

令和元年度厚生労働省老人保健事業推進費等補助金(老人保健健康増進等事業)

第8期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの
開発に関する調査研究事業

報告書

令和2年3月

株式会社 日本総合研究所

第 8 期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業 報告書

目 次

第 1 章 本調査研究の概要.....	1
1. 調査研究の背景・目的.....	1
2. 調査研究の方法・進め方.....	4
3. 本調査研究の位置付け.....	6
第 2 章 需給推計の実態把握と課題の整理.....	7
1. 先行研究の方法・進め方.....	7
2. 需給推計の実態及び課題.....	10
3. 次期ワークシート構成・内容イメージ.....	11
4. 検討に活用したその他の先行研究.....	12
第 3 章 試行版ワークシートの作成・プレ配布・試行運用の実施.....	15
1. 試行版ワークシートの構成.....	15
2. 試行版ワークシートのプレ配布の概要.....	16
3. 都道府県向けアンケート調査結果.....	17
第 4 章 本推計ワークシート改定案の検討・作成.....	26
1. 本推計ワークシートの改定の方向性.....	26
2. 本推計ワークシート活用の手引きの作成.....	27
3. 本推計ワークシートの具体的な構成.....	27
第 5 章 市区町村向け推計ツールに関する検討.....	38
1. 先行調査研究の整理.....	38
2. ヒアリング調査結果.....	40
3. 市区町村向け推計ツールの方向性(案).....	48
第 6 章 まとめ.....	55
1. 調査・検討結果の整理.....	55
2. 今後の推計実施に向けた提案.....	58

巻末資料1:『試行版ワークシート』に関するアンケート調査 調査票

巻末資料2:本推計ワークシート 活用の手引き

第1章 本調査研究の概要

1. 調査研究の背景・目的

地域包括ケアシステムの構築を進めていく上での資源面での課題としては、財政的な制約に加え、人的資源の制約が指摘される。現状、地域包括ケアシステム構築に必要な人的資源が十分に把握・検討できていないケースもあり、将来に必要とされる人的資源の規模の推計、有効な施策検討が効果的に実施できない懸念がある。

厚生労働省の公表資料において、2025年には数十万人の介護人材需給ギャップが生じるとの推計が示されているが、これは自然体推計に基づくものであることに留意する必要がある。現状の推計は国・自治体等で展開されている施策の効果や従事する人材の意向・考え方の変化等は十分に考慮できていない面があり、効果的な施策の検討・適切な施策推進につなげることは簡単ではないと考えられる。

厚生労働省は、第6期介護保険事業計画策定に合わせ、介護人材の需給推計ワークシートを策定、平成26年度に各都道府県に配布、需給推計を実施した。需給推計の結果に対して、社会保障審議会福祉部会福祉人材確保専門委員会において、2025年に向けた総合的な確保方策の策定の一環として、介護人材需給推計の継続的な実施が提言されたこともあり、平成29年度には第7期介護保険事業支援計画策定と合わせて、需給推計が行われている。これまでに、人材需給の推計実施に加えて、需給推計結果を活用した離職防止・定着促進、生産性向上といった施策が推進されており、一定の成果が得られているといえる。

しかし、介護人材需給の推計においては、供給面に着目するだけでなく、医療・介護の役割分担の変化、地域全体で人材を確保する視点、介護ロボットや新たな介護技術等のイノベーションも踏まえた介護人材の需要のあり方についても検討を行うべきとの指摘もあり、今後も継続的な見直し、精度の更なる向上を目指すことが求められている。また、平成29年度には「介護人材の働き方の実態及び働き方の意向等に関する調査」が実施される等、今後の業界の担い手の意向や考え方に着目した検討も始まっており、この点も考慮していくことが期待されている。

今後の需給推計の精度向上、有用性向上に資するワークシートを開発する上では、上述のような考え方を踏まえ検討を進めることが必要である。平成30年度において、介護人材の需給推計に用いるワークシート及び需給推計の運用のあり方に関して検討がなされているところであり、これを踏まえ、有効に活用できるワークシート開発、運用面の設計が期待される場所である。

先行調査研究等における検討を踏まえると、需給推計の精度向上、施策への活用のためのワークシート及び運用のあり方の検討においては、以下の点に留意し、推進することが必要である。

- ① 現行より詳細な区分での推計の実施
- ② 今後の環境変化を考慮したワークシート設計
- ③ 人材確保策の検討に結果を活用するための要件整理
- ④ 市区町村への展開も見据えた推計のあり方検討

①現行より詳細な区分での推計の実施

介護人材の需給推計の精度向上のための要点の 1 つとして現行のデータ区分よりも詳細なデータの活用、詳細区分で推計を行うことが挙げられる。

現状のワークシートでは、人材供給面の推計においてサービス種別等は考慮されていない。しかし、サービス種別によっては人材の確保の状況が異なる地域も多く、サービス種別等を考慮することで、より実態に近い推計が実施できる可能性が想定できる。

このほか、直近の需給推計においては参考値として常勤換算での推計が試行されている。非常勤やパートタイムでの勤務が多い業界であることを考慮すると常勤換算での推計の実施は重要と考えられる。常勤換算率を設定する上でも、各都道府県の平均値ではなく、より個別区分でのデータ活用等が必要となることも考えられる。

活用できるデータには制約があるが、可能な限り詳細な数値を活用し、細かな区分で推計が実施できるようなワークシートを設計することが必要と考えられる。

②今後の環境変化を考慮したワークシート設計

現行の推計ワークシートは過去の傾向を踏襲して推計を行うことが前提となっている。一部、地域の状況等を踏まえて調整可能な部分はあるものの、限定的である。

今後、介護従事者の働き方はより多様化することが想定される。週休 3 日やワークシェアリングの進展等、より時短での勤務者が増加する地域もあるものと考えられる。また、外国人人材活用の一層の推進等によって人材の流入のあり方も変わる可能性は十分に考えられる。また、現状、介護従事者はハローワーク経由での就業が多い傾向があるが、今後はこういった点も変わる可能性がある。過去の延長としての捉え方だけではなく、将来的な業界環境の変容等も考慮できるようなワークシートあるいは運用の設計が重要といえる。

直近のワークシートの見直しでこれらすべてに対応することは難しい面もあるが、参考となるデータを参照できるように配慮する等、一定の工夫を行うことは可能と考える。

③人材確保策の検討に結果を活用するための要件整理

現状、多くの都道府県では、需給推計の結果を介護人材確保策の検討やその実行に活用できていない。この要因の 1 つは、推計精度に対する懸念が挙げられるが、このほかにも、推計スケジュールが施策の検討、予算策定のタイミングにマッチしていないこと、施策とその効果の関連が不明瞭で必要な人材確保に対する施策が見えにくいこと等が挙げられる。

また、需給推計の結果のみでは人材不足の詳細な実情は把握が難しいこと等も課題として想定される。

ワークシートを活用した人材確保策の検討・推進といった運用への活用に向けては、精度向上に加え、実施のスケジュールの再検討、各人材確保策の効果の明確化、推計結果の活用の具体例の提示、推計値と他のデータ等を組み合わせた取組み方法の検討等が必要となる。

需給推計ワークシートを活用した運用のあり方の設計においては、これらの要件を整理した上

で、対応方針を検討、望ましい PDCA モデルを提示することが必要であろう。

④市区町村への展開も見据えた推計のあり方検討

現状、介護人材の確保に関しては都道府県が主体として検討を行っている。しかし、地域で必要な人材であり、今後は市区町村のさらなる関与も重要となる。

現行のワークシートにおいても参考として簡易的な市区町村向けのシートが含まれており、検討に活用することは可能である。しかし、市区町村ごとに活用の状況等は異なっており、独自の検討を行っていないケースが多い。

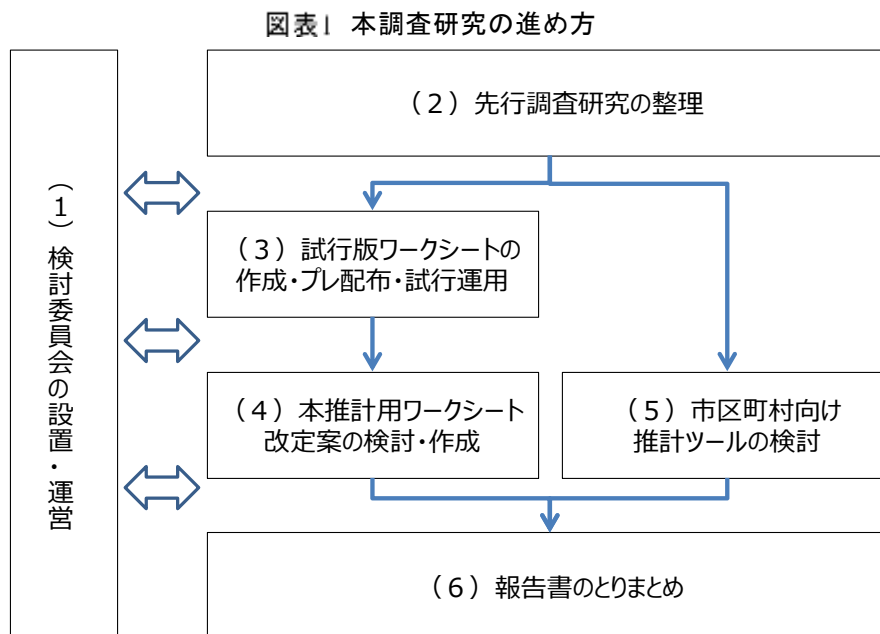
独自に推計を実施する市区町村も存在する等、介護人材の状況の把握、確保策の実行への関心は高まっていることを鑑みると、市区町村にとって参照、利用しやすいという観点も重要となる。

都道府県と市区町村が連携して介護人材の確保を推進するためにも市区町村にも参考となるワークシート、運用の検討が重要である。

以上の背景、課題認識に基づき、本調査研究では推計精度の向上、介護人材確保策への活用を推進できる需給推計ワークシートの開発、望ましい運用のあり方、PDCA モデルの設計を目的として、各種調査、検討を実施した。

2. 調査研究の方法・進め方

前述の目的を踏まえ、本調査研究は以下の方法・進め方にて検討を行った。



※(3)～(5)では、データ整備・提供方針、運用モデルに関する検討も合わせて実施した

(1) 検討委員会の設置・運営

本調査研究では、学識経験者、実務者等の有識者からなる検討委員会を設置し、各種検討を行った。検討委員会における検討内容及び検討委員会のメンバーを以下に示す。

検討委員会は全3回の実施とした(全4回の開催を予定していたが、新型コロナウイルスの影響を考慮し、4回目は対面での委員会を実施せず、電子メールにて報告書の内容について意見を募り、その内容を報告書に反映した)。

図表2 検討委員会での検討内容

回	日程	主な検討内容
第1回	令和元年8月16日(金)	本調査研究の実施事項・実施スケジュール 試行版ワークシートの作成・プレ配布の進め方 参考データの整理・提示方法の確認・検討
第2回	令和元年12月3日(火)	試行版ワークシートの作成・プレ配布結果の確認 市区町村向け推計ツールの作成方針の確認・検討
第3回	令和2年2月4日(火)	本推計用ワークシートに係る検討事項 市区町村向け推計ツールの方向性

図表3 検討委員会委員(五十音順・敬称略)

氏名	所属先・役職名
○川越 雅弘	埼玉県立大学 大学院 保健医療福祉学研究科 教授
妹尾 克佳	広島県 健康福祉局 医療介護人材課
藤井 賢一郎	上智大学 総合人間科学学部 社会福祉学科 准教授
門馬 奈央	公益財団法人介護労働安定センター 調査役
米津 理香	東京都 福祉保健局 高齢社会対策部 介護保険課 介護人材担当

○印:委員長

オブザーバー:厚生労働省社会・援護局福祉基盤課福祉人材確保対策室

(2) 先行調査研究の整理

現行の介護人材の需給推計の実態や課題等について検討を実施している先行調査研究の整理を実施。本事業の各種検討の推進にあたっては整理を行った先行研究の成果を積極的に活用した。

(3) 試行版ワークシートの作成・プレ配布・試行運用

先行研究の検討結果等を踏まえて、試行版需給推計ワークシートを作成し、47 都道府県の介護人材の需給推計担当者に配布した。

需給推計担当者には試行的な推計の実施、アンケート調査への回答を依頼し、回収したアンケート調査結果の集計・分析を行い、本推計用ワークシート改定案の検討等に活用した。

(4) 本推計用ワークシート改定案の検討・作成

試行版ワークシートのプレ配布結果を踏まえ、本推計ワークシートの構成・内容(案)の設計、検討委員会での検討を行い、改定案として整理した。加えて、都道府県担当者向けの本推計ワークシートの「活用の手引き」を作成した。

(5) 市区町村向け推計ツールの検討

市区町村へのヒアリング調査を実施し、市区町村における介護人材の需給推計に関する取り組み状況や課題等について整理した。それらの整理結果を基に、市区町村向け推計ツールの方向性について検討委員会での検討を行った。

(6) 報告書のとりまとめ

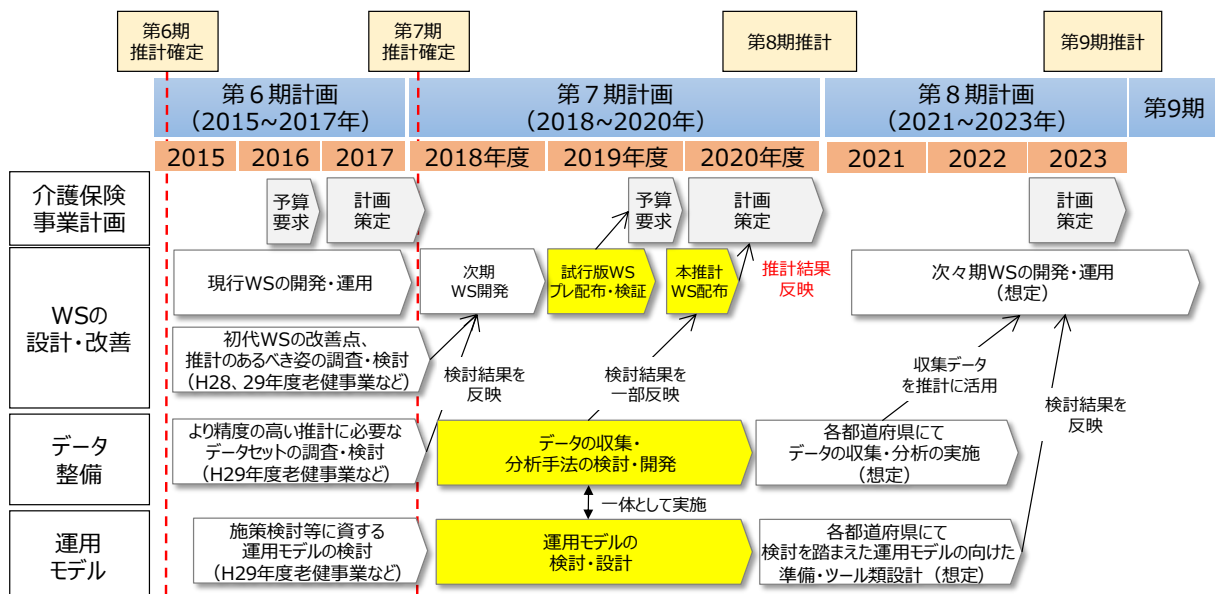
(1)～(5)における検討を踏まえ、報告書のとりまとめを実施した。

3. 本調査研究の位置付け

本調査研究を実施した 2019 年度は第 7 期介護保険事業計画期の 2 か年目であり、都道府県においては 2020 年度の次期計画(第 8 期介護保険事業計画)の策定に向けて予算要求、各種データ等の整理等を進めている年度である。

予算要求スケジュールを踏まえて試行版ワークシートを都道府県に配布する等、本事業は次期計画策定等に成果の一部を活用してもらうことを企図して各種検討の推進を行った。

図表4 需給推計に関する各種検討スケジュールのイメージ



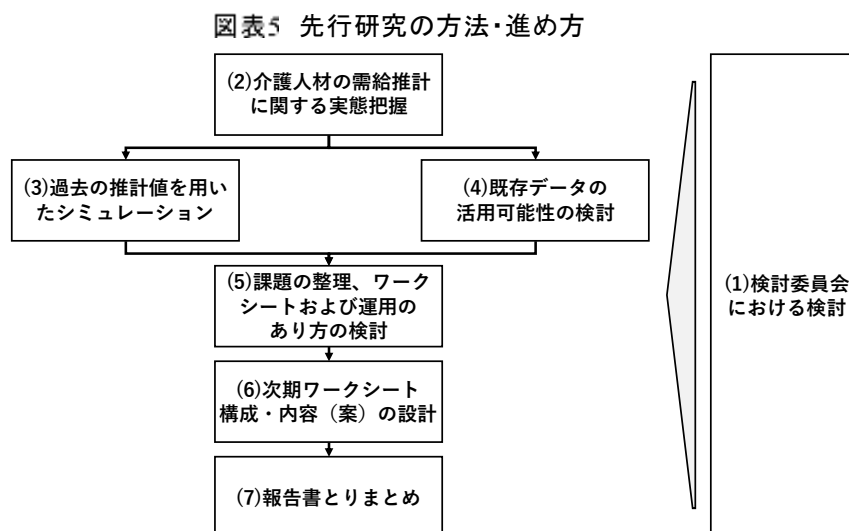
第2章 需給推計の実態把握と課題の整理

平成 30 年度「第 8 期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業」等の先行研究において、現行の介護人材の需給推計の実態と課題等についての整理がなされている。本事業の各種検討の推進にあたってはそれらの先行研究の成果を活用した。

本章では、本事業の検討に特に活用した平成 30 年度「第 8 期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業」のポイント等について示す。

1. 先行研究の方法・進め方

平成 30 年度「第 8 期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業」は以下の方法・進め方にて検討を実施している。



(1) 検討委員会における研究

先行研究では、学識経験者、実務者等の有識者からなる検討委員会を設置し、各種検討実施している。検討委員会における検討内容および検討委員会のメンバーを以下に示す。

なお、検討委員会のメンバーの一部は本事業においても委員として参画している。

図表6 検討委員会での検討内容

回	日程	主な検討内容
第 1 回	平成 30 年 10 月 29 日(月)	事業の狙い・対象範囲 需給推計の実施状況と課題 ワークシート改訂および今後の検討の進め方
第 2 回	平成 31 年 1 月 10 日(木)	アンケート調査結果 次期ワークシートの構成・内容 データセットの整備・運用のあり方
第 3 回	平成 31 年 3 月 21 日(木)	人材供給への影響分析結果 次期ワークシートおよび報告書案

図表7 検討委員会委員(五十音順・敬称略)

氏名	所属先・役職名
○川越 雅弘	埼玉県立大学 大学院 保健医療福祉学研究科 教授
黒沢 正俊	社会福祉法人全国社会福祉協議会 中央福祉人材センター 所長
杉山 潔	山口県 健康福祉部 長寿社会課 副課長
谷山 倫子	東京都 福祉保健局 高齢者対策部 介護保険課 課長代理
藤井 賢一郎	上智大学 総合人間科学学部 社会福祉学科 准教授
門馬 奈央	公益財団法人介護労働安定センター 調査役
渡邊 寛斗	福井県 健康福祉部 長寿福祉課 介護保険支援グループ 主事

○印:委員長

(オブザーバー)

厚生労働省社会・援護局福祉基盤課福祉人材確保対策室

(2) 介護人材の需給推計に関する実態把握

介護人材の需給推計の実態を整理するために、前回推計(第7期)の実施状況および活用状況、次期推計(第8期)に関する課題認識や期待等について、都道府県・政令市の介護人材の需給推計担当者へのヒアリング・アンケート調査を実施している。

ヒアリング調査は、平成30年8～9月に先行ヒアリング調査を行い、平成31年2～3月に追加ヒアリング調査を実施。先行ヒアリング調査はアンケート調査に先立って実施し、アンケート調査を設計する際に参考として活用している。追加ヒアリング調査では、アンケート調査で確認した都道府県・政令市における需給推計に関する実態について、より詳細に確認を行っている。ヒアリング対象先は、都道府県9か所、政令市2か所、政令市以外の市区2か所の計13か所としている。

アンケート調査は都道府県(47か所)、政令市(20か所)の担当者に電子メールにて、Microsoft Excel形式の調査票を送信し、電子メール添付にて回収している(平成30年12月5日～12月25日(締切))。回収は都道府県向け調査が41件(回収率87.2%)、政令市向け調査が18件(回収率90.0%)となっている。

(3) 過去の推計値を用いたシミュレーション

第7期推計の推計データを用いて、全都道府県が全国値を用いた場合や都道府県値を用いた場合などいくつかのパターン設定を行い、パターンごとに供給値の推計結果にどのような差異

が生じるかのシミュレーションを実施している。なお、シミュレーションは将来の離職率、将来の再就職率、将来の新規入職者数など、都道府県の担当者が数値を設定する余地の多い供給面に主に着目して実施している。

(4) 既存データの活用可能性の検討

過年度事業およびヒアリング・アンケート調査の結果などから、今後の需給推計の精度向上、活用促進に向けては、サービス種別、職種別、勤務形態別など、より詳細な区分での推計、データ活用が必要であると考えられるものの、既存データの範囲で対応できるか否かの整理はなされていないという認識を前提とし、これまでの介護人材の需給推計に活用されていた介護労働実態調査個票データ、職業紹介実績報告データ等の既存データが、より詳細な区分での推計に活用可能かの確認・検討を実施している。

(5) 課題の整理、ワークシートおよび運用のあり方の検討

(1)～(4)における検討を踏まえ、現状の需給推計の課題を整理したうえで、介護人材需給推計ワークシートおよびその運用のあり方について検討を実施している

検討は主に以下の点を論点として実施している。

- 需給推計精度向上のためのワークシートの改善点
- 施策検討に活用しやすいデータセットの整備方法
- 需給推計結果を活用した運用のあり方

(6) 次期ワークシート構成・内容(案)の設計

(1)～(5)における検討を踏まえ、次期ワークシートの構成・内容(案)の設計、検討委員会での検討を行い、次期ワークシートの改定案を整理している。

(7) 報告書とりまとめ

(1)～(6)における検討を踏まえ、報告書のとりまとめを行っている。

2. 需給推計の実態及び課題

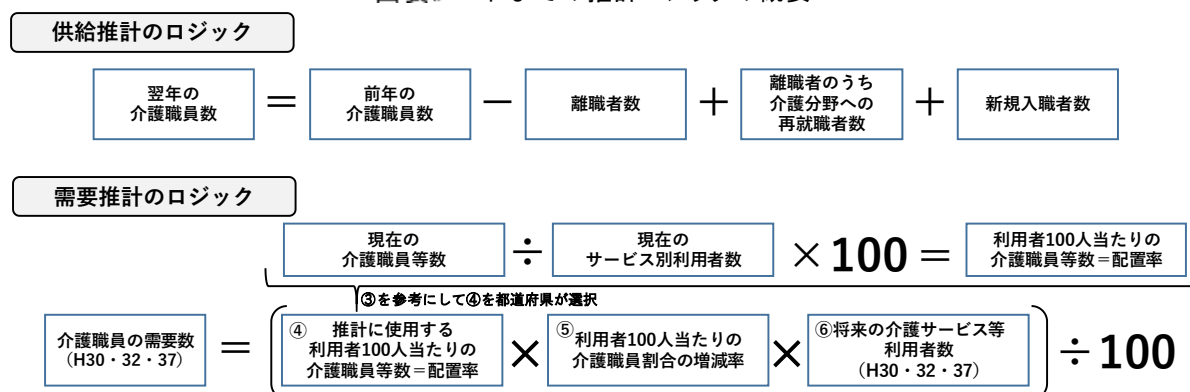
(1) これまでの実施状況、推計ロジックの概要

平成 26 年度、29 年度に現行ワークシートが配布され、各都道府県の実施内容を取りまとめの上、平成 27 年度、30 年度に厚労省からその結果が公表されている。過去 2 回の需給推計に用いたワークシートは基本的に同じものである。

推計の対象は、需要に関しては介護職員、看護職員、介護その他の職員、供給に関しては介護職員が対象となっている。需給ギャップは介護職員を対象に推計・公表されている。また、総合事業移行分は参考値としての扱いとなっている。

推計に用いるデータは、介護職員数、サービス受給者数、将来推計人口、配置率、離職率、入職者数であり、需要、供給の推計ロジックは以下のとおりである。

図表8 これまでの推計ロジックの概要



(2) 現行ワークシート及び推計の課題

現行ワークシート及び需給推計の課題について、①精度向上のためのワークシートの見直し、②施策検討に活用しやすいデータセットの整備、③推計結果を活用した運用のあり方の検討の 3 つの観点からの整理が平成 30 年度「第 8 期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業」にて行われている。以下にその概要を示す。

① 精度向上のためのワークシートの見直し

- 多様な働き方が広がっており、正確な実態把握という点からは、常勤換算での推計も行うことが望ましい。今後、常勤換算での推計の実施、一層の精度向上の検討が必要。
- ICT の活用、女性の社会進出、世帯構成の変化、疾病構造の変化等、将来の社会環境の変化を考慮した推計を行うことが望ましい。ただし、将来の環境変化は不確実性が高く、具体的にどのように推計に反映すればよいか分からない面があるため、推計への活用には一層の調査・検討が必要。
- 需給推計の実施に際して、地域の実情に応じて数値を選択することができるが、選択に際しての判断材料となるような基準や考え方が整理されていることが望ましい。地域の状

況が確認できる数値を参照できれば、より検討しやすくなると考えられる。

- 需要面の推計はサービス別の区分等が細かく設定されている。供給面の推計についてもより詳細区分で実施することで一層の精度向上が期待できるのではないかと。

② 施策検討に活用しやすいデータセットの整備

- 需要推計に加え、供給推計においてもサービス別等、現在よりも細かな区分のデータを活用することで施策への活用を検討しやすくなるのではないかと。
- 施策の検討においては、都道府県内の各地域別等、より細かな区分での需給状況を把握できれば、より推計の結果を活用しやすくなるのではないかと。全体の傾向把握に加えて、打ち手を打つべきポイントが分かりやすくなると考えられる。
- 限られた人材で対応することが必要であるため、既存データの有効活用等、大きな負荷を必要としない対応も考慮すべきではないかと。
- 独自調査を実施している都道府県、政令市もあることから、調査を実施する場合の枠組み、調査項目が共有されれば、必要なデータの整備も進む可能性があるのではないかと。

③ 推計結果を活用した運用のあり方の検討

- 今後の計画を検討する段階で簡易的にでも需給ギャップ、確保が必要な人材の規模等が把握できれば、以降の施策等にも活用しやすくなるのではないかと。
- 全体の傾向把握に加えて、各地域の問題点等が把握できるような枠組みとなれば、具体的な施策検討等により活用しやすくなる。

3. 次期ワークシート構成・内容イメージ

平成 30 年度「第 8 期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業」では、前記の現行ワークシート及び推計の課題等を踏まえて、次期ワークシートの構成・内容のイメージを以下のとおり整理している。

<主な次期ワークシートの更新内容(案)>

- 供給に関しては「サービス区分別(入所・訪問・通所系)＋地域密着型サービス」での推計を実施する
 - サービス区分別(3 区分)での把握を行うことで、不足している部分を明確にし、施策への活用を促進する
 - 地域密着型サービスに関する推計結果を提示することで、結果について市区町村での利用につなげる
- 「常勤換算」での推計を実施する

4. 検討に活用したその他の先行研究

平成 30 年度「第 8 期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業」以外の本事業の検討に活用した主な先行研究の概要について示す。

【介護人材の確保・離職防止、需要推計等に係る先行研究】

<先行調査研究 1>

調査研究名	介護人材の働き方調査研究班[2018].「介護人材の働き方の実態及び働き方の意向等に関する調査研究事業(平成 29 年度厚生労働省 老人保健健康増進等事業)」
出所	https://www.jri.co.jp/MediaLibrary/file/column/opinion/detail/20180410_1_fukuda.pdf
概要	介護人材の働き方の実態や意向等を明らかにすることを目的に、事業所調査、従事者調査、潜在人材調査、学生向け調査、インフォーマルケア調査を実施

<先行調査研究 2>

調査研究名	株式会社日本総合研究所[2017].「介護人材の需給推計に関する調査研究(平成 28 年度厚生労働省 老人保健健康増進等事業)」
出所	https://www.jri.co.jp/MediaLibrary/file/column/opinion/pdf/170331_kaigojinzai.pdf
概要	介護人材の需給推計結果を用いた都道府県における適切な PDCA サイクルの構築等に関する調査、検討を実施

<先行調査研究 3>

調査研究名	株式会社日本総合研究所[2016].「介護人材の需給推計に係る調査研究事業(平成 27 年度厚生労働省 老人保健健康増進等事業)」
出所	https://www.jri.co.jp/MediaLibrary/file/column/opinion/pdf/160608_kaigo_jinzai.pdf
概要	介護人材の需給推計を考える際に持つべき視点や考え方、考慮すべき事項、需給ギャップの解消に向けて効果が期待される取組み等について調査、検討を実施

【人材の定着や離職等に影響する要素に係る先行研究】

<先行調査研究 4>

調査研究名	日本政策金融公庫総合研究所主席研究員 海上泰生[2018].「就業者の離職意向を決定する要因-入職時の労働需給と就業者の個人属性に関する分析-」『日本政策金融公庫論集』第 40 号 2018 年 8 月
出所	https://www.jfc.go.jp/n/findings/pdf/ronbun1808_03.pdf
概要	就業者の離職や定着に対して、労働需給、個人属性、企業規模などの要素がどのように影響を与えているのかの分析を実施

<先行調査研究 5>

調査研究名	独立行政法人労働政策研究・研修機構 [2017].「中小企業における採用と定着」『労働政策研究報告書』No.195
出所	https://www.jil.go.jp/institute/reports/2017/documents/0195.pdf
概要	中途採用者を対象とし、組織に円滑になじむことができた場合とそうでない場合の違いの分析を実施

<先行調査研究 6>

調査研究名	株式会社リクルートキャリア測定技術研究所 舛田博之 山田香[2014]. 「PEfit が離職意思に与える影響-新卒者と転職経験者の比較-」『産業・組織心理学会第 30 回大会発表論文集』p167-170
出所	https://data.recruitcareer.co.jp/wp-content/uploads/2014/09/27_JAIOP2014_PEffit.pdf
概要	新卒者と転職経験者の間で、転職意思に POfit(Person-Organization fit)および PSfit(Person-Supervisor fit)が与える影響の違いを勤務年数も考慮して確認

<先行調査研究 7>

調査研究名	就職みらい研究所 坂本亜沙美 松本洋平 内藤淳[2012]. 「若年層の離職意向に影響を与える要因の探索的研究」『人材育成学会第 10 回年次大会』
出所	https://data.recruitcareer.co.jp/wp-content/uploads/2012/01/youngfit_jahrd2012_01.pdf
概要	社会人 1 年目から 7 年目までの若年層について、性格特性と本人認知による職場風土との POfit(Person-Organization fit)が個人の離職意向に影響を与えるかどうか、また、その影響が年次や所属する職場風土に対する認知によってどのように変化するかを調査

<先行調査研究 8>

調査研究名	慶應義塾大学経済研究所 佐藤みほ[2010]. 「職場環境と精神健康、離職意向との関連」『JOINT RESEARCH CENTER FOR PANEL STUDIES DISCUSSION PAPER SERIES』 March,2010
出所	https://www.pdrc.keio.ac.jp/uploads/DP2009-007.pdf
概要	離職意向への影響要因と考えられる精神健康に関する要因について、職場環境の変化、仕事の充実度・満足度の変化に着目し、検討を行い、さらに現在の仕事の継続意向の程度と精神健康との関連性について確認

<先行調査研究 9>

調査研究名	太田聡一[2010]. 「若年雇用問題と世代効果」『労働市場と所得分配』慶應義塾大学出版会 p513-538
出所	http://www.esri.go.jp/jp/others/kanko_sbubble/analysis_06_15.pdf
概要	中学卒・高校卒就職者における卒業時(入職時)の労働需給が、その後の賃金水準・離職・転職・就業状態に対して影響を与えるという「世代効果」を取り上げ、卒業時の労働需給バランスと離職率の関係を分析

<先行調査研究 10>

調査研究名	リクルートワークス研究所客員研究員 安田雪[2008]. 「若年者の転職意向と職場の人間関係-上司と職場で防ぐ離・転職-」『Work Review』 Vol. 3
出所	https://www.works-i.com/pdf/080601_WR03_05.pdf
概要	若年者本人および上司の対人関係、職場のネットワークをそれぞれ「結束型」と「橋渡し型」に分類し、その類型と若年者の転職意向および職場意識の関係の分析を実施

< 先行調査研究 11 >

調査研究名	独立行政法人労働政策研究・研修機構[2004]. 「雇用失業情勢の都道府県間格差に関する研究」『労働政策研究報告書』No. 9
出所	https://www.jil.go.jp/institute/reports/2004/documents/009_01.pdf
概要	都道府県別の失業率・有効求人倍率の格差が生じている要因を分析

第3章 試行版ワークシートの作成・プレ配布・試行運用の実施

本章では、先行研究の検討結果等を踏まえて本事業で作成した試行版ワークシートの概要と都道府県に対して実施したプレ配布、試行運用の結果について記載する。

1. 試行版ワークシートの構成

平成 30 年度「第 8 期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業」での検討結果(※詳細は「第 2 章」を参照)を踏まえて試行版ワークシートを作成した。

(1) 第 7 期推計ワークシートからの主な更新内容

試行版ワークシートの第 7 期推計ワークシートからの主な更新内容は以下のとおり。

【主な更新内容】

- 「サービス区分別(入所・訪問・通所系)+地域密着型サービス」での推計が可能な設計とした
- 「常勤換算」での推計が可能な設計とした
 - 供給は実人数の推計結果に常勤配置率を掛け合わせることで推計を実施
 - 需要はバックデータに常勤換算データを追加することで推計を実施

(2) 試行版ワークシートのバックデータ

試行版ワークシートに盛り込んだバックデータは以下のとおり。なお、下線を引いているデータについては調査データ公表後の反映を予定しており、プレ配布実施時点では、該当の箇所は前年度データで代替した。

【バックデータ】

- 職種別従事者数 実人数(H28、29、30)
- 職種別従事者数 常勤換算数(H28、29、30)
- サービス別利用者数(H28、29、30)
- サービス系型別従業者数(H28、29、30)
- 生産年齢人口(H30)
- 高齢人口(H30)
- 後期高齢者人口(H30)
- 実人数_サービス受給者数に対する職員数 実人数(H28、29、30)
- サービス受給者数に対する職員数 常勤換算数(H28、29、30)
- 介護サービス受給者数(H30)
- 2018年(H30)10月時点の人口
- 将来推計人口(2020～2045)

- 都道府県別離職率（介護職員）(H28、29、30)
- 都道府県別離職率(訪問介護員) (H28、29、30)
- 都道府県別再就職率(H26、27、28、29、30)
- サービス系型別常勤換算率(常勤換算後の人数/実人数) (H28、29、30)
- 介護職員総数に占める地域密着型サービスに従事する職員の割合(H26、27、28、29、30)

2. 試行版ワークシートのプレ配布の概要

(1) 実施事項

作成した試行版ワークシートを47都道府県の介護人材の需給推計担当者に配布し、試行的な推計の実施、アンケート調査への回答を依頼した。配布時期、依頼事項等は以下のとおり。

なお、試行版ワークシートにて算出した推計結果データの提出は任意とした。

配布対象	47 都道府県の需給推計担当者
調査期間	2019年10月3日(木)～2019年10月24日(木) ※締切後も未対応の都道府県への督促等を継続的に実施
依頼事項	・試行版ワークシートでの需給推計の実施 ・アンケート調査票への回答・提出 ・推計データの提出(任意)
回収結果	・アンケート調査票:26件 ・推計データ:16件

(2) プレ配布における検証事項(アンケート調査項目)

検討委員会等での検討を踏まえ、試行版ワークシートのプレ配布における検証事項を以下のとおりとし、アンケート調査票の設計を行った(※調査票は巻末資料に掲載)。

【検証項目】

- 操作性・表示内容の納得感
 - 操作性が現場の実運用に耐えうるものか
 - 表示内容に過不足がないか
 - 操作性・表示内容について改良すべき点があるか
- 施策検討への活用可能性
 - 施策検討に活用できそうか、活用の具体的なイメージがわくか
 - 活用に向けて改良すべき点があるか
- 推精度向上への期待
 - 担当者として推計の精度向上を感じるか

- 推計結果は納得感があるものか
- 第7期推計結果との差異
 - ※任意提出の推計データにて検証

3. 都道府県向けアンケート調査結果

試行版ワークシートのプレ配布時に都道府県の需給推計担当者に実施したアンケート調査結果を掲載する。

(1) 試行版ワークシートの構成に対する評価(実用性)

<設問>

- 今回配布を行った『試行版ワークシート』の構成にて、来年度実施予定の第8期介護人材の需給推計を問題なく行うことができそうですか。

<結果>

- 試行版ワークシートの構成にて、「問題なく推計ができる」が14件、「改良が必要」が4件、「分からない」が7件となっている。
- 改良すべき点としては、「総合事業」、「外国人」に関する事項が挙げられた。

<主な自由記述回答(抜粋)>

【改良すべき点】

- 総合事業利用者が除外されて、介護職員の需要数が推計されているため
- 今後活用が進む外国人材の参入について、推計値に入れることを検討すべきと考える

図表9 試行版ワークシートの構成に対する評価(実用性)

	全体		経験あり		経験なし	
	n	%	n	%	n	%
1. 問題なく推計ができる	14	56.0%	7	58.3%	7	53.8%
2. 改良が必要	4	16.0%	3	25.0%	1	7.7%
3. 分からない	7	28.0%	2	16.7%	5	38.5%
合計	25	100.0%	12	100.0%	13	100.0%

※「経験あり」は第6期又は第7期にて介護人材の需給推計を実施したことがある方の回答、「経験なし」は第6期又は第7期のいずれも実施経験がない方の回答。以降、同様。

(2) サービス区分別推計による施策への活用促進

<設問>

- サービス区分別(入所・訪問・通所系)及び地域密着型サービスでの推計が可能となったことにより、推計結果の介護人材の確保施策の検討等への活用が促進されると思いますか。

<結果>

- サービス区分別推計により「施策の検討が促進されると思う」が 14 件で最も多く、次いで「分からない」が 8 件となっている。促進される理由としては、「従来よりも詳細な検討が可能」、「対象者を絞ったアプローチが可能」等の意見が挙げられた。
- なお、「サービス種別ごとに確保策を行うことは難しい」との理由で、「活用が難しくなると思う」との回答が 1 件みられた。

<主な自由記述回答(抜粋)>

【活用が促進されると思う理由】

- 詳細に見える化されることで、施策の検討に資すると考えられる
- 県だけでなく市区町村での活用も促進されると思われるため
- サービス区分別の需給推計により、詳細な介護人材確保策の検討が可能と考えられるため
- これまでよりも介護人材確保事業の対象者を絞ったアプローチが可能になり、取組みの幅が広がる
- 今後、入所から訪問、通所へと需要がシフトすることが見込まれるため

【活用が難しくなると思う理由】

- サービス区分別の推計が可能となったとしてもサービス種別ごとに介護人材の確保策を行うことは難しい

図表10 サービス区分別推計による施策への活用促進

	全体		経験あり		経験なし	
	n	%	n	%	n	%
1. 活用が促進されると思う	14	56.0%	8	66.7%	6	46.2%
2. 変わらないと思う	2	8.0%	2	16.7%	0	0.0%
3. 活用がより難しくなると思う	1	4.0%	0	0.0%	1	7.7%
4. 分からない	8	32.0%	2	16.7%	6	46.2%
5. その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	25	100.0%	12	100.0%	13	100.0%

(3) サービス区分別推計による精度向上

<設問>

- サービス区分別(入所・訪問・通所系)及び地域密着型サービスでの推計が可能となったことにより、介護人材の需給推計(特に供給推計)の精度が向上すると思いますか。

<結果>

- サービス区分別推計により「推計の精度が向上すると思う」が 13 件で最も多く、次いで「分からない」が 9 件となっている。
- 精度が向上すると思う理由としては、「サービス区分ごとに離職率や再就職率等が異なること」等が挙げられた。
- なお、「推計の精度が低下すると思う」との回答は 0 件となっている。

<主な自由記述回答(抜粋)>

【推計の精度が向上すると思う理由】

- サービスにより必要な人材は異なり、離職率や再就職率等も相違があるため
- サービス区分により、需要及び供給の規模が異なるため
- 詳細にデータ推計を積み上げるモデルを構築することで、推計精度の向上に寄与すると考えられる
- 地域密着型サービスの取扱いについては今後検討が必要であるが、それぞれのサービスごとの職員数、離職率等の数値に応じた推計が可能になることにより、推計の精度は向上すると考えている

図表11 サービス区分別推計による精度向上

	全体		経験あり		経験なし	
	n	%	n	%	n	%
1. 推計の精度が向上すると思う	13	52.0%	4	33.3%	9	69.2%
2. 変わらないと思う	3	12.0%	3	25.0%	0	0.0%
3. 推計の精度が低下すると思う	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
4. 分からない	9	36.0%	5	41.7%	4	30.8%
5. その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	25	100.0%	12	100.0%	13	100.0%

(4) 常勤換算推計による施策への活用促進

<設問>

- 常勤換算での推計が可能となったことにより、推計結果の介護人材の確保施策の検討等への活用が促進されると思いますか。

<結果>

- 常勤換算推計による施策への活用促進については、「分からない」が 11 件で最も多く、次いで「促進される」、「変わらない」がそれぞれ 6 件となっている。促進される理由としては、「職員の必要数が明確化される」等の意見が挙げられた。
- なお、「現行の計画が実人数換算であること」等を理由として、「活用が難しくなる」との回答が 2 件みられた。

<主な自由記述回答(抜粋)>

【活用が促進されると思う理由】

- 実人数での推計の場合は 1 人当たりの従事時間数が不明なため介護職員の必要数が不明瞭であるが、常勤換算での推計の場合は介護職員の必要数が明確化されるため
- 実人数と常勤換算数でのそれぞれのギャップが大きかった場合、非常勤が多いことが想定されることによる施策展開ができる可能性がある

【活用が難しくなると思う理由】

- 実人数ベースで計画を立てていたものが、常勤換算数に切り替えた場合、結局何人(実人数)足りないのかを考える際にひと手間加わるため

図表12 常勤換算推計による施策への活用促進

	全体		経験あり		経験なし	
	n	%	n	%	n	%
1. 活用が促進されると思う	6	24.0%	2	16.7%	4	30.8%
2. 変わらないと思う	6	24.0%	5	41.7%	1	7.7%
3. 活用がより難しくなると思う	2	8.0%	1	8.3%	1	7.7%
4. 分からない	11	44.0%	4	33.3%	7	53.8%
5. その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	25	100.0%	12	100.0%	13	100.0%

(5) 常勤換算推計による精度向上

<設問>

- 常勤換算での推計が可能となったことにより、介護人材の需給推計(特に供給推計)の精度が向上すると思いますか。

<結果>

- 常勤換算推計による推計精度の向上については、「分からない」が13件で最も多く、次いで「向上すると思う」が8件となっている。精度が向上すると思う理由としては、「短時勤務職員等を考慮することにより、実態に則せる」等の意見が挙げられた。
- なお、「現行の計画が実人数換算であること」等を理由として、「活用が難しくなる」との回答が2件みられた。

<主な自由記述回答(抜粋)>

【推計の精度が向上すると思う理由】

- 実態を踏まえた推計モデルを構築することで、推計精度の向上に寄与すると考えられる
- 短時間勤務職員等の勤務時間を考慮することにより、実態に即した需給推計となるため
- 配置基準上は常勤換算で算定をするため、常勤換算数に基づいた推計が可能になったことにより、推計の精度は向上すると思う

図表13 常勤換算推計による精度向上

	全体		経験あり		経験なし	
	n	%	n	%	n	%
1. 推計の精度が向上すると思う	8	32.0%	3	25.0%	5	38.5%
2. 変わらないと思う	3	12.0%	2	16.7%	1	7.7%
3. 推計の精度が低下すると思う	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
4. 分からない	13	52.0%	7	58.3%	6	46.2%
5. その他	1	4.0%	0	0.0%	1	7.7%
合計	25	100.0%	12	100.0%	13	100.0%

(6) 外国人の人数の把握状況

<設問>

- 介護の仕事に従事している外国人の方の人数について都道府県にて把握を行っていますか。

<結果>

- 外国人の人数に関して「把握していないが、今後把握したいと考えている」が9件で最も多く、次いで「把握している」が7件となっている。把握方法としては、「県独自調査」を実施しているケースも見られた。

<主な自由記述回答(抜粋)>

【把握方法】

- 国からの情報提供に基づき、受入施設に確認している(EPA、技能実習生)
- メール及び郵送による調査(不定期)
- 厚生労働省からの、認定を受けた介護職種の技能実習生等の情報提供及び県独自調査
- EPA 及び厚生労働省からの技能実習生の情報提供、施設に対するアンケートにより把握
- EPA については国からの情報提供により人数を把握。留学生については養成校への聞き取り、技能実習生については県内監理団体への聞き取りにより人数を把握しているが、県外の監理団体を經由した実習生等については正確な把握ができていない状況

【「4.その他」の具体的な内容】

- EPA の介護福祉士候補者のみ把握している
- 全事業所への調査により把握に努めているが、外国人が急増しており、最新の情報を把握することは困難
- 一部のみ把握。施設系事業所へのアンケート調査を実施(居宅系サービス事業者は対象としていないため全体数としては把握していない)

図表14 外国人の人数の把握状況

	全体		経験あり		経験なし	
	n	%	n	%	n	%
1. 把握している	7	28.0%	3	25.0%	4	30.8%
2. 把握していないが、今後把握したいと考えている	9	36.0%	4	33.3%	5	38.5%
3. 把握しておらず、把握したいとも考えていない	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
4. その他	9	36.0%	5	41.7%	4	30.8%
合計	25	100.0%	12	100.0%	13	100.0%

(7) 外国人人材の需給動向への影響

<設問>

- 介護の仕事に従事している外国人の人数が地域の介護人材の供給に与える今後の影響についてどのように考えていますか。

<結果>

- 外国人の今後の介護人材供給への影響に関して「多少影響がある」が 17 件で最も多く、次いで「非常に影響がある」、「影響はあまりない」がそれぞれ 3 件となっている。

<主な自由記述回答(抜粋)>

【非常に影響があると考えている理由】

- 介護人材の確保に向けて、外国人留学生や技能実習生等、外国人を積極的に採用する事業所は増える見込であり、介護人材の供給に与える影響は大きく、2025 年の介護人材需給ギャップである 5,000 人(県推計)を解消するためには、外国人材の影響は益々、大きくなると考える
- 深刻な介護人材不足の中で、今後も EPA による一定人数の受入れや留学生及び技能実習生の受入拡大が見込まれるため

【影響はあまりないと考えている理由】

- 絶対数がまだまだ少ないため
- 本県は EPA が多く、一部施設にのみ外国人材がいる。他の介護事業所への外国人の入国方法は増えたが、介護人材の日本語学習の要件が厳しく、影響を与える程人数が増えるとは思えないため

図表15 外国人人材の需給動向への影響

	全体		経験あり		経験なし	
	n	%	n	%	n	%
1. 非常に影響があると考えている	3	12.0%	2	16.7%	1	7.7%
2. 多少影響があると考えている	17	68.0%	6	50.0%	11	84.6%
3. 影響はあまりないと考えている	3	12.0%	3	25.0%	0	0.0%
4. 影響は全くないと考えている	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
5. 分からない	1	4.0%	1	8.3%	0	0.0%
6. その他	1	4.0%	0	0.0%	1	7.7%
合計	25	100.0%	12	100.0%	13	100.0%

(8) 特定施設以外で従事している職員の動向

<設問>

- 特定施設入居者生活介護の指定を受けていない入居系施設(サービス付き高齢者住宅、ケアハウス、有料老人ホーム等)で介護の仕事に従事している職員の人数について都道府県にて把握を行っていますか。

<結果>

- 特定施設以外で働く職員に関して「把握していないが、今後把握したいと考えている」が 10 件で最も多く、次いで「把握している」が 4 件となっている。把握方法としては、「指定及び指導時の確認」、「重要事項説明書提出」等が挙げられた。

<主な自由記述回答(抜粋)>

【把握方法】

- 事業所指定及び実地指導の際に把握をしている
- 有料老人ホームについては、経営状況等報告書の添付書類として提出を求めている重要事項説明書。サービス付き高齢者向け住宅については、年 1 回提出を求めている「登録事項等についての説明」の補足

【「4.その他」の具体的な内容】

- 有料老人ホームについては施設ごとに把握しているが、全体としては把握していない
- サービス付き高齢者向け住宅については、情報提供システムに掲載されている
- 一部について個々の事業者の情報として把握している

【職員の人数以外に把握していること】

- 個々の事業者の情報として、職員の勤務形態及び所持資格、利用者数等について把握
- 介護職員が有している資格、前年度 1 年間の採用、退職者数、従事期間別の人数

図表 16 特定施設以外で従事している職員の動向

	全体		経験あり		経験なし	
	n	%	n	%	n	%
1. 把握している	4	16.0%	2	16.7%	2	15.4%
2. 把握していないが、今後把握したいと考えている	10	40.0%	6	50.0%	4	30.8%
3. 把握しておらず、把握したいとも考えていない	3	12.0%	1	8.3%	2	15.4%
4. その他	8	32.0%	3	25.0%	5	38.5%
合計	25	100.0%	12	100.0%	13	100.0%

(9) 試行版ワークシートに対するご意見・ご要望

<設問>

- 『試行版ワークシート』を使用して推計を実施したご感想、『試行版ワークシート』に対する、ご意見・ご要望等がございましたら、ご自由にご記入ください。

<主な自由記述回答(抜粋)>

【推計スケジュール】

- 介護保険支援計画の策定スケジュールを踏まえた推計スケジュールを検討してほしい
- 第8期高齢者プランに反映するため、早めの推計シート配布・公表値の確定をお願いしたい

【総合事業の取扱い】

- 需要推計について、訪問介護と通所介護について、総合事業に移行した分のサービス見込量の扱いを統一願いたい
- 供給量への介護予防サービス相当分の反映状況を明確にしてほしい
- 第7期の推計においては、当初のワークシートによる報告の後に、需要に含めるべきサービスの考え方に変更があり、介護予防・日常生活支援総合事業への移行分を都道府県にて別途計算し追加入力する作業が生じた。第8期推計時には総合事業の取扱いについて説明があった方がよいと思います

【施策の成果・効果の反映】

- 介護分野の深刻な人手不足を解決するために、今後、介護ロボットの活用や ICT 導入がさらに進むものとする。また、本県では地域医療介護総合確保基金を活用し、介護ロボット等の導入支援の補助金を設けており、今後、補助金を活用し導入を図る事業所が増えるの見込まれる。推計方法について、活用が進む介護ロボット等の導入による効果を反映できれば、より実態にあった推計を行えるとする

【より細かい区分での推計(市区町村、サービス種別)】

- 結果の見せ方について、市区町村でも次期計画に介護人材数を盛り込んでいく必要があるため、市区町村(特に政令・中核市)の需給推計が分かるようになるとありがたい
- 見せ方の点で、サービス種別の需給推計が分かるとより施策に活用しやすい

【変更点の明確化】

- 前回推計と異なるデータの用い方をしているような箇所、7期推計時から数値が変化している箇所も見受けられるため、変更点や変化の理由をはっきりと明示していただきたい

第4章 本推計ワークシート改定案の検討・作成

本章では、本事業における検討を踏まえた、第8期に向けた本推計ワークシートの改定案について提案を行う。

1. 本推計ワークシートの改定の方向性

試行版ワークシートのプレ配布の結果等を踏まえ、本推計ワークシート改定の方向性を整理し、検討委員会で妥当性の議論を行った。以下に、整理を行った方向性の概要及び検討委員会での主な意見を示す。

<本推計ワークシートの改定の方向性(案)>

【ワークシートの構成について】

- ワークシートの実用性について、プレ配布時のアンケート調査結果をみると、「問題なく推計ができる」が多数を占めており、試行版ワークシートの構成にて2020年度の本推計が実施可能であると考えられる。
- 一方、改良すべき点として指摘がなされた、「総合事業」、「外国人人材」の取扱いについては対応方法を検討することが必要であると考えられる。
- 「総合事業」、「外国人人材」の取扱いについては以下の対応方法としてはどうか。
 - 総合事業
 - ◇ 供給量については、介護サービス施設・事業所調査に、従前相当サービスの介護職員数の実数値を確認する設問が追加されたため、該当の調査結果の公開後にワークシートのバックデータに該当のデータを反映する。
 - ◇ 需要量については、都道府県内の保険者が介護保険事業計画ワークシートにて、総合事業のサービス見込み量の算出を実施することを見据えて、「総合事業通所型サービス(仮称)」と「総合事業訪問型サービス(仮称)」の見込み量の入力欄をワークシートに追加する。
 - ◇ 上記について、取扱いが確定後、「活用の手引き」にその旨を明記する。
 - 外国人人材
 - ◇ 本推計ワークシートとは別に、将来の新規入職者数の設定時に、外国人の新規入職者数を入力することができる枠を設けた「参考シート」を作成し、外国人の新規入職者数を含んだ形で供給推計及び需給ギャップの算出ができるようにする。

【サービス区分別推計・常勤換算推計の実施について】

- サービス区分別の推計については、施策検討への活用促進、推計精度の向上を期待する回答が多数を占めており、推計ワークシートの施策検討への活用促進、推計精度向上に資するものであると考えられる。

- 常勤換算推計については、先行研究等における検討を踏まえると、施策検討への活用促進、推計精度向上に資するものであると考えられるが、アンケート調査においては活用促進、推計精度向上のいずれにおいても「分からない」との回答が一定数存在しており、担当者が具体的なイメージができるように、更新の趣旨・目的、活用方法等を今後丁寧に説明することが必要であると考えられる。
- 上記を踏まえ、2020年度実施予定の本推計では、更新の趣旨・目的、活用方法等を丁寧に説明したうえで、サービス区分別推計・常勤換算推計の実施を都道府県に対して依頼してはどうか。

<検討委員会における主な意見>

- 試行版ワークシートの構成で、使い勝手に関しては問題ないと考えている。サービス区分別や常勤換算等の従来よりも詳細な推計結果がでることで、施策検討につなげていけるのではないかと期待している。
- 外国人人材の活用については都道府県ごとに状況が異なり、ややデリケートな論点であると考えている。本推計ワークシートに一律に盛り込むのではなく、各都道府県で判断できるよう、参考の別シートとして整理する形がよいと考えている。
- 総合事業の取扱いについては、都道府県担当者の関心が高いことが調査結果から示唆されている。手引き等にて丁寧に説明するようしてほしい。

2. 本推計ワークシート活用の手引きの作成

プレ配布、本推計ワークシート改定の方向性の整理と合わせて、ワークシートの操作方法、推計実施時に留意点等を整理した本推計ワークシート活用の手引きの作成を行った。

なお、手引きの内容の妥当性については、プレ配布時に都道府県担当者に意見を求め、一定の妥当性があるとの確認がなされた（※作成した「本推計ワークシート活用の手引き」は巻末資料2を参照）。

3. 本推計ワークシートの具体的な構成

前述のとおり、本推計ワークシートの改定の方向性については、検討委員会にて一定の妥当性があるとの確認がなされた。前項で整理した本推計ワークシートの改定の方向性に基づいた本推計ワークシートの具体的な構成を次項以降に示す。

【本推計用ワークシート 需要推計①】

介護人材需給推計ワークシート 需要推計		本推計ver.1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>1. 都道府県の選択 都道府県を選択してください。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>2. サービス別利用者数（実績値） ※介護予防サービスを含むサービス別利用者数 厚生労働省「介護サービス提供・事業所調査」による、サービス別利用者数を推計してください。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
都道府県		介護老人福祉施設	介護老人保健施設	介護療養型医療施設	地域密着型介護老人福祉施設	認知症対応型通所介護	認知症対応型居宅介護	小規模多機能型居宅介護	認知症対応型共同生活介護	地域密着型介護老人福祉施設（介護）	訪問介護	訪問入浴介護	訪問看護ステーション	通所介護	通所（パレ）テーション	短期入所生活介護	特定施設入居者生活介護	福祉用具貸与	居宅介護支援	介護予防支援	定期巡回・随時対応型訪問介護看護	地域密着型巡回介護	看護小規模多機能型居宅介護																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
全国	2018年																							全国	2019年																							全国	2020年																							<p>3. 介護職員等数（実績値） 厚生労働省「介護サービス提供・事業所調査」による介護職員等数を推計してください。</p>																						<p>3-1. 実人数</p>																						都道府県	サービス	合計	<p>「1. 都道府県の選択」、「2. サービス別利用者数（実績値）」の構成・内容は現行のワークシートと同様とする</p>																			全国	介護職員																					全国	2018年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2019年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2017年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2016年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				<p>3-2. 常勤換算</p>																						都道府県	サービス	合計	<p>【改定内容】 現行の「実人数」の介護職員等数に加え、「常勤換算」の介護職員等数もバックデータに盛り込み、ワークシート上に表示する</p>																			全国	介護職員																					全国	2018年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2019年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2017年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2016年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																			
全国	2019年																							全国	2020年																							<p>3. 介護職員等数（実績値） 厚生労働省「介護サービス提供・事業所調査」による介護職員等数を推計してください。</p>																						<p>3-1. 実人数</p>																						都道府県	サービス	合計	<p>「1. 都道府県の選択」、「2. サービス別利用者数（実績値）」の構成・内容は現行のワークシートと同様とする</p>																			全国	介護職員																					全国	2018年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2019年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2017年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2016年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				<p>3-2. 常勤換算</p>																						都道府県	サービス	合計	<p>【改定内容】 現行の「実人数」の介護職員等数に加え、「常勤換算」の介護職員等数もバックデータに盛り込み、ワークシート上に表示する</p>																			全国	介護職員																					全国	2018年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2019年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2017年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																				全国	2016年	介護職員以外																				介護福祉士																				介護士																				介護福祉士																						看護職員																						その他の職員																						55. 福祉士																						55. ケアマネジャー																						55. PT/OT/ST																						3職種合計																																											
全国	2020年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>3. 介護職員等数（実績値） 厚生労働省「介護サービス提供・事業所調査」による介護職員等数を推計してください。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>3-1. 実人数</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
都道府県	サービス	合計	<p>「1. 都道府県の選択」、「2. サービス別利用者数（実績値）」の構成・内容は現行のワークシートと同様とする</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
全国	介護職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
全国	2018年	介護職員以外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		看護職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		その他の職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. 福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. ケアマネジャー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. PT/OT/ST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3職種合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
全国	2019年	介護職員以外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		看護職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		その他の職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. 福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. ケアマネジャー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. PT/OT/ST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3職種合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
全国	2017年	介護職員以外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		看護職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		その他の職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. 福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. ケアマネジャー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. PT/OT/ST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3職種合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
全国	2016年	介護職員以外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		看護職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		その他の職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. 福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. ケアマネジャー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. PT/OT/ST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3職種合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>3-2. 常勤換算</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
都道府県	サービス	合計	<p>【改定内容】 現行の「実人数」の介護職員等数に加え、「常勤換算」の介護職員等数もバックデータに盛り込み、ワークシート上に表示する</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
全国	介護職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
全国	2018年	介護職員以外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		看護職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		その他の職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. 福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. ケアマネジャー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. PT/OT/ST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3職種合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
全国	2019年	介護職員以外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		看護職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		その他の職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. 福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. ケアマネジャー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. PT/OT/ST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3職種合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
全国	2017年	介護職員以外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		看護職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		その他の職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. 福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. ケアマネジャー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. PT/OT/ST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3職種合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
全国	2016年	介護職員以外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		介護福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		看護職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		その他の職員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. 福祉士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. ケアマネジャー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		55. PT/OT/ST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3職種合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

【本推計用ワークシート 需要推計②】

4. 利用者100人当たりの介護職員等数																								
全国・東京都府県においてサービス利用者100人当たりの介護職員等数（仮定値）を以下の表に示します。 （サービス利用者100人当たりに、何人の介護職員等が勤務しているかを示す数値です）																								
4-1. 実人数																								
都道府県	サービス	介護老人福祉施設	介護老人保健施設	介護療養型医療施設	地域密着型介護老人福祉施設	認知症対応型通所介護	認知症対応型居宅介護	小規模多機能型居宅介護	認知症対応型共同生活介護	地域密着型特定施設入居者生活介護	訪問介護	訪問入浴介護	訪問看護ステーション	通所介護	通所介護（デイサービス）	短期入所生活介護	特定施設入居者生活介護	福祉用具貸与	夜間介護支援	介護予防支援	定額返戻型特別介護施設介護職員	地域密着型特別介護	看護小規模多機能型居宅介護	
全国	介護職員																							
全国	2018年	介護職員 うち、訪問介護員以外																						
全国	2018年	うち、介護福祉士																						
全国	2018年	うち、訪問介護員																						
全国	2018年	うち、介護福祉士																						
全国	2018年	その他介護職員																						
全国	2018年	うち、福祉士																						
全国	2018年	うち、ケアマネジャー																						
全国	2018年	うち、PT/OT/ST																						
全国	2018年	3職種合計																						
全国	2018年	介護職員																						
全国	2018年	うち、訪問介護員以外																						
全国	2018年	うち、介護福祉士																						
全国	2018年	うち、訪問介護員																						
全国	2018年	うち、介護福祉士																						
全国	2018年	その他介護職員																						
全国	2018年	うち、福祉士																						
全国	2018年	うち、ケアマネジャー																						
全国	2018年	うち、PT/OT/ST																						
全国	2018年	3職種合計																						
全国	2017年	介護職員																						
全国	2017年	うち、訪問介護員以外																						
全国	2017年	うち、介護福祉士																						
全国	2017年	うち、訪問介護員																						
全国	2017年	うち、介護福祉士																						
全国	2017年	その他介護職員																						
全国	2017年	うち、福祉士																						
全国	2017年	うち、ケアマネジャー																						
全国	2017年	うち、PT/OT/ST																						
全国	2017年	3職種合計																						
全国	2016年	介護職員																						
全国	2016年	うち、訪問介護員以外																						
全国	2016年	うち、介護福祉士																						
全国	2016年	うち、訪問介護員																						
全国	2016年	うち、介護福祉士																						
全国	2016年	その他介護職員																						
全国	2016年	うち、福祉士																						
全国	2016年	うち、ケアマネジャー																						
全国	2016年	うち、PT/OT/ST																						
全国	2016年	3職種合計																						

【改定内容】
 現行の「実人数」での利用者 100 人当たりの介護職員等数に加え、「常勤換算」での利用者 100 人当たりの介護職員等数もバックデータに盛り込み、ワークシート上に表示する

【本推計用ワークシート 需要推計③】

5. 推計に使用する、利用者100人当たりの介護職員等数
 全国（2018年）推計対象2016年～2018年の利用者100人当たりの介護職員等数（グラフ）を表示します。

5-1. 実人数

介護老人福祉施設 介護老人保健施設 介護療養型医療施設 地域居宅介護支援 短期入所介護 認知症対応型介護 小規模多機能型居宅介護 認知症対応型共同生活介護 認知症対応型特設介護 訪問介護 訪問入浴介護 訪問看護ステーション介護 通所介護 通所介護（サービス） 短期入所生活介護 特定施設入居者生活介護 福祉用具貸与 居宅介護支援 介護予防支援 支那訪問 地域居宅介護支援 看護小規模多機能型居宅介護 介護

介護職員数
 全国2018年 全国2016年

介護職員数
 全国2018年 全国2016年

その他の職員数
 全国2018年 全国2016年

上記グラフを参考に、推計に使用する推定値（利用者100人当たりの介護職員等数）を選んでください。
 ↓ここで選択した全てのサービスについて一括して選択できます。

サービス	介護老人福祉施設	介護老人保健施設	介護療養型医療施設	地域居宅介護支援	短期入所介護	認知症対応型介護	小規模多機能型居宅介護	認知症対応型共同生活介護	認知症対応型特設介護	訪問介護	訪問入浴介護	訪問看護ステーション	通所介護	通所介護（サービス）	短期入所生活介護	特定施設入居者生活介護	福祉用具貸与	居宅介護支援	介護予防支援	支那訪問	地域居宅介護支援	看護小規模多機能型居宅介護	介護
介護職員	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
その他の職員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

上記で指定した推定値（利用者100人当たりの介護職員等数）が表示されます。

5-2. 常勤換算

介護職員数
 全国2018年 全国2016年

介護職員数
 全国2018年 全国2016年

その他の職員数
 全国2018年 全国2016年

上記グラフを参考に、推計に使用する推定値（利用者100人当たりの介護職員等数）を選んでください。
 ↓ここで選択した全てのサービスについて一括して選択できます。

サービス	介護老人福祉施設	介護老人保健施設	介護療養型医療施設	地域居宅介護支援	短期入所介護	認知症対応型介護	小規模多機能型居宅介護	認知症対応型共同生活介護	認知症対応型特設介護	訪問介護	訪問入浴介護	訪問看護ステーション	通所介護	通所介護（サービス）	短期入所生活介護	特定施設入居者生活介護	福祉用具貸与	居宅介護支援	介護予防支援	支那訪問	地域居宅介護支援	看護小規模多機能型居宅介護	介護
介護職員	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
その他の職員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【改定内容】
 推計対象3ヶ年の利用者100人当たりの介護職員等数のグラフを実人数、常勤換算の2パターン表示する

【本推計用ワークシート 需要推計④】

6. 利用者100人当たりの介護職員等配置率の設定
 介護職員等の配置率の算出方法は、2025年度以降の推定値を算出する場合は、以下に示していただく。
 算出率100%（現在と同水準率）です。5、で導入率に比べて、2020年時点での増減率を算出する場合は、3%増減する見込みの場合は「-3」以内の数字を入力してください。
 「0」を入力してください。2020年以降、同じ水準率が維持されます。（例：介護老人福祉施設（介護職員）に15人増えれば、15%増減率を2025年度以降に推定します。）

6-1. 実人数

年度	施設	サービス	介護老人福祉施設	介護老人保健施設	介護療養型医療施設	地域密着型介護老人福祉施設	認知症対応型共同生活介護	認知症対応型小規模多機能型居宅介護	認知症対応型共同生活介護	地域密着型特別養護老人ホーム	訪問介護	訪問看護ステーション	通所介護	通所介護（PCC）	短期入所生活介護	特定施設入居者生活介護	福祉用具貸与	在宅介護支援	介護予防支援	定額型・臨時対応型訪問介護	地域密着型通所介護	看護小規模多機能型居宅介護
2025年	介護職員																					
2026年	介護職員																					
2027年	介護職員																					

6-2. 常勤換算

年度	施設	サービス	介護老人福祉施設	介護老人保健施設	介護療養型医療施設	地域密着型介護老人福祉施設	認知症対応型共同生活介護	認知症対応型小規模多機能型居宅介護	認知症対応型共同生活介護	地域密着型特別養護老人ホーム	訪問介護	訪問看護ステーション	通所介護	通所介護（PCC）	短期入所生活介護	特定施設入居者生活介護	福祉用具貸与	在宅介護支援	介護予防支援	定額型・臨時対応型訪問介護	地域密着型通所介護	看護小規模多機能型居宅介護
2025年	介護職員																					
2026年	介護職員																					
2027年	介護職員																					

7. 従来の介護サービス別利用者数（予測値）の入力

サービス	2025年	2030年	2035年	2040年
(1) 居宅（介護予防）サービス				
訪問介護				
総合事業訪問型サービス				
訪問入浴介護				
訪問看護				
訪問介護ステーション				
居宅介護管理指導				
通所介護				
総合事業通所型サービス				
通所介護（PCC）				
短期入所生活介護				
短期入所療養介護（老健）				
短期入所療養介護（病院等）				
福祉用具貸与				
特定施設入居者生活介護				
在宅介護費				
特定施設入居者生活介護				
(2) 地域密着型				
介護予防 サービス				
定額型・臨時対応型訪問介護看護				
夜間対応型訪問介護				
認知症対応型通所介護				
小規模多機能型居宅介護				
認知症対応型共同生活介護				
地域密着型特定施設入居者生活介護				
地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護				
看護小規模多機能型居宅介護				
地域密着型通所介護				
(3) 施設サービス				
介護老人福祉施設				
介護老人保健施設				
介護療養型医療施設				
(4) 介護予防支援・居宅介護支援				
介護予防支援				
居宅介護支援				
合計				

※訪問介護ステーション、短期入所療養介護（老健・病院）、居宅療養型管理指導、福祉用具購入費、在宅介護費等は、この表で記載されません。

↑ 介護医療院を含む

年度	合計	介護老人福祉施設	介護老人保健施設	介護療養型医療施設	地域密着型介護老人福祉施設	認知症対応型共同生活介護	認知症対応型小規模多機能型居宅介護	認知症対応型共同生活介護	地域密着型特別養護老人ホーム	訪問介護	訪問看護ステーション	通所介護	通所介護（PCC）	短期入所生活介護	特定施設入居者生活介護	福祉用具貸与	在宅介護支援	介護予防支援	定額型・臨時対応型訪問介護	地域密着型通所介護	看護小規模多機能型居宅介護	
予測値 2025年																						
予測値 2030年																						
予測値 2035年																						
予測値 2040年																						

【改定内容】
「実人数」と「常勤換算」のそれぞれについて、配置率を設定できるようにする

現在のワークシートと同様に、介護保険事業計画ワークシートにて算出した「サービス見込み量」データを転記する（都道府県内の保険者から集約した値）

【改定内容】
「サービス見込み量」を入力する項目に「総合事業通所型サービス」、「総合事業訪問型サービス」を追加

【本推計用ワークシート 需要推計⑤】

6. 需要推計結果
7. 将来の介護サービス利用推計に、6. 利用者100人当たりの50介護職員等配置数率を乗じて、将来の介護職員等の需要を推計します。

8-1. 実人数

都道府県	サービス	合計	介護職員等配置数										介護サービス												
			介護老人福祉施設	介護老人保健施設	介護療養型医療施設	地域密着型介護老人福祉施設	訪問介護	認知症対応型通所介護	認知症対応型小規模多機能型居宅介護	認知症対応型共同生活介護	地域密着型特設施設入居者生活介護	訪問介護	訪問入浴介護	訪問看護ステーション	通所介護	通所介護(バリエーション)	短期入所生活介護	特定施設入居者生活介護	福祉用具貸与	在宅介護支援	介護予防支援	宅間ケア	地域密着型通所介護	看護小規模多機能型居宅介護	
全国	介護職員																								
	うち、訪問介護員以外																								
	うち、介護福祉士																								
	うち、訪問介護員																								
	うち、介護福祉士																								
	その他職員																								
	その他職員																								
	うち、福祉士																								
	うち、ケアマネジャー																								
	うち、PT/OT/ST																								
3職種合計																									

【改定内容】
 現行の「入所系」、「訪問系」、「通所系」の3区分に加え、
 「地域密着型サービス」の需要推計の集計表を表示する

参考：サービス種別別集計表

都道府県	サービス	2025年				2030年				2035年				2040年											
		入所系	訪問系	通所系	合計	入所系	訪問系	通所系	合計	入所系	訪問系	通所系	合計	入所系	訪問系	通所系	合計								
全国	介護職員																								
	うち、訪問介護員以外																								
	うち、介護福祉士																								
	うち、訪問介護員																								
	うち、介護福祉士																								
	その他職員																								
	その他職員																								
	うち、福祉士																								
	うち、ケアマネジャー																								
	うち、PT/OT/ST																								
3職種合計																									

8-2. 常勤換算

都道府県	サービス	合計	介護職員等配置数										介護サービス												
			介護老人福祉施設	介護老人保健施設	介護療養型医療施設	地域密着型介護老人福祉施設	訪問介護	認知症対応型通所介護	認知症対応型小規模多機能型居宅介護	認知症対応型共同生活介護	地域密着型特設施設入居者生活介護	訪問介護	訪問入浴介護	訪問看護ステーション	通所介護	通所介護(バリエーション)	短期入所生活介護	特定施設入居者生活介護	福祉用具貸与	在宅介護支援	介護予防支援	宅間ケア	地域密着型通所介護	看護小規模多機能型居宅介護	
全国	介護職員																								
	うち、訪問介護員以外																								
	うち、介護福祉士																								
	うち、訪問介護員																								
	うち、介護福祉士																								
	その他職員																								
	その他職員																								
	うち、福祉士																								
	うち、ケアマネジャー																								
	うち、PT/OT/ST																								
3職種合計																									

【改定内容】
 「実人数」と「常勤換算」のそれぞれについて、需要推計結果を表示する

参考：サービス種別別集計表

都道府県	サービス	2025年				2030年				2035年				2040年											
		入所系	訪問系	通所系	合計	入所系	訪問系	通所系	合計	入所系	訪問系	通所系	合計	入所系	訪問系	通所系	合計								
全国	介護職員																								
	うち、訪問介護員以外																								
	うち、介護福祉士																								
	うち、訪問介護員																								
	うち、介護福祉士																								
	その他職員																								
	その他職員																								
	うち、福祉士																								
	うち、ケアマネジャー																								
	うち、PT/OT/ST																								
3職種合計																									

【本推計用ワークシート 供給推計①】

介護人材供給推計ワークシート 供給推計		本推計ver.1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>1. 都道府県の選択 都道府県を選択してください。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>2. 介護職員数 厚生労働省「介護サービス施設・事業所調査」による介護職員数を確認ください。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>介護職員数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>介護職員数(人)</th> <th>入所系</th> <th>訪問系</th> <th>通所系</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実績値</td> <td>2013年</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2014年</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2015年</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2016年</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2017年</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2018年</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		介護職員数(人)	入所系	訪問系	通所系	合計	実績値	2013年					2014年					2015年					2016年					2017年					2018年				<p>【改定内容】 現行の「入所系」、「訪問系」、「通所系」の3区分に加えて、「地域密着型サービス」に従事する介護職員数を表示する</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
介護職員数(人)	入所系	訪問系	通所系	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
実績値	2013年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2014年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2015年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2016年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2017年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2018年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>※介護サービス区分(訪問系、入所系、通所系)に該当するサービス種別以下の欄を参照して下さい。 ※調査内容の変更に伴い調査対象が変更されているため、都道府県別サービス別の職員数を参照し、補正した値を表示しています。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>介護サービス区分は、介護労働実態調査結果「本調査の補償、調査結果利用上の注意」(注)に、以下の通り分類されています。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>入所系</th> <th>訪問系</th> <th>通所系</th> <th>地域密着型サービス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>短期入所生活介護</td> <td>訪問介護</td> <td>通所介護</td> <td>小規模多機能型居宅介護</td> </tr> <tr> <td>特定施設入居者生活介護</td> <td>訪問介護</td> <td>通所介護</td> <td>看護小規模多機能型居宅介護</td> </tr> <tr> <td>認知症対応型共同生活介護</td> <td>訪問看護</td> <td>認知症対応型通所介護</td> <td>定期巡回・随時対応型訪問介護看護</td> </tr> <tr> <td>地域密着型特定入居者生活介護</td> <td>夜間対応型訪問介護</td> <td>小規模多機能型居宅介護</td> <td>夜間対応型訪問介護</td> </tr> <tr> <td>地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護</td> <td>居宅介護支援</td> <td>看護小規模多機能型居宅介護</td> <td>地域密着型通所介護</td> </tr> <tr> <td>介護老人福祉施設</td> <td>短期滞在・随時対応型訪問介護看護</td> <td>地域密着型通所介護</td> <td>認知症対応型通所介護</td> </tr> <tr> <td>介護老人保健施設</td> <td>総合事業訪問型サービス</td> <td>総合事業訪問型サービス</td> <td>認知症対応型共同生活介護</td> </tr> <tr> <td>介護療養型医療施設(介護医療院)</td> <td></td> <td></td> <td>認知症型特定施設入居者生活介護</td> </tr> </tbody> </table>				入所系	訪問系	通所系	地域密着型サービス	短期入所生活介護	訪問介護	通所介護	小規模多機能型居宅介護	特定施設入居者生活介護	訪問介護	通所介護	看護小規模多機能型居宅介護	認知症対応型共同生活介護	訪問看護	認知症対応型通所介護	定期巡回・随時対応型訪問介護看護	地域密着型特定入居者生活介護	夜間対応型訪問介護	小規模多機能型居宅介護	夜間対応型訪問介護	地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護	居宅介護支援	看護小規模多機能型居宅介護	地域密着型通所介護	介護老人福祉施設	短期滞在・随時対応型訪問介護看護	地域密着型通所介護	認知症対応型通所介護	介護老人保健施設	総合事業訪問型サービス	総合事業訪問型サービス	認知症対応型共同生活介護	介護療養型医療施設(介護医療院)			認知症型特定施設入居者生活介護																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
入所系	訪問系	通所系	地域密着型サービス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
短期入所生活介護	訪問介護	通所介護	小規模多機能型居宅介護																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
特定施設入居者生活介護	訪問介護	通所介護	看護小規模多機能型居宅介護																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
認知症対応型共同生活介護	訪問看護	認知症対応型通所介護	定期巡回・随時対応型訪問介護看護																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
地域密着型特定入居者生活介護	夜間対応型訪問介護	小規模多機能型居宅介護	夜間対応型訪問介護																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護	居宅介護支援	看護小規模多機能型居宅介護	地域密着型通所介護																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
介護老人福祉施設	短期滞在・随時対応型訪問介護看護	地域密着型通所介護	認知症対応型通所介護																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
介護老人保健施設	総合事業訪問型サービス	総合事業訪問型サービス	認知症対応型共同生活介護																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
介護療養型医療施設(介護医療院)			認知症型特定施設入居者生活介護																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>※介護職員が配置されていないサービス種別。 ※24年度以降、「定期巡回・随時対応型訪問介護看護」「看護小規模多機能型居宅介護」は分岐。 ※別表推計は、入所系(介護療養型) (H29-)、通所系(認知症型通所介護) (H28-)を指す。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>3. 介護職員の離職率 公益社団法人介護労働安定センター「介護労働実態調査(事業所)」による、介護職員の離職率は以下の通りです。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>介護職員の離職率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">離職率 (%)</th> <th colspan="3">全国平均</th> <th colspan="3">全国</th> </tr> <tr> <th>A.全体</th> <th>B.サービス系別</th> <th>C.全体</th> <th>A.全体</th> <th>B.サービス系別</th> <th>C.全体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実績値</td> <td>2014年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2015年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2016年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2017年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2018年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		離職率 (%)	全国平均			全国			A.全体	B.サービス系別	C.全体	A.全体	B.サービス系別	C.全体	実績値	2014年							2015年							2016年							2017年							2018年						<p>【改定内容】 訪問系に「総合事業通所型サービス」、通所系に「総合事業訪問型サービス」を追加。各サービスに従事する介護職員数をバックデータに盛り込み、推計に反映する。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
離職率 (%)	全国平均			全国																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	A.全体	B.サービス系別	C.全体	A.全体	B.サービス系別	C.全体																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
実績値	2014年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2015年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2016年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2017年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2018年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>4. 将来の離職率の設定 参考値として、以下の離職率を設定しています。 ・最新年度(2018年度)の場合 ・2014年～2018年までの過去5年平均が今年(2018年度)の場合 ・2011年に介護職員の離職率が全国平均(2018年)まで変化する場合 離職率の算出方法は「介護労働実態調査」の「注」を参照してください。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>参考値(推定)：2015年～2027年(H28年～H39年)の離職率を入力してください。 将来の離職率の設定</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">離職率 (%)</th> <th colspan="6">A. サービス系別 (全国的離職率)</th> <th colspan="6">B. サービス系別 (都道府県の離職率)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">入所系</th> <th colspan="2">訪問系</th> <th colspan="2">通所系</th> <th colspan="2">入所系</th> <th colspan="2">訪問系</th> <th colspan="2">通所系</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実績値</td> <td>2014年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2015年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2016年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2017年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2018年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>参考値</td> <td>2019年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-設定値-</td> <td>2020年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2021年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2022年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2023年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2024年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2025年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2026年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2027年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2028年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2029年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2030年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2031年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2032年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2033年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2034年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2035年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2036年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2037年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2038年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2039年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2040年</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				離職率 (%)	A. サービス系別 (全国的離職率)						B. サービス系別 (都道府県の離職率)						入所系		訪問系		通所系		入所系		訪問系		通所系		実績値	2014年												2015年												2016年												2017年												2018年											参考値	2019年											-設定値-	2020年												2021年												2022年												2023年												2024年												2025年												2026年												2027年												2028年												2029年												2030年												2031年												2032年												2033年												2034年												2035年												2036年												2037年												2038年												2039年												2040年										
離職率 (%)	A. サービス系別 (全国的離職率)						B. サービス系別 (都道府県の離職率)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	入所系		訪問系		通所系		入所系		訪問系		通所系																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
実績値	2014年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2015年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2016年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2017年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2018年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
参考値	2019年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-設定値-	2020年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2021年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2022年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2023年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2024年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2025年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2026年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2027年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2028年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2029年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2030年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2031年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2032年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2033年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2034年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2035年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2036年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2037年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2038年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2039年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	2040年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>※厚生労働省「介護労働実態調査(概況)」による2018年(H30)の生涯平均離職率は14.6%です。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

【本推計用ワークシート 供給推計②】

5. 離職者のうち介護分野への再就職の割合（介護分野内での転職）
 公益財団法人介護労働安定センター「介護労働実態調査（労働者）」による、離職者のうち介護分野への再就職の割合を確認してください。

前職が介護の割合（%）	全国平均			全国		
	A.全体	B.サービス系別		C.全体	D.サービス系別	
	入所系	訪問系	通所系	入所系	訪問系	通所系
実績値	2014年					
	2015年					
	2016年					
	2017年					
	2018年					

※サービス系別の都道府県別データは今後整備予定です。現時点で、全体と各サービス系別の数値を同一として設定しています。

6. 離職者のうち介護分野への再就職の割合の設定
 参考値として、離職者のうち、介護分野への再就職の割合を示しています。
 A 全国の介護分野への再就職の割合（サービス系別）を使う
 B 都道府県の介護分野への再就職の割合（サービス系別）を使う
 推計の参考とする介護分野への再就職の割合のデータを選んでください。

参考値を確認し、2019年～2031年の介護分野への再就職率を入力してください。

離職者のうち介護分野への再就職の割合（%）	A. サービス系別（全国の再就職の割合）						B. サービス系別（都道府県の再就職の割合）					
	入所系		訪問系		通所系		入所系		訪問系		通所系	
実績値	2014年											
	2015年											
	2016年											
	2017年											
	2018年											
年	自治体による設定	最新年度の値	過去5年平均	自治体による設定	最新年度の値	過去5年平均	自治体による設定	最新年度の値	過去5年平均	自治体による設定	最新年度の値	過去5年平均
参考値・設定値	2019年											
	2020年											
	2021年											
	2022年											
	2023年											
	2024年											
	2025年											
	2026年											
	2027年											
	2028年											
	2029年											
	2030年											
	2031年											
	2032年											
	2033年											
	2034年											
	2035年											
	2036年											
	2037年											
	2038年											
	2039年											
	2040年											

【改定内容】
 離職者のうち介護分野への再就職の割合の設定について、「入所系」、「訪問系」、「通所系」のそれぞれについて割合を設定する

7. 将来の新規入職者数の設定
 実績値を確認し、2019年～2031年の入職者数を入力してください。
 将来の新規入職者数の計算方法は、介護職員数の前年度からの増加分に離職者数を差し引いた推計値です。

全国	新規入職者数（人）								
	入所系			訪問系			通所系		
実績値	2014年								
	2015年								
	2016年								
	2017年								
	2018年								
年	自治体による設定	最新年度の値	過去4年平均	自治体による設定	最新年度の値	過去4年平均	自治体による設定	最新年度の値	過去4年平均
設定値	2019年								
	2020年								
	2021年								
	2022年								
	2023年								
	2024年								
	2025年								
	2026年								
	2027年								
	2028年								
	2029年								
	2030年								
	2031年								
	2032年								
	2033年								
	2034年								
	2035年								
	2036年								
	2037年								
	2038年								
	2039年								
	2040年								

【本推計用ワークシート 供給推計③】

8. 供給推計結果（実人数）
供給推計の結果を確認してください。
算出自体が4. 将来の雇率の設定で設定した雇率「雇率」の欄に、「5. 将来の雇率の割合の設定」で設定した雇率が「雇率」の欄に、「7. 将来の入職者の割合の設定」で設定した雇率が入職者の欄に反映されます（2016年～2028年（H28年～H40年）、オレンジ色の箇所）。

8-1. 実人数

年次	A. 介護職員数 (人)				B. 雇率 (%)			C. 雇率数 (人)			D. 雇率が介護の割合 (%)			E. 介護職員事業所間転着数 (人)			F. 入職者数 (人)			
	計算法	入所系	訪問系	通所系	合計	入所系	訪問系	通所系	入所系	訪問系	通所系	入所系	訪問系	通所系	入所系	訪問系	通所系	入所系	訪問系	通所系
実績値	2013年																			
推計値	2014年																			
	2015年																			
	2016年																			
	2017年																			
	2018年																			
	2019年																			
	2020年																			
	2021年																			
	2022年																			
	2023年																			
	2024年																			
	2025年																			
	2026年																			
	2027年																			
	2028年																			
	2029年																			
	2030年																			
	2031年																			
	2032年																			
	2033年																			
2034年																				
2035年																				
2036年																				
2037年																				
2038年																				
2039年																				
2040年																				

参考：地域密着型サービスに就事する介護職員数推計（実人数）

年度	推計年	G. 地域密着型介護職員数 (人)		H. 雇率 (%)	I. 雇率数 (人)	J. 介護介護	K. 事業所間転着数	F. 入職者数 (人)		
		3類型平均	3類型平均	1-G平均	3類型平均	3類型平均	3類型合計	構成比	※右記の通り	
実績値	2013年									
推計値	2014年									
	2015年									
	2016年									
	2017年									
	2018年									
	2019年									
	2020年									
	2021年									
	2022年									
	2023年									
	2024年									
	2025年									
	2026年									
	2027年									
	2028年									
	2029年									
	2030年									
	2031年									
	2032年									
	2033年									
2034年										
2035年										
2036年										
2037年										
2038年										
2039年										
2040年										

【改定内容】
「入所系」、「訪問系」、「通所系」、「地域密着型サービス」のそれぞれについて、供給推計結果（実人数）を表示する

9. 供給推計結果（常勤換算）

9-1. 常勤換算率

実績値を確認し、2019年～2031年のサービス系ごとの常勤換算率を入力してください。

年次	サービス系	常勤換算率 (%)			
		入所	訪問	通所	地域密着
実績値	2013年				
推計値	2014年				
	2015年				
	2016年				
	2017年				
	2018年				
	2019年				
	2020年				
	2021年				
	2022年				
	2023年				
	2024年				
	2025年				
	2026年				
	2027年				
	2028年				
	2029年				
	2030年				
	2031年				
	2032年				
	2033年				
2034年					
2035年					
2036年					
2037年					
2038年					
2039年					
2040年					

【改定内容】
将来の常勤換算率をサービス別に設定する項目を新規に追加

9-2. 常勤換算での介護職員数

年次	サービス系	介護職員数 (人)			
		a. 入所	b. 訪問	c. 通所	合計
実績値	2013年				
推計値	2014年				
	2015年				
	2016年				
	2017年				
	2018年				
	2019年				
	2020年				
	2021年				
	2022年				
	2023年				
	2024年				
	2025年				
	2026年				
	2027年				
	2028年				
	2029年				
	2030年				
	2031年				
	2032年				
	2033年				
2034年					
2035年					
2036年					
2037年					
2038年					
2039年					
2040年					

【改定内容】
供給推計結果（実人数）に「入所系」、「訪問系」、「通所系」の3類型別の常勤換算率を掛け合わせ、常勤換算時の供給推計結果を算出し、表示する

【本推計用ワークシート まとめ①】

介護人材需給推計ワークシート まとめ			
1. 需要推計と供給推計の結果比較			
需要推計、及び供給推計による介護職員数の推計結果を比較してください。			
1-1. 実人数			
介護職員数 推計結果 全体 (人)			
	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2018年	0	0	0
2025年	0	0	0
2030年	0	0	0
2035年	0	0	0
2040年	0	0	0

【改定内容】
 「実人数」、「常勤換算」のそれぞれについて、
 「入所系」、「訪問系」、「通所系」、「地域密着型サービス」の需給推計結果を表示する

介護職員数 推計結果 入所系 (人)			
	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	0	0	0
2030年	0	0	0
2035年	0	0	0
2040年	0	0	0

介護職員数 推計結果 訪問系 (人)			
	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	0	0	0
2030年	0	0	0
2035年	0	0	0
2040年	0	0	0

介護職員数 推計結果 通所系 (人)			
	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	0	0	0
2030年	0	0	0
2035年	0	0	0
2040年	0	0	0

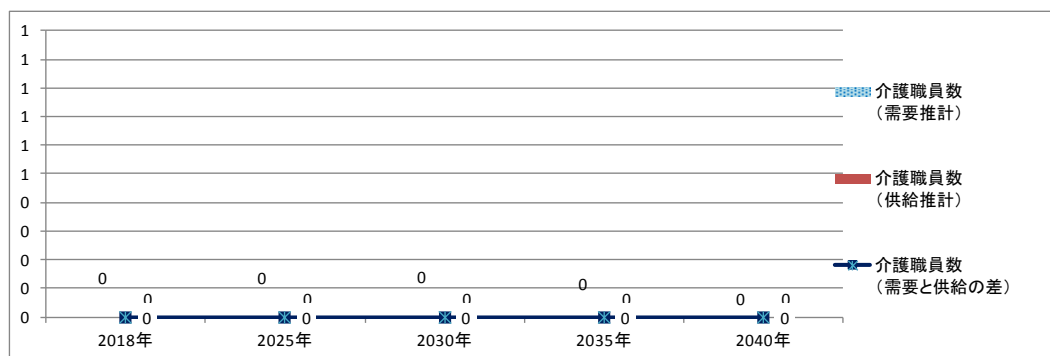
介護職員数 推計結果 地域密着型サービス (人)			
	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	0	0	0
2030年	0	0	0
2035年	0	0	0
2040年	0	0	0

【本推計用ワークシート まとめ②】

1-2. 常勤換算

介護職員数 推計結果 全体（人）

	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2018年	0	0	0
2025年	0	0	0
2030年	0	0	0
2035年	0	0	0
2040年	0	0	0



介護職員数 推計結果 入所系（人）

	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	0	0	0
2030年	0	0	0
2035年	0	0	0
2040年	0	0	0

介護職員数 推計結果 訪問系（人）

	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	0	0	0
2030年	0	0	0
2035年	0	0	0
2040年	0	0	0

介護職員数 推計結果 通所系（人）

	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	0	0	0
2030年	0	0	0
2035年	0	0	0
2040年	0	0	0

介護職員数 推計結果 地域密着型サービス（人）

	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	0	0	0
2030年	0	0	0
2035年	0	0	0
2040年	0	0	0

第5章 市区町村向け推計ツールに関する検討

本章では、市区町村における介護人材の需給推計に関する取組み状況や課題等を整理した上で、本事業で実施した市区町村向けのヒアリング調査の結果、調査結果を踏まえた市区町村向け推計ツールの方向性(案)についての考察を記載する。

1. 先行調査研究の整理

平成 30 年度「第 8 期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業」にて、市区町村における需給推計の現状把握を目的として、政令市等を対象としたアンケート調査及びヒアリング調査が実施されている。本事業における市区町村向け推計ツールに関する検討にはこれらの先行研究の成果についても適宜活用を行った。

先行研究において市区町村における需給推計の現状は以下のように整理されている。

【先行調査研究のまとめ】

- 需要推計ワークシートの活用は進んでおらず、試行錯誤を行っている状況である。
 - ▶ パラメータ設定のためのデータを保有していない等の理由からワークシートの活用は広がっていない。
 - ▶ 需給状況の把握については試行錯誤を行っている段階であり、具体的な推計手法の開発までは至っていない状況である。
 - ▶ 一方で、県や国の推計データ、見える化システム等を活用し、簡易的に市区町村における需給状況の把握を実施している市区町村も存在する。
 - ・ 把握した需給状況を踏まえて、独自のアンケートやヒアリング調査にて、課題の具体化や掘り下げを行い、施策の優先順位付けを行っているケースも見られた（新規採用よりも、離職防止・定着促進に注力した施策を展開する等）。
 - ・ ①県の高齢者人口総数に占める市の高齢者人口の割合、②県の後期高齢者人口総数に占める市の後期高齢者人口の割合、③県の要介護認定者総数に占める市の要介護認定者数の割合の3パターンを県の需要総数に掛け合わせて、簡易的に需要推計を実施しているケースもある。
 - ▶ データの整備については、需給状況の把握に活用できるような経時的なデータの把握を実施できておらず、データの整備に向けて検討を行っている状況である。
- 需給推計に関して県や他市区町村との情報交換を積極的に行っている。
 - ▶ 近隣の市区町村と定期的に情報交換の場を設けている。
 - ▶ 地域の社会福祉協議会や事業所等との情報交換の場を設置し、地域内での連携強化に努めている事例もある。

- 介護人材不足に対する問題意識は大きいですが、課題の掘り下げができていない。
 - 介護人材不足に対する危機感は強いものの、具体的な課題の掘り下げ(どこに、どのような人材が、どれくらい、なぜ足りていないかの検証等)までは至っていない状況である。
 - 介護人材確保に関する担当が設置されているケースは限定的であり、他の業務と兼務で対応しているケースが多く、マンパワー不足を指摘する意見も多い。

2. ヒアリング調査結果

本事業では、各市区町村の人材の過不足感の把握状況に関する実態や要望等を確認し、推計ツールの方向性の検討の材料とすることを目的とし、ヒアリング調査を実施した。

本事業で実施したヒアリング調査の概要及び主な結果について以下に示す。

(1) ヒアリング調査対象

検討委員会での検討等を踏まえ、人口規模や独自調査の実施状況等を考慮した上で、以下の都道府県、政令市、中核市、その他の市区町村をヒアリング調査の対象として選定した。

図表17 ヒアリング調査対象

対象	分類	人口	実施日
宮崎県	都道府県	約 107.3 万人	2020 年 1 月 28 日
高知県	都道府県	約 75.9 万人	2020 年 1 月 29 日
北海道札幌市	政令市	約 195.2 万人	2020 年 1 月 29 日
福岡県福岡市	政令市	約 153.9 万人	2020 年 1 月 27 日
千葉県千葉市	政令市	約 97.1 万人	2020 年 1 月 28 日
北海道函館市	中核市	約 26.6 万人	2020 年 1 月 28 日
島根県松江市	中核市	約 20.6 万人	2020 年 2 月 3 日
東京都品川区	特別区	約 38.0 万人	2020 年 2 月 3 日
宮崎県都城市	その他	約 16.5 万人	2019 年 12 月 10 日
滋賀県甲賀市	その他	約 8.9 万人	2020 年 1 月 27 日
新潟県南魚沼市	その他	約 5.6 万人	2020 年 1 月 28 日
岩手県矢巾町	その他	約 2.8 万人	2020 年 1 月 7 日

(2) ヒアリング調査項目

各市区町村の人材の過不足感の把握状況に関する実態や要望等を確認し、推計ツールの方
向性の検討の材料とすることを目的とし、ヒアリング調査では主に以下について確認した。

【人材の過不足感の把握状況について】

- 人材の過不足感の把握状況
- 関連するデータの整備状況、今後の見通し
- 把握したいと考えている情報
 - どのような情報があれば検討に活用できるか

【介護人材の動向に関する独自調査について】

- 独自調査の目的、調査実施の背景・きっかけ
- 調査実施体制
 - 検討にどのような関係者が参画したか、委員会等を組成したか等
- 調査設計の際に参考にした情報
- 調査データの活用状況・活用上の課題
 - 調査結果の公表の有無・方法、調査を行ったことによって感じている価値
 - 介護人材に関する施策検討、将来の需給動向推計への活用
 - 独自指標の算出への活用
 - 調査データの活用上の課題
- 介護人材確保全般に関する課題意識

(3) ヒアリング調査での主な意見

市区町村における人材の過不足感の把握状況に関する実態や要望等として、具体的には以下のような意見が挙げられた(※主な意見を抜粋して掲載)。

【人材の過不足感の把握状況について】

- 人材の過不足感の把握状況
 - 市の事業として事業所向けのアンケート調査を実施したことがあるが、人材の過不足感を選択式で確認する程度であったので、具体的にどこにどれくらい足りていないのかまでは把握できていない状況である。そのため、具体的な施策の検討にはつなげにくい状況である。
 - 市内には 600 前後の事業所が存在しており、アンケート調査等を送っても回答が無いことが多い。そのため、積み上げ式での推計は難しいと考えられる。

- 関連するデータの整備状況、今後の見通し
 - 都道府県向けのワークシートに入力する必要がある、離職率、再就職率、新規入職者数は把握しておらず、今後も予算・体制上難しいと考えている。国や県から必要なデータを提供してくれるような仕組み、もしくは市でデータを集めることができるレベルで何ができるかを整理してほしい。

- 把握したいと考えている情報
 - 具体的な離職者数、採用者数、人材不足数も把握できれば施策等の検討により活用できると考えている。

【介護人材の動向に関する独自調査について】

- 独自調査の目的、調査実施の背景・きっかけ
 - 「介護労働実態調査(事業所調査)」により「県」単位の状況までは分かるものの、「市」単位での実態は分からなかった。そのような状況の中、市議会や関係団体等から市における介護人材の実態把握や取組み強化の必要性への指摘・要望が繰り返し行われたこと等を受け、調査を実施。

- 調査実施体制
 - 庁内の関係部局で構成するワーキンググループ(WG)にて調査設計を実施。
 - 行政、介護事業者、専門機関等が協働で介護人材確保・定着について検討を行う、協議会を立ち上げ調査を実施。

- 調査設計の際に参考にした情報
 - 介護労働安定センターが実施している介護労働実態調査を参考とした。
 - Web上に公開されている他の自治体の実施した介護人材に関する調査を参考とした。

- 調査データの活用状況・活用上の課題
 - 市内の事業所に対して、具体的に何人人材が不足しているかのアンケート調査を実施したことがある。全件調査ではないが、調査結果を「全件調査かつ回収率 100%」の場合に換算を行い、粗い数字ではあるが、不足している人材数の把握を行っている。不足数の目星はつけているものの、数字が一人歩きしてしまう恐れがあるため、結果は公表せず、あくまで内部資料として使用している。
 - 職員の採用及び定着に関する調査を行っているが、数値記入式ではなく、「計画どおり採用できている」、「計画どおり採用できていない」、「採用計画はない」の選択式で確認するような形式である。そのため、具体的な離職者数、採用者数、人材不足数は把握していない。

- 介護人材確保全般に関する課題意識
 - 地域の事業者からは介護人材が足りないとの声が上がってきており、市として介護人材確保について考えていく必要があると考えている。
 - 人材確保に対する課題意識はあるが、現時点ではマンパワー、予算の面からも市が主導する形で事業等を開始することは困難であると考えている。

(4) ヒアリング調査結果のまとめ

ヒアリング調査から、市区町村における人材の過不足感の把握状況に関する実態や要望等は以下のとおり整理できる。

【人口 10 万人未満の市区町村の状況】

- 人口 10 万人未満の市区町村では管内の事業所が数十件程度であり、全数調査により過不足感を把握している事例がある等、方法を提示すれば、積み上げ式での推計が実施できる可能性があると考えられる。
 - 事業所数が限定的かつ関係性が構築されていることが前提条件として必要。

【人口 10 万人以上の市区町村の状況】

- 人口 10 万人を超える規模になると、予算やマンパワーの制約により、全数調査の実施が困難となると共に、管内の事業所数の増加により関係性の構築が難しくなっており、積み上げ式の過不足感の把握は難しいと考えられる。

【政令市・中核市の状況】

- 中核市・政令市では、介護人材確保を我が事として考えており、市独自の調査を実施し、実態把握を独自に実施している事例がある等、都道府県と同様の推計スキームを導入できる可能性があると考えられる。
 - 全数調査か抽出調査かは市によってバラつきがみられる。

【要望、把握したい情報】

- 一部の自治体では学識や事業者団体等で構成する委員会にて調査設計を実施している事例もみられたが、大部分の自治体では担当者が既存調査等を参考に調査設計を行っており、今後の市区町村における施策等の検討に資するデータの収集方法、調査設計に関する情報提供をしてほしいとの意見が出された。
- 把握したい情報を聞いたところ、現時点で、「実際に何人足りないのか」、「何人追加する必要があるのか」といった現状の過不足感が分かれば、具体的な施策の検討につながるとの意見が多く出された。

(5) 検討委員会での主な意見

市区町村における介護人材の需給推計に関する取組み状況や課題等について、以下のような意見が挙げられた(※主な意見を抜粋して掲載)。

- 保険者機能評価推進交付金の評価指標に介護人材の確保が盛り込まれたことを受け、各市区町村の関心は高まってきている。「何かしないといけない」という意識は出てきたようである。第 8 期推計に向けては市区町村における取組みの方向性についても検討すべきではないか。
- 人口規模にもよるが、事業所・施設ごとの採用計画等を確認して、ミクロの数字を積み上げた方が正確な推計になる可能性が高い。したがって、積み上げ推計のスキームを市区町村に示す方法も考えられる。一方で、比較的予算規模が大きい政令市、中核市であれば、都道府県と同等のデータを集めてもらい、都道府県と同様のスキームで推計を実施することを目指してもよいのではないか。
- 推計の精度という点ではミクロな数字を積み上げる方法が望ましいが、全国一律で積み上げ式で実施するのは難しいのではないか。人口規模や予算規模等に応じて選択的できる、いくつかの選択肢を設けて市区町村に対して提示するのがよいのではないか。
- 第 8 期に向けて需給推計に関して考え始めた市区町村が徐々に出てきた段階であり、具体的な取組みを開始した市区町村の存在がヒアリング調査を通じて見えてきた。まずは、他の市区町村の参考となるような事例を収集し、必要なデータを把握する方法、活用方法等を事例として提供するような方策が有効ではないか。

(6) 市区町村の取組み事例

比較的大規模な独自調査を実施している福岡県福岡市と、積み上げ式にて具体的な不足数を把握している滋賀県甲賀市の取組み事例について以下に示す。

【福岡県福岡市の事例:福岡市版介護労働実態調査の実施】

ヒアリング事項	回答
実施している調査の概要	<ul style="list-style-type: none"> ● 調査名:平成 30 年度介護労働の実態に関するアンケート調査 ● 調査対象:福岡市内の介護事業所 全 1,521 件 ● 回答数:708 件、回収率:46.5%
調査実施のきっかけ、目的	<ul style="list-style-type: none"> ● 「介護労働実態調査(事業所調査)」により「県」単位の状況までは分かるものの、「市」単位での実態は分からなかった。 ● そのような状況の中、市議会や関係団体等から市における介護人材の実態把握や取組み強化の必要性への指摘・要望が繰り返し行われたこと等を受け、調査を実施。
実施体制 調査項目の工夫	<ul style="list-style-type: none"> ● 実態把握を急ぐ必要があったため、外部有識者等による検討委員会は設けず、庁内の関係部局で構成するワーキンググループ(WG)にて調査設計を実施。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ WGには介護保険課、地域包括ケア推進課、認知症支援課、高齢社会政策課、高齢福祉課 等が参加 ● 調査の前提に、介護労働実態調査では市単位のデータがないという意識があったため、調査項目は基本的に介護労働実態調査に準拠しており、一部優先度が低いものの削除や市として関心が高い外国人人材に関する設問の追加を行った。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 介護労働実態調査に準拠しているため、介護労働実態調査と同様の定義にて、採用率や離職率の算出が可能となっている
調査データの活用状況	<ul style="list-style-type: none"> ● 調査実施以前は合同説明会など、多くの自治体で実施しているような事業を福岡市でも行っていたが、今回の調査結果にて、福岡市は全国や県と比較して離職率が高いことが浮き彫りとなったことを受け、人材確保により一層取り組む必要があるとの意識が高まり、人材確保に向けた施策・事業を体系的に整理し、総合的な取り組みを進めていく契機となった。 ● アンケート調査で、離職率が高いということは分かったが、その理由や背景までは分からなかった。そのため、離職率が高い要因の仮説をいくつか考え、検証のためのヒアリングを、市内の介護事業所をはじめ、関係団体、有識者等を対象に実施した。 ● 結果として、経営者の質と職場の人間関係(風通しの良さ)がカギになるのではないかと結論に至り、まずは、そこに注力した事業を実施することとなった。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 一概に離職率が低いといってもその要因は多様であり、アンケート調査だけですべて明らかにするのは難しい。深掘りのためには仮説を立て、ヒアリング等で検証することが必要と考えている。
今後の展望	<ul style="list-style-type: none"> ● 市の事業としては、今回の調査は単年度のものであったが、少なくとも 3 年に 1 回程度は実施し、経年での変化を見ることで、より実効性のある取り組みに繋がるものと考えている。

【滋賀県甲賀市の事例:積み上げ式にて具体的な不足数を把握】

ヒアリング事項	回答
実施している調査の概要	<ul style="list-style-type: none"> ● 調査名:平成30年度介護人材に関する調査 ● 調査対象 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 事業者調査:市内事業者全件(54件) ➢ 介護職員調査:事業所調査で事業者が回答した介護職員数のうち、派遣職員を除く全件(1,204件) ● 回収数 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 事業者調査:回収数 50 件、回収率 92.6% ➢ 介護職員調査:回収数 499 件、回収率 41.4%
調査実施のきっかけ、目的	<ul style="list-style-type: none"> ● 行政主体の介護人材確保施策のみでは不十分との課題認識のもと、介護事業所の人材不足解消を目指して、平成30年6月に行政、介護事業者、専門機関等が協働で介護人材確保・定着の調査研究を行い、具体的な対策に取り組み「甲賀市介護人材確保・定着促進協議会」を設立。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 甲賀市介護人材確保・定着促進協議会には行政担当者、事業者団体、ハローワーク担当者、国際交流団体(外国人介護人材促進のため)などが参加 ● 同協議会にて実態把握の必要性が指摘され調査を実施。
実施体制 調査項目の工夫	<ul style="list-style-type: none"> ● 調査設計は上記の協議会にて実施。 ● 職員の過不足の状況については、以下の4択の選択肢で回答を求めており、すべてのサービスで「人員配置基準は満たしているが、十分ではない」の割合が大きくなっている。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ ①人員配置基準以上の職員を雇用し、余裕をもって運営をしている ➢ ②人員配置基準の職員を雇用しており、不足は感じていない ➢ ③人員配置基準は満たしているが、十分ではない ➢ ④人員配置基準を満たしていないため、閉所日数や利用定員数を制限している ● ③、④を選択した事業者に対しては、あと何人確保できれば、安定した施設運営(利用定員の受入れ)が可能かを確認しており、市内事業者の追加すべき介護職員数を積み上げると、139名となっている。 ● 市としてはこの数字が現時点での不足数と捉えており、いかにして追加で139名確保するかを考えているところである。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ● 介護人材に関する市の課題認識としては、外国人人材の活用、イメージアップの2点が特に大きい。外国人人材に関しては、県内で積極的に活用を行っている事業者への訪問の実施、国際交流団体のイベントへのブース出展などの取り組みを行っている。また、介護職のイメージアップのため、PR動画やパンフレット作成の取り組みも行っている。

3. 市区町村向け推計ツールの方向性(案)

ヒアリング調査結果及び検討委員会での検討等を踏まえて、市区町村向け推計ツールの必要性、推計ツールの方向性についての整理を行った。その結果について以下に示す。

なお、本事業にて、市区町村向け推計ツールの方向性について案の整理を実施したが、市区町村の担当者が活用できる需給推計、施策検討のためのツール等の考え方、運用のあり方については継続的な検討が求められる。

(1) 市区町村向け推計ツール検討の必要性

先行研究及び本事業で実施したヒアリング調査にて、市区町村では現在の人材の過不足感(数)等が把握できれば、施策の検討につながることを示唆されており、以下のようなデータ項目を市区町村が把握・活用できるようなツールの検討が必要であると考えられる。

また、全体の合計値だけではなく、サービス類型別、地域別(日常生活圏域別)、法人属性別等細かい区分で把握することにより、「どこで」、「どれくらい」不足しているかが明確になり、より活用に資するものになると考えられる。

- 市区町村での把握・活用が期待されるデータ項目(案)
 - 施策検討に必要な項目
 - ◇ 現在の人材の過不足感
 - ◇ 現在の過不足数
 - 人員配置を満たすことができず利用を断るほど不足しているのか、余裕を持って運営するには不足しているのかレベル感の切り分けが重要
 - ◇ 現在の介護職員数 等
 - 把握できればより掘り下げた検討が期待できる項目
 - ◇ 離職率
 - ◇ 採用率
 - ◇ 入職者に占める経験者比率
 - ◇ 人材の将来推計(自然推移) 等
- 把握できることが望ましいデータ区分(案)
 - ◇ サービス類型別
 - ◇ 地域別(日常生活圏域別)
 - ◇ 事業所の運営法人の属性別
 - ◇ 事業所の運営法人の規模別 等

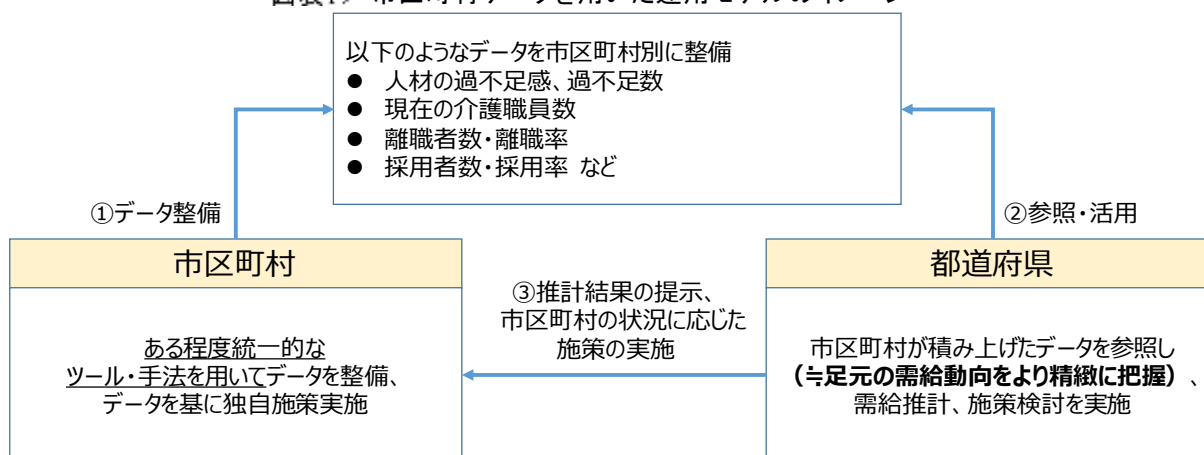
前項のデータを整備することにより、現在の介護人材に関する指標を以下のような形で市区町村が把握できるようになると考えられる。

図表18 市区町村が把握すべき指標等のイメージ

データ項目	サービス類型別			日常生活圏域別		法人属性・規模別
	訪問系	通所系	入所系	A圏域	B圏域	・・・
施策検討に必要な 現在の過不足感 現在の過不足数 現在の介護職員数	不足：65.0% 適切：25.0% 過剰：10.0%	不足：55.0% 適切：35.0% 過剰：10.0%	不足：70.0% 適切：25.0% 過剰：5.0%	不足：55.0% 適切：35.0% 過剰：10.0%	不足：70.0% 適切：25.0% 過剰：5.0%	・・・
	150人	200人	250人	250人	150人	・・・
	5,000人	3,000人	2,500人	2,500人	2,500人	・・・
より掘り下げた 検討が期待できる 離職率 採用率 入職者に占める 経験者比率 将来推計 (自然推移)	14.8%	11.8%	15.5%	14.8%	14.8%	・・・
	16.4%	34.4%	12.4%	11.4%	15.4%	・・・
	20.4%	18.6%	12.6%	14.2%	15.1%	・・・
	不足数が10% 増加見込み	不足数が5% 増加見込み	不足数は3% 減少見込み	不足数が8% 増加見込み	不足数が2% 減少見込み	・・・

このようなデータが市区町村レベルで整備されることにより、将来的には都道府県が市区町村データを積み上げることで足元の介護人材の状況をより精緻に把握し、推計や施策検討に活用する運用モデルの構築が期待される。

図表19 市区町村データを用いた運用モデルのイメージ



(2) ヒアリング調査を踏まえた市区町村向け推計ツールの方向性(案)

本事業で整理を行った市区町村における推計ツールの方向性(案)は以下のとおり。

- 市区町村における人材の推計方法は人口規模や予算状況等に応じて方法を変える(≒いくつかの選択肢を設ける)必要があるのではないかと。
- そのため、各市区町村の状況に応じて、使い分けができる、人材の過不足感を把握するための調査方法、サンプリング、分析の考え方等を整理した「市区町村の過不足感把握ツール(マニュアルのような形式を想定)」を作成すべきではないかと。
- ヒアリング調査で把握した各市区町村の取組み状況等を踏まえると、少なくとも以下の A～C のような地域を想定して、過不足感の把握方法の考え方(ツール/マニュアル)を整理する必要があるのではないかと。
 - A. 事業所数が限定的かつ関係性が構築されており、積み上げ式での過不足感の把握が可能な地域(全数調査が可能)
 - B. 介護人材に関する取組みを我が事として考えており、独自の実態調査(全件調査)を実施できる地域
 - C. 介護人材に関する取組みには比較的消極的で、小規模な抽出調査であれば実施できそうな地域
- 具体的には、A 及び B については、過不足感を把握するための調査項目、集計方法等の考え方、C については、調査項目、集計方法等に加えて、抽出調査で精度の高いデータを収集するためのサンプリングの考え方等を整理する必要があるのではないかと。
- また、過不足感については、どのようなメッシュ(サービス別、勤務形態別等)で把握するかも重要となるので、データの見方/見せ方についても併せて整理することが重要ではないかと。

(3) 市区町村向け推計ツールに盛り込む情報のイメージ(案)

前項に記載した市区町村での把握・活用が期待されるデータ項目及び推計ツールの方向性(案)等を踏まえると、推計ツールには以下の(ア)～(ウ)のような情報を盛り込むことが考えられる。

(ア) 過不足を把握するための調査項目

- 過不足を調査にて確認する際に必要となる調査項目の例や聞き方の工夫を掲載する。
- ①過不足を尺度で確認する方法、②具体的な不足数を直接聞く方法(積み上げ式)、③都道府県と同様のスキームで推計を行う方法等いくつかのパターンを設け、市区町村が必要に応じて参照できる形式とする想定。

- ①、②については、主に事業所数が少ない小規模市区町村を読み手として想定するが、比較的規模の大きい市区町村が独自調査を実施する際にも参考となる内容とする。
- ③についてはある程度大規模な調査が必要になると考えられるため、政令市や中核市を読み手として想定。

<参考:過不足を把握するための調査項目の例>

図表20 過不足を尺度で確認

① 貴事業所では、従業員の過不足の状況はどうか（各項目一つに○）（注4）

	大いに不足	不足	やや不足	適当	過剰
1. 管理者					
2. 生活相談員					
3. 介護支援専門員 (ケアマネジャー)					
4. 介護職員（注5）					
5. 訪問介護員					
6. 看護職員					
7. PT・OT・ST等（注6）					
8. 全体でみた場合 (上記1～7について)					

図表21 過不足を「必要人数」と「雇用可能人数」に分けて確認

【設問5】新規介護人材の必要人数について

※ 設問4で②～④に記入した場合のみお答えください。

※ 業務量を考えた場合、介護人材はあと何人必要と感じますか。必要と感じる人数を「必要人数」欄に記入してください。

※ 必要と感じている職種の資格を持つ介護人材が、貴事業所に就職を希望した場合、雇用をする可能性はありますか。下記選択肢の該当する番号（①～④）を「雇用の可能性」欄に記入してください。

雇用する可能性についての選択肢				
① 雇用する可能性が高い		② 雇用する可能性はある		
③ 雇用する可能性は低い		④ 法人の意向を確認していないので不明		
職種	正規職員		非正規職員	
	必要人数	雇用の可能性	必要人数	雇用の可能性
介護職員	53		30	
うち 介護福祉士①高い		24		8
うち 介護福祉士②ある		8		2
うち 介護福祉士③低い	45	2	13	1

<参考:都道府県と同様のスキームで推計を行う際に必要なデータの調査項目の例>

図表22 現在の介護職員数

問6 貴事業所の従業員は何人ですか。また、そのうち介護保険の指定介護サービス事業に従事する者は何人ですか。それぞれの人数を記入してください。
(平成30年4月末日現在)

		正規職員	非正規職員 (注3)
貴事業所の全従業員数 (注1) = A+B		人	人
A	うち、介護保険の指定介護サービス事業に従事する従業員数 (注2)	人	人
B	うち、介護保険の指定介護サービス事業以外の業務に従事する従業員数	人	人

- (注1) 貴事業所の従業員とは、職種や役職等に関係なく、貴事業所が実施する全ての事業に従事する者の在籍者総数(常勤労働者換算ではありません)です。ただし、派遣労働者、委託業務従事者は含みません。
- (注2) 職種や役職に関係なく、介護保険の指定介護サービス事業に従事する者の総数です。なお、該当者がいない場合は、0(ゼロ)を記入してください。ただし派遣労働者、委託業務従事者は含みません。
- (注3) 正規職員…雇用している労働者で雇用期間の定めのない者
非正規職員…正規職員以外の労働者(契約、嘱託、パートなど)

図表23 直近1年間の離職率、新規入職者数

問3 従業員のうち、訪問介護員と介護職員、看護職員について、平成28年4月1日時点の職員数および昨年度(平成28年4月1日~平成29年3月31日)の採用者数と離職者数をお答えください。また、離職者(定年退職者を含む。)については、勤務年数ごとの内訳も記入してください。

	職員数 H28.4.1 時点	採用者・離職者 (H28.4.1~H29.3.31)		離職者の勤務年数ごとの内訳				
		採用者	離職者	1年未満	1年以上 3年未満	3年以上 5年未満	5年以上 10年未満	10年以上
訪問 介護員	正規職員							
	非正規職員 常勤労働者 短時間労働者							
介護 職員	正規職員							
	非正規職員 常勤労働者 短時間労働者							
看護 職員	正規職員							
	非正規職員 常勤労働者 短時間労働者							

図表24 サービス利用者数

② 主とするサービスの種類の利用者の要介護度の内訳を記入してください。
(平成30年4月1カ月の利用者数の内訳(延べ人数ではなく実人数))

要支援1	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4	要介護5
人	人	人	人	人	人	人

(イ) 過不足を把握する際の集計方法

- 過不足数に関しては、サービス別、法人属性別等のメッシュで集計を行うことで、より具体的な課題の掘り下げや施策の検討につながると考えられる。
- そこで、過不足感の集計を行う際の参考となるよう「〇〇別で過不足感を把握したいのであれば、この調査項目を調査票に盛り込むと必要があるという」情報を掲載する。

<参考:属性別等の集計実施に必要な調査項目の例>

図表25 運営法人の属性

① 貴事業所の属する法人の種類は次のどれですか。

1	民間企業
2	社会福祉法人
3	医療法人
4	NPO（特定非営利活動法人）
5	社団法人・財団法人
6	協同組合（農協・生協）
7	地方自治体（市区町村，広域連合を含む）
8	その他（ ）

図表26 運営法人の規模(従業員数)

② 法人全体（すべての指定介護サービス事業所）の全従業員数は何人くらいですか。
（あてはまる番号一つに〇）

1	19人以下
2	20人～49人
3	50人～99人
4	100人～299人
5	300人～499人
6	500人以上

図表27 運営法人の規模(展開事業所・施設数、展開エリア)

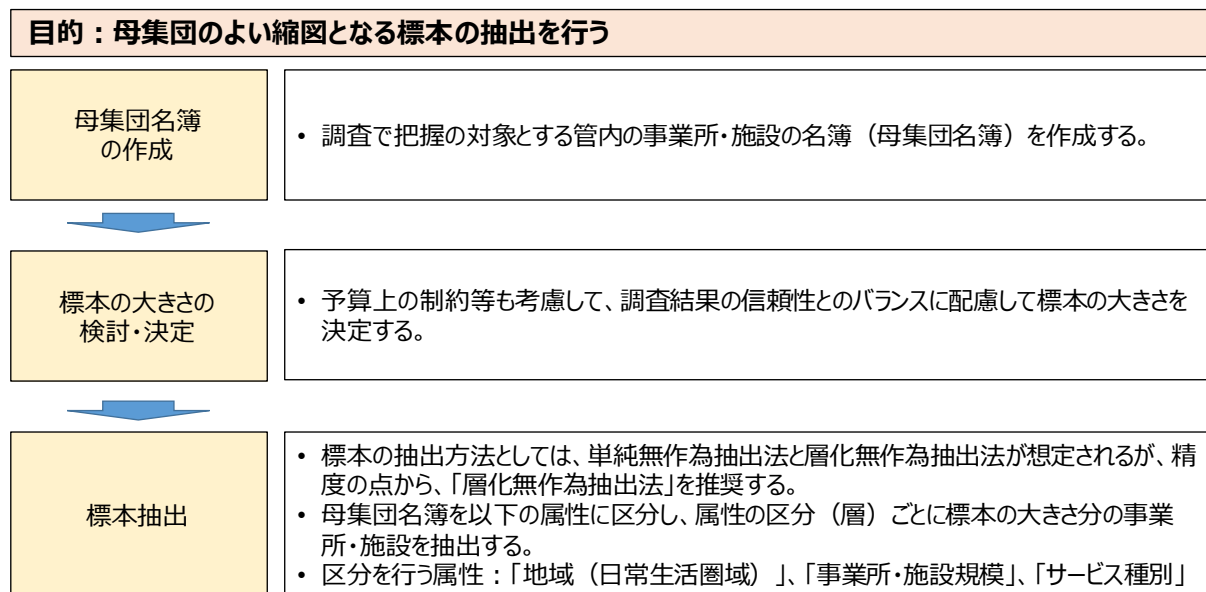
問I-2 事業所・施設を運営している法人について、展開事業所・施設数、展開エリア（運営している事業所・施設の所在地）をご回答ください。（それぞれについて、あてはまるもの一つに〇）

① 展開事業所・施設数 ※一つのみ回答	01	1事業所・施設のみ
	02	2事業所・施設を運営
	03	3～5事業所・施設を運営
	04	6～10事業所・施設を運営
	05	11以上の事業所・施設運営
② 展開エリア ※一つのみ回答	01	一つの市区町村にのみ事業所・施設を展開
	02	複数の市区町村に事業所・施設を展開（同一都道府県内のみ）
	03	2つ以上の都道府県にまたがって事業所・施設を展開

(ウ) サンプルングの考え方

- 市区町村によっては全件調査ではなく、抽出調査を実施するケースも想定される。
- 抽出調査において、「過不足を把握するための調査項目」について調査を行った際に、精度の高いデータを収集するためのサンプルングの考え方を記載する。

図表28 サンプルングの考え方の例



第6章 まとめ

本章では、本調査研究事業のまとめとして、調査・検討結果、結果を踏まえた考察、第 8 期推計の実施に向けての提案事項について示す。

1. 調査・検討結果の整理

ここまでに示したように、本調査研究においては、主に(1) 試行版ワークシートの作成・プレ配布・試行運用、(2) 本推計用ワークシート改定案の検討・作成、(3) 市区町村向け推計ツールの検討を実施した。以下に主要な結果について整理する。

(1) 試行版ワークシートの作成・プレ配布・試行運用

先行調査研究の検討結果等を踏まえて、試行版ワークシートを作成し、47 都道府県の介護人材の需給推計担当者に配布した。需給推計担当者には試行的な推計の実施、アンケート調査への回答を依頼し、回収したアンケート調査結果の集計・分析を実施した。

試行版ワークシートの第 7 期推計ワークシートからの主な更新内容、プレ配布・試行運用における検証事項、検証結果を以下に示す。

【試行版ワークシートの第 7 期推計ワークシートからの主な更新内容】

- 「サービス区分別(入所・訪問・通所系)+地域密着型サービス」での推計が可能な設計とした
- 「常勤換算」での推計が可能な設計とした
 - 供給は実人数の推計結果に常勤配置率を掛け合わせることで推計を実施
 - 需要はバックデータに常勤換算データを追加することで推計を実施

【検証項目】

- 操作性・表示内容の納得感
 - 操作性が現場の実運用に耐えうるものか
 - 表示内容に過不足がないか
 - 操作性・表示内容について改良すべき点があるか
- 施策検討への活用可能性
 - 施策検討に活用できそうか、活用の具体的なイメージがわくか
 - 活用に向けて改良すべき点があるか
- 推計精度向上への期待
 - 担当者として推計の精度向上を感じるか
 - 推計結果は納得感があるものか
- 第 7 期推計結果との差異

【検証結果】

＜「操作性・表示内容の納得感」についての検証結果を踏まえた、ワークシートの構成について＞

- ワークシートの実用性について、プレ配布時のアンケート調査結果をみると、「問題なく推計ができる」が多数を占めており、試行版ワークシートの構成にて 2020 年度の本推計が実施可能であると考えられる。

＜「施策検討への活用可能性」、「推計精度向上への期待」についての検証結果を踏まえた、サービス区分別推計・常勤換算推計の実施について＞

- サービス区分別の推計については、施策検討への活用促進、推計精度の向上を期待する回答が多数を占めており、推計ワークシートの施策検討への活用促進、推計精度向上に資するものであると考えられる。
- 常勤換算推計については、先行研究等における検討を踏まえると、施策検討への活用促進、推計精度向上に資するものであると考えられるが、アンケート調査においては活用促進、推計精度向上のいずれにおいても「分からない」との回答が一定数存在しており、担当者が具体的なイメージができるように、更新の趣旨・目的、活用方法等を丁寧に説明することが必要であると考えられる。

(2) 本推計用ワークシート改定案の検討・作成

試行版ワークシートのプレ配布結果を踏まえ、本推計ワークシートの構成・内容(案)の設計、検討委員会での検討を行い、改定案として整理した。加えて、都道府県担当者向けの本推計ワークシートの「活用の手引き」を作成した。

「総合事業」、「外国人人材」の取扱いは以下のとおり整理した(※本推計ワークシートの改定案は第 4 章、「活用の手引き」は巻末資料 2 を参照)。

＜総合事業について＞

- 供給量については、介護サービス施設・事業所調査に、従前相当サービスの介護職員数の実数値を確認する設問が追加されたため、該当の調査結果の公開後にワークシートのバックデータに該当のデータを反映する。
- 需要量については、都道府県内の保険者が介護保険事業計画ワークシートにて、総合事業のサービス見込み量の算出を実施することを見据えて、「総合事業通所型サービス(仮称)」と「総合事業訪問型サービス(仮称)」の見込み量の入力欄をワークシートに追加する。
- 上記について、「活用の手引き」に明記する。

＜外国人人材について＞

- 本推計ワークシートとは別に、将来の新規入職者数の設定時に、外国人の新規入職者数を入力することができる枠を設けた「参考シート」を作成し、外国人の新規入職者数を含んだ形

で供給推計及び需給ギャップの算出ができるようにする。

(3) 市区町村向け推計ツールの検討

市区町村へのヒアリング調査を実施し、市区町村における介護人材の需給推計に関する取り組み状況や課題等について把握した上で、市区町村向け推計ツールの方向性について検討委員会での検討を踏まえ以下のとおり整理した。

<市区町村向け推計ツールの方向性(案)>

- 各市区町村の状況に応じて、使い分けができる、人材の過不足感を把握するための調査方法、サンプリング、分析の考え方等を整理した「市区町村の過不足感把握ツール(マニュアルのような形式を想定)」を作成すべきではないか。
 - 参考となるような事例を収集し、必要なデータを把握する方法、活用方法等を事例として提供するような方策も有効と考えられる
- ツールを活用して以下のようなデータの整備を市区町村で進めることが期待される。
 - 市区町村での把握・活用が期待されるデータ項目(案)
 - ◇ 施策検討に必要な項目
 - ・ 現在の人材の過不足感
 - ・ 現在の過不足数
 - ・ 現在の介護職員数 等
 - ◇ 把握できればより掘り下げた検討が期待できる項目
 - ・ 離職率
 - ・ 採用率
 - ・ 入職者に占める経験者比率
 - ・ 人材の将来推計(自然推移) 等
 - 把握できることが望ましいデータ区分(案)
 - ・ サービス類型別
 - ・ 地域別(日常生活圏域別)
 - ・ 事業所の運営法人の属性別
 - ・ 事業所の運営法人の規模別 等

2. 今後の推計実施に向けた提案

本調査研究における各種調査、検討結果を踏まえ、今後の需給推計の実施に向けた、推計の精度向上、施策への活用のためのワークシート及び運用のあり方の検討においては、以下の点に留意し、推進することが必要であると考えられる。

(1) 推計精度のさらなる向上のために必要な情報・データ及び整備方針の検討

本調査研究でも継続して検討を実施したが、推計精度向上のためにはワークシートそのものの改善に加え、参照すべきデータの拡充等が必要と考えられる。東京都が令和元年度に実施した介護人材調査では、地域によっては他産業への人員流出が介護人材不足の主要な要因となっていることが示唆されており、人材確保に向けては介護関連の人材動向だけではなく、地域の労働力全体の動向を考慮した検討が重要であると考えられる。したがって、データの拡充等に当たっては、介護人材、介護関連に限定されるデータだけではなく、労働市場全般に関するデータ、地域特性に関するデータも考慮することが必要と考えられる。

データの整備については、既存のデータの活用に加え、都道府県や市区町村が独自に整備することが有用と考えられるものも存在するため、各地域で整備すべきデータの考え方等についての整理を行うことも必要といえる。これまでに広島県や東京都において都道府県独自の介護人材調査を実施し、それを活用した施策検討等が行われているが、独自データを整備することで把握できること、活用できる事項等について整理することも介護人材確保策の検討に有用と考えられる。

また、利便性等の観点からは見える化システムとの連携等も重要と考えられ、見える化システムで把握可能なデータの活用可能性等も考慮すべきである。データの整備については、重要性の観点に加え、データ整備の容易さ等も考慮して優先度を考える必要がある。

なお、現行の推計ワークシートはあくまで過去の傾向を踏まえた推計であることにも留意する必要がある。今後の介護人材の働き方を見据えると、さらなる機能分化の推進、週休 3 日制等の拡大、ワークシェアリングの一層の進展等の短時間勤務の増加等も想定される。また、外国人人材の活用は一層促進されると考えられ、これらについても考慮したデータの整備とそれに基づく需給推計の検討が期待される。

(2) 施策への活用・施策の効果検討等に活用できる仕組み・運用のあり方の検討・設計

現状、多くの都道府県では、需給推計の結果を介護人材確保策の検討やその実行に活用できていない。この要因の 1 つは、推計精度に対する懸念に加え、推計スケジュールが施策検討、予算策定のタイミングにマッチしていないこと、施策と効果の関連が不明瞭で必要な人材確保に対する施策が見えにくいこと、施策検討・施策の効果検証に活用する流れ・イメージがわからず取り組みのきっかけがつかめない、等が挙げられる。また、介護人材需給推計の結果のみでは人材不足の詳細な実情は把握が難しいこと等も課題として想定される。

ワークシートを活用した人材確保策の検討・推進、あるいは施策の効果検証といった運用のた

めの活用に向けては、精度向上に加え、実施のスケジュールの再検討、各人材確保策の効果の明確化、推計結果の活用の具体例・モデル的な取組み方法の提示、推計値と他のデータ等を組み合わせた検討方法の具体化等が必要となる。

需給推計ワークシートを活用した運用のあり方設計においては、これらの要件を整理した上で、対応方針を検討、望ましい PDCA モデルを提示すること、モデル地域での実証等を踏まえた検証作業等が期待される。

(3) 市区町村での介護人材確保対策の検討に活用できるツール・考え方の検討・整理

今般、市区町村においてもより一層介護人材確保・質の向上に努めることが求められており、市区町村が活用できるツールや介護人材確保のための考え方を整理することは重要である。

第 7 期計画に使用されたワークシートにおいても参考として簡易的な市区町村向けのシートが含まれており、検討に活用することは可能である。しかし、市区町村ごとに活用の状況等は異なっており、独自の検討を行っていないケースが多い。また、基本的に市区町村向けのシートは需要サイドを検討するためのツールとなっている。また、本調査研究で実施したヒアリング調査の結果を鑑みても、独自に介護人材の実態把握や将来推計を検討する市区町村はあるものの、取組みは途上であるといえる。

本調査研究において、市区町村向け推計ツールの方向性について案の整理を実施したが、市区町村の担当者が活用できる需給推計、施策検討のためのツール等の考え方、運用のあり方については継続的な検討が求められる。なお、市区町村の場合、都道府県とは異なる区分で需給を把握することが必要と考えられる。これまでの調査からは地域密着型のサービスについて把握したいといったニーズがあることも明らかになっており、市区町村ならではのニーズを考慮した検討を行うことが必要である。

また、市区町村での介護人材確保対策の推進にあたっては、都道府県、市区町村、介護事業者等が、介護人材の確保・定着に関する課題等について協議を行う機会を設ける等、市区町村単独ではなく、都道府県や地域の介護事業者と一体となって各種検討を進めていくことができる仕組みの構築を行うことも重要な視点であると考えられる。すでに、広島県や宮崎県では、県内の市区町村や介護関係団体で構成する協議会を立ち上げ、都道府県、市区町村、地域の介護事業者が一体となった取組みを開始しており、そのような取組み事例を他の自治体に積極的に共有していくことも重要であると考えられる。

巻末資料 1 『試行版ワークシート』に関するアンケート調査 調査票

第 8 期に向けた介護人材の需給推計 『試行版ワークシート』に関するアンケート調査 調査票

1. ご回答される方に関する以下の内容についてそれぞれご回答ください。

(1) 都道府県名	
(2) 部署名	
(3) ご回答者の現在の部署での従事年数	

(4) 需給推計へのご回答者ご自身の関与状況

その他の記入欄⇒

2. 試行版ワークシートについてご回答ください。

(1) 今回配布を行った『試行版ワークシート』の構成にて、来年度実施予定の第8期介護人材の需給推計を問題なく行うことができそうですか。あてはまるものを1つ選択してください。なお、「2.現在の構成では、推計を行うのが難しい（ワークシートの改良が必要）」を選択した場合には、そのように考えた理由と改良すべき点について具体的に記入ください。

(推計実施が困難であると考えた理由、ワークシートを改良すべき点)

(2) 『試行版ワークシート』では、新たに①サービス区分別（入所・訪問・通所系）及び地域密着型サービスでの推計、②常勤換算での推計が可能となっております。

(ア) ①サービス区分別（入所・訪問・通所系）及び地域密着型サービスでの推計が可能となったことにより、推計結果の介護人材の確保施策の検討等への活用が促進されると思いますか。あてはまるものを1つ選択してください。また、そのように考えた理由を具体的に記入下さい。

その他の記入欄⇒

(上記のように考えた理由)

(イ) ①サービス区分別（入所・訪問・通所系）及び地域密着型サービスでの推計が可能となったことにより、介護人材の需給推計（特に供給推計）の精度が向上すると思いますか。あてはまるものを1つ選択してください。また、そのように考えた理由を具体的に記入下さい。

その他の記入欄⇒

(上記のように考えた理由)

(ウ) ②常勤換算での推計が可能となったことにより、推計結果の介護人材の確保施策の検討等への活用が促進されると思いますか。あてはまるものを1つ選択してください。また、そのように考えた理由を具体的に記入下さい。

その他の記入欄⇒

(上記のように考えた理由)

(工) ②常勤換算での推計が可能となったことにより、介護人材の需給推計（特に供給推計）の精度が向上すると思えますか。あてはまるものを1つ選択してください。また、そのように考えた理由を具体的にご記入下さい。

その他の記入欄⇒

(上記のように考えた理由)

(3) 『試行版ワークシート』を使用して推計を実施したご感想、『試行版ワークシート』に対するご意見・ご要望等がございましたら、ご自由にご記入ください。

(4) 『試行版ワークシートの活用の手引き』に対するご意見・ご要望等（分かりにくい点、追加してほしい情報等）がございましたら、ご自由にご記入ください。

3. 需給推計全般に関するご意見・ご要望

(1) 「介護人材の需給推計」に関するご意見やご要望等がございましたら、ご自由にご記入下さい。

4. その他

(1) 介護の仕事に従事している外国人の方の人数について都道府県にて把握を行っていますか。あてはまるものを1つ選択してください。なお、「1.把握している」を選択した場合には、把握している方法について具体的にご記入下さい。

その他の記入欄⇒

(把握している方法)

(2) 介護の仕事に従事している外国人の人数が地域の介護人材の供給に与える今後の影響についてどのように考えていますか。あてはまるものを1つ選択してください。また、そのように考えた理由を具体的にご記入下さい。

その他の記入欄⇒

(上記のように考えた理由)

(3) 特定施設入居者生活介護の指定を受けていない入居系施設（サービス付き高齢者住宅、ケアハウス、有料老人ホーム等）で介護の仕事に従事している職員の人数について都道府県にて把握を行っていますか。あてはまるものを1つ選択してください。なお、「1.把握している」を選択した場合には、把握している方法について具体的にご記入下さい。

その他の記入欄⇒

(把握している方法)

(4) 特定施設入居者生活介護の指定を受けていない入居系施設（サービス付き高齢者住宅、ケアハウス、有料老人ホーム等）に関して、職員の人数以外に都道府県として把握を行っている事項がございましたら具体的にご記入下さい。

巻末資料 2_本推計ワークシート 活用の手引き

介護人材需給推計 本推計ワークシート 活用の手引き

※この活用の手引きは令和元年度厚生労働省老人保健健康増進等事業「第 8 期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業」の一環として、株式会社日本総合研究所が作成したものです。

【手引きの構成】

1. 介護人材需給推計ワークシートについて	1
1.1 介護人材需給推計ワークシートの概要.....	1
1.2 介護人材需給推計ワークシートの構成と推計手順.....	6
1.3 基本的な操作手順.....	7
2. 簡易推計（需要）の方法	9
3. 本推計（需要・供給）の方法	18
3.1 需要推計の方法.....	19
3.2 供給推計の方法.....	25
3.3 需要・供給推計結果の比較.....	34

本ワークシートの動作環境

1) OS (Operating System)

Microsoft Windows XP Professional 、 Vista、 7、 10

2) Microsoft Excel

Microsoft Excel 2003、 2007、 2010、 2013、 2016、 2019

3) CPU

1.0 GHz 以上 (2.0 GHz、 DualCore 以上推奨) の CPU が必要です。

4) メモリ

1 GB 以上 (2 GB 以上推奨) が必要です。

5) ハードディスクの空き容量

5 MB 以上 (Excel のインストール必要領域 3 GB は含みません) 。

6) 画面サイズ

1024*768 (XGA) 以上の解像度で表示可能なディスプレイを推奨しています。

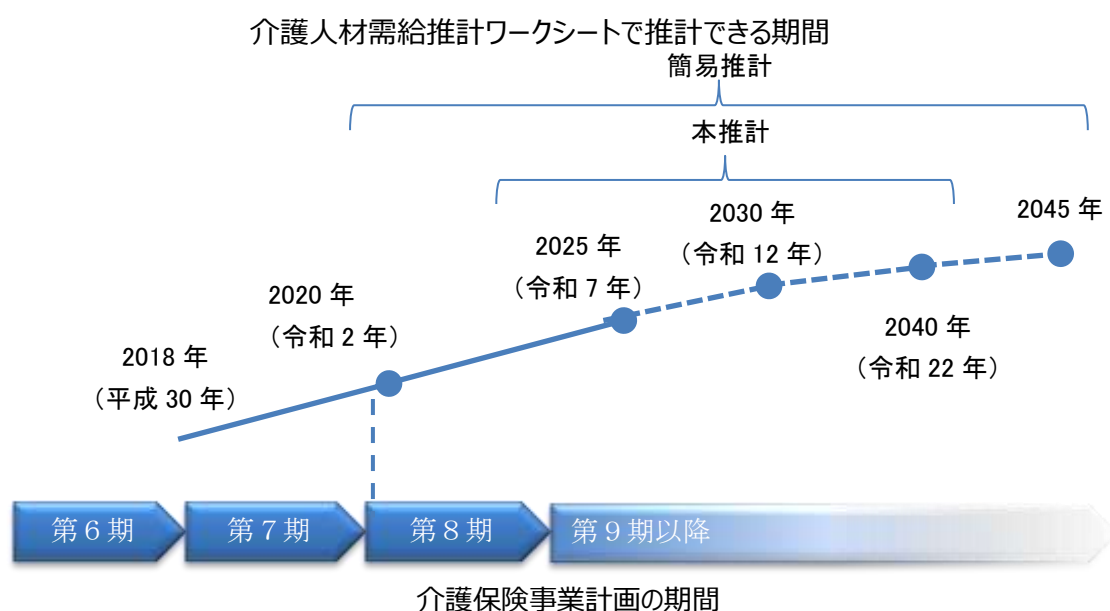
1. 介護人材需給推計ワークシートについて

1.1 介護人材需給推計ワークシートの概要

(1) 推計対象期間

このワークシートは、都道府県で第8期介護保険事業支援計画を策定するのに合わせて、介護人材の需給推計をすることを想定して、令和元年度厚生労働省老人保健健康増進等事業「第8期に向けた介護人材の需給推計ワークシートの開発に関する調査研究事業」の一環として作成したものです。

都道府県において、将来必要となる介護人材の需要数・供給数を推計し、長期的な視点で介護人材の育成・確保対策を考えていただくことをねらいとしています。



(2) 推計対象

介護保険施設・事業所に勤務する以下の職員数（実人数/常勤換算数）を需要推計の対象としています。なお、供給推計については、介護職員のみの推計が可能です。

■介護職員

介護保険施設・事業所に勤務する介護職員を推計します。内訳として、訪問介護員と訪問介護員以外、介護福祉士の推計が可能です。

■介護保険施設・事業所の看護職員

介護保険施設・事業所に勤務する保健師、助産師、看護師、准看護師を推計します。

■介護その他職員

介護保険施設・事業所に勤務する職員のうち、介護職員、看護職員、医師を除く職員を推計します（歯科医師、薬剤師は常勤専従の場合のみ含める）。内訳として、相談員、ケアマネジャー、PT/OT/STの推計が可能です。

推計の対象となる職員

区分		需要推計	供給推計
介護職員	合計	○	○
	訪問介護員	○	
	うち介護福祉士	○	
	訪問介護員以外	○	
	うち介護福祉士	○	
介護保険施設・事業所の看護職員 ※1		○	
介護その他職員 ※2	合計	○	
	相談員（支援相談員、生活相談員）	○	
	ケアマネジャー（介護支援専門員、計画作成担当者）	○	
	PT/OT/ST（機能訓練指導員として配置されている職員も含む）	○	

※1 介護施設・事業所の看護職員：介護保険施設・事業所に勤務する保健師、助産師、看護師、准看護師を対象とする。

※2 介護その他職員：介護サービス施設・事業所調査で対象とされている職員のうち、介護職員、看護職員、医師を除く職員。歯科医師、薬剤師は常勤専従の場合のみ計算に含める。

(3) 第 7 期推計用ワークシートからの変更内容

介護人材の需給推計の精度向上、人材確保施策への活用促進を目的として、第 8 期推計ワークシートでは、第 7 期推計ワークシートから以下の点を変更しております。

【変更内容】

- サービス 3 区分（入所系・訪問系・通所系）と地域密着型サービスそれぞれについて、需要数と供給数の推計が可能になりました。
- これまでの実人数での推計に加えて、常勤換算での推計が可能になりました。
 - 供給、需要それぞれの常勤換算での推計方法は以下のとおりです。
 - ◇ 供給推計：実人数での推計結果に常勤配置率を掛け合わせることで推計を実施
 - ◇ 需要推計：推計のバックデータに常勤換算データを追加することで推計を実施

なお、「入所系」「訪問系」「通所系」「地域密着型サービス」の区分は、介護労働安定センター「介護労働実態調査」を参考とし、以下の通りとしています。

区分	サービス種類
入所系	短期入所生活介護、特定施設入居者生活介護、認知症対応型共同生活介護、地域密着型特定施設入居者生活介護、地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護、介護老人福祉施設、介護老人保健施設、介護療養型医療施設(介護医療院)
訪問系	訪問介護、訪問入浴介護、訪問看護、夜間対応型訪問介護、居宅介護支援、定期巡回・随時対応型訪問介護看護、総合事業訪問型サービス
通所系	通所介護、通所リハビリテーション、認知症対応型通所介護、小規模多機能型居宅介護、看護小規模多機能型居宅介護、地域密着型通所介護、総合事業通所型サービス
地域密着	小規模多機能型居宅介護、看護小規模多機能型居宅介護、定期巡回・随時対応型訪問介護看護、夜間対応型訪問介護、地域密着型通所介護、認知症対応型通所介護、認知症対応型共同生活介護、地域密着型特定施設入居者生活介護、地域密着型介護老人福祉施設

※地域密着型サービスと他の 3 区分は一部重複するサービスを含みます。

(4) ワークシートの使用に関する注意事項

【第 7 期推計値との差異について】

第 8 期向けワークシートでは、前記の通り、サービス区分別（入所・訪問・通所系）及び地域密着型サービスでの推計や常勤換算での推計が可能な設計としており、従来のワークシートより細かいメッシュのデータを利用しております。

そのため、過年度の需給推計結果と第 8 期向けワークシートでの推計結果に一定の数値上の変化が生じる可能性があります。

【通所介護と地域密着型通所介護の配置率の取扱い変更によって生じる変化について】

第 7 期ワークシートでは、サービス見込み量は通所介護と地域密着型通所介護を分けて入力しておりましたが、当時は地域密着通所介護の配置率がなかったため、「通所介護見込み量 + 地域密着型通所介護見込み量」×「通所介護の配置率」というかたちで、まとめて需要量を算出しておりました。

第 8 期向けワークシートでは、地域密着型通所介護の配置率が算出可能となったことを受け、通所介護と地域密着型通所介護のそれぞれの配置率を用いて需要量を算出しております。データ上、通所介護よりも地域密着型通所介護の方が配置率が全般的に高いため、結果的に需要数が増加する可能性があります。

【総合事業の取扱いについて】

第 7 期推計においては、介護予防・日常生活支援総合事業への移行分のサービス見込み量を都道府県にて別途計算し、追加入力頂いておりました。

第 8 期向けワークシートでは、総合事業の取扱いは以下に変更しております。

- ・ 供給量については、介護サービス施設・事業所調査に、従前相当サービスの介護職員数の実数値を確認する設問が追加されたため、該当の調査データをワークシートのバックデータに反映しております。（※本手引き作成時点では調査データ未公開のため、未反映）
- ・ 需要量については、都道府県内の保険者が介護保険事業計画ワークシートにて、総合事業のサービス見込み量の算出を実施することが予定されており、「総合事業通所型サービス（仮称）」と「総合事業訪問型サービス（仮称）」の見込み量の入力欄を需要推計ワークシートに追加しております。
- ・ 上記により、供給・需要の両方に総合事業に関するデータを反映した上で、需給推計が実施できるようになっております。

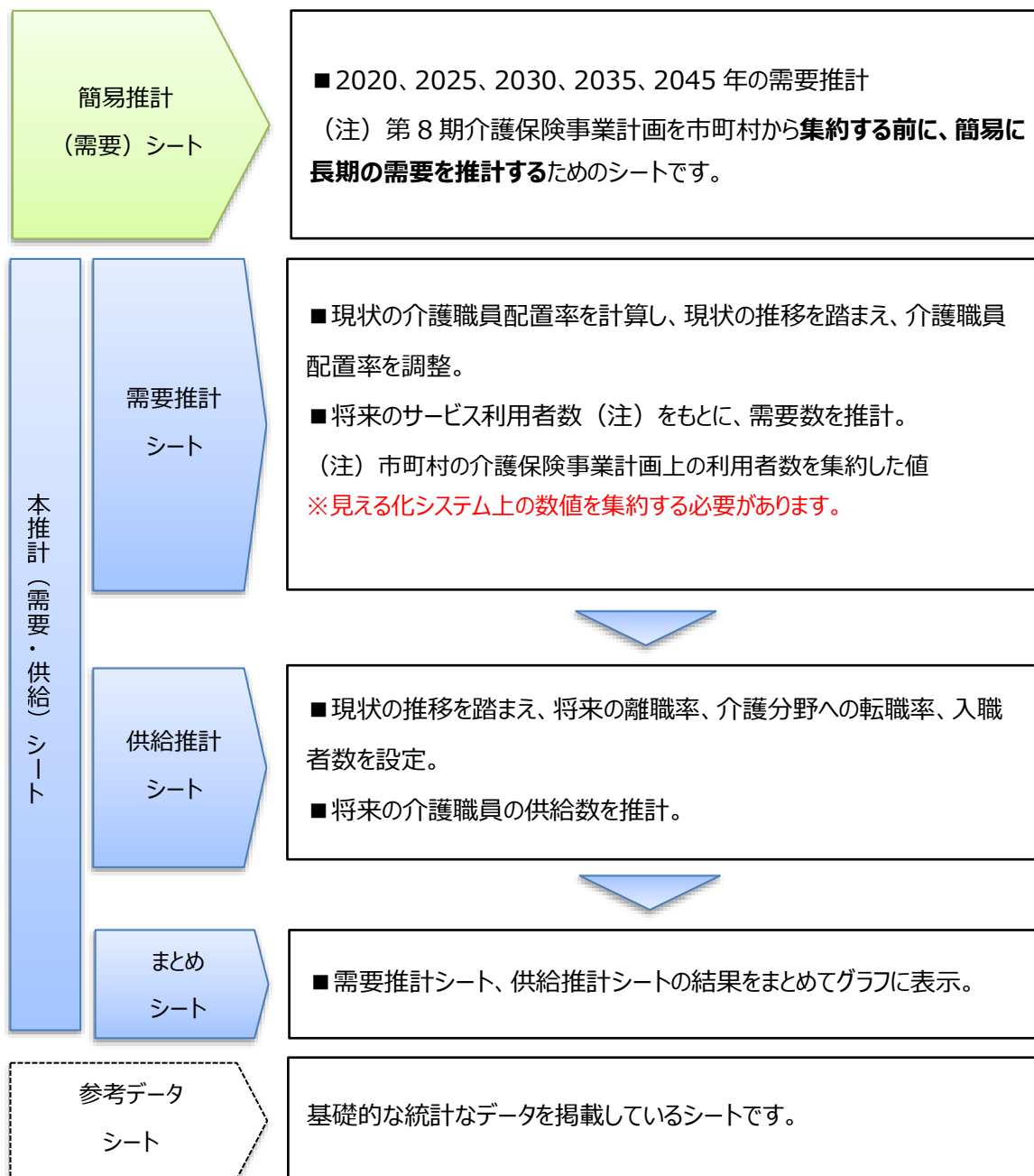
【ワークシートの色文字・背景塗の定義】

ワークシートには色文字、背景塗の箇所がございますが、それぞれの意味は以下の通りです。

- ・ 青字：関数が設定されている箇所です。選択・入力した数値等に応じて自動で表示されます。
- ・ 赤枠・青背景：各都道府県の担当者に入力いただく箇所です。
- ・ ピンク背景：推計結果が表示されている箇所です。

1.2 介護人材需給推計ワークシートの構成と推計手順

このワークシートは、5シートから構成され、都道府県で実際に使うのは、「簡易推計（需要）」が1シートと「本推計（需要・供給）」が3シートです。推計作業の流れは以下のとおりです。



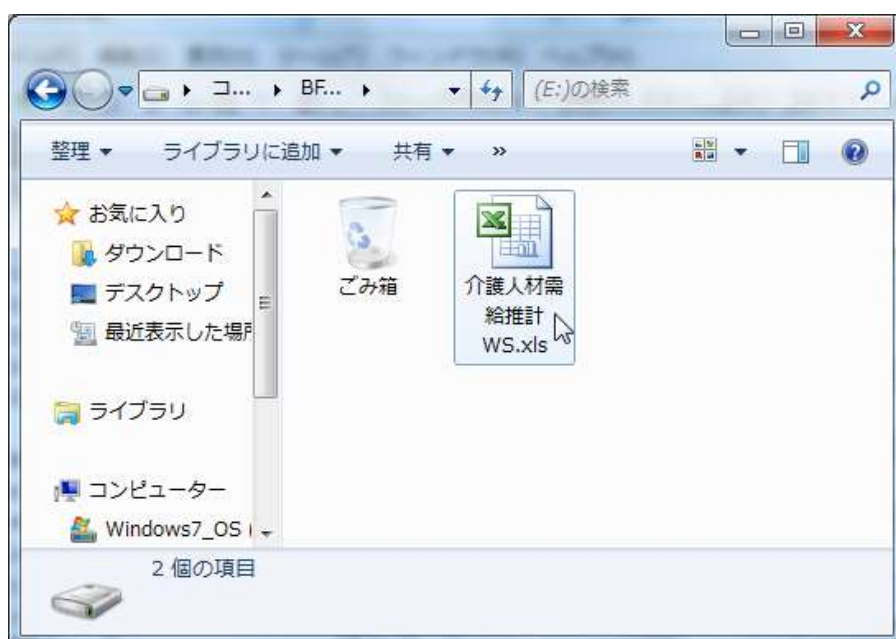
ワークシートの各シートには、「シートの保護」をかけています。
解除したい場合は、パスワードとして「jinzai」を入力してください。

1.3 基本的な操作手順

(1) ワークシートの起動と終了

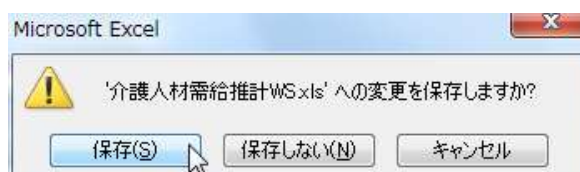
1) 起動

ワークシートを起動するには、エクスプローラの画面でファイルを選択し、ダブルクリックします。通常の Excel ファイルを開く操作と同じです。



2) 終了

ワークシートを終了するには、Excel のメニューバーから「ファイル」→「終了」を選択します。内容を保存する場合は、下記メッセージボックスで「保存」を選択します。



(2) 全体に共通の操作方法

1) 値の入力

都道府県による数値の入力が必要な箇所は赤枠・青背景としてあります。

	2015年(H27)	2020年(H32)	2025年(H37)	2030年(H42)	2035年(H47)	2040年(H52)
40～64歳						
65～69歳						
70～74歳						
75～79歳						
80～84歳						
85歳以上						
合計	0	0	0	0	0	0
40～64歳						
65～69歳						
70～74歳						
75～79歳						
80～84歳						
85歳以上						
合計	0	0	0	0	0	0

計算表の白色セルは自動計算される箇所です。

2) 結果の印刷

通常の Microsoft Excel の機能を使って印刷してください。



ワークシートでは、各シートにおける帳票ごとにあらかじめ印刷範囲を設定してありますが、都道府県でご利用の PC やプリンタの環境によっては、帳票が途中で途切れるなど、適切に印刷されない場合があります。

このような場合には、お手数ですが、Microsoft Excel の印刷範囲の設定機能を利用して、適切な印刷範囲を設定し直してください。

個別のシート単位ではなく、ワークシート全体を印刷する場合には、Microsoft Excel の印刷設定において「ブック全体を印刷」する方法があります。ただしこの場合、個別のシートごとの印刷設定（片面／両面、白黒／カラーなど）が適用されません。ファイルを PDF 化することにより、全体をまとめて印刷設定し、一括で効率よく印刷することができます。

2. 簡易推計（需要）の方法

簡易推計（需要）シートの全体構成は、以下の通りです。表中のページは、このマニュアルのページを表示しています。

-  都道府県で選択肢から選択する部分
-  都道府県で数値を入力する部分

簡易推計（需要）シート

1. 都道府県の選択	→P9
2. サービス受給率	→P9
3. 性・年齢階級別将来推計人口	→P9
4. 性・年齢階級別サービス受給者数推計値	→P10
5. サービス受給者 100 人あたりの介護職員等配置率の設定	→P10
6. 簡易推計（需要）結果	→P11

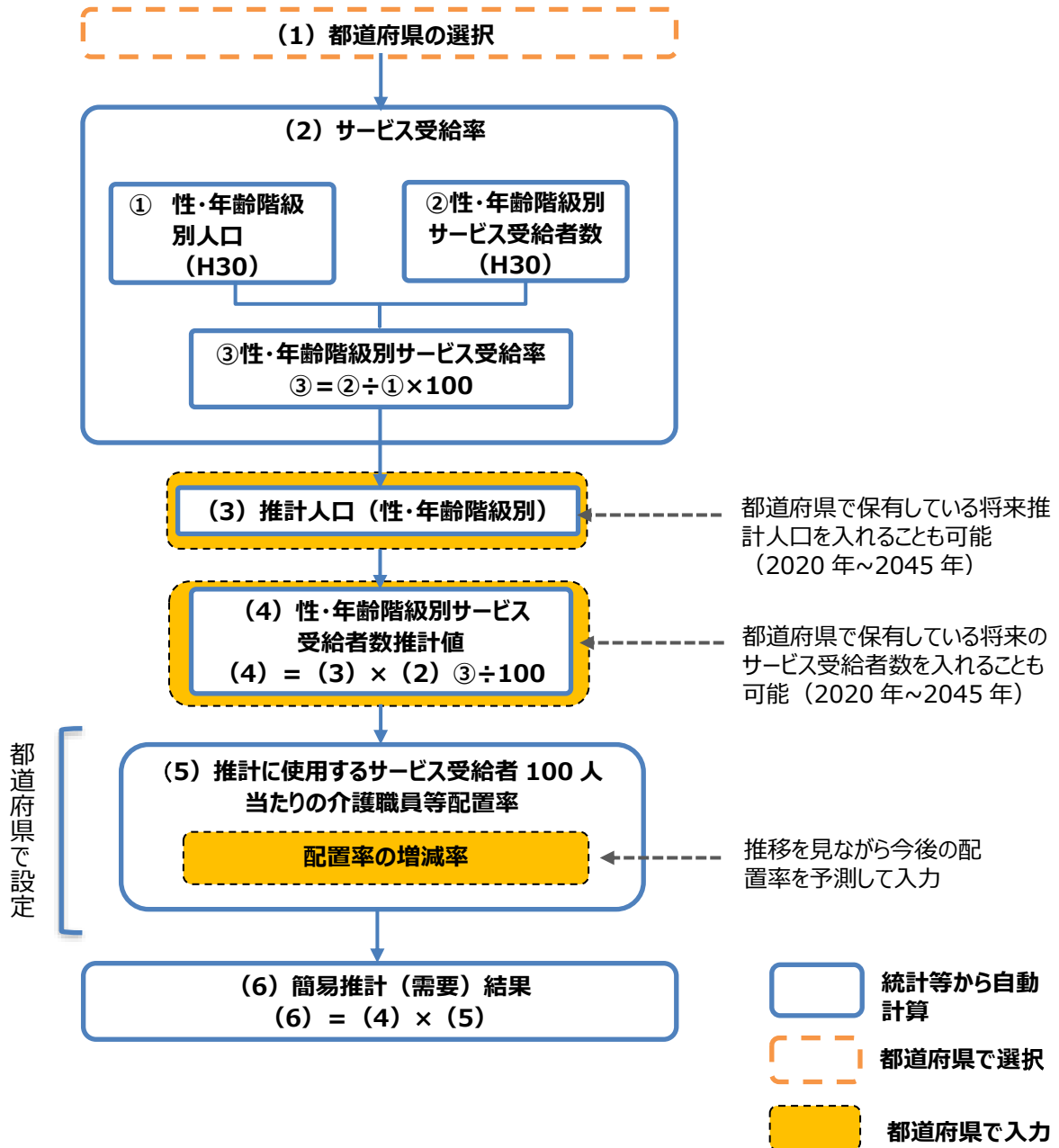
簡易推計（需要）シートは、以下の2つをねらいとしています。

- 1) 介護保険事業計画を市町村から集約する前に、簡易に2020、2025、2030年の介護人材の需要推計を行うために使います。
- 2) より長期（2035、2040、2045年）の介護職員等の需要推計を行うために使います。

※ワークシートの計算式の都合上 2018 年の実績値を表示しておりますが、枠の削除等を行わないようお願いいたします。

以下の流れで将来の介護職員等数を簡易に推計します。都道府県では、破線で囲んだ部分について選択したり、数値を入力するなど、都道府県独自の値を設定します。

<推計フロー：簡易推計（需要）>



(1) 都道府県の選択

まず、都道府県名を選択して下さい。

このワークシートには、既存統計から都道府県別のデータが予め組み込んであり、ここで選択した都道府県の値を自動で読み込む設定になっています。

都道府県を選択してください

〇〇県 ▼

(2) サービス受給率

2018年（H30）の性・年齢階級別のサービス受給者数を性・年齢階級別人口で除すことにより、性・年齢階級別サービス受給率を計算します。なお、サービス受給者数は、複数サービスを受けた者については名寄せを行い、1人と数えた人数です。

$$\text{性・年齢階級別サービス受給率} = \frac{\text{性・年齢階級別サービス受給者数}}{\text{性・年齢階級別人口}} \times 100$$

(3) 性・年齢階級別将来推計人口

将来の推計人口について、国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（平成30年推計）」を用いる方法と、都道府県で保有している将来推計人口を用いる方法があります。

国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（平成30年推計）」を用いる場合は、すでにワークシート上にデータを読み込んでありますので、入力等は不要です。都道府県で保有している将来推計人口を用いる場合には、直接値を入力して下さい。入力した場合には、これ以降、入力した将来推計人口をもとに推計をします。

②自治体で推計した、男女・年齢(5歳)階級別の人口(人)

東京都		2018年	2025年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
男	40～64歳	2,439,000						
	65～69歳	391,000						
	70～74歳	350,000						
	75～79歳	282,000						
	80～84歳	201,000						
	85歳以上	156,000						
	合計	3,819,000	0	0	0	0	0	0
女	40～64歳	2,339,000						
	65～69歳	407,000						
	70～74歳	400,000						
	75～79歳	365,000						
	80～84歳	299,000						
	85歳以上	338,000						
	合計	4,148,000	0	0	0	0	0	0
男女合計	7,967,000	0	0	0	0	0	0	

※ワークシートの計算式の都合上 2018年の実績値を表示しております

(4) サービス受給者数（性・年齢階級別）

都道府県の性・年齢階級別将来推計人口に現在の性・年齢階級別サービス受給率を乗じることに
より、簡易に将来のサービス受給者数を計算します。

$$\boxed{\text{将来のサービス受給者数}} = \boxed{\text{将来の性・年齢階級別推計人口}} \times \boxed{\text{性・年齢階級別サービス受給率}} \div 100$$

なお、都道府県で将来の性・年齢階級別サービス受給者数の推計値を保有している場合は、直接
値を入力して下さい。入力した場合には、これ以降、入力したサービス受給者数を元に推計をします。

(5) サービス受給者 100 人あたりの介護職員等配置率の設定

ここでは、サービスの受給者 100 人に対して、何人の介護職員等が勤務しているかを「サービス受給
者 100 人当たりの介護職員等配置率」と呼びます。

2018 年（H30）のサービス受給者 100 人当たりの介護職員等数をもとに、将来の介護人材需要
予測（簡易推計（需要））に用いる配置率を計算します。計算式とデータ出所は以下の通りです。

$$\boxed{\text{サービス受給者 100 人当たりの介護職員等配置率}} = \boxed{\text{介護職員等の実人数}} \times \boxed{\text{介護サービス受給者数}} \div 100$$

介護職員等の実人数：介護サービス施設・事業所調査（2016～2018 年）

※回収率で割り戻し、補正した値

介護サービス受給者数：介護給付費実態調査（2016～2018 年）

※「介護サービス施設・事業所調査」は、平成 21 年度以降は、調査方法の変更等により回収率が下がっている
ことから、ここでは、都道府県別・サービス種類別の回収率で割り戻し、補正した値を表示しています

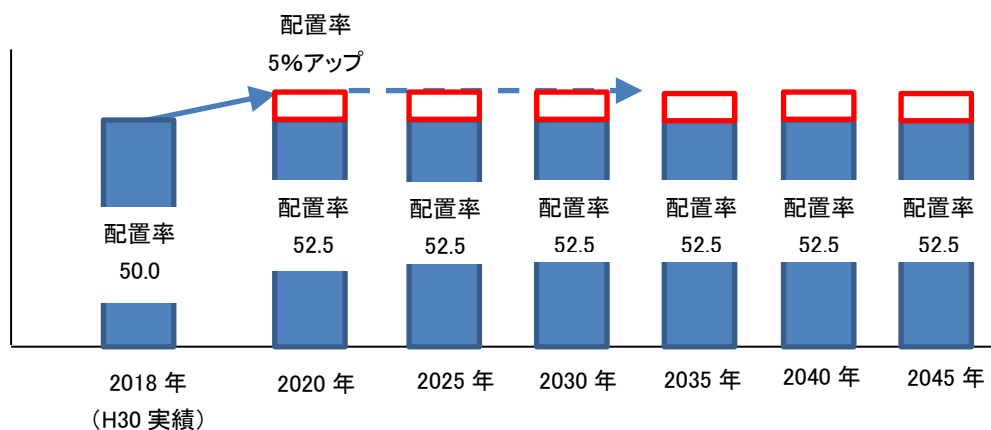
配置率の増減率(%)	介護職員数	介護保険施設・事業所の看護職員数	介護その他の職員数
(増減させる値%)	0.0	0.0	
2015年(H27) 全国	40.0	6.7	
2015年(H27) ○○県	36.4	6.7	
2014年(H26) ○○県	35.2	6.5	
2013年(H25) ○○県	35.3		

例えば、「介護職員数」の欄に「30.0」という値が表示されている場合は、都道府県内のサービス受給者（介護予防含む）100 人に対して、30 人の介護職員数が配置されているという意味になります。

介護職員数、看護職員数、その他職員数別に、全国（2018年）、貴都道府県（2018、2017、2016）を表示してありますので、全国の配置率の平均や貴都道府県における過去3か年の配置率の推移をみて下さい。

表示されている配置率をもとに、将来、介護職員等の配置率がどうなるかを予測し、2018年の配置率に対する増減率を入力します。初期値は「0%」に設定しています。

例えば、2019年時点で5%増加すると見込む場合は「5.0」、3%減少すると見込む場合は「-3.0」というように入力してください。なお、ここで設定した値は、2020年以降、同じ増減率が反映されます。



なお、ここで配置率の調整をした結果は、「調整後の配置率」の欄に表示されます。

②調整後の配置率

調整後の配置率 (%)	介護職員数	介護保険施設・事業所の看護職員数	介護その他の職員数
2020年(H32)以降 全国	36.4	6.7	19.2



利用者数・介護職員等数を補正する理由は何か？

上述した通り、「介護サービス施設・事業所調査」は、平成 21 年度以降は、調査方法の変更等により回収率が下がっていることから、調査結果のままの数字を使うと、実際の介護サービス施設・事業所の利用者数や介護職員等数が少なくなってしまう。このため、本推計では、より実数に近い値を出すために、「介護サービス施設事業所調査」の結果を都道府県別・サービス種類別の回収率で割り戻す補正を行っています。

計算方法は、以下の通りです。

■施設系・居住系等

(介護老人福祉施設、介護老人保健施設、介護療養型医療施設（介護医療院）、地域密着型介護老人福祉施設、認知症対応型共同生活介護、特定施設入居者生活介護、地域密着型特定施設入居者生活介護、通所介護、地域密着型通所介護、福祉用具貸与)

利用者数 = 介護サービス施設・事業所調査の利用者数 ÷ 回収率¹⁾

介護職員等数 = 介護サービス施設・事業所調査の介護職員等数 ÷ 回収率¹⁾

※回収率¹⁾ 調査回答事業所数 / 調査対象事業所数により算出

■上記以外のサービス

利用者数 = 介護サービス施設・事業所調査の利用者数 ÷ 回収率²⁾

介護職員等数 = 介護サービス施設・事業所調査の介護職員等数 ÷ 回収率²⁾

※回収率²⁾ 調査回答事業所の利用者数 / 介護給付費実態調査による利用者数

(6) 簡易推計（需要）結果

(4) で推計したサービス受給者数に、(5) で推計したサービス受給者 100 人当たりの介護職員等配置率を乗じることにより、将来の介護職員等数を簡易に推計した結果を示します。

例えば、下記のような結果になった場合、サービス受給者数の増加に対応して、介護施設・事業所に勤務する介護職員数、看護職員数、介護その他の職員数が 2035 年頃まで伸び続ける必要があることが分かります。

2020 年現在に比べて、2025 年に何人程度の増加が必要か、何年くらいに需要のピークを迎えそうかなど、推計結果を見ながら、今後の介護職員等の確保・定着対策を検討するための基礎資料として活用して下さい。

介護職員等の需要推計結果（簡易推計（需要））

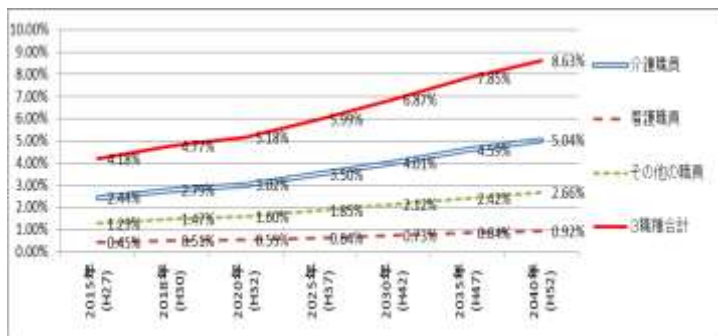


(7) 参考：生産年齢人口に占める介護職員等の割合

今後の人口構成の変化に伴い、働き手となる世代が少なくなる一方で、介護職員等の需要は益々高まると考えられます。

簡易推計（需要）シートで推計した介護職員等の需要数を満たすためには、生産年齢人口（15歳～64歳）の何割程度が介護分野で就業することになるかを参考値として示しています。

介護職員等の生産年齢人口（15～64歳）に占める割合（簡易推計（需要））

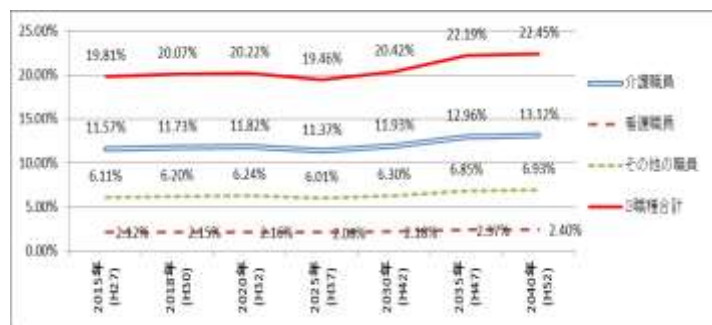


また、後期高齢者の増加に伴い、サービス受給者数も増加することが見込まれるため、65歳以上人口及び75歳以上人口に対する介護職員等の割合を参考値として示しています。

介護職員等の65歳以上人口に占める割合（簡易推計（需要））



介護職員等の75歳以上人口に占める割合（簡易推計（需要））

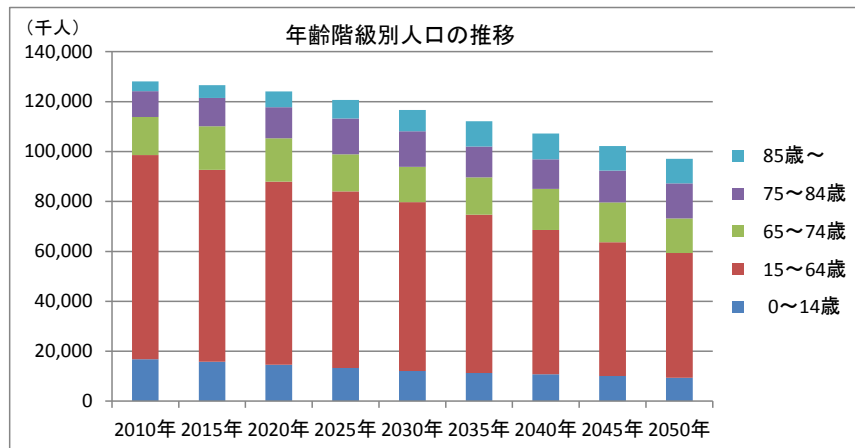
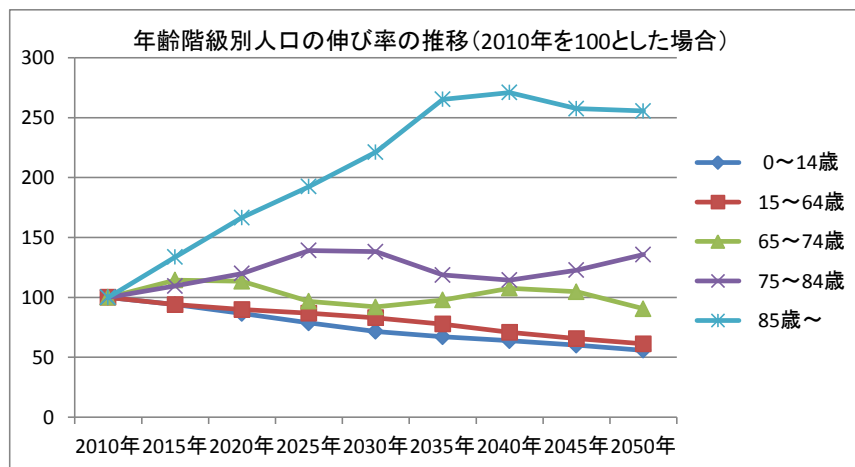




なぜ、長期推計が必要か？

国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口」により年齢階級別将来推計人口をみると、介護サービスの受給率が高い 85 歳以上高齢者の伸び率（対 2010 年）は、2035 年～2040 年頃まで上昇することが予想されています。

この 85 歳以上高齢者の伸びに伴い、介護サービスの需要も益々高まり、介護人材の需要もこれに合わせて伸びると考えられます。このことから、国・都道府県においては、より中長期的な視点で介護職員等の確保・定着対策を検討することが重要と考えられます。



出典) 国立社会保障・人口問題研究所：日本の将来推計人口（平成 24 年 1 月推計）より作成

ただし、中長期的な介護保険制度の法改正や動向等を予測することは困難であり、今回の簡易推計（需要）では、現在の性・年齢階級別のサービス受給率と同じと仮定（例えば 85 歳以上の高齢者が 100 人のうち、現時点で介護サービスを利用している人が 30 人とした場合、将来も同じ割合で利用すると仮定）した推計のため、あくまでも現在のまま推移した「趨勢」推計であることを念頭にご活用下さい。

3. 本推計（需要・供給）の方法

本推計（需要・供給）シートの全体構成は、以下の通りです。表中のページは、このマニュアルのページを表示しています。

 都道府県で選択肢から選択する部分

 都道府県で数値を入力する部分

需要推計シート

1. 都道府県の選択	→P18
2. サービス別利用者数（実績値）	→P18
3. 介護職員等数（実績値）	→P18
4. 利用者 100 人当たりの介護職員等数	→P19
5. 推計に使用する利用者 100 人当たりの介護職員等数（配置率）	→P19
6. 利用者 100 人当たりの介護職員等配置率の設定	→P20
7. 将来のサービス別利用者数（予測値）の入力	→P22
8. 需要推計結果（実人数・常勤換算）	→P22

供給推計シート

1. 都道府県の選択	→P25
2. 介護職員数	→P25
3. 介護職員の離職率	→P26
4. 将来の離職率の設定	→P27
5. 離職者のうち介護分野への再就職の割合（介護分野内での転職）	→P28
6. 離職者のうち介護分野への再就職の割合の設定	→P29
7. 将来の新規入職者数の設定	→P30
8. 供給推計結果（実人数）	→P31
9. 供給推計結果（常勤換算）	→P31

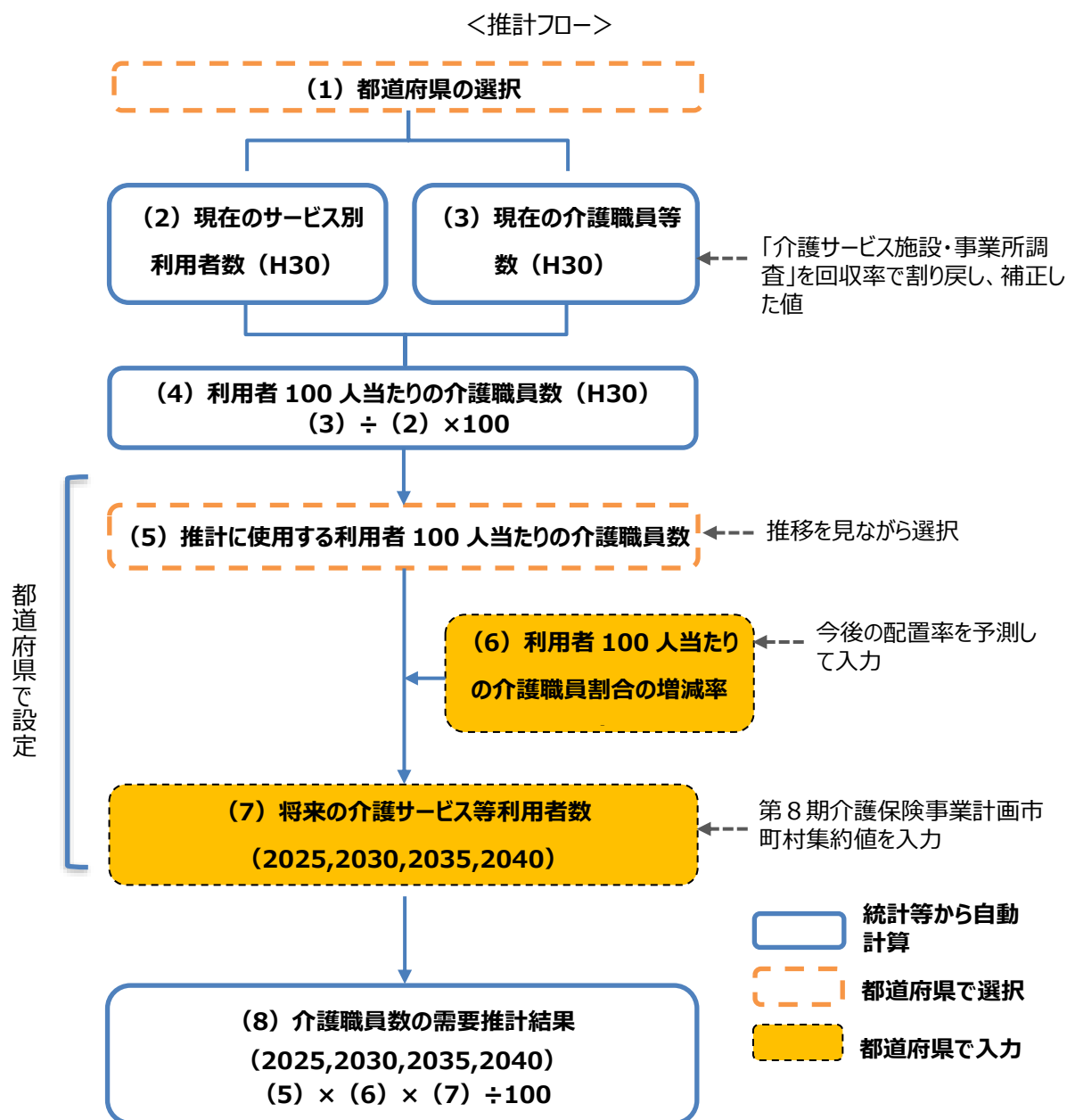
まとめシート

1. 需要・供給推計結果の比較	→P32
-----------------	------

3.1 需要推計の方法

需要推計シートでは、以下のフローに沿って将来の介護職員等数を推計します。

都道府県では、破線で囲んだ部分について選択したり、数値を入力するなど、都道府県独自の値を設定します。



※ (3), (4), (5), (6), (8) については、『実人数』と『常勤換算数』が表示されます。

(5), (6) については、『実人数』と『常勤換算数』のそれぞれに、都道府県独自の値の選択・入力をお願いいたします。

(1) 都道府県の選択

まず、都道府県名を選択して下さい。

このワークシートには、既存統計から都道府県別のデータが予め組み込んであり、ここで選択した都道府県の値を自動で読み込む設定になっています。

都道府県を選択してください

 ▼

(2) サービス別利用者数（実績推計値）

利用者 100 人当たりの職員数を算出するため、厚生労働省「介護サービス施設・事業所調査」より、サービス別利用者数を使います。「介護サービス施設・事業所調査」は、平成 21 年度以降は、調査方法の変更等により回収率が下がっていることから、ここでは、都道府県別・サービス種類別の回収率で割り戻し、補正した値を表示しています。

(※) 例えば、回収率 80%で利用者数が 100 人のサービスの場合、 $100 \text{ 人} \div 0.8 = 125 \text{ 人}$ と計算した値を表示しています。

(このサービス別利用者数は、介護給付費の利用者数実績とは異なりますが、利用者 100 人あたりの職員数を算出するためにサービス別利用者数を計算していることから、実績と異なっても問題ありません。また、複数のサービスを利用している人は、重複して計上されているため、各サービス別利用者数の合計は、介護サービス受給者の実人数とは異なります。)

(3) 介護職員等数（実績推計値）

利用者 100 人当たりの職員数を算出するため、ここでは、厚生労働省「介護サービス施設・事業所調査」より、介護職員等数を使います。

上述したように、「介護サービス施設・事業所調査」は、平成 21 年度以降は、調査方法の変更等により回収率が下がっていることから、ここでは、都道府県別・サービス種類別の回収率で割り戻し、補正した値を表示しています。

実績値は『実人数』と『常勤換算数』の 2 種類を表示しています。

(4) 利用者 100 人当たりの介護職員等数

上述した (2) サービス別利用者数と (3) 介護職員等数から、利用者 100 人当たりの介護職員等数を計算し、表示しています。

全国及び貴都道府県における利用者 100 人当たりの介護職員等数をサービス別に確認して下さい。各サービス別に、次の計算式で計算した値を表示しています。

$$\text{利用者 100 人当たりの介護職員等数} = \frac{\text{介護職員等の実人数}}{\text{介護サービス利用者数}} \times 100$$

都道府県	職種	サービス	
		介護老人福祉施設	介護老人保健施設
全国 2012年(H24)	介護職員	51.5	38.0
	うち、訪問介護員以外	51.5	38.0
	うち、介護福祉士	26.2	
	うち、訪問介護員	—	
	うち、介護福祉士	—	
	看護職員	7.1	
	その他の職員	21.5	
	うち、相談員	2.3	
	うち、ケアマネジャー	2.4	
	うち、PT/OT/ST	0.5	
	3職種合計	80.2	

例えば、「介護老人福祉施設」で「51.5」という値が表示されている場合は、介護老人福祉施設の入所者 100 人に対して、51.5 人の介護職員数（実人数）が勤務しているという意味になります。

(5) 推計に使用する利用者 100 人当たりの介護職員等数（配置率）

(4) で確認した利用者 100 人当たりの介護職員等数をもとに、今回の介護人材需要予測に使う配置率を設定します。介護職員数、看護職員数、その他職員数別に、全国（2018 年）、貴都道府県（2018 年、2017 年、2016 年）をグラフで表示してありますので、全国の配置率の平均や貴都道府県における過去 3 年間の推移をみて下さい。

特に、都道府県内にサービス事業所が少なく、利用者数も少ないサービス（例：地域密着型介護老人福祉施設、地域密着型特定施設入居者生活介護等）については、都道府県内の利用者 100 人当たり介護職員等数が全国値と大きく異なる、あるいは年度によって異なる場合があります。この場合は、全国あるいは貴都道府県の最新年度の「利用者 100 人当たり介護職員等数」を用いるなど、適切と考えられる値を選択して下さい。

初期値は、貴都道府県の 2018 年の値が読み込まれるように設定してあります。上記で配置率を選択すると、その下に再度配置率が表示されます。

(6) 利用者 100 人当たりの介護職員等配置率の設定

(5) で設定した配置率をもとに、以下の手順で将来の介護職員等配置率を検討します。

まず、(5) で選択した配置率が全国に比べてどの程度かを確認します。

配置率が高い場合、今後も配置率がこのまま変わらないかどうかを検討します。例えば、配置率が変動する主な要因として、以下の点が考えられます。



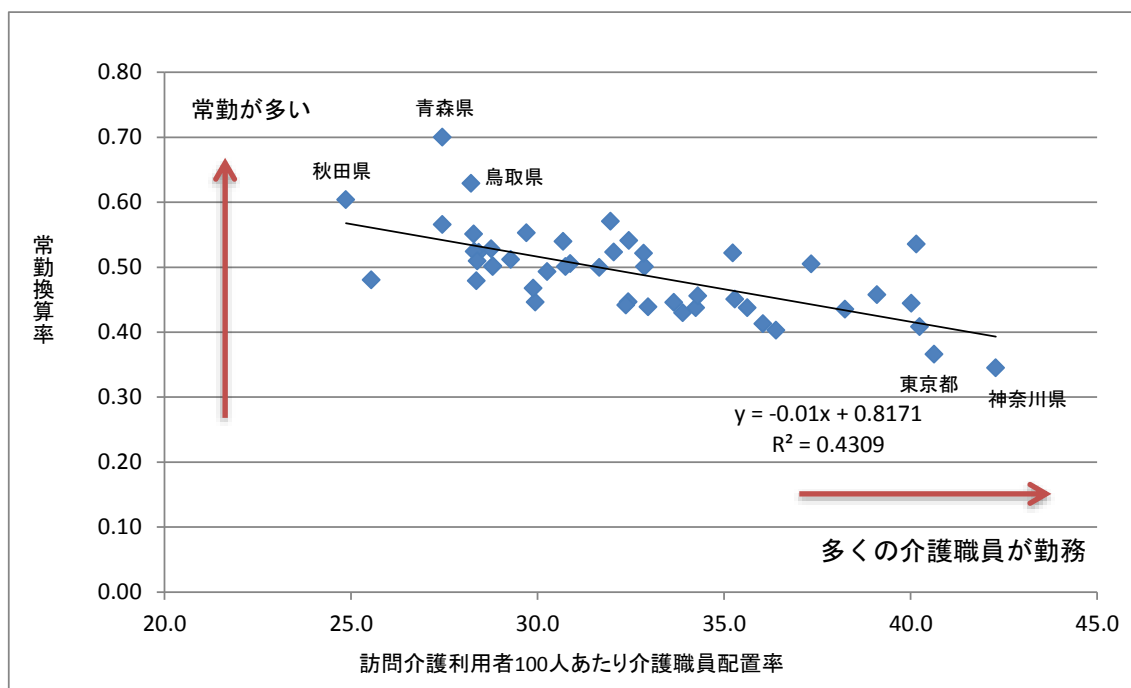
今後、介護職員配置率の変動する主な要因は何か？

○非常勤職員の常勤化（配置率減少）

介護サービス施設・事業所には、非常勤職員も多く、常勤化が進めば、必要な介護職員等の実人数は少なくなります。例えば、訪問介護員でみると、実人数 1 人あたりの常勤換算率（全国平均）は 0.45 人となっており、都道府県別にみると、0.35 人～0.7 人の幅がみられます（下図の縦軸）。

一方で、訪問介護利用者 100 人あたりの介護職員配置率（全国平均）は 34.9 人となっており、都道府県別にみると、25 人～42 人までの幅がみられます（下図の横軸）。常勤職員が多い（常勤換算率が高い）都道府県では、利用者 100 人あたりの訪問介護員数（実人数）が少ないという緩やかな傾向がみられます。

訪問介護員の常勤換算率と介護職員配置率の関係



平成 23 年介護サービス施設・事業所調査より作成



今後、介護職員配置率の変動する主な要因は何か？（つづき）

○介護老人福祉施設のユニット化（配置率増加）

介護老人福祉施設のユニット化が進むことにより、従来型に比べて介護職員の人数が多く必要になるため、都道府県内の介護人材の需要が増します。ユニット型の場合、従来型の介護老人福祉施設に比べて、介護職員は1.2倍程度必要になると考えられます（平成20年「介護事業経営実態調査」結果より）。

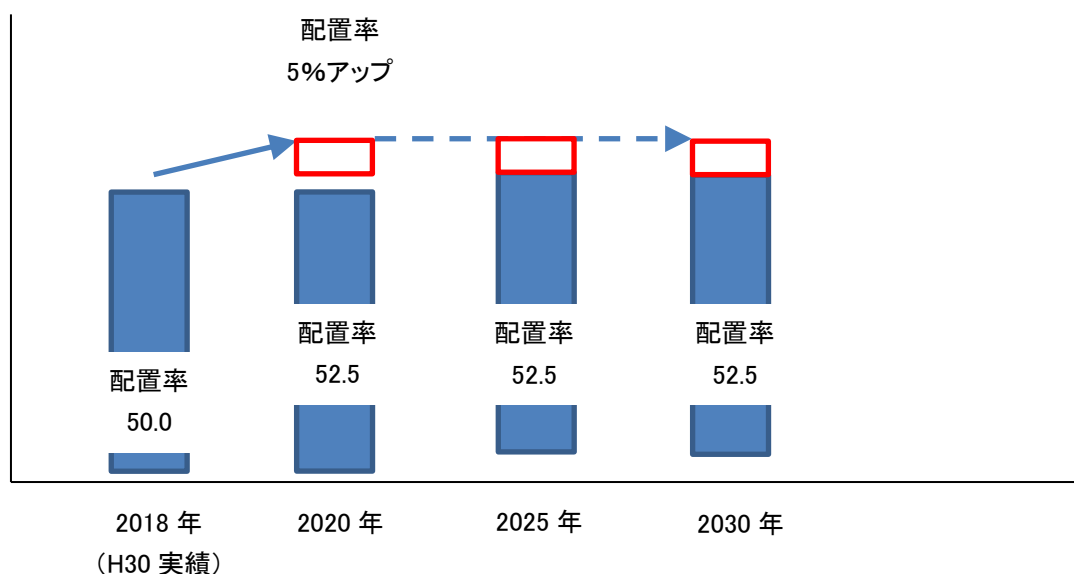
○後期高齢者等の増加に伴うサービス利用回数の増加（配置率増加）

本推計では、各サービス別利用者数（予測値）に介護職員配置率を乗じて介護職員等数を推計するため、1人の利用者が使うサービスの量（回数、日数等）の変動を加味していません。介護サービス利用者数の伸びに対して、サービス利用回数・日数等の伸びが上回る場合、その分を加味して配置率を設定します

上記のような観点を踏まえ、将来、介護職員等の配置率がどうなるかを予測し、増減率を入力します。初期値は「0%」に設定してあります。

(5) で設定した配置率に比べて、2020年時点で5%増加すると見込む場合は「5.0」、3%減少すると見込む場合は「-3.0」というように入力してください。

ここで設定した値は、2020年以降においても、同じ増減率が反映されます。



(7) 将来のサービス別利用者数（予測値）の入力

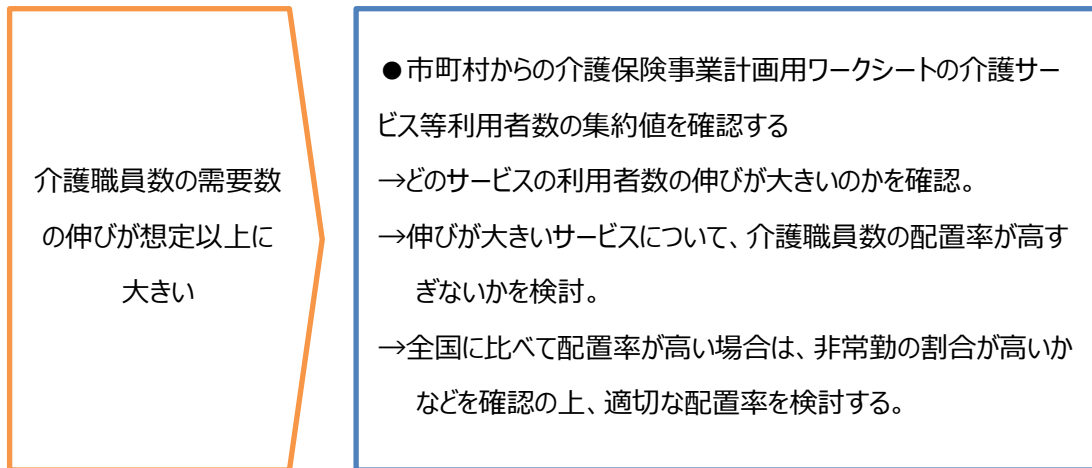
都道府県内の保険者から集約した第 8 期介護保険事業計画より、将来の介護サービス等利用者数について、集計した結果を赤枠内に転記して下さい。

※見える化システム上の数値を集約する必要があります。

(8) 需要推計結果

(7) で設定した将来のサービス別利用者数をもとに、将来の介護職員等数を推計した結果を示します。ここで表示された数字は、「まとめシート」に自動的に読み込まれ、グラフ化されます。

推計した介護職員等の需要数を確認し、例えば、需要数の伸びが想定以上に大きい場合などは、以下のような視点でデータや設定の確認をして下さい。

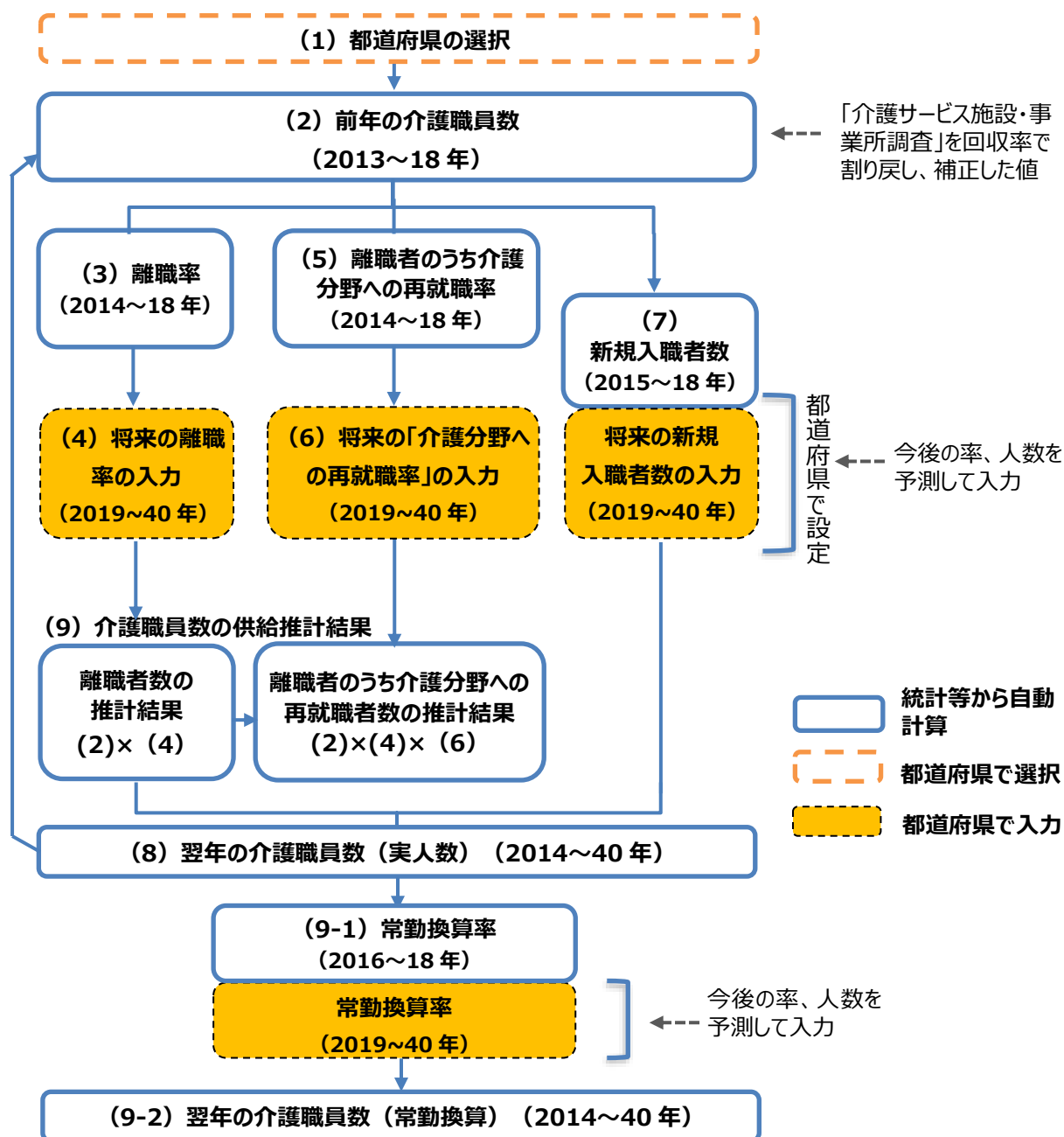


3.2 供給推計の方法

介護人材の需要を見込んだ上で、実際に供給可能な介護人材を推計し、需要と供給の両方を視野に介護人材の確保・育成方策を検討することが重要と考えられます。介護分野への就業率は経済動向等の影響も受けることから不確定要素が強く、推計は難しい面がありますが、今回の供給推計シートでは、以下の流れで将来の介護職員の供給数を推計します。

都道府県では、破線で囲んだ部分について選択したり、数値を入力するなど、都道府県独自の値を設定します。

<推計フロー>





供給推計はどのように活用すればよいか？

これまでの全国的な離職率や介護分野への再就職率、入職者数などの傾向を踏まえ、現状のまま推移すると、どの程度の介護職員の供給数が見込まれるかを推計します。需要推計結果とのギャップが大きい場合には、ギャップを埋めるためにどのような対策が必要かを検討する基礎資料として活用して下さい。

(1) 都道府県の選択

まず、都道府県名を選択して下さい。

このワークシートには、既存統計から都道府県別のデータが予め組み込んであり、ここで選択した都道府県の値を自動で読み込む設定になっています。

都道府県を選択してください

 ▼

(2) 介護職員数

介護職員数の推移をみるため、厚生労働省「介護サービス施設・事業所調査」より、介護職員数（実人数）を表示しています。

上述したように、「介護サービス施設・事業所調査」は、平成 21 年度以降は、調査方法の変更等により回収率が下がっていることから、ここでは、都道府県別・サービス種類別の回収率で割り戻し、補正した値を表示しています。

なお、「入所系」「訪問系」「通所系」「地域密着型サービス」の区分は、介護労働安定センター「介護労働実態調査」を参考とし、以下の通りとしています。

区分	サービス種類
入所系	短期入所生活介護、特定施設入居者生活介護、認知症対応型共同生活介護、地域密着型特定施設入居者生活介護、地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護、介護老人福祉施設、介護老人保健施設、介護療養型医療施設(介護医療院)
訪問系	訪問介護、訪問入浴介護、訪問看護、夜間対応型訪問介護、居宅介護支援、定期巡回・随時対応型訪問介護看護、総合事業訪問型サービス
通所系	通所介護、通所リハビリテーション、認知症対応型通所介護、小規模多機能型居宅介護、看護小規模多機能型居宅介護、地域密着型通所介護、総合事業通所型サービス
地域密着	小規模多機能型居宅介護、看護小規模多機能型居宅介護、定期巡回・随時対応型訪問介護看護、夜間対応型訪問介護、地域密着型通所介護、認知症対応型通所介護、認知症対応型共同生活介護、地域密着型特定施設入居者生活介護、地域密着型介護老人福祉施設

※地域密着型サービスと他の 3 区分は一部重複するサービスを含みます。

(3) 介護職員の離職率

公益財団法人介護労働安定センター「介護労働実態調査（事業所）」により、以下の離職率を表示しています。この調査は、全国の介護サービス事業所のうち、約 1.7 万事業所を対象に毎年行われている調査で、回収率が 4 割程度となっています。

この調査結果を用いて、介護職員の離職率として、以下の 4 つを表示しています。なお、サービス系別の都道府県別離職率データはないため、入所系・通所系には各都道府県の訪問介護員を除く介護職員の離職率、訪問系には訪問介護員の離職率を掲載しています。

- A 全体平均（全国の離職率）
- B サービス系別（全国の離職率）
- C 全体平均（都道府県の離職率）
- D サービス系別（都道府県の離職率）

介護職員の離職率

離職率 (%)		全国平均				●●県			
		A.全体	B.サービス系別			C.全体	D.サービス系別		
			入所系	訪問系	通所系		入所系	訪問系	通所系
実績値	2014年	16.5	16.6	14.9	18.4	17.4	19.9	12.5	19.9
	2015年	16.5	16.7	14.8	18.2	15.7	18.7	11.5	18.7
	2016年	16.7	16.0	16.0	19.1	14.9	17.3	11.5	17.3
	2017年	16.2	15.9	14.9	18.3	16.4	20.2	11.1	20.2
	2018年	16.2	15.9	14.9	18.3	15.0	18.7	10.1	18.7

(4) 将来の離職率の設定

(3) の離職率（実績）をもとに、将来の離職率を設定して下さい。

A サービス系型別（全国の離職率）

B サービス系型別（都道府県の離職率）

のいずれか1つを選び、将来の離職率を入所系、訪問系、通所系のそれぞれに入れて下さい。

離職率を設定するために、以下の参考値を示しています。

参考値	計算方法
最新年度の値	2018年の離職率が今後も続くと仮定した場合の値
過去5年平均	2014～18年の5年間の離職率を平均した値が今後も続くと仮定した場合の値
2040年に介護職員の離職率が2018年の全産業平均になる	2040年に介護職員の離職率が2018年時点の全産業平均（14.6%）に減少するとした場合の値

【A サービス系型別（全国の離職率）を選択した場合】

離職率 (%)		A. サービス系型別（全国の離職率）											
		入所系				訪問系				通所系			
実績値	2014年												
	2015年												
	2016年												
	2017年												
	2018年												
	2018年												
参考値・設定値	年	自治体による設定	最新年度の値	過去5年平均	2031年に介護職員の離職率が全産業平均（直近2018年の値）まで変化	自治体による設定	最新年度の値	過去5年平均	2031年に介護職員の離職率が全産業平均（直近2018年の値）まで変化	自治体による設定	最新年度の値	過去5年平均	2031年に介護職員の離職率が全産業平均（直近2018年の値）まで変化
	2019年	15.9	15.9	16.2	15.8	14.9	14.9	15.1	14.9	18.3	18.3	18.5	18.0
	2020年	15.9	15.9	16.2	15.7	14.9	14.9	15.1	14.9	18.3	18.3	18.5	17.7
	2021年	15.9	15.9	16.2	15.6	14.9	14.9	15.1	14.8	18.3	18.3	18.5	17.4
	2022年	15.9	15.9	16.2	15.5	14.9	14.9	15.1	14.8	18.3	18.3	18.5	17.2
	2023年	15.9	15.9	16.2	15.4	14.9	14.9	15.1	14.8	18.3	18.3	18.5	16.9
	2024年	15.9	15.9	16.2	15.3	14.9	14.9	15.1	14.8	18.3	18.3	18.5	16.6
	2025年	15.9	15.9	16.2	15.2	14.9	14.9	15.1	14.7	18.3	18.3	18.5	16.3
	2026年	15.9	15.9	16.2	15.1	14.9	14.9	15.1	14.7	18.3	18.3	18.5	16.0
	2027年	15.9	15.9	16.2	15.0	14.9	14.9	15.1	14.7	18.3	18.3	18.5	15.7
	2028年	15.9	15.9	16.2	14.9	14.9	14.9	15.1	14.7	18.3	18.3	18.5	15.5
	2029年	15.9	15.9	16.2	14.8	14.9	14.9	15.1	14.6	18.3	18.3	18.5	15.2
	2030年	15.9	15.9	16.2	14.7	14.9	14.9	15.1	14.6	18.3	18.3	18.5	14.9
	2031年	15.9	15.9	16.2	14.6	14.9	14.9	15.1	14.6	18.3	18.3	18.5	14.6

例えば、最新年度の全国の離職率と同じと設定する場合は、「実績値」の欄の最新年度の値を入力して下さい。

(5) 離職者のうち介護分野への再就職の割合（介護分野内での転職）

介護施設・事業所の介護職員が離職し、再度、介護施設・事業所で就職する割合（介護分野内での転職）は、統計等で直接把握できないため、公益財団法人介護労働安定センター「介護労働実態調査（労働者）」より、入職した介護職員のうち、前職が介護職の割合（介護分野内の転職）の全国平均をもって、近似的に介護分野への転職割合としています。

この調査は、全国の介護サービス事業所のうち、約 1.7 万事業所（労働者 5 万人程度）を対象に毎年行われている調査で、回収率が 4 割程度となっています。この調査結果を用いて、介護職員の介護分野への再就職の割合として、以下の 4 つを表示しています。

- A 全国の介護分野への再就職の割合（全体平均）
- B 全国の介護分野への再就職の割合（サービス系型別）
- C 都道府県の介護分野への再就職の割合（全体平均）
- D 都道府県の介護分野への再就職の割合（サービス系型別）

※サービス系型別の都道府県別データは今後整備予定です。

ワークシートでは全体と各サービス系型別の数値を同一として設定しています。

前職が介護の割合 (%)		全国平均				●●県			
		A.全体	B.サービス系型別			C.全体	D.サービス系型別		
			入所系	訪問系	通所系		入所系	訪問系	通所系
実績値	2014年	39.8	35.8	42.9	38.6	42.1	42.1	42.1	42.1
	2015年	30.7	29.4	30.5	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	2016年	28.3	35.8	42.9	38.6	25.6	25.6	25.6	25.6
	2017年	32.9	29.4	30.5	32.0	34.4	34.4	34.4	34.4
	2018年	32.0	35.8	42.9	38.6	31.0	31.0	31.0	31.0

(6) 離職者のうち介護分野への再就職の割合の設定

(5) の全国平均の「離職者のうち介護分野への再就職の割合」をもとに、将来の値を設定して下さい。

A 全国の介護分野への再就職の割合（サービス系型別）

B 都道府県の介護分野への再就職の割合（サービス系型別）

のいずれか 1 つを選び、将来の介護分野への再就職の割合を入れて下さい。

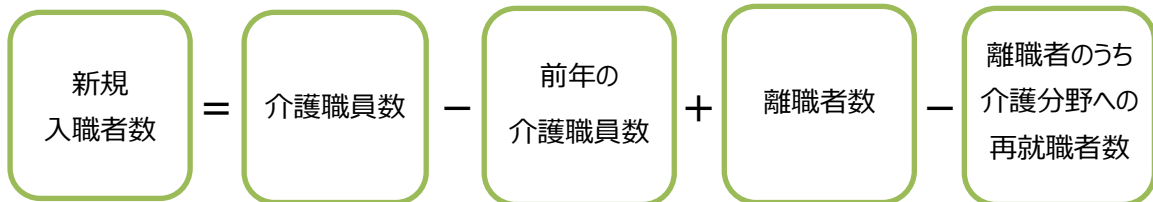
なお、ワークシートを配布する段階で、最新年度の値が今後も続くと仮定した値を入力してありますので、適宜、修正をして下さい。介護分野への再就職の割合を設定するために、以下の参考値を示しています。

参考値	計算方法
最新年度の値	2018 年の介護分野への再就職の割合が今後も続くと仮定した場合の値
過去 5 年平均	2014~18 年の 5 年間の介護分野への再就職の割合を平均した値が今後続くと仮定した場合の値

(7) 将来の新規入職者数

「新規入職者数」は、次の式で求めています。つまり、今年増えた介護職員数に離職者数を足すことにより、実際に増えた人数を計算し、その人数から介護分野に再就職した人数を差し引きすることにより、新規に入職した人数を計算します。大学や専門学校などを卒業し、介護施設・事業所に就職する人数や、ハローワークを通じて介護施設・事業所に就職する人数も、この入職者数に含まれています。

都道府県で、新卒入職者数等を把握している場合には、その数字も勘案して下さい。



(7) の入職者数をもとに、将来の入職者数を設定します。

将来の入職者数は、入所系、訪問系、通所系のそれぞれの値について、以下の参考値を示しています。

参考値	計算方法
最新年度の値×生産年齢人口減少率	2018年の貴都道府県の入職者数が、生産年齢人口の減少率と同じ割合で減少すると仮定した場合の値
最新年度の値	2018年の貴都道府県の入職者数が今後も続くと仮定した場合の値
過去4年平均	2015～18年の入職者数が続くと仮定した場合の値

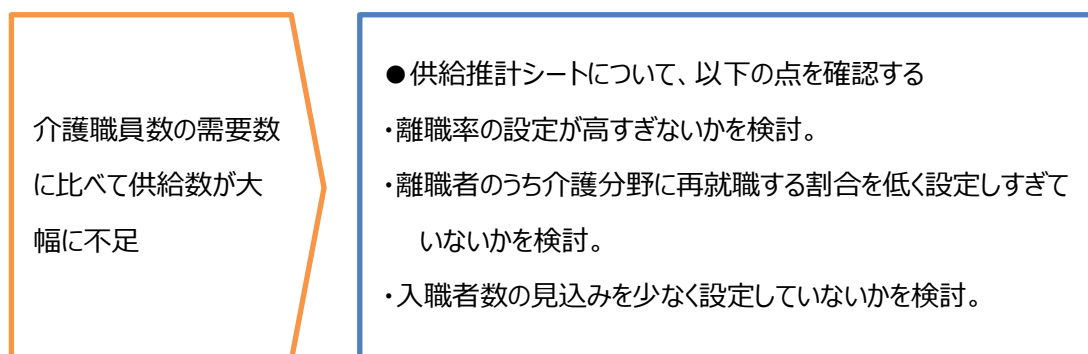
〇〇県	新規入職者数（人）												
	入所系				訪問系				通所系				
実績値	2014年	-			-			-			-		
	2015年	11,496			4,813			4,850			4,659		
	2016年	10,563			4,978			4,654			5,368		
	2017年	12,626			4,654			4,218			4,295		
	2018年	9,573			4,218			4,218			4,295		
年	自治体による設定	最新年度の値×生産年齢人口減少率	最新年度の値	過去4年平均	自治体による設定	最新年度の値×生産年齢人口減少率	最新年度の値	過去4年平均	自治体による設定	最新年度の値×生産年齢人口減少率	最新年度の値	過去4年平均	
設定値	2019年	9,573	9,617	9,573	11,064	4,218	4,238	4,218	3,989	4,295	4,314	4,295	4,793
	2020年	9,573	9,661	9,573	11,064	4,218	4,257	4,218	3,989	4,295	4,334	4,295	4,793
	2021年	9,573	9,644	9,573	11,064	4,218	4,250	4,218	3,989	4,295	4,327	4,295	4,793
	2022年	9,573	9,628	9,573	11,064	4,218	4,243	4,218	3,989	4,295	4,319	4,295	4,793
	2023年	9,573	9,612	9,573	11,064	4,218	4,235	4,218	3,989	4,295	4,312	4,295	4,793
	2024年	9,573	9,595	9,573	11,064	4,218	4,228	4,218	3,989	4,295	4,305	4,295	4,793
	2025年	9,573	9,579	9,573	11,064	4,218	4,221	4,218	3,989	4,295	4,297	4,295	4,793
	2026年	9,573	9,524	9,573	11,064	4,218	4,197	4,218	3,989	4,295	4,273	4,295	4,793
	2027年	9,573	9,470	9,573	11,064	4,218	4,173	4,218	3,989	4,295	4,249	4,295	4,793
	2028年	9,573	9,416	9,573	11,064	4,218	4,149	4,218	3,989	4,295	4,224	4,295	4,793
	2029年	9,573	9,362	9,573	11,064	4,218	4,125	4,218	3,989	4,295	4,200	4,295	4,793
	2030年	9,573	9,307	9,573	11,064	4,218	4,101	4,218	3,989	4,295	4,176	4,295	4,793
	2031年	9,573	9,221	9,573	11,064	4,218	4,065	4,218	3,989	4,295	4,137	4,295	4,793

例えば、最新年度の入職者数と同程度が見込まれる場合は、「実績値」の欄の最新年度の値を入力して下さい。

(8) 供給推計結果（実人数）

(4) で設定した将来の離職率、(6) で設定した離職者のうち介護分野への再就職の割合、(7) で設定した将来の新規入職者数をもとに、将来の介護職員等の供給数を実人数で推計した結果を「入所系」、「訪問系」、「通所系」、「合計」で示します。

推計した介護職員等の供給数を確認し、例えば、需要数に比べて供給数が大幅に不足している場合など、以下のような視点でデータや設定の確認をして下さい。



なお、参考値として「地域密着型サービスに従事する介護職員数（実人数）の供給数の推計結果も示しています。「地域密着型サービス」については、離職率、離職者のうち介護分野への再就職の割合、新規入職者数に関する個別の統計データがないため、都道府県別の以下のデータで代替しております。

- 離職率：3 類型（入所系・訪問系・通所系）の平均値
- 離職者のうち介護分野への再就職の割合：3 類型（入所系・訪問系・通所系）の平均値
- 新規入職者数：3 類型（入所・訪問・施設）合計の入職者数×介護職員総数に占める地域密着型サービスに従事する職員数の割合（直近 3 ヶ年平均）

(9) 供給推計結果（常勤換算）

(8) で推計を行った将来の介護職員等の供給数（実人数）に常勤換算率を掛け合わせることで、常勤換算での介護職員等の供給数を推計します。2016～2018 年の実績値を踏まえて、2019～2040 の常勤換算率を設定してください。なお、常勤換算率は次の式で求めています。

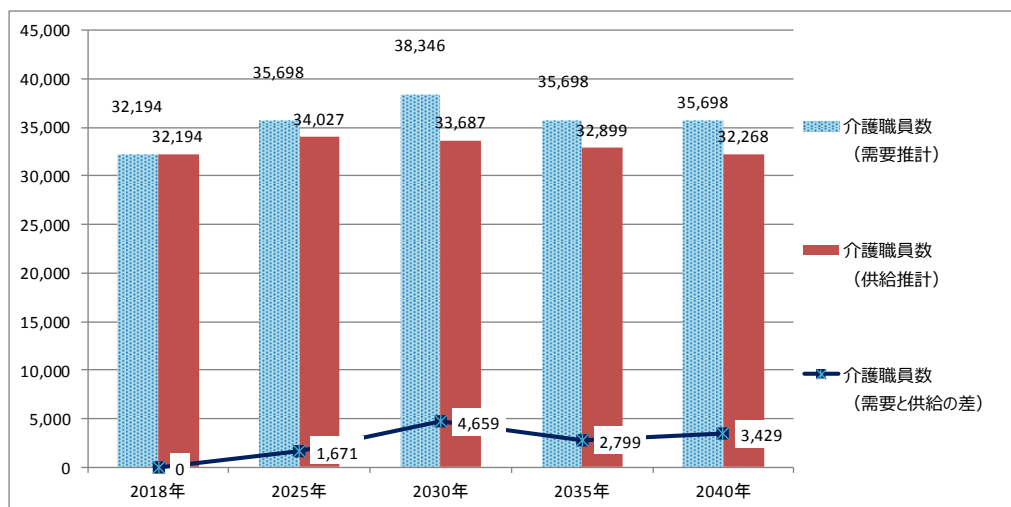
$$\text{常勤換算率} = \frac{\text{常勤換算後の介護職員等数}}{\text{介護職員等数 (実人数)}}$$

3.3 需要・供給推計結果の比較

(1) 需要・供給推計結果の比較（実人数）

本推計（需要・供給）の「需要推計シート」「供給推計シート」の結果を読み込み、実人数換算でグラフ化したものを表示しています。介護職員数の全体の需要推計と供給推計結果を比較し、需要と供給の差を示したグラフを表示しています。なお、入所系、訪問系、通所系、地域密着型サービスについても需要推計と供給推計結果を比較し、需要と供給の差を表形式で表示しております。

【需給推計結果（実人数） 全体】



【需給推計結果（実人数） 3区分別+地域密着型サービス】

介護職員数 推計結果 入所系（人）

	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	19,605	17,952	1,653
2030年	20,898	17,815	3,083
2035年	19,605	17,408	2,197
2040年	19,605	17,072	2,533

介護職員数 推計結果 訪問系（人）

	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	7,730	8,189	-459
2030年	8,296	8,304	-8
2035年	7,730	8,249	-518
2040年	7,730	8,174	-444

介護職員数 推計結果 通所系（人）

	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	8,362	7,886	476
2030年	9,151	7,567	1,585
2035年	8,362	7,242	1,120
2040年	8,362	7,022	1,340

介護職員数 推計結果 地域密着型サービス（人）

	介護職員数 (需要推計)	介護職員数 (供給推計)	介護職員数 (需要と供給の差)
2025年	9,038	8,537	501
2030年	9,980	8,442	1,539
2035年	9,038	8,232	805
2040年	9,038	8,063	975

ここで示された需要と供給のギャップを埋めるためには、どのような介護職員確保・定着対策が必要かを検討するために活用して下さい。

例えば、毎年不足する人数を元に、福祉人材センター等からの入職者数の目標値を設定する、あるいは離職率を下げるために介護施設・事業所における離職防止対策に力を入れる、離職後に介護分野に再就職する人の割合を増やすための対策に力を入れるなど、中長期的な視点で介護職員等の確保・定着対策を検討するために活用して下さい。

(2) 需要・供給推計結果の比較（常勤換算）

本推計（需要・供給）の「需要推計シート」「供給推計シート」の結果を読み込み、常勤換算でグラフ化したものを表示しています。常勤換算での推計は第8期推計より新たに追加表示しております。

