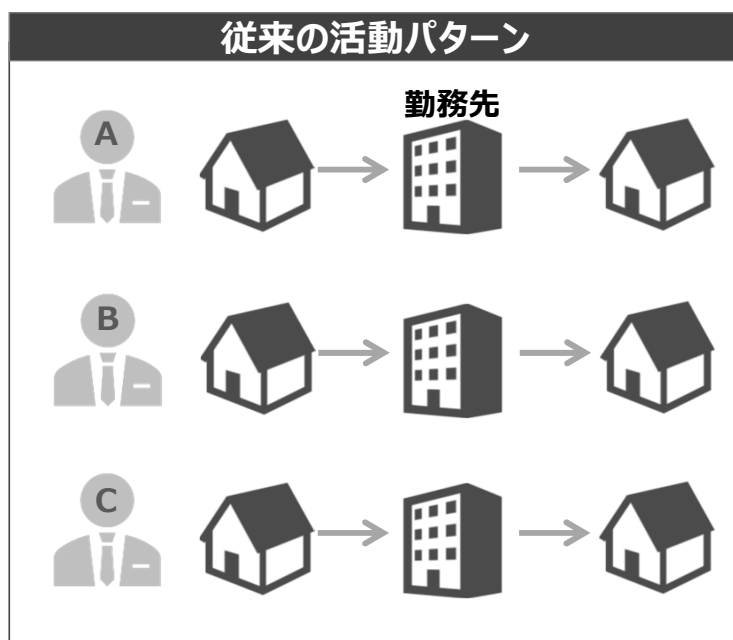


活動の多様化に対応した調査手法の検討

国土交通省 都市局
都市計画課 都市計画調査室
令和5年2月

活動場所の多様化

- 移動の多くは派生的需要であり、従来は移動を捉えることで行った活動を把握することができたが、オンライン化によって在宅勤務のような**外出・移動を伴わない活動が増えている**。
- 上記の活動場所の変化により、**同じ属性の個人であっても活動パターンは多様化している**ため、移動に加え活動の全体像を捉えることが施策検討において一層重要となっている。

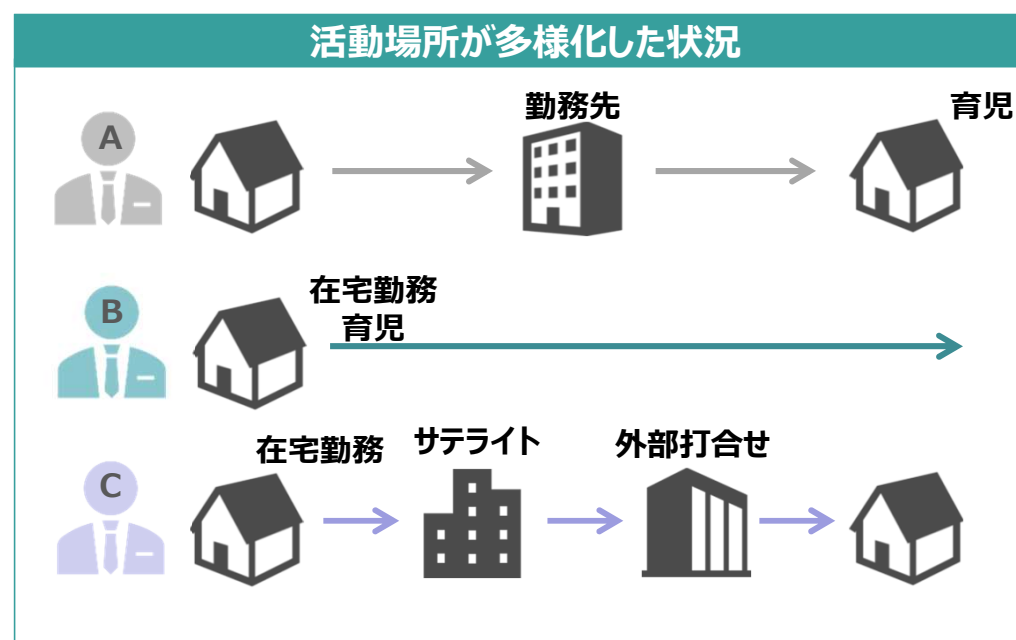


特徴

- ①活動と移動が紐づいている
- ②性年齢や就業状態が同じ人の移動・活動のパターンは似ている



従来からのPT調査



特徴

- ①オンライン化が進んだことで、様々な場所で様々な活動が可能に
- ②性年齢や就業状態等が同じであっても、活動パターンが多様化



活動も捉えるPT調査

多様化した活動を踏まえた政策活用

- 活動と移動を一体的に把握することができれば、**活動が十分に実施できない、時間的ゆとりが少ない等の状況を抱えた人や地区を把握**することが可能になる。
- 各地区の生活水準や活動水準を高めるためにとるべき施策を検討することができるようになる。

捉えられる活動の実態と都市政策への活用イメージ

外出率が低い地区への対応

従来調査	外出率
A地区	75%
B地区	75%
全域	83%

外出率が低い
A地区、B地区における
活動実態の詳細を分析

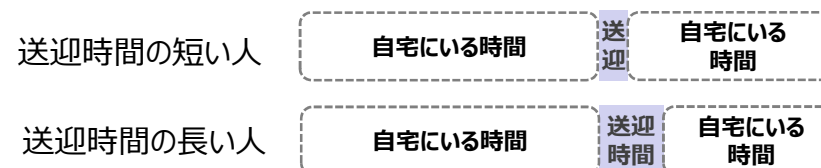
活動も捉える調査		属性別外出率と在宅勤務割合	
		A地区	B地区
外出率	就業者	85%	78%
	非就業者	60%	72%
在宅勤務率	就業者	5%	20%

- A地区の外出率が低いのは、非就業者の外出が少ないため。
- 誰もが出かけられやすくなるようにするために、**目的地までの公共交通サービスの導入**等が必要となる可能性あり。

- B地区の外出率が低いのは、在宅勤務者が多いため。
- 自宅周辺における生活環境の充実化を図る**ため、居住地側への都市機能の誘導、公園や広場などの整備、歩行環境の改善等が重要となる可能性あり。

子育てしやすいまちづくり

従来調査 子育て（未就学児）中の就業者の活動時間



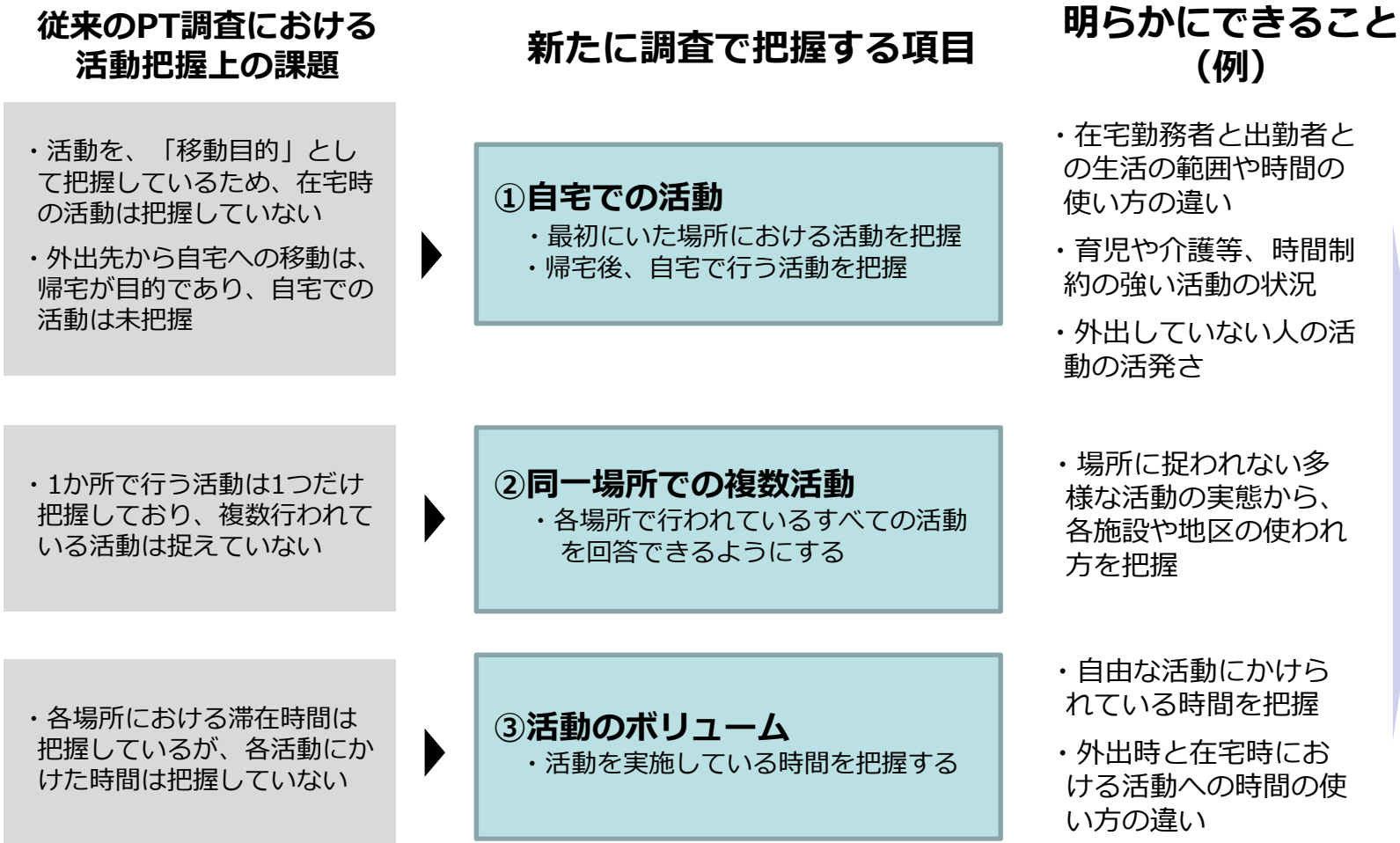
活動も捉える調査



- 子育て世帯の中でも、送迎等に時間を要する人は特に自由時間が圧迫されている。
- 子育て中であっても**過度に負担がない暮らしができるように**、居住地、従業地、都市機能、送迎場所の配置や、各場所への交通サービスを改善。

新たに把握すべき活動

- 都市政策においては、都市機能や居住の配置誘導、および、目的地までの移動手段の確保が重要であることから、**様々な場所における多様な活動が把握できるように従来PT調査を改良**する。
- なお、公共交通等での移動中に活動が行われることがあるが、都市政策としての必要性は低く、回答者負担も増えてしまうことから、移動中の活動は把握しない。

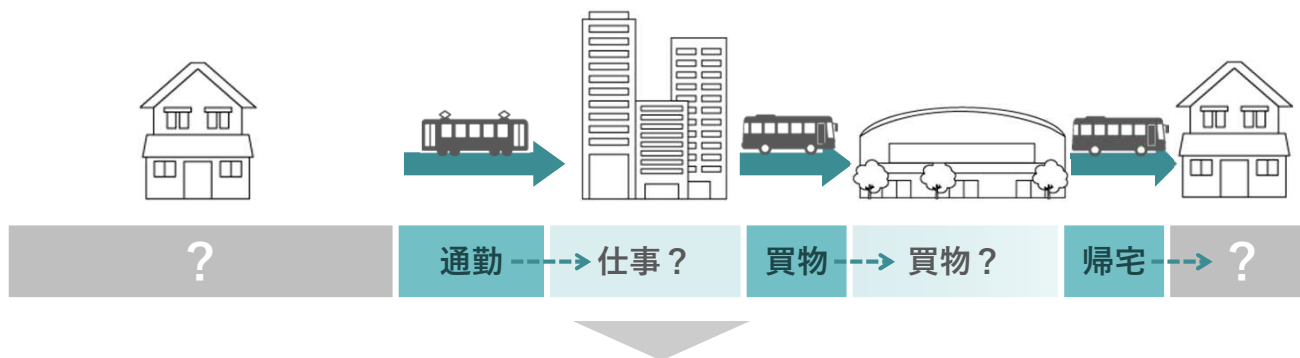


個人の多様化する活動・移動の実態を
 都市政策・交通政策に反映

活動も捉えるPT調査のイメージ

- 従来調査では移動目的から目的地での活動を推測しているため、自宅での活動など把握できない活動が多く、**在宅勤務等を含めた1日の活動の実態を把握できない。**
- 自宅を含めた各場所で行った活動を直接聴取することで、**1日の中の拘束/自由時間や行った活動の全体像を把握**でき、移動活動実態の特徴を反映した都市政策を検討することができる。

従来のPT調査 移動の目的から目的地における主な活動を把握



多様化する活動移動実態を政策に反映

例
在宅勤務が多い
→自宅周辺の生活環境の充実

活動も捉えるPT調査 各場所での活動内容と活動時間を直接把握



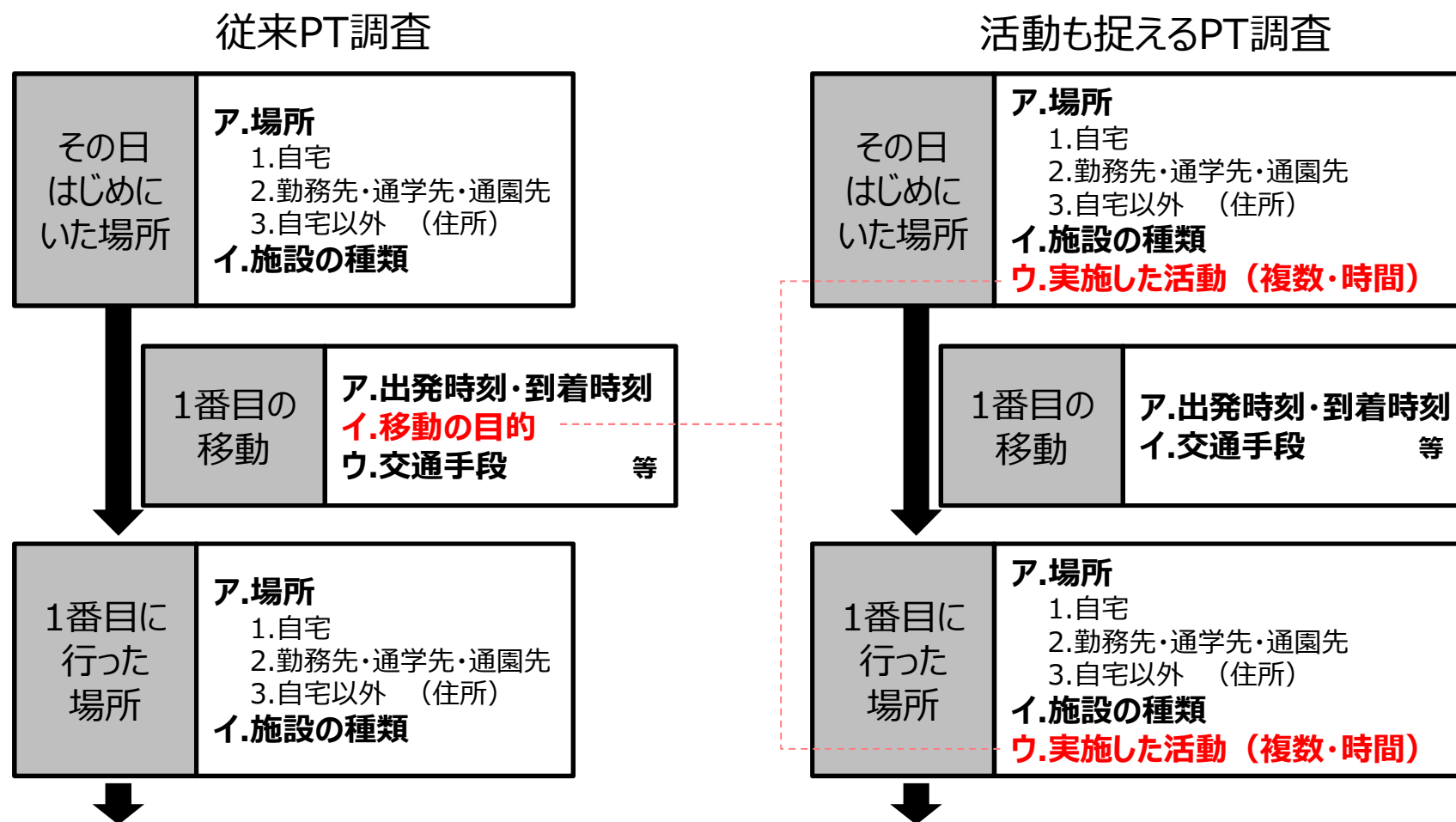
通勤・育児で
自由時間が少ない
→都市機能の再配置
交通サービス



調査項目の追加の検討

- 従来のPT調査では、移動に付随する形で活動を把握していたが、各場所における活動を把握する観点から、**場所と対応させる形で活動を把握するように変更**する
- また、**活動は1つの場所で複数選択できるようにするとともに、各活動が行われた時間も把握**する。

従来PT調査からの変更点



(参考)調査票の変更点

- 世帯票、個人票の構成は維持する。
- 個人票のうち、「移動の目的」を「滞在場所での活動」に変更し、活動内容と活動時間を調査する。

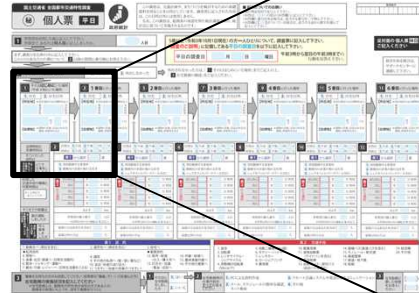

従来のPT調査

例：
全国都市交通
特性調査

世帯票



個人票

① その日はじめにいた場所 (午前3時にいた場所)
1. 自宅 2. 自宅以外
【所在地】 ※所在地または目標物を記入
市区町村
町字 丁目
【目標物】 ※建物の名称、付近の有名な建物、停留所名など

② 出発時刻と到着時刻は
出発は 1. 午前 2. 午後 時 分

そこに行った目的は 表1 から選択 [] 番

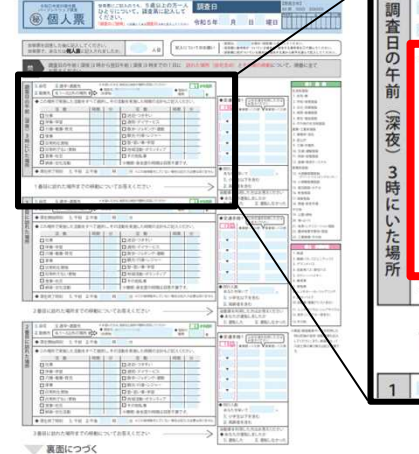
1. 自校勤務する事業所
2. 勤務先の企業の他の支社等

活動も捉えるPT調査

世帯票



個人票



各場所において

- 実施した活動を選択
- 各活動の実施時間を記入



調査日の午前 (深夜) 3時にいた場所

◆この場所で実施した活動をすべて選択し、その活動を実施した時間の合計もご記入ください。

活動	時間	分	活動	時間	分
<input type="checkbox"/> 仕事			<input type="checkbox"/> 送迎・つきあい		
<input type="checkbox"/> 学業・学習			<input type="checkbox"/> 通院・デイサービス		
<input type="checkbox"/> 介護・看護・育児			<input type="checkbox"/> 散歩・ジョギング・運動		
<input type="checkbox"/> 家事			<input type="checkbox"/> 観光・行楽・レジャー		
<input type="checkbox"/> 日常的な買物			<input type="checkbox"/> 塾・習い事・学習		
<input type="checkbox"/> 日常的でない買物			<input type="checkbox"/> 地域活動・ボランティア		
<input type="checkbox"/> 食事・社交			<input type="checkbox"/> その他私事		
<input type="checkbox"/> 娯楽・文化活動			※睡眠・身支度の時間は回答不要です。		

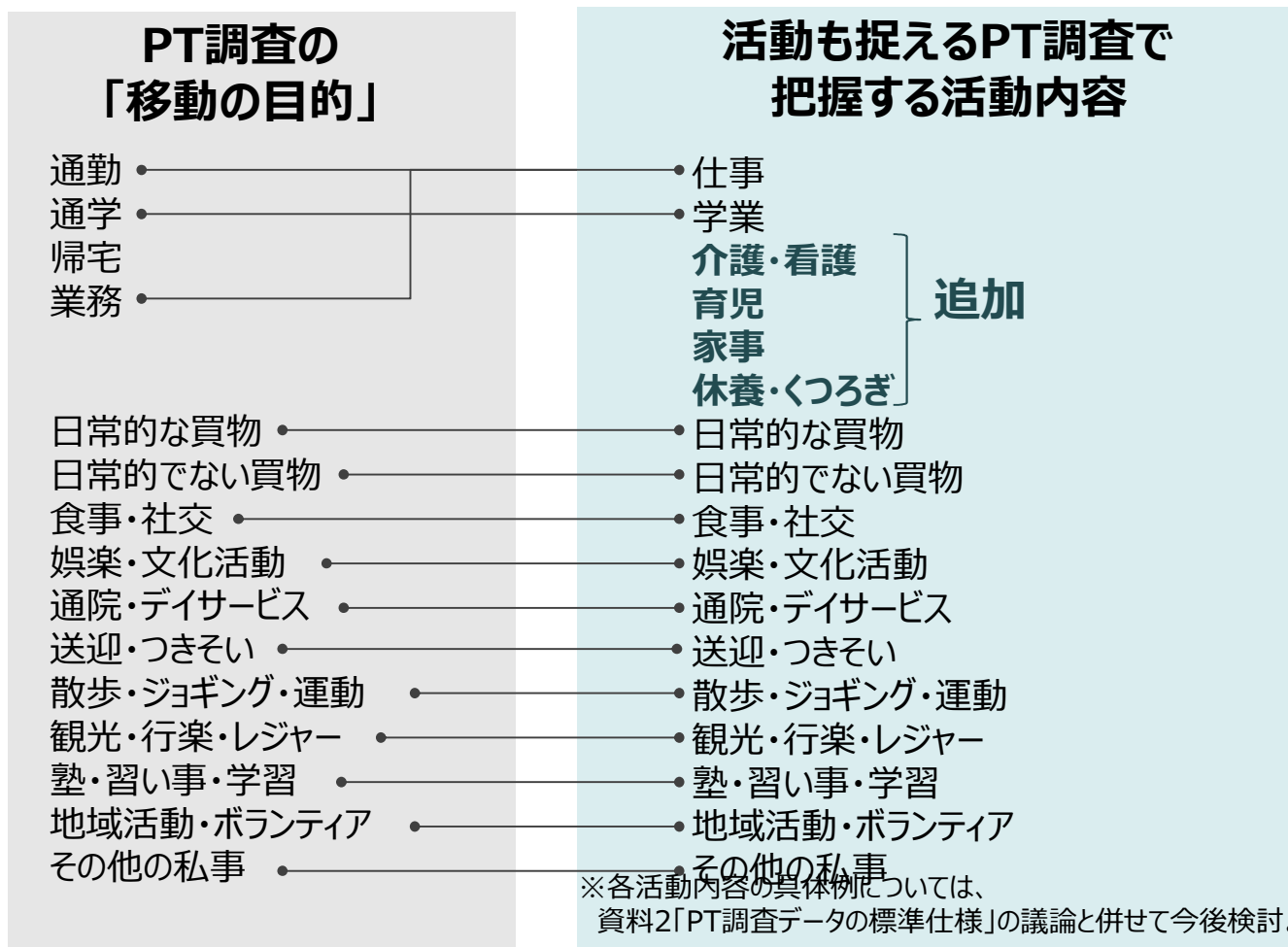
◆滞在終了時刻 1. 午前 2. 午後 時 分 ※この後移動をしていない場合は記入の必要はありません

1番目に訪れた場所までの移動についてお答えください

1 1. 自宅 3. 通学・通園先 4. を選んだ方は、施設名と施設の種類も回答してください 表1 から選択

活動内容の追加の検討

- 従来PT調査で把握していた「移動の目的」は「活動」として引き続き調査しつつ、**生活水準や活動水準に関わる介護・看護・育児や家事の活動実態、休養・くつろぎについても新たに把握**する。
- 社会生活基本調査で把握している1次活動は、都市交通施策として把握の必要性が低いこと、調査負担を軽減することから、把握はせず社会生活基本調査の結果で補完する。



(参考)
社会生活基本調査 調査票A
行動の種類

灰色網掛け部以外は
新たな都市交通調査でカバーしている。

- 睡眠
- 身の回りの用事
- 食事
- 通勤・通学
- 仕事
- 学業
- 家事
- 介護・看護
- 育児
- 買い物
- 移動(通勤・通学を除く)
- テレビ・ラジオ・新聞・雑誌
- 休養・くつろぎ
- 学習・自己啓発・訓練(学業以外)
- 趣味・娯楽
- スポーツ
- ボランティア活動・社会参加活動
- 交際・付き合い
- 受診・療養
- その他

(参考)活動の具体例のイメージ

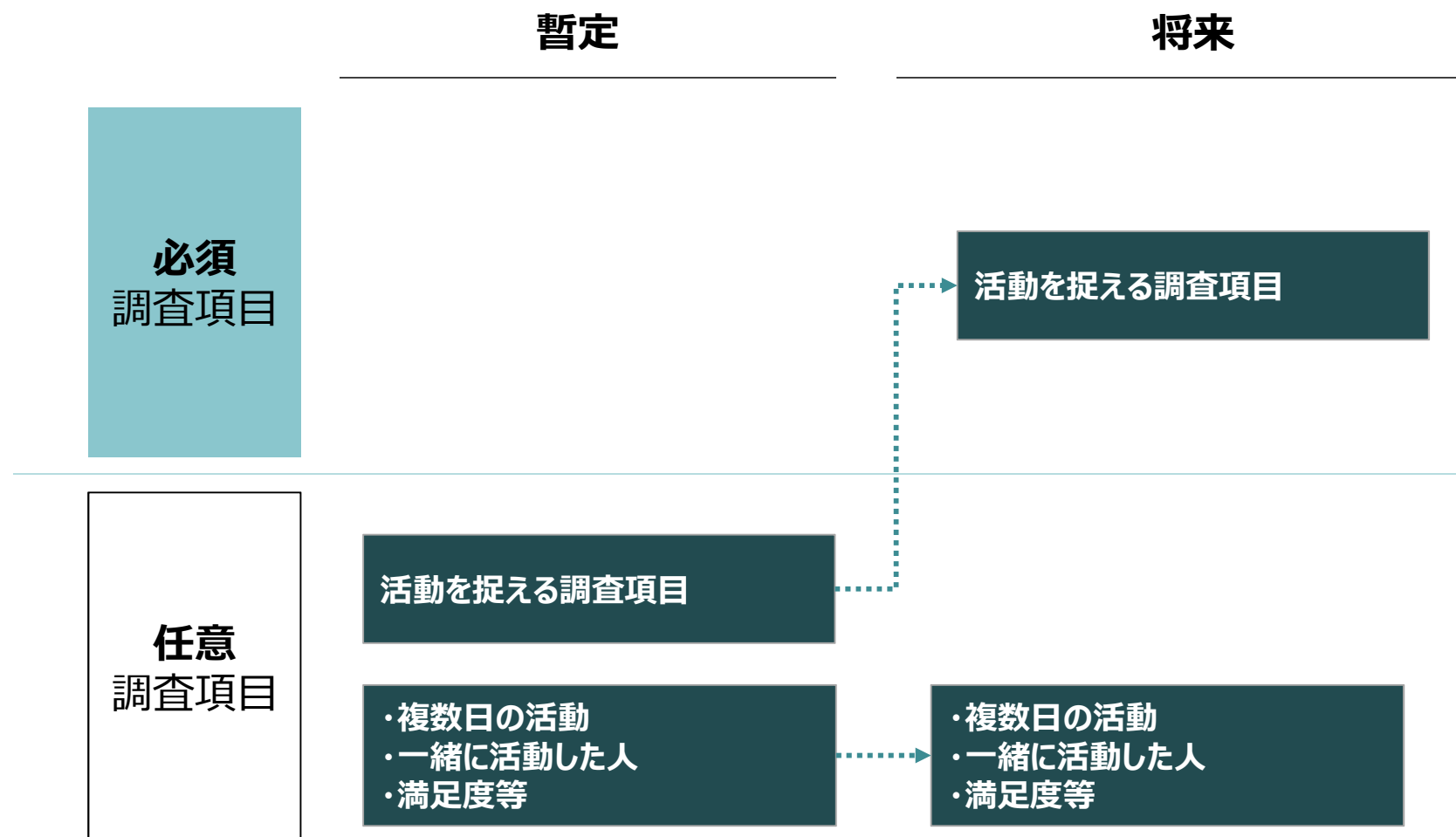
- 活動の具体例は、移動の目的の具体例を参考に、(仮称)都市交通調査ガイドン作成に向けて今後検討。

移動の目的の具体例 (資料2 PT調査データの標準仕様より再掲)

大分類		中分類		小分類		具体的な内容
コード	内容	コード	内容	コード	内容	
100	通勤	100	通勤	100	通勤	勤務先への出勤(先生の登校も含む)、または帰社
200	通学	200	通学	200	通学	就学先への登校(幼稚園、小学～大学、各種学校)および登校してから校外活動をして再び学校に戻る場合、ただし、料理・茶道・語学などのおけいこ、塾などは含まない
300	帰宅	300	帰宅	300	帰宅	勤務先、通学先、買物その他の外出先から自宅へ帰ってくる場合
400	業務	410	販売・配達・仕入れ・購入先	410	販売・配達・仕入れ・購入先	製造工場から商店・卸売業者への製品輸送、新聞・牛乳などの配達、郵便配達、商店・デパートの配達、出前、製造業者の原料仕入れ、製造工場から卸売業者などへの製品輸送、卸売・商社・小売の製品仕入れ、中央市場・魚市場・青果市場からの仕入れ、得意先への納品など
						420
		430	その他の業務	431	作業・修理	自動車・機械などの出張修理、ビル・道路などの建設・補修・掃除、家屋の普請作業など
						432
		433	その他の業務			上記以外の業務目的(業務の送迎を含む)
500	私事	510	日常的な買物	510	日常的な買物	生活必需品、食料品、日用品など
		520	日常的でない買物	520	日常的でない買物	衣類、家具、電気製品、贈り物などの買い物など
		530	食事・社交	531	食事	レストラン、料理店、ドライブイン、スナックなどの施設で食事する場合
				532	社交	私的なつきあいやパーティ、婦人会、PTAの会合、宗教活動、冠婚葬祭、病気見舞いなど
		540	娯楽・文化活動	540	娯楽・文化活動	ボーリング、パチンコ、麻雀、スポーツ観戦、音楽、美術映画の鑑賞など
		550	通院・デイサービス	551	通院	診察、治療検査リハビリなど(付き添い、見舞いは含まない)
				552	デイサービス	デイサービス、通所介護など
		560	送迎・つきそい	561	送迎	送迎(業務の送迎は含まない)
				562	つきそい	つきそい(他者の用事のつきそい)
		570	散歩・ジョギング・運動	571	散歩・ジョギング	散歩、ジョギング、ランニングなど
				572	運動・スポーツジム通い	スポーツクラブ・ジムなどの体づくり、体育館での運動など
580	観光・行楽・レジャー	580	観光・行楽・レジャー	ハイキング、ゴルフ、野球、運動会、温泉、山、名所・旧跡などへの観光および保護		
590	その他の私事	591	塾・習い事・学習	学習塾での勉強、料理・茶道・華道などのおけいこ、自己研鑽を目的とした研修・セミナー参加・講習など(業務目的での研修参加を除く)		
				592	地域活動・ボランティア	自治会・町内会の活動地域での緑化活動、ごみ拾いや草刈りなどの環境整備活動、社会教育施設や高齢者施設への訪問、在宅高齢者への給食サービス、入院中の子供への学習指導や本の読み聞かせなど
		593	その他の私事	上記以外の私事目的(散髪、美容、入浴、家庭の預貯金や書類の受領、郵便投函など)		

データ標準仕様における活動把握の位置づけ

- **活動を把握する調査項目は、暫定的にはデータ標準仕様における「任意調査項目」とする。**
- 現在、PT調査を実施している都市圏では様々な形式で活動の把握が行われており、これらの状況を踏まえて将来的に必須項目への変更を視野にいれる。



インスペクション調査の概要

- 活動把握が可能な調査票を作成し、その調査票で意図した回答が得られるか等を検証するために、モニターを対象としたインスペクション調査を実施する。

調査目的

調査票で取得したい活動について、以下の4点を検証する。

- ①調査対象者が、取得したい活動の情報を覚えているか
- ②調査対象者が、覚えている活動と齟齬なく記入できるか
- ③調査に抵抗感がないか
- ④回答しやすいか

調査方法

モニター（40名弱を想定）に対して紙の調査票に記入体験
記入内容に関するグループインタビュー

調査対象者

モニターを募集して実施

調査実施時期

2022年3月～4月に実施予定

インスペクション調査の例

調査票記入



グループインタビュー



今後の検討事項

本日

○活動を調査する意義、調査項目、活用方法を提示

→ 把握すべき活動や活用方法について、他にないかご意見をいただきたい。

○調査票に対するインスペクション調査の企画を提示

→ 調査上留意すべき点がないか、追加・削除すべき項目がないか、ご意見をいただきたい。

今後の検討事項

①インスペクション調査の検討・実施

・把握したい活動について、調査可能かどうかを検証し、望ましい調査手法を整理。

②意識調査の検討

・「都市活動調査」に組み込むべき意識調査に関する設問項目の考え方を整理。