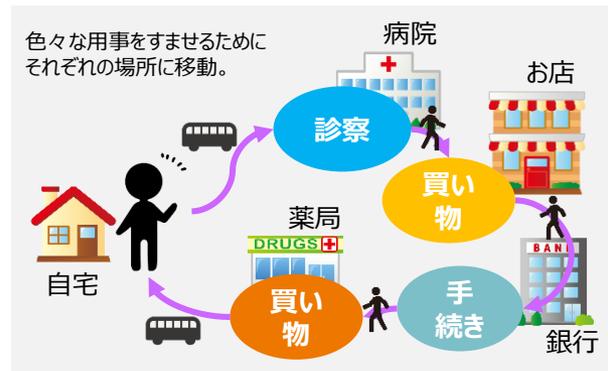
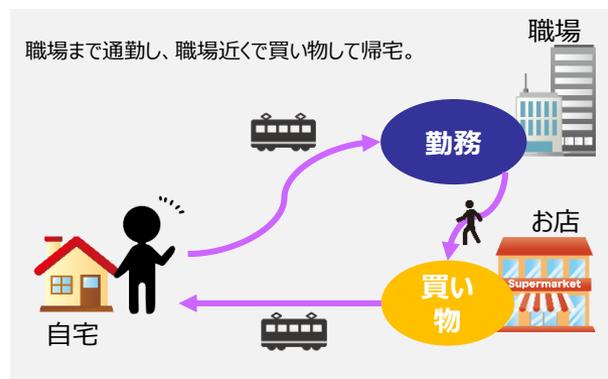


人々の活動の場所の変化を踏まえた 新たな都市交通調査

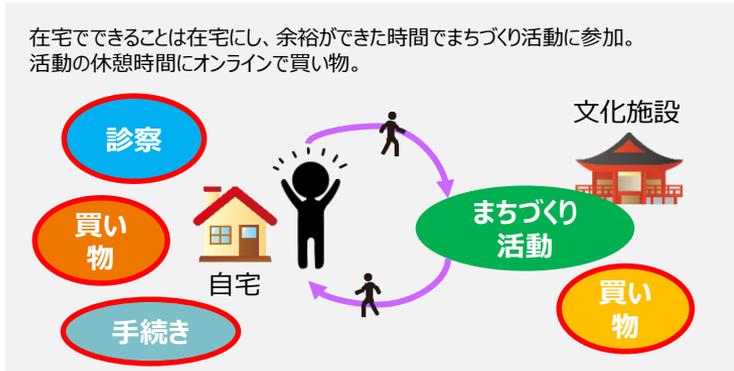
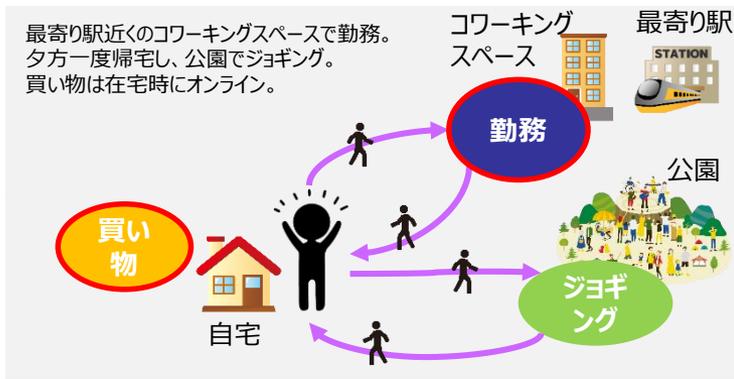
国土交通省 都市局
都市計画課 都市計画調査室
令和4年4月

- 都市は人の活動の場であり、人中心の都市づくりを進めるためには人の活動を適切に把握することが基本。
- これまでもパーソントリップ調査では、人の動き（トリップ）に着目し、活動の目的地や交通手段等を調査。人の活動を支えるために必要な都市空間づくり、都市サービスの提供等の検討に活用。
- ICTの急速な進展により活動と場所の結びつきがほどけ、在宅勤務など人の活動場所も多様化するなかで、これらの活動を支えるための都市空間、都市サービス等に対する新たなニーズも顕在化。
- このため「人の動き」に着目するだけではなく、本来の「人の活動」そのものをより適切に把握するための調査への転換が必要。

活動と場所が結びついている状況



活動場所が多様化した状態



活動場所の多様化に対応し、都市空間づくり、都市サービスの提供等を適切に計画していくことが必要

自宅近くで勤務できるようになり、自宅周辺における活動ニーズが増加している

公園、歩行空間等の創出

自宅からのオンラインで活動が行えるようになり、空いた時間で自由な活動が行いやすくなった

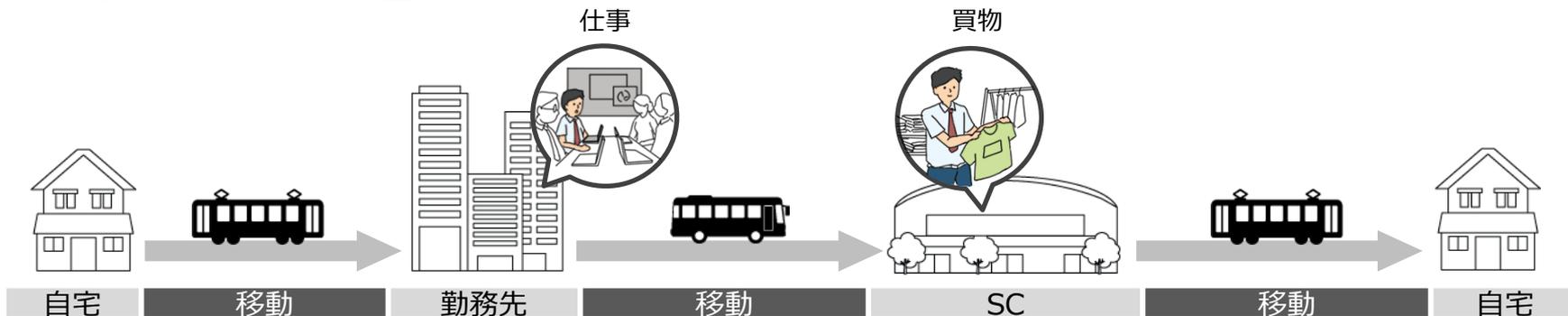
地域のまちづくり活動への参加

○：オンラインによる活動

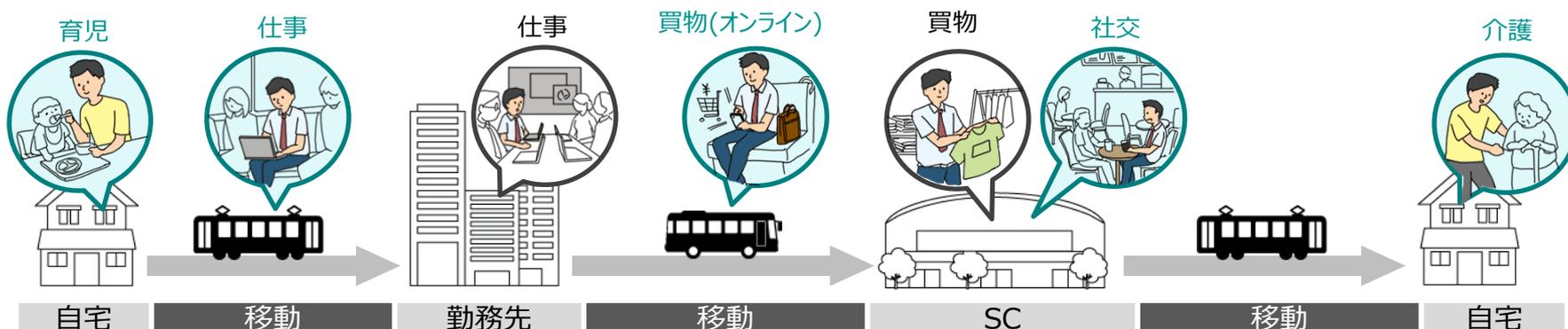
新たな都市交通調査の調査対象

- 従来のパーソントリップ調査で把握した項目をベースに、PT調査では捕捉されてこなかった活動を含めて捉える。
 - ① 自宅及び移動中の活動
 - ② 目的地で行う複数の活動
 - ③ オンラインで行う活動

従来の都市交通調査 移動とその目的(目的地における活動)を調査



新たな都市交通調査 移動と在宅・オンラインを含めた主な活動を調査



調査で把握する事項

- 新たな都市交通調査で把握する活動は、全国PT調査の「移動の目的」を基本に、自宅で行われる活動を追加。
- 各活動の活動時間、および、オンラインで実施したかどうかも把握。
- 活動としての表記への変更や、私用目的や業務目的の項目の統合や分化についても検討。

全国都市交通特性調査における「移動の目的」

- 1 勤務先へ（帰社を含む）
- 2 通学先へ（帰校を含む）
- 3 自宅へ
- 私用目的
 - 4 買い物へ
 - 5 食事・社交・娯楽へ（日常生活圏内）
 - 6 散歩・ジョギング・運動へ
 - 7 観光・行楽レジャーへ（日常生活圏をこえる）
 - 8 通院
 - 9 その他の私用へ（塾・習い事など）
 - 10 送迎（他者の送り迎え）
 - 11 つきそい（他者の用事のつきそい）
- 業務目的
 - 12 販売・配達・仕入・購入先へ
 - 13 打ち合わせ・会議・集金・往診へ
 - 14 作業・修理へ
 - 15 農林漁業作業へ
 - 16 その他の業務へ

追加の活動項目案

- ・介護・看護
- ・育児

活動毎に把握する事項

- ・活動時間
- ・オンラインで実施の有無



この調査は、交通計画や、まち資料を得ることを目的としていまは、この目的以外には使用しません。なお、この調査は、総務省の承認に基づいて実施されるものです。

新たな都市交通調査における活動把握のイメージ

※各欄に「1」が入っている場合は、該当する表から数字を選んで記入して下さい。

1 世帯票を回答した後に記入して下さい。世帯票で、あなたは何人目に記入しましたか。

まず、調査日を右枠の中に記入して下さい。この1日のあなたの行動について、2以降の質問に番号順にお答え下さい。

2 その日に外出しましたか

- 1. 外出した
- 2. 外出しなかった

5歳以上(令和3年10月1日現在)の方一人ひとりについて、調査票に記入して下さい。
 「調査のご説明」に記載してある平日の調査日を以下に記入して下さい。

平日の調査日 月 日 曜日

午前3時から翌日の午前3時までの行動をお答え下さい。

反対面の個人票(休日)もご記入ください

続きがある場合は、サポートセンターに連絡して下さい。

外出されなかった方は、「0」その日はじめにいた場所までご記入の上、「3 在宅勤務の頻度」をご記入ください。

<p>1 その日はじめにいた場所(午前3時にいた場所)</p> <p>1. 自宅 ; 2. 自宅以外</p> <p>【所在地】 ※所在地または目標物を記入</p> <p>都道府県 市区町村</p> <p>町字 丁目</p> <p>【目標物】 ※建物名、付近の有名な建物、停留所名など</p>	<p>3 1番目に行った場所</p> <p>1. 自宅 ; 2. 自宅以外</p> <p>【所在地】 ※所在地または目標物を記入</p> <p>都道府県 市区町村</p> <p>町字 丁目</p> <p>【目標物】 ※建物名、付近の有名な建物、停留所名など</p>	<p>5 2番目に行った場所</p> <p>1. 自宅 ; 2. 自宅以外</p> <p>【所在地】 ※所在地または目標物を記入</p> <p>都道府県 市区町村</p> <p>町字 丁目</p> <p>【目標物】 ※建物名、付近の有名な建物、停留所名など</p>	<p>7 3番目に行った場所</p> <p>1. 自宅 ; 2. 自宅以外</p> <p>【所在地】 ※所在地または目標物を記入</p> <p>都道府県 市区町村</p> <p>町字 丁目</p> <p>【目標物】 ※建物名、付近の有名な建物、停留所名など</p>	<p>9 4番目に行った場所</p> <p>1. 自宅 ; 2. 自宅以外</p> <p>【所在地】 ※所在地または目標物を記入</p> <p>都道府県 市区町村</p> <p>町字 丁目</p> <p>【目標物】 ※建物名、付近の有名な建物、停留所名など</p>	<p>11 5番目に行った場所</p> <p>1. 自宅 ; 2. 自宅以外</p> <p>【所在地】 ※所在地または目標物を記入</p> <p>都道府県 市区町村</p> <p>町字 丁目</p> <p>【目標物】 ※建物名、付近の有名な建物、停留所名など</p>	<p>13 6番目に行った場所</p> <p>1. 自宅 ; 2. 自宅以外</p> <p>【所在地】 ※所在地または目標物を記入</p> <p>都道府県 市区町村</p> <p>町字 丁目</p> <p>【目標物】 ※建物名、付近の有名な建物、停留所名など</p>
---	--	--	--	--	---	---

<p>【この場所で実施した活動】</p> <p>表1 から選択</p> <p>を 分</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>出発時刻と到着時刻は</p> <p>出発は 1. 午前 2. 午後 時 分</p> <p>到着は 1. 午前 2. 午後 時 分</p>	<p>2</p> <p>出発は 1. 午前 2. 午後 時 分</p> <p>到着は 1. 午前 2. 午後 時 分</p>	<p>4</p> <p>出発は 1. 午前 2. 午後 時 分</p> <p>到着は 1. 午前 2. 午後 時 分</p>	<p>6</p> <p>出発は 1. 午前 2. 午後 時 分</p> <p>到着は 1. 午前 2. 午後 時 分</p>	<p>8</p> <p>出発は 1. 午前 2. 午後 時 分</p> <p>到着は 1. 午前 2. 午後 時 分</p>	<p>10</p> <p>出発は 1. 午前 2. 午後 時 分</p> <p>到着は 1. 午前 2. 午後 時 分</p>	<p>12</p> <p>出発は 1. 午前 2. 午後 時 分</p> <p>到着は 1. 午前 2. 午後 時 分</p>
---	--	--	--	--	---	---

<p>この移動中に実施した活動は</p> <p>表1 から選択</p> <p>を 分</p>	<p>表1 から選択</p> <p>を 分</p>					
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

表1 目的

1. 仕事	2. 学業	3. 買物	4. 食事・社交・娯楽
5. 散歩・ジョギング・運動	6. 観光・行楽レジャー	7. 通院	8. その他の私用
9. 送迎(他者の送り迎え)	10. つきそい(他者の用事のつきそい)	11. 業務	15. 打合せ・会議・集金・往診
12. 介護・看護	13. 育児	14. 販売・配達・仕入・購入	18. その他の業務
16. 作業・修理	17. 農林漁業作業	18. その他の業務	

表2 交通手段

1. 徒歩	5. 自動二輪車(50cc超)	14. 路線バス(高速バスを含む)	19. 航空機
2. 自転車	6. タクシー・ハイヤー	15. モノレール・新交通	20. その他
3. レンタサイクル・シェアサイクル	7. レンタカー	16. 路面電車	
4. 原動機付自転車(50cc以下)	8. カーシェアリング	17. 軽貨物車	
	9. 乗用車	18. 船舶	
		12. 軽貨物車	
		13. 自家用バス・貸切バス(送迎バスを含む)	
		10. 軽乗用車	
		11. 貨物自動車(ライトバンを含む)	

追加

追加

変更

アプリを活用した調査の高度化イメージ

- スマホアプリのGPS測位情報を用いて、移動と滞在場所のスケジュールを予め自動生成する。
- 調査対象者は移動と滞在場所で行った活動等を選択してアップロードすることで回答する。

①対象者の移動と滞在場所の位置情報をスマホで取得



GPS測位点

- : 移動
- : 滞在

②サーバー側で場所のスケジュールを自動生成

③場所と活動の表を自動生成、調査対象者のスマホに活動内容は空欄のまま提示

時刻	居場所	活動												
		仕事	学業	買物	食事・社交・娯楽	散歩・ジョギング・運動	観光・行楽レジャー	通院	その他の私用	送迎（他者の送り迎え）	つきそい（他者の用事のつきそい）	業務	介護・看護	育児
7:45	自宅	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8:00	(移動中)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8:10	保育園	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9:00	(移動中)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17:30	勤務先	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
18:30	(移動中)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20:00	レストラン	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
21:00	(移動中)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	自宅	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

④調査対象者がそれぞれの場所で行った活動を選択。

⑤移動中の情報（交通手段など）を追加してアップロード 5

活動の項目

1次活動

- 睡眠
- 身の回りの用事
- 食事

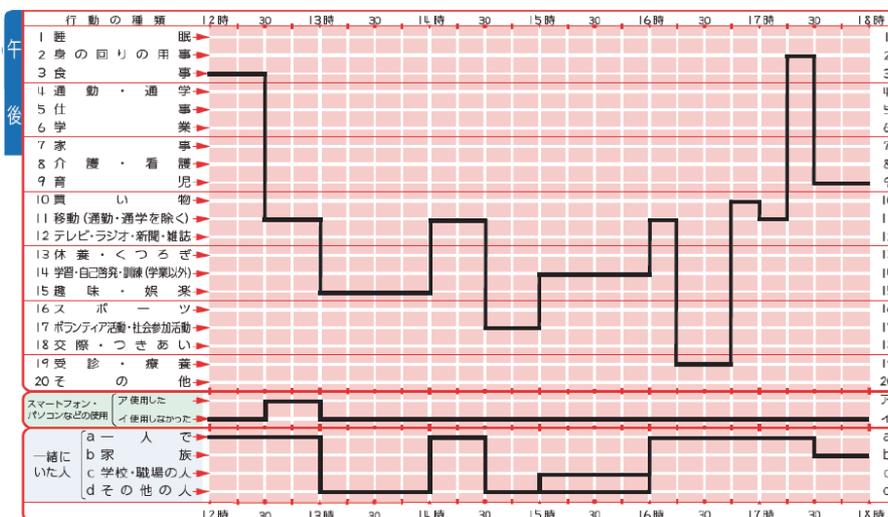
2次活動

- 通勤・通学
- 仕事
- 学業
- 家事
- 介護・看護
- 育児
- 買い物

3次活動

- 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

調査票A



調査票B

時刻	おもに何をしていましたか ※15分ごとに おもなものの一つだけ 記入してください	その他 同時に何か 他のご ことをしていましたか ※複数ある場合は 一つだけ記入してください	場所 自宅 学校・職場 その他	一緒にいた人 (当てはまるものをすべてで記入してください)							時刻コード
				1 一人	2 配偶者	3 親子	4 兄弟姉妹	5 学校その他の関係者	6 その他	7 その他	
12:00	朝食	雑誌を読む	自宅	○							49
30	会社から帰る	SNSにケーキの写真を投稿する	自宅	○							50
13:00	ケーキを作る(趣味)		自宅	○							51
30	福祉センターへ行く		福祉センター								52
14:00	ボランティアとして集まりの準備をする		福祉センター								53
30	福祉に関する講演会を聞き学習		福祉センター								54
15:00	美容院へ行く		美容院								55
30	スーパーマーケットで買い物をする		スーパーマーケット								56
16:00	家へ帰る		自宅								57
30	着替え		自宅								58
17:00	小学4年生の子供の勉強をみる		自宅								59
30			自宅								60
18:00			自宅								61
			自宅								62
			自宅								63
			自宅								64
			自宅								65
			自宅								66
			自宅								67
			自宅								68
			自宅								69
			自宅								70
			自宅								71
			自宅								72

新たな都市交通調査に関連したご指摘と対応の方向性

- 都市活動とは何か、**都市活動の定義**を決める必要がある。
- 都市活動の**活動・目的の分類**、**活動の境目**を決める必要がある。
- これまでのパーソントリップ調査の結果と**経年比較**できる必要がある。
- 個人が自由に使うことのできる時間の増加等、**時間配分の実態**を、都市交通調査や他の統計調査で把握することが必要である。
- **調査対象日は特定の1日だけか**、**頻度は把握するか**、**整理が必要**である。



【本体調査で対応】
本資料にて提示

- **物の受取場所**を調査すれば、人と物の接点を理解する切り口になるのではないか。



【付帯調査で対応】
活動に、「物の受け取り」を追加できるよう拡張

- **活動したい気持ちがあるが活動できていない**、ということ把握できると良いのではないか。



【付帯調査で対応】
「やりたかったができていない活動」と「その理由」を把握

- **誰とその活動を行っていたのか**、ということも把握できると良いのではないか。



【付帯調査で対応】
共に活動した人として、「高齢者」および「子供」を把握