

7 これまでに実施した地質調査の概要

計画段階配慮書における事業実施想定区域内において、日本国有鉄道、日本鉄道建設公団、東海旅客鉄道、および鉄道建設・運輸施設整備支援機構が愛知県内において実施した地質調査（ボーリング調査）について、調査位置を図 7-1 に、調査の概要を表 7-1 に示す。

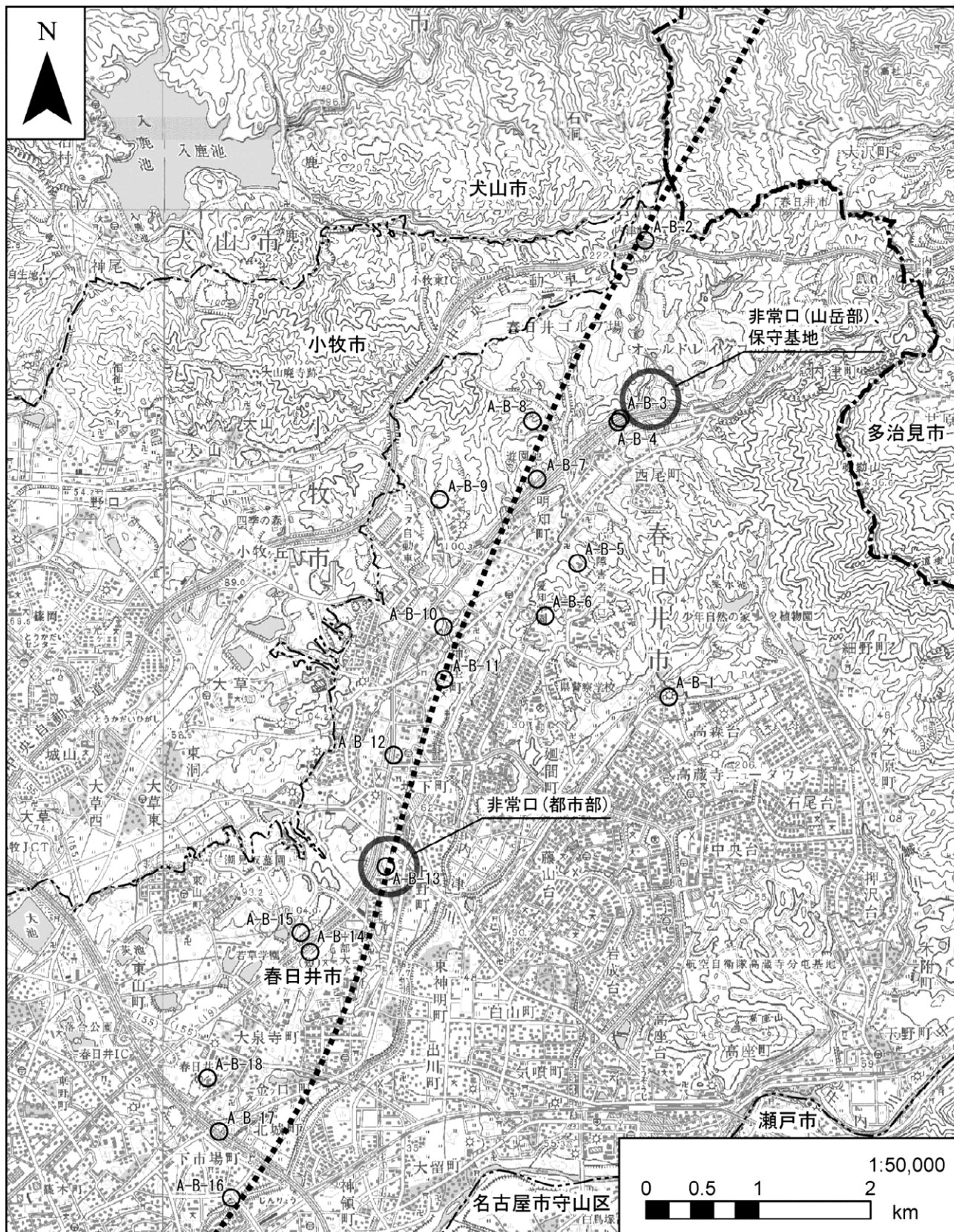


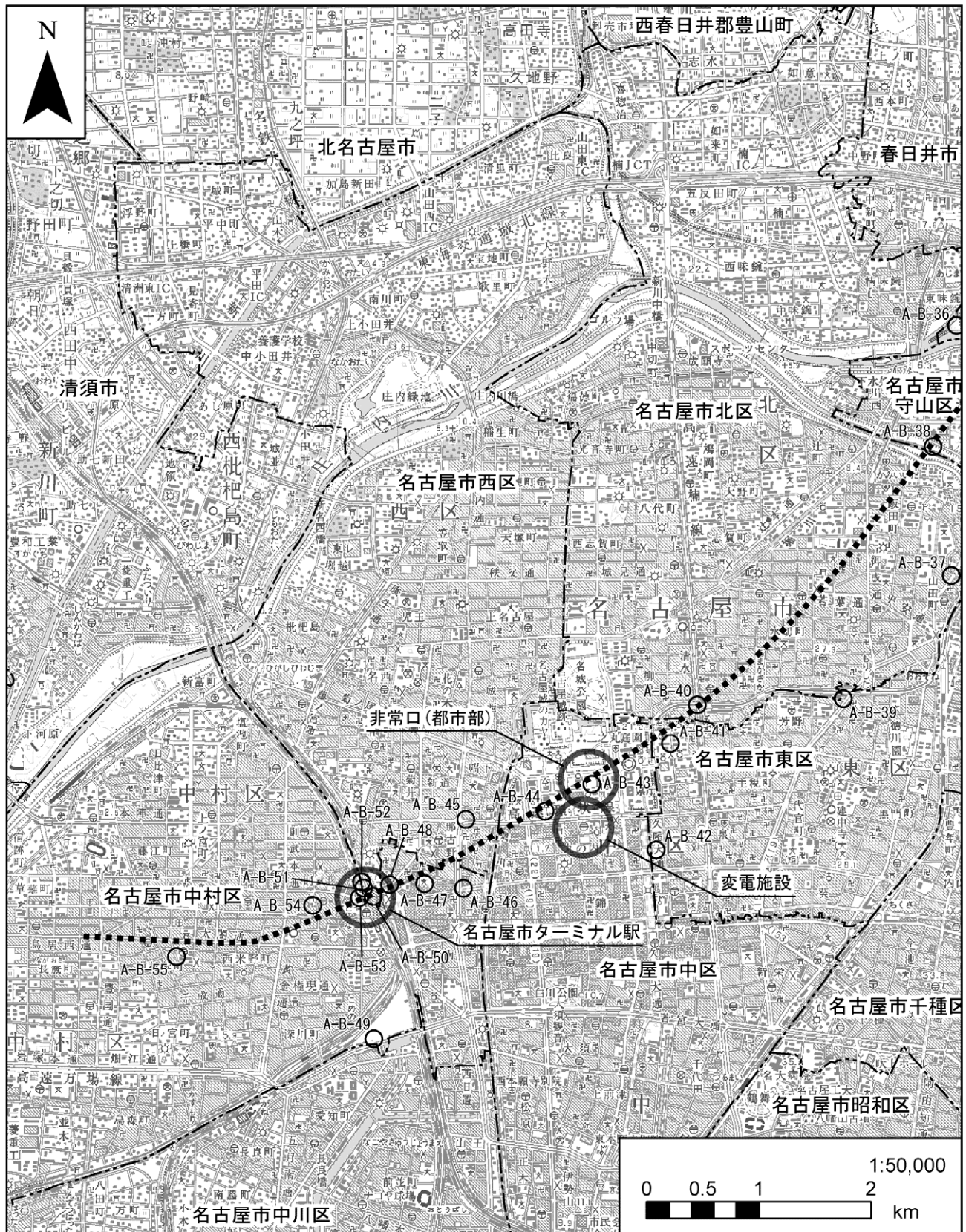
図 7-1(1) 愛知県内における地質調査箇所



凡例

- 計画路線(トンネル部) ○ ボーリング調査
- 県境
- 市区町村境

図 7-1(2) 愛知県内における地質調査箇所



凡例

- 計画路線(トンネル部) ○ ボーリング調査
- 県境
- - - 市区町村境

図 7-1(3) 愛知県内における地質調査箇所

表 7-1(1) 愛知県内における地質調査一覧表（ボーリング調査）

地点No.	調査箇所			掘削長 [m]	種別	原位置試験項目								室内試験項目														
	都県	市町村	大字			標準貫入 試験	孔内水平 試験	現場透水 試験	湧水圧 試験	PS検層	電気検層	温度検層	溶存ガス	密度試験	含水比試 験	粒度試験	細粒分含 有率試験	砂の最小 密度・最 大密度試 験	液性・塑 性限界試 験	一軸圧縮 試験	三軸圧縮 試験	引張試験	圧密試験	超音波伝 搬速度試 験	浸水崩壊 度試験	X線粉末 回折試験	吸水膨張 率試験	陽イオン 交換容量 (CEC)試 験
A-B-1	愛知県	春日井市	高森台	122	岩盤	○	—	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A-B-2	愛知県	春日井市	西尾町	203	岩盤	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—	○	—	
A-B-3	愛知県	春日井市	西尾町	90	岩盤	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
A-B-4	愛知県	春日井市	西尾町	110	岩盤	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	○	—	○	—	○	—	○	—	
A-B-5	愛知県	春日井市	明知町	98	岩盤	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—	○	—	
A-B-6	愛知県	春日井市	神屋町	100	岩盤	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	—	—	○	—	
A-B-7	愛知県	春日井市	明知町	133	岩盤	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—	○	—	
A-B-8	愛知県	春日井市	明知町	134	岩盤	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—	○	—	
A-B-9	愛知県	春日井市	明知町	84	岩盤	○	—	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-10	愛知県	春日井市	神屋町	85	土質	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-11	愛知県	春日井市	神屋町	91	土質	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-12	愛知県	春日井市	明知町	80	土質	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-13	愛知県	春日井市	坂下町	140	土質	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-14	愛知県	春日井市	松本町	120	土質	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-15	愛知県	春日井市	大泉寺町	100	土質	○	○	○	—	—	○	—	—	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-16	愛知県	春日井市	下市場町	80	土質	○	○	—	○	—	—	—	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-17	愛知県	春日井市	北城町	90	土質	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-18	愛知県	春日井市	大泉寺町	100	土質	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-19	愛知県	春日井市	熊野町	122	土質	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-20	愛知県	春日井市	熊野町	90	土質	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-21	愛知県	春日井市	小木田町	95	土質	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-22	愛知県	春日井市	王子町	85	土質	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-23	愛知県	春日井市	弥生町	85	土質	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-24	愛知県	春日井市	王子町	79	土質	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-25	愛知県	春日井市	細野町	80	土質	○	—	○	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	—	○	—	○	○	○	—	—	
A-B-26	愛知県	春日井市	王子町	84	土質	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-27	愛知県	春日井市	王子町	90	土質	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-28	愛知県	春日井市	松河戸町	80	土質	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-29	愛知県	春日井市	小野町	90	土質	○	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-30	愛知県	名古屋市長古屋市	守山区川原町	155	土質	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	

表 7-1(2) 愛知県内における地質調査一覧表（ボーリング調査）

地点No.	調査箇所			掘削長 [m]	種別	原位置試験項目								室内試験項目														
	都県	市町村	大字			標準貫入 試験	孔内水平 試験	現場透水 試験	湧水圧試 験	PS検層	電気検層	温度検層	溶存ガス	密度試験	含水比試 験	粒度試験	細粒分含 有率試験	砂の最小 密度・最 大密度試 験	液性・塑 性限界試 験	一軸圧縮 試験	三軸圧縮 試験	引張試験	圧密試験	超音波伝 搬速度試 験	浸水崩壊 度試験	X線粉末 回折試験	吸水膨張 率試験	陽イオン 交換容量 (CEC)試 験
A-B-31	愛知県	春日井市	勝川町	100	土質	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-32	愛知県	名古屋市	守山区幸 心	80	土質	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-33	愛知県	春日井市	勝川町	89	土質	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-34	愛知県	名古屋市	守山区守 山	100	土質	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	○	—	○	—	○	—	
A-B-35	愛知県	名古屋市	北区山田 北町	100	土質	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-36	愛知県	春日井市	御幸町	80	土質	○	○	○	—	—	—	—	—	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-37	愛知県	名古屋市	北区山田 町	100	土質	○	○	—	○	—	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	
A-B-38	愛知県	名古屋市	守山区瀬 古	87	土質	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-39	愛知県	名古屋市	東区大曾 橋	100	土質	○	○	—	○	—	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	
A-B-40	愛知県	名古屋市	北区清水 町	90	土質	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-41	愛知県	名古屋市	東区白壁	85	土質	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—	
A-B-42	愛知県	名古屋市	東区泉	80	土質	○	○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-43	愛知県	名古屋市	中区三の 丸	160	土質	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-44	愛知県	名古屋市	中区三の 丸	83	土質	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-45	愛知県	名古屋市	西区幅下	70	土質	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	
A-B-46	愛知県	名古屋市	中村区名 駅	135	土質	○	○	○	—	○	—	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	
A-B-47	愛知県	名古屋市	中村区名 駅	85	土質	○	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	
A-B-48	愛知県	名古屋市	中村区名 駅	100	土質	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	
A-B-49	愛知県	名古屋市	中村区平 池町	80	土質	○	○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	
A-B-50	愛知県	名古屋市	中村区名 駅	85	土質	○	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	
A-B-51	愛知県	名古屋市	中村区名 駅	54	土質	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	
A-B-52	愛知県	名古屋市	中村区名 駅	100	土質	○	○	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	
A-B-53	愛知県	名古屋市	中村区名 駅	105	土質	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	
A-B-54	愛知県	名古屋市	中村区名 駅	85	土質	○	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	
A-B-55	愛知県	名古屋市	中村区名 駅	145	土質	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—