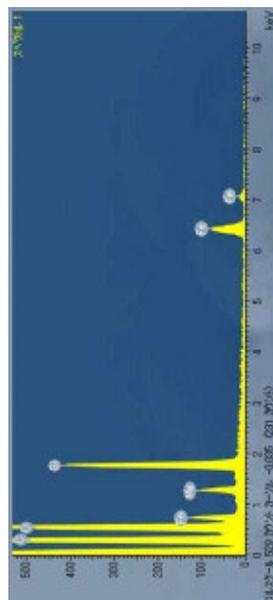
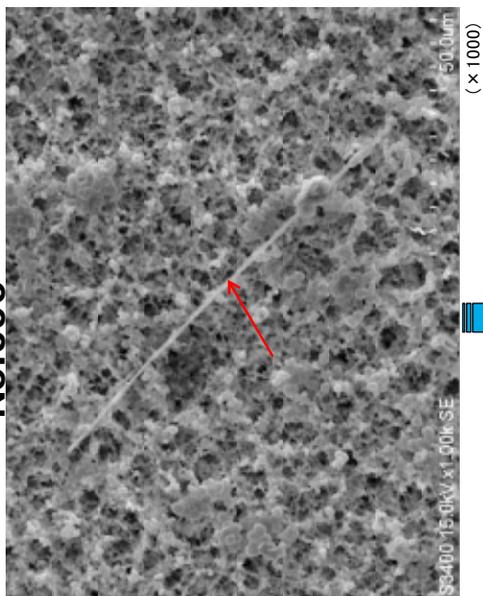


各視野番号における繊維の組成

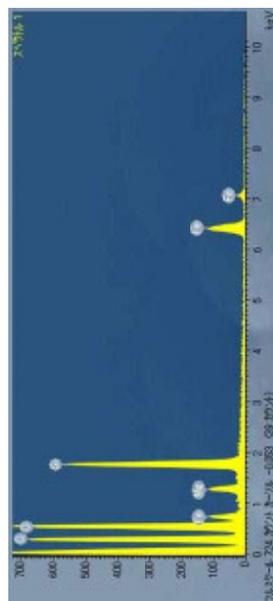
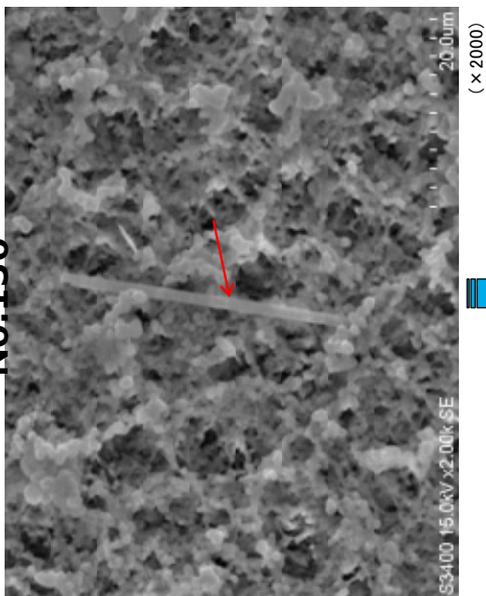
フィルターNo.50-②-2

No.006



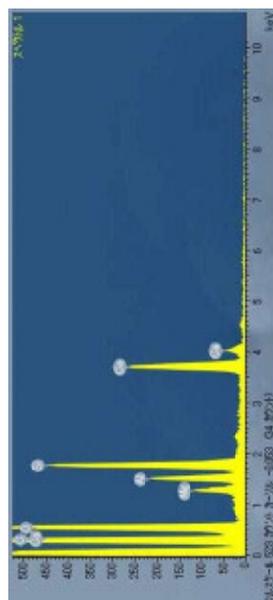
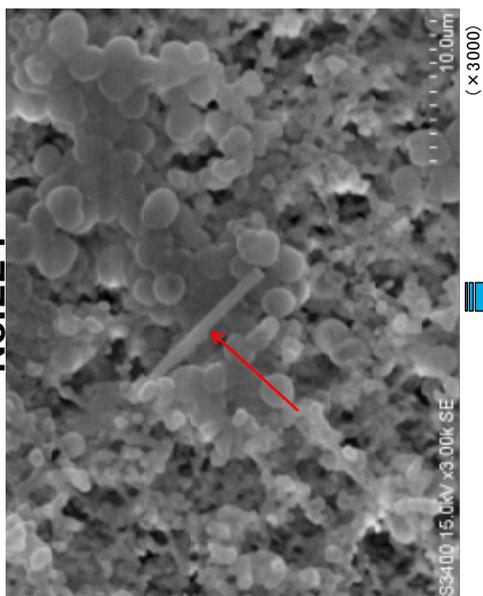
Si, Fe, Mgが検出
(アモサイト)

No.136



Si, Fe, Mgが検出
(アモサイト)

No.224



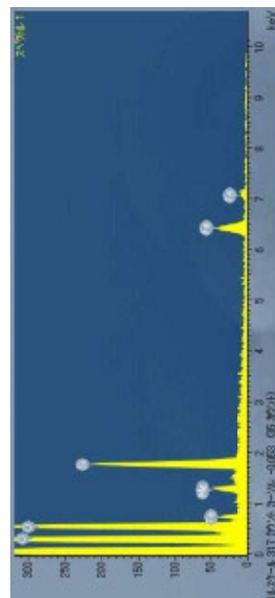
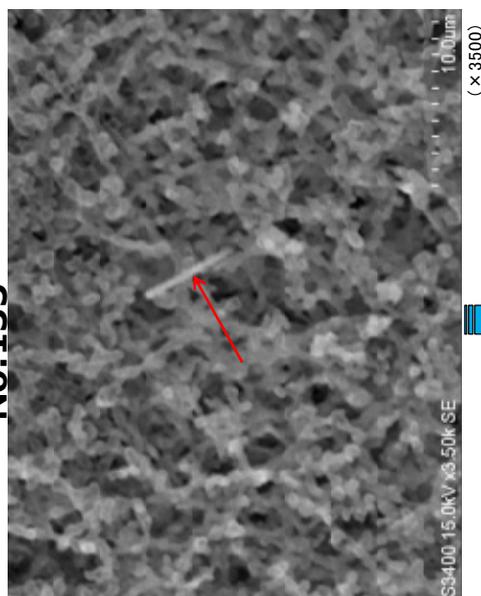
Si, Ca, Al, Mgが検出
(ロックウール)

計数した繊維は上図の組成である

各視野番号における繊維の組成

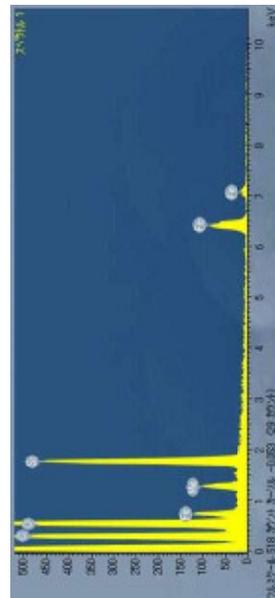
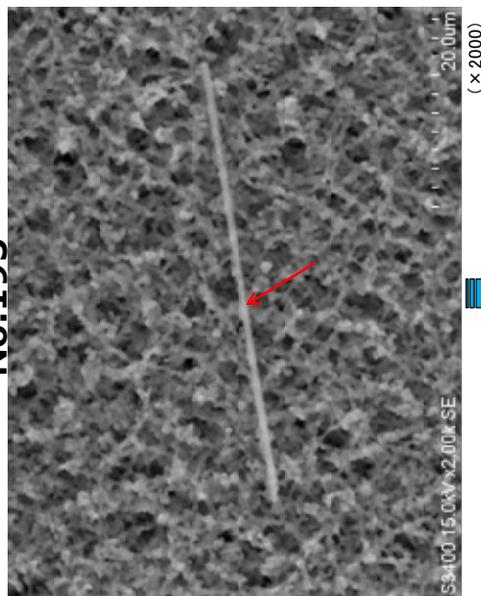
フィルターNo.50-③-2

No.133



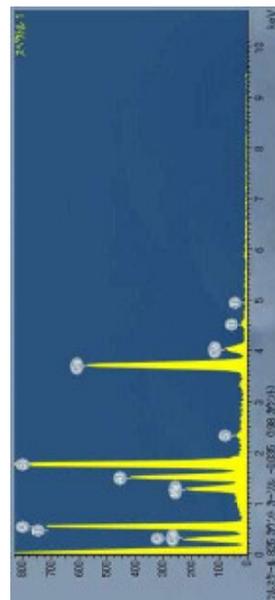
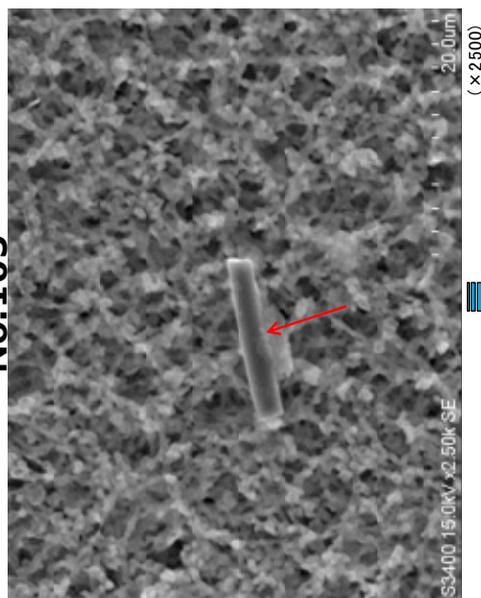
Si, Fe, Mgが検出
(アモサイト)

No.195



Si, Fe, Mgが検出
(アモサイト)

No.105



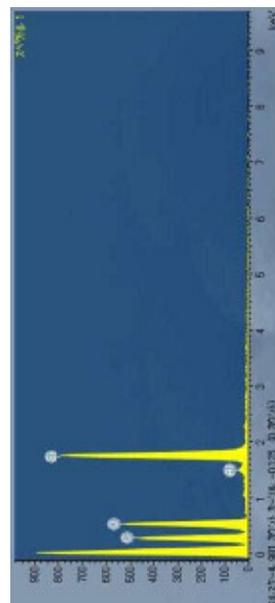
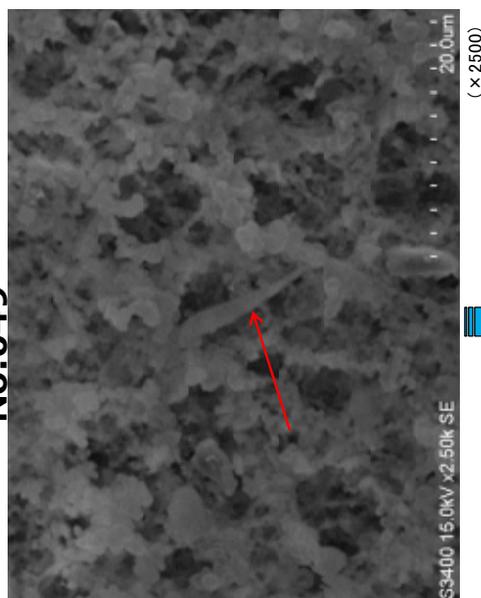
Si, Ca, Al, Mg, S, Tiが検出
(ロックウール)

計数した繊維は上図の組成である

各視野番号における繊維の組成

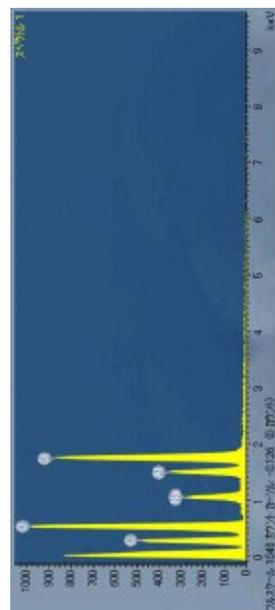
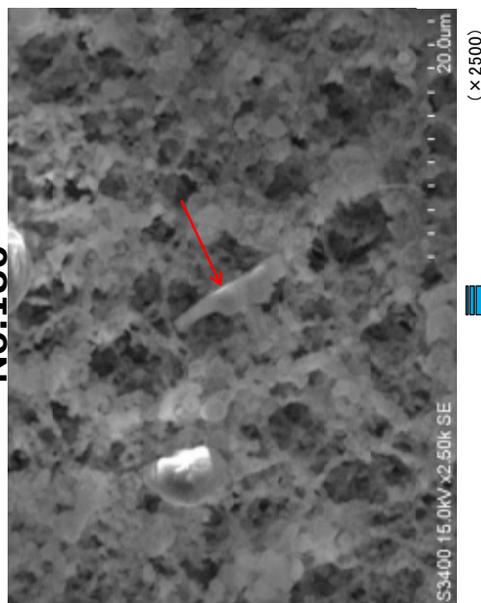
フィルターNo.53-⑤-1

No.049



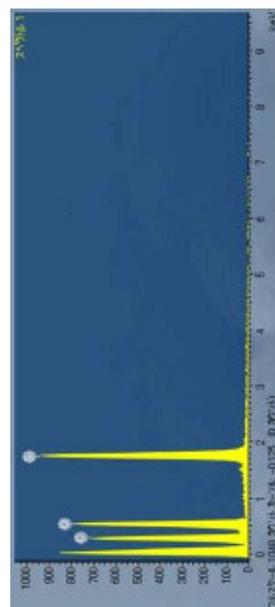
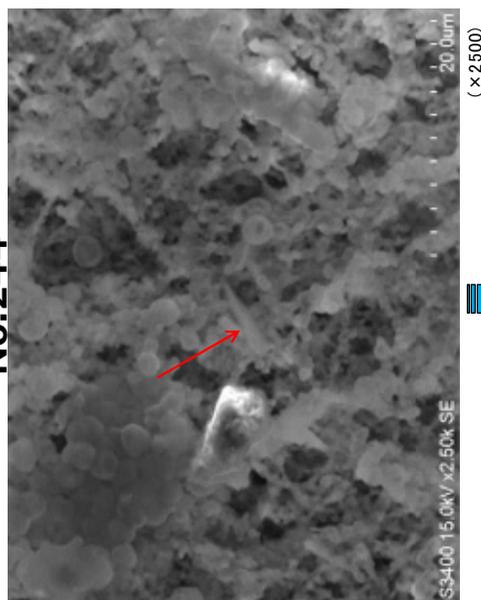
Si、Alが検出
(無機繊維)

No.180



Si、Al、Naが検出
(無機繊維)

No.244



Siが検出
(無機繊維)

計数した繊維は上図の組成である

2. 4 過去の調査結果との比較

本年度の調査のうち21地点45箇所については、過去の調査結果との比較対照を目的に、過去の調査（平成7年度、平成17～24年度）と同一地域において調査を実施した。

当該地域について調査地域分類別に集計・整理した平成25年度の結果は、表Ⅱ-6に示すとおりである。また、過去の調査結果との比較を表Ⅱ-7に、そのグラフを図Ⅱ-2に示す。この比較からは、総繊維数濃度の推移に特に一定の傾向は認められず、低い濃度レベルで推移していると考えられる。

表Ⅱ-6 過去と同一調査地域における平成25年度調査結果

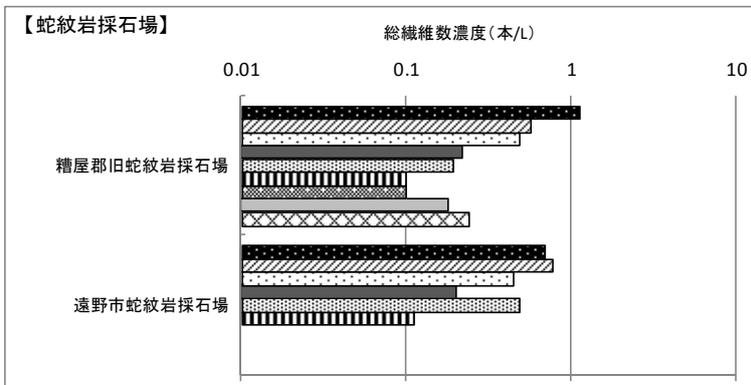
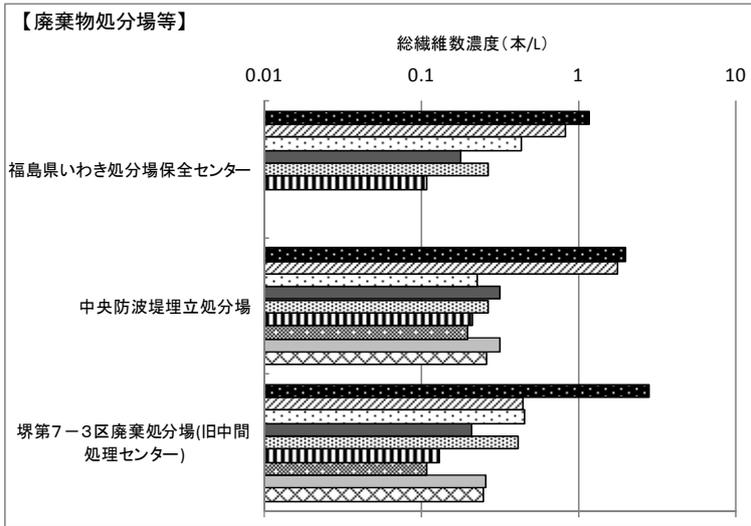
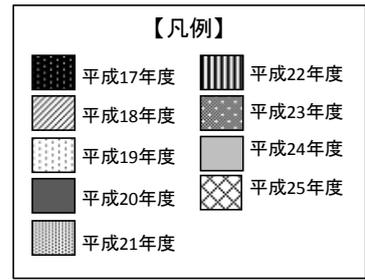
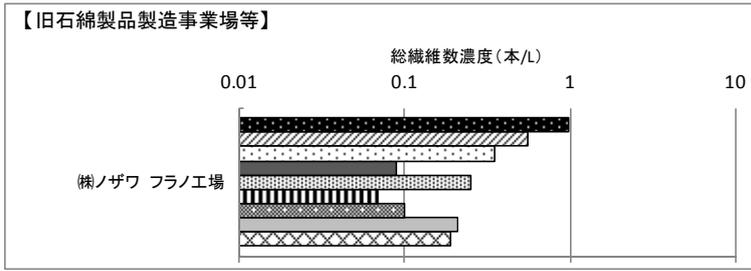
地域分類	地点数	測定箇所数	測定データ数	総繊維数濃度		
				最小値 (本/L)	最大値 (本/L)	幾何平均値 (本/L)
旧石綿繊維製造事業場等	1	6	12	0.12	0.27	0.19
廃棄物処分場等	2	4	8	0.056	0.56	0.26
蛇紋岩地域	1	2	4	0.14	0.33	0.24
高速道路及び幹線道路沿線	4	8	16	0.13	0.48	0.29
住宅地域	4	7	14	0.11	0.45	0.21
商工業地域	5	10	20	0.089	0.54	0.25
農業地域	1	2	4	0.18	0.43	0.27
内陸山間地域	2	4	8	0.17	0.46	0.25
離島地域	1	2	4	0.17	0.51	0.31
合計	21	45	90	-	-	-

注1) 各測定箇所の石綿濃度の評価に当たっては、平成元年12月27日付け環大企第490号通知「大気汚染防止法の一部を改正する法律の施行について」に基づき、各測定箇所で3日間（4時間×3回）測定して得られた個々の測定値を測定箇所ごとに幾何平均し、その値を総繊維数濃度としている。

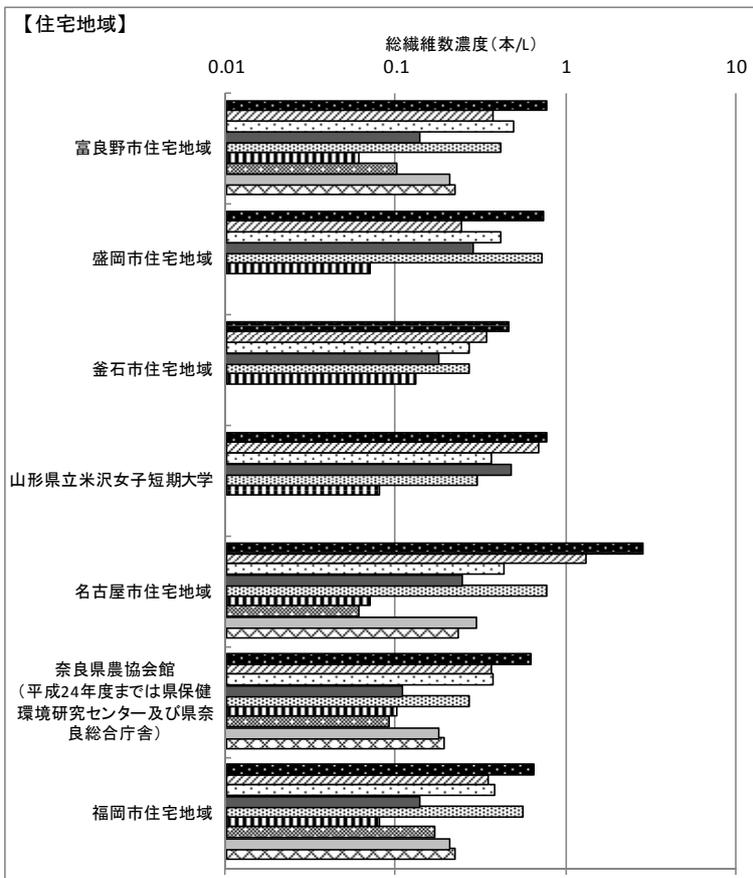
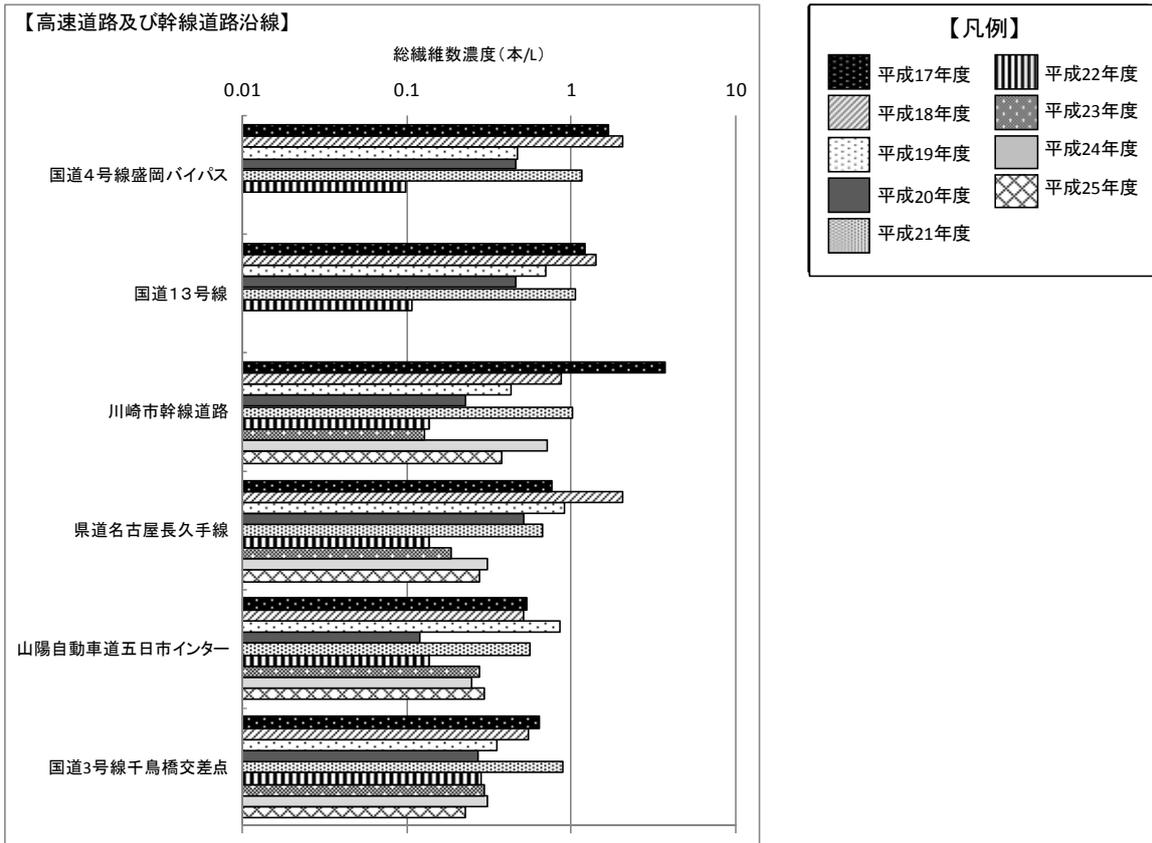
注2) 調査地域の分類に当たっては、過去の調査結果においては異なる分類を行っていた地域もあるが、平成25年度の調査地域に合わせて分類した。

表Ⅱ-7 過去と同一調査地域における平成25年度調査結果の比較

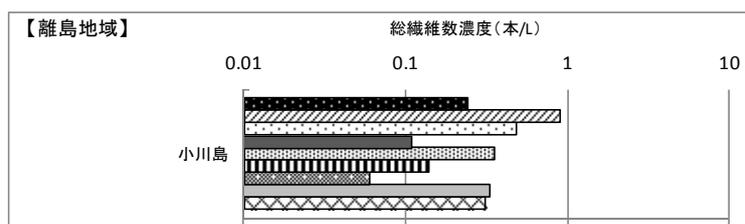
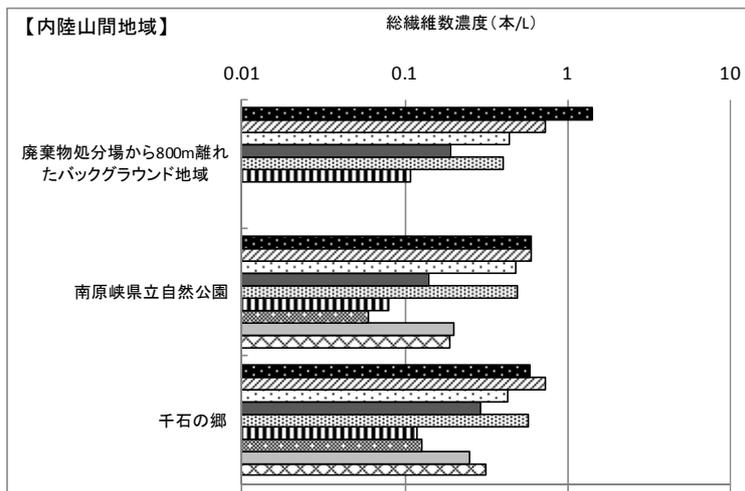
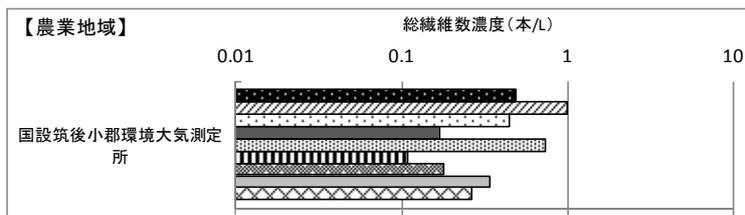
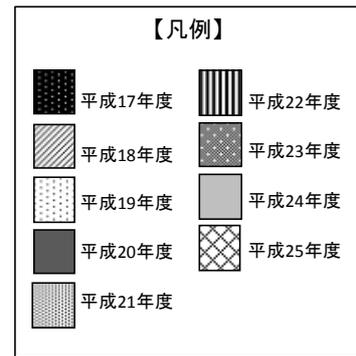
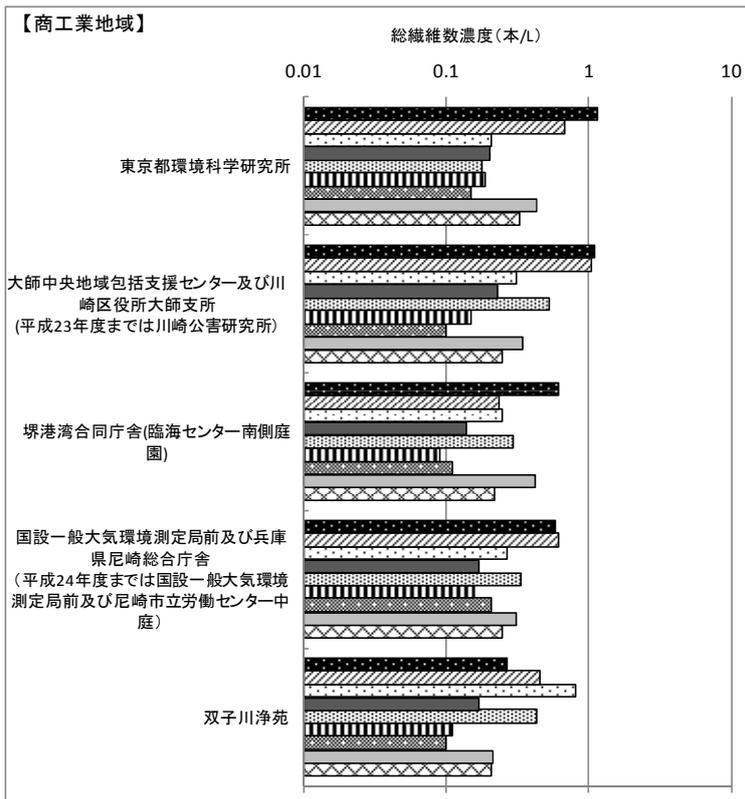
地域分類	地域名	総繊維数濃度 幾何平均値 (本/L)															
		平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度							
旧石綿製品製造事業場等	株ノザワ フラノ工場(北海道)	0.98	0.56	0.35	0.09	0.25	0.07	0.10	0.21	0.19							
廃棄物処分場等	福島県いわき処分場保全センター(福島県)	1.16	0.82	0.43	0.18	0.27	0.11	-	-	-							
	中央防波堤埋立処分場(東京都)	2.00	1.77	0.23	0.35	0.32	0.27	0.31	0.21	0.14	0.20	0.15	0.32	0.29	0.26	0.26	
	堺第7-3区廃棄物処分場(旧中間処理センター)(大阪府)	2.80	0.44	0.45	0.21	0.41	0.13	0.11	0.26	0.25							
蛇紋岩採石場	糟屋郡旧蛇紋岩採石場(福岡県)	1.10	0.56	0.48	0.22	0.19	0.10	0.10	0.18	0.24							
	遠野市蛇紋岩採石場(岩手県)	0.68	0.77	0.44	0.20	0.48	0.11	-	-	-							
高速道路沿線及び幹線道路沿線	国道4号線盛岡バイパス(岩手県)	1.69	2.08	0.48	0.46	1.18	0.10	-	-	-							
	国道13号線(山形県)	1.22	1.42	0.71	0.46	1.08	0.11	-	-	-							
	川崎市幹線道路(神奈川県)	3.79	0.88	0.44	0.23	1.04	0.14	0.13	0.71	0.38							
	県道名古屋長久手線(愛知県)	0.78	2.07	0.93	0.51	0.67	0.14	0.19	0.31	0.28							
	山陽自動車道五日市インター(広島県)	0.54	0.52	0.86	0.12	0.57	0.14	0.28	0.25	0.30							
	国道3号線千鳥橋交差点(福岡県)	0.65	0.56	0.36	0.27	0.91	0.29	0.30	0.31	0.23							
住宅地域	富良野市住宅地域(北海道)	0.77	0.37	0.49	0.14	0.41	0.06	0.10	0.21	0.22							
	盛岡市住宅地域(岩手県)	0.73	0.24	0.41	0.29	0.72	0.07	-	-	-							
	釜石市住宅地域(岩手県)	0.46	0.34	0.27	0.18	0.27	0.13	-	-	-							
	山形県立米沢女子短期大学(山形県)	0.76	0.68	0.36	0.48	0.30	0.08	-	-	-							
	名古屋市住宅地域(愛知県)	2.80	1.29	0.43	0.25	0.77	0.07	0.06	0.30	0.23							
	奈良県農協会館(平成24年度までは県保健環境研究センター及び県奈良総合庁舎)(奈良県)	0.62	0.36	0.37	0.11	0.27	0.10	0.09	0.18	0.19							
	福岡市住宅地域(福岡県)	0.65	0.35	0.38	0.14	0.56	0.08	0.17	0.21	0.22							
商工業地域	東京都環境科学研究所(東京都)	1.16	0.69	0.21	0.20	0.18	0.19	0.15	0.43	0.33							
	大師中央地域包括支援センター及び川崎区役所大師支所(平成23年度までは川崎公害研究所)(神奈川県)	1.11	1.05	0.31	0.23	0.53	0.15	0.06	0.34	0.25							
	堺港湾合同庁舎(臨海センター南側庭園)(大阪府)	0.62	0.24	0.25	0.14	0.30	0.09	0.11	0.42	0.22							
	国設一般大気環境測定局前及び兵庫県尼崎総合庁舎(平成24年度までは、国設一般大気環境測定局前及び尼崎市立労働センター中庭)(兵庫県)	0.59	0.62	0.27	0.17	0.34	0.16	0.21	0.31	0.25							
	双子川浄苑(大阪府)	0.27	0.46	0.81	0.17	0.43	0.11	0.10	0.21	0.21							
農業地域	国設筑後小郡環境大気測定所(福岡県)	0.49	1.00	0.45	0.17	0.75	0.11	0.18	0.34	0.27							
内陸山間地域	廃棄物処分場から800m離れたバックグラウンド地域(福島県)	1.44	0.74	0.44	0.19	0.41	0.11	-	-	-							
	南原峡県立自然公園(広島県)	0.61	0.60	0.48	0.45	0.14	0.20	0.50	0.51	0.08	0.10	0.06	0.09	0.20	0.23	0.19	0.25
	千石の郷(福岡県)	0.59	0.74	0.43	0.29	0.58	0.12	0.13	0.25	0.32							
離島地域	小川島(佐賀県)	0.24	0.90	0.48	0.11	0.35	0.14	0.06	0.33	0.31							
解体現場	建物周辺	1.01	0.83	0.45	0.18	0.46	0.12	0.21	0.44	0.42							
	セキュリティゾーン前及び排気口周辺	2.10	2.13	0.65	0.51	0.25	0.20	0.56	0.49	0.19	0.31	0.66	0.80	0.56	1.6	0.75	



図Ⅱ-2 (1) 過去と同一調査地域内における平成25年度調査結果の比較



図Ⅱ－２（２）過去と同一調査地域内における平成25年度調査結果の比較



図Ⅱ-2 (3) 過去と同一調査地域内における平成25年度調査結果の比較

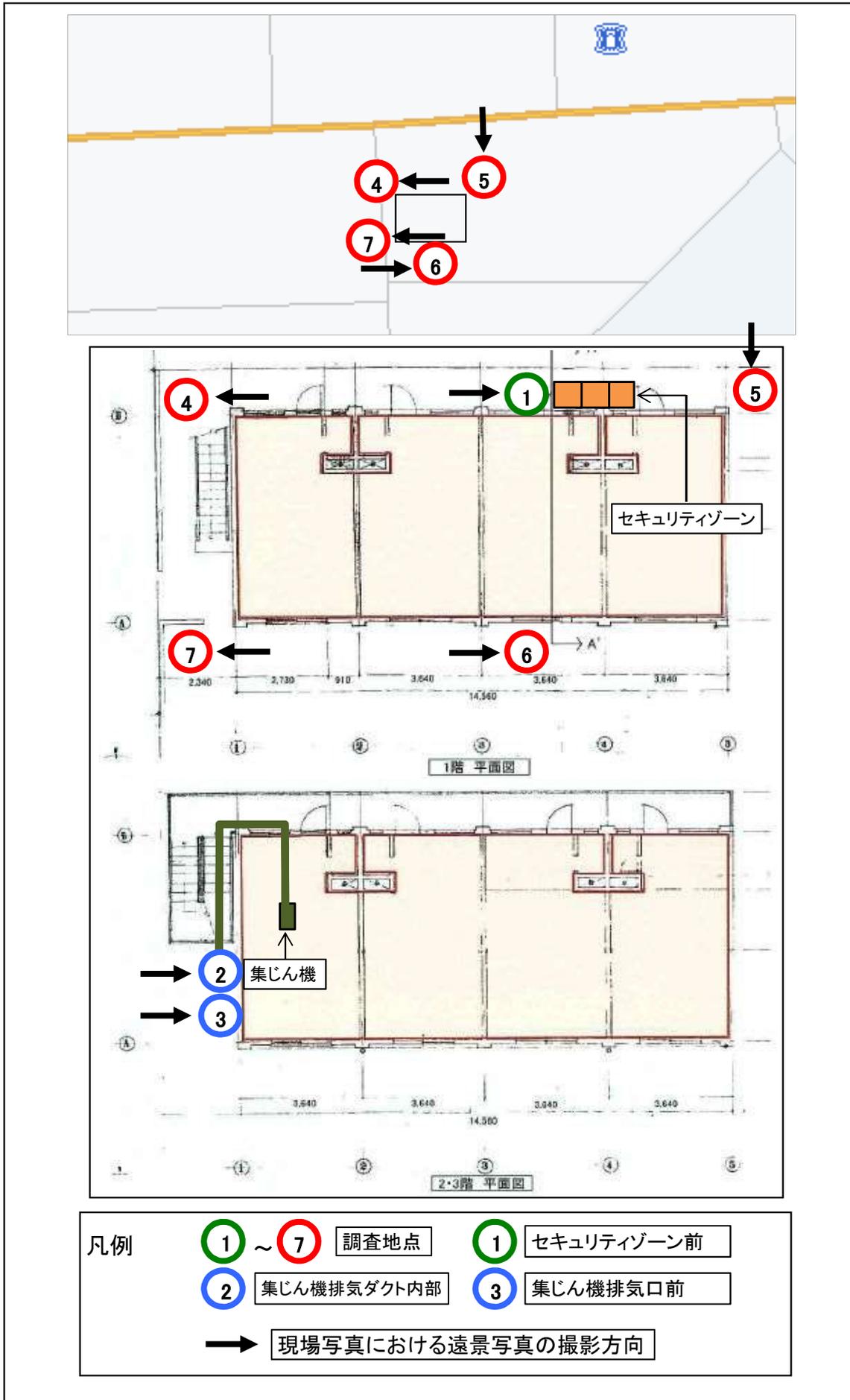
第三章 解体現場等及び破碎施設の測定状況

1. 解体現場の測定状況

本調査では解体現場等について10現場、70箇所での測定を行った。

解体現場等 (No.41)

(1)測定位置



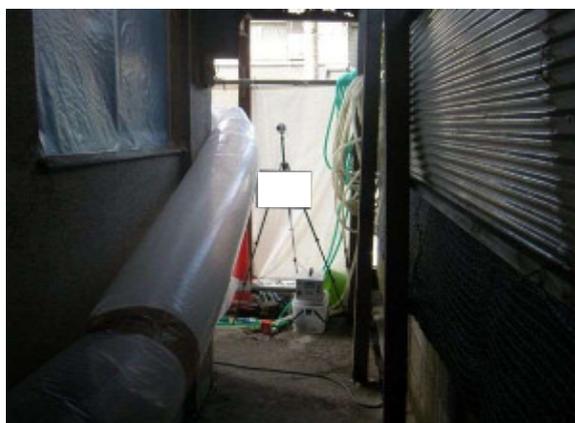
(2) 各測定地点状況



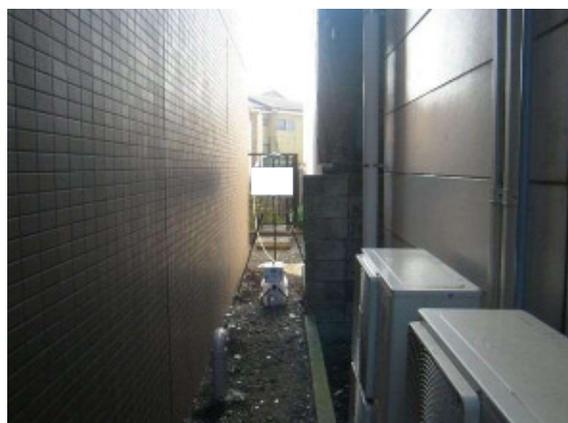
調査地点①(セキュリティゾーン前)



調査地点②(集じん機排気ダクト内部)
調査地点③(集じん機排気口前)



調査地点④(建物周辺)



調査地点⑤(建物周辺)



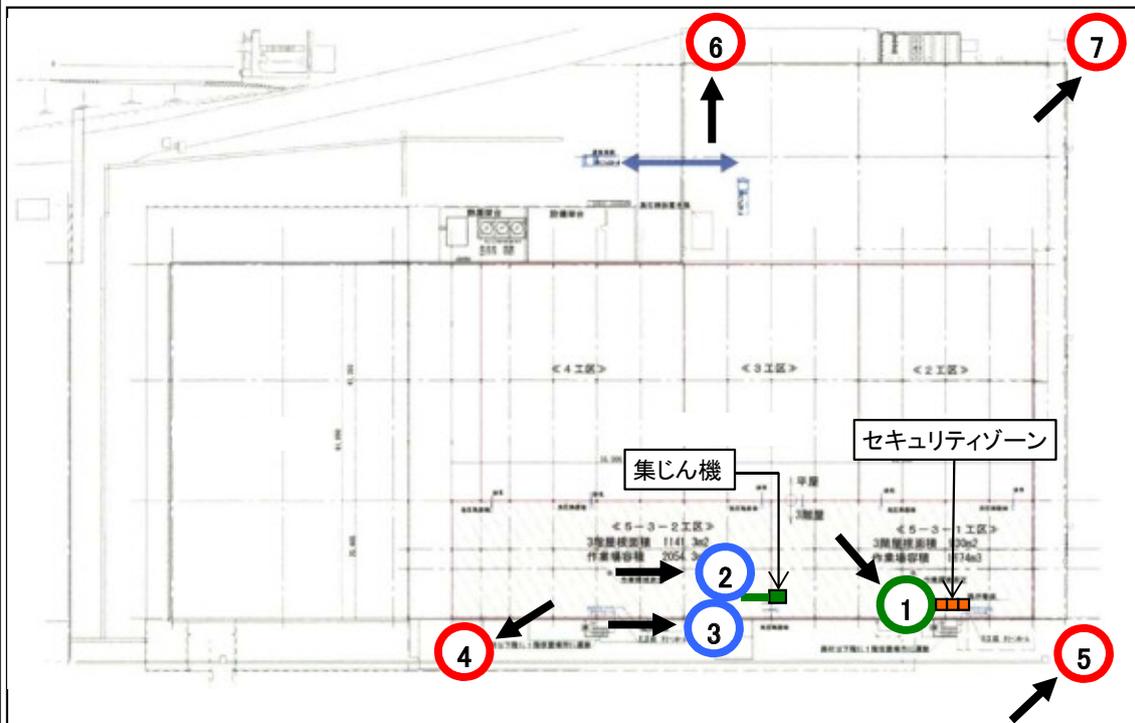
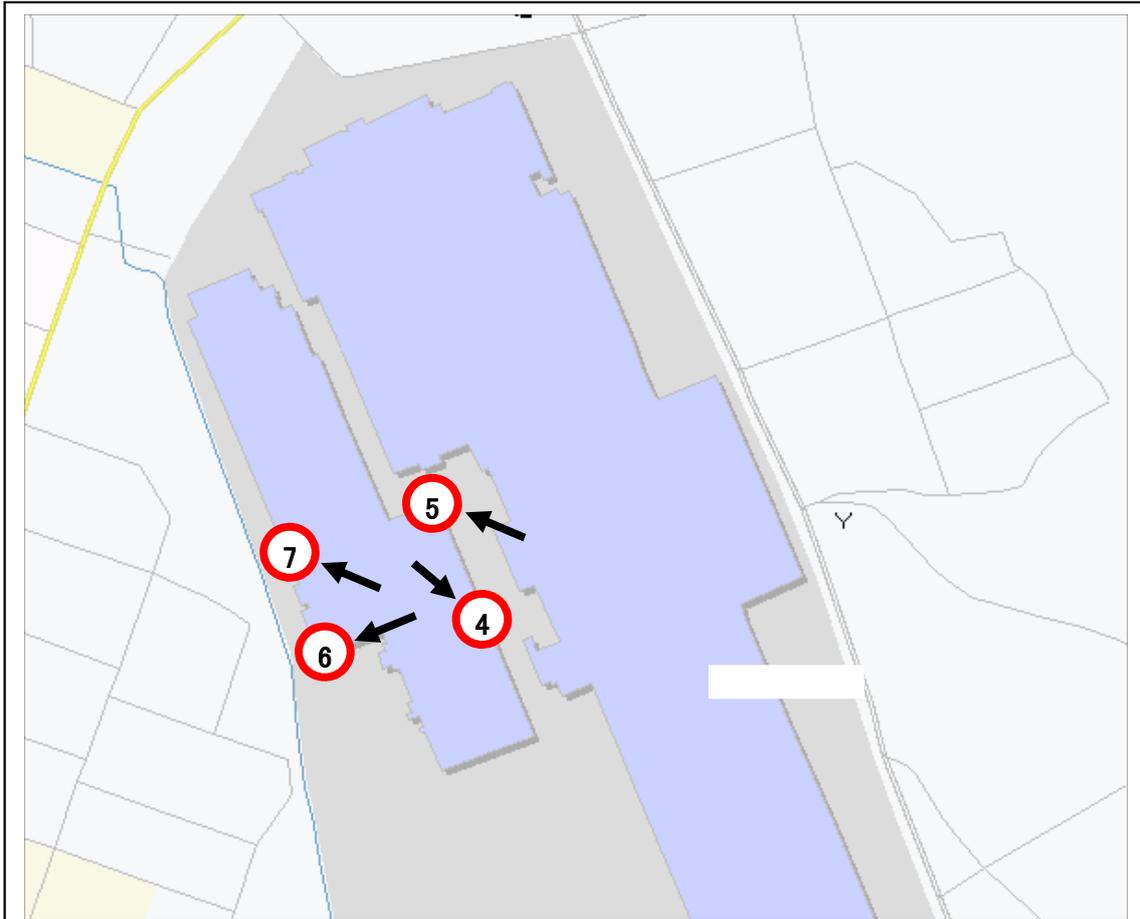
調査地点⑥(建物周辺)



調査地点⑦(建物周辺)

解体現場等 (No.42)

(1)測定位置



凡例	1 ~ 7 調査地点	1 セキュリティゾーン前
	2 集じん機排気ダクト内部	3 集じん機排気口前
	→ 現場写真における遠景写真の撮影方向	

(2) 各測定地点状況



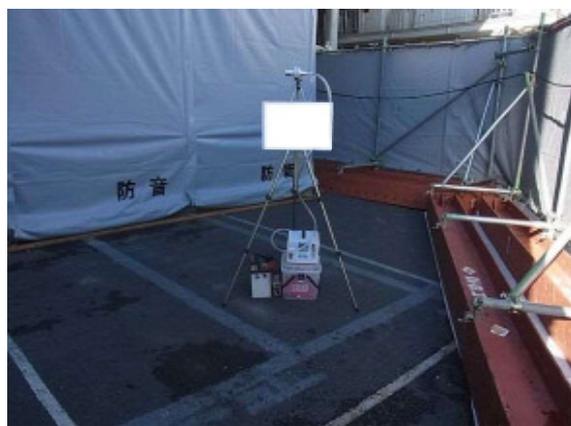
調査地点①(セキュリティゾーン前)



調査地点②(集じん機排気ダクト内部)
調査地点③(集じん機排気口前)



調査地点④(建物周辺)



調査地点⑤(建物周辺)



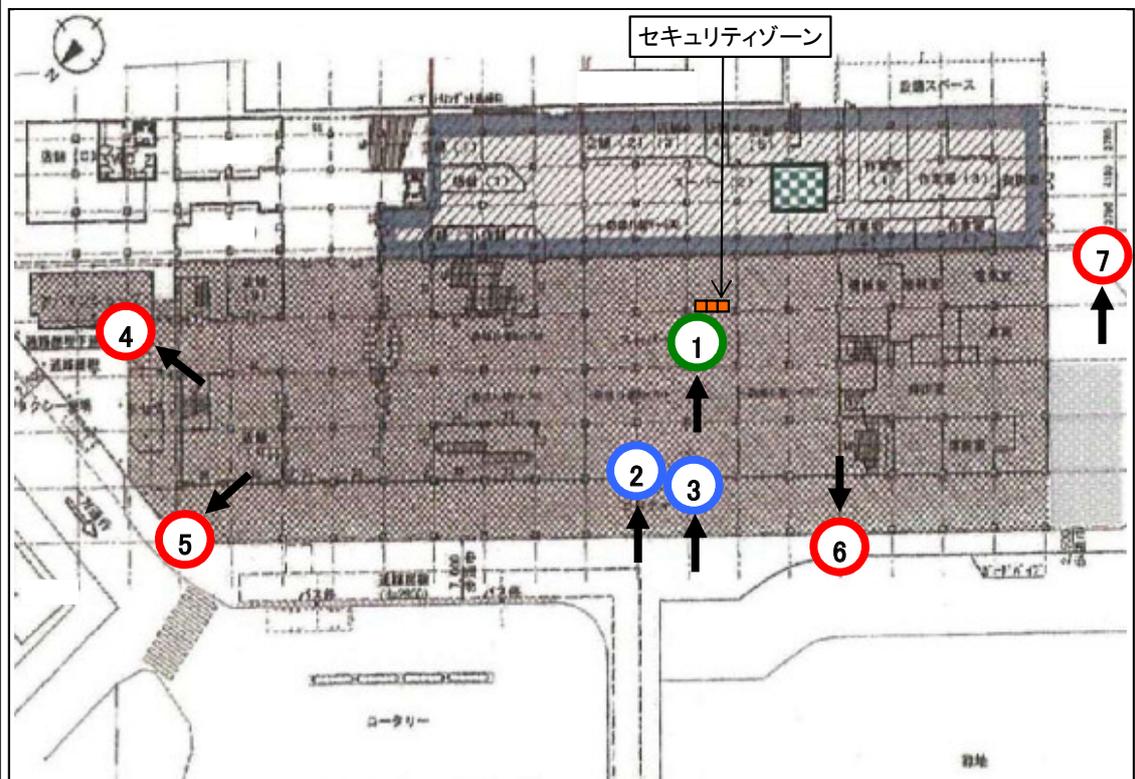
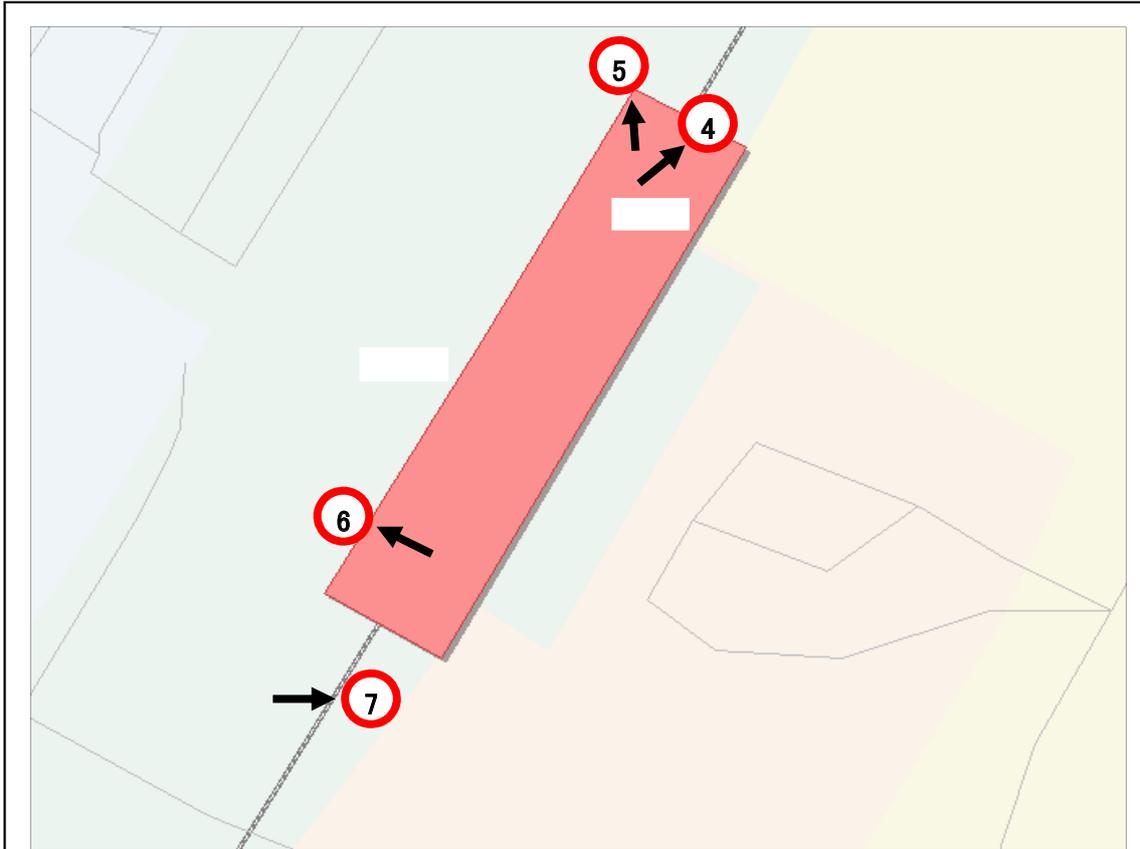
調査地点⑥(建物周辺)



調査地点⑦(建物周辺)

解体現場等 (No.43)

(1)測定位置



凡例	① ~ ⑦	調査地点	①	セキュリティゾーン前
	②	集じん機排気ダクト内部	③	集じん機排気口前
	→	現場写真における遠景写真の撮影方向		

(2)各測定地点状況



調査地点①(セキュリティゾーン前)



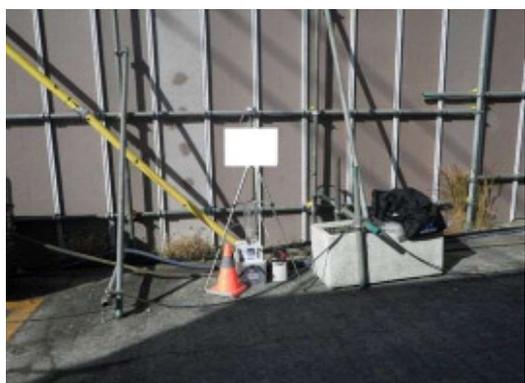
調査地点②(集じん機排気ダクト内部)
調査地点③(集じん機排気口前)



調査地点④(建物周辺)



調査地点⑤(建物周辺)



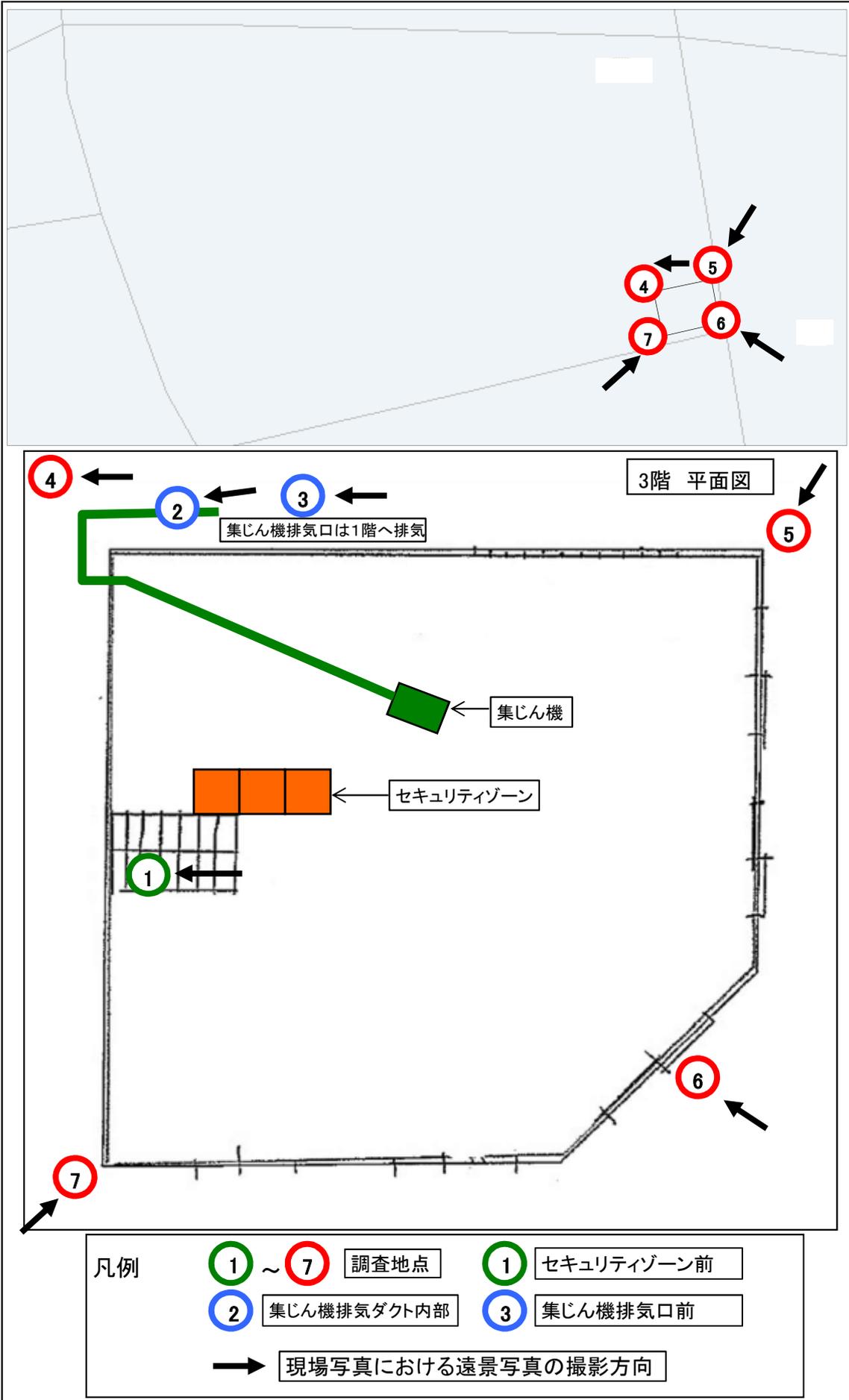
調査地点⑥(建物周辺)



調査地点⑦(建物周辺)

解体現場等 (No.44)

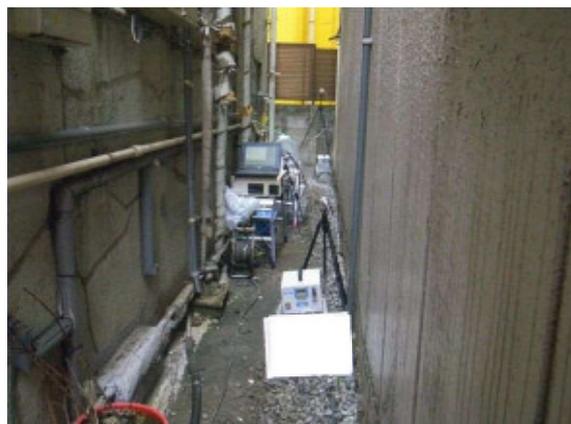
(1)測定位置



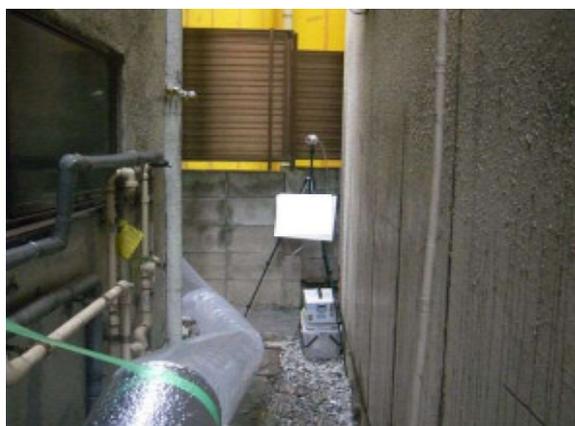
(2)各測定地点状況



調査地点①(セキュリティゾーン前)



調査地点②(集じん機排気ダクト内部)
調査地点③(集じん機排気口前)



調査地点④(建物周辺)



調査地点⑤(建物周辺)



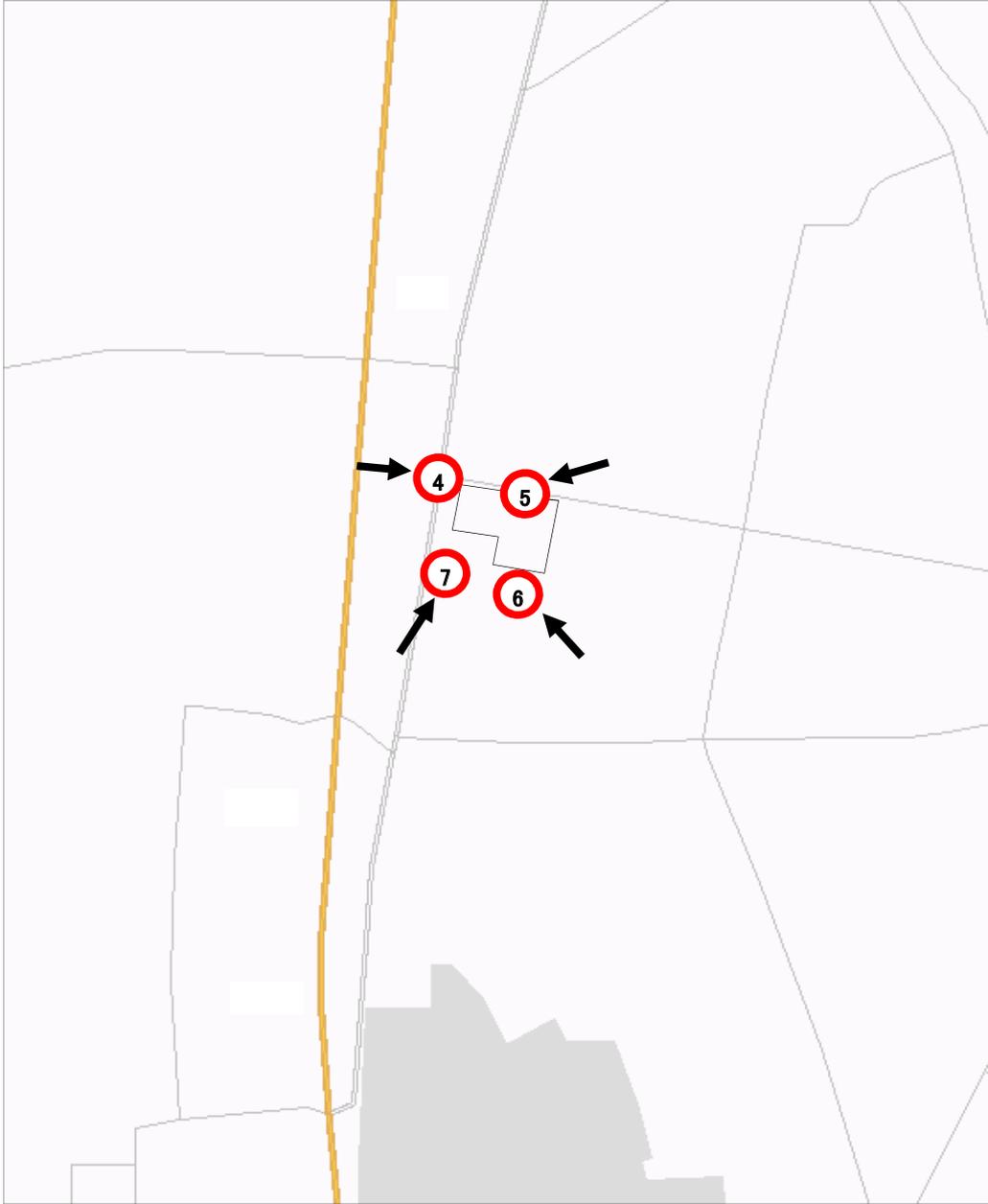
調査地点⑥(建物周辺)



調査地点⑦(建物周辺)

解体現場等 (No.45)

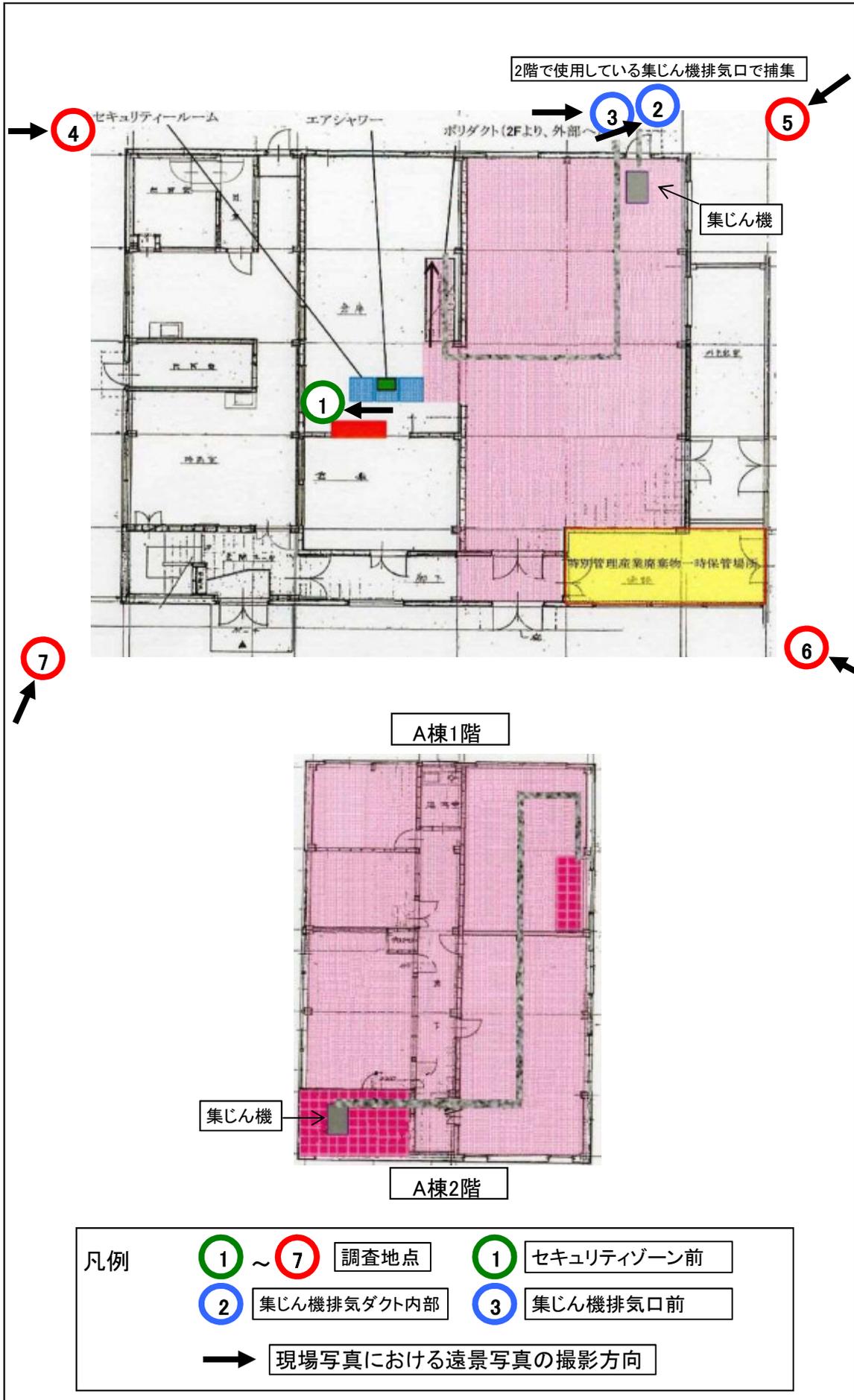
(1)測定位置



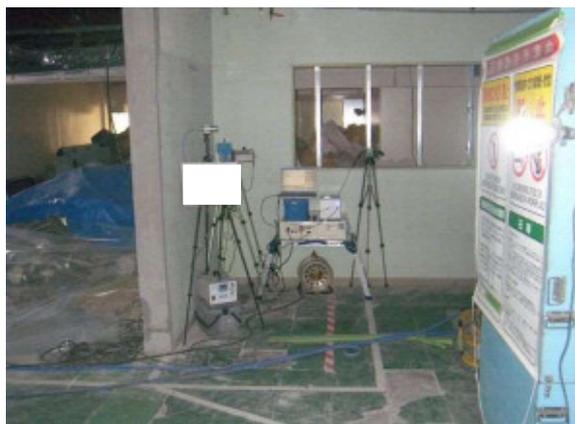
凡例	1 ~ 7	調査地点	1	セキュリティゾーン前
	2	集じん機排気ダクト内部	3	集じん機排気口前
	現場写真における遠景写真の撮影方向			

解体現場等 (No.45)

(1)測定位置



(2)各測定地点状況



調査地点①(セキュリティゾーン前)



調査地点②(集じん機排気ダクト内部)
調査地点③(集じん機排気口前)



調査地点④(建物周辺)



調査地点⑤(建物周辺)



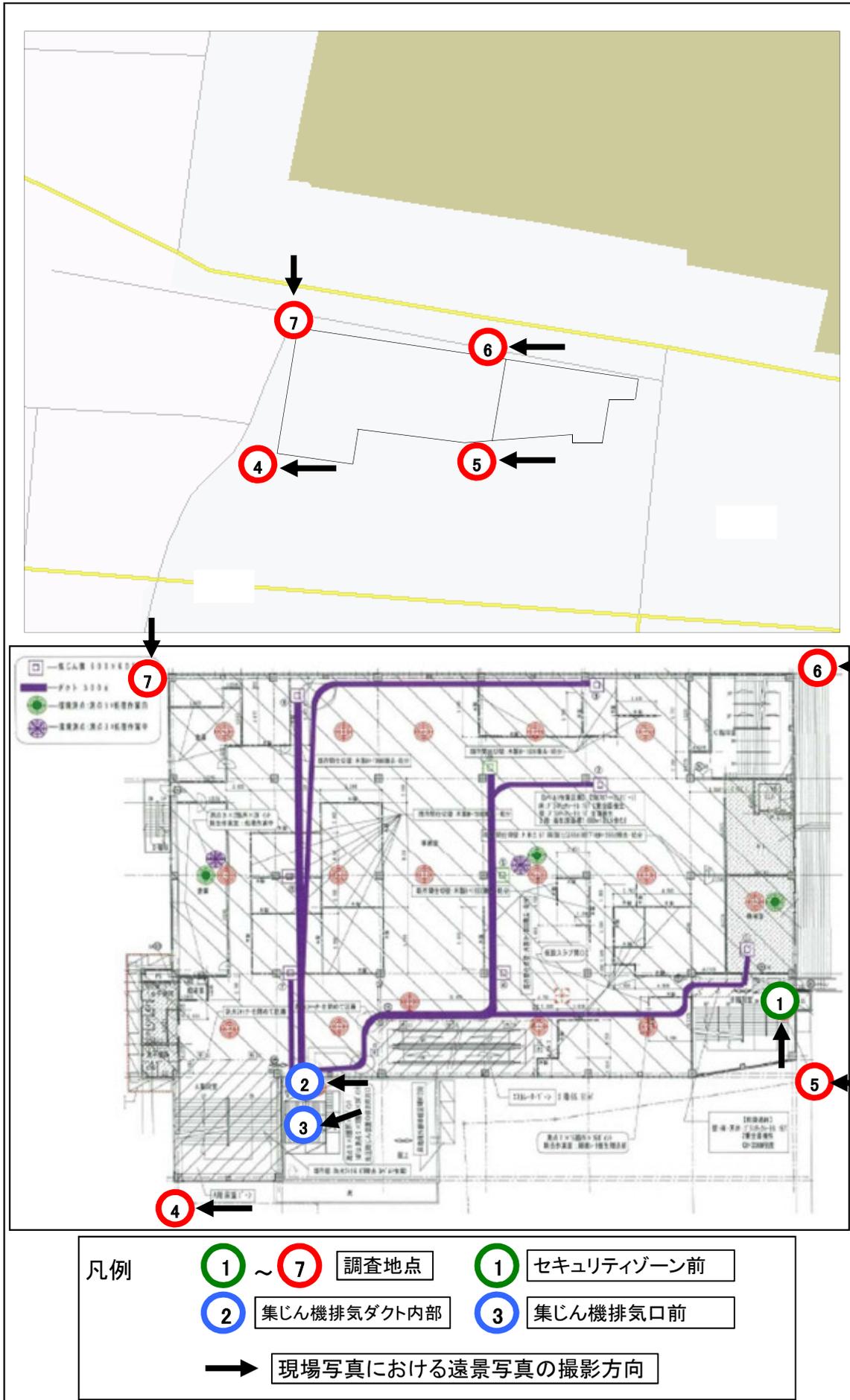
調査地点⑥(建物周辺)



調査地点⑦(建物周辺)

解体現場等 (No.46)

(1)測定位置



凡例	1 ~ 7	調査地点	1	セキュリティゾーン前
	2	集じん機排気ダクト内部	3	集じん機排気口前
	→		現場写真における遠景写真の撮影方向	

(2)各測定地点状況



調査地点①(セキュリティゾーン前)



調査地点②(集じん機排気ダクト内部)
調査地点③(集じん機排気口前)



調査地点④(建物周辺)



調査地点⑤(建物周辺)



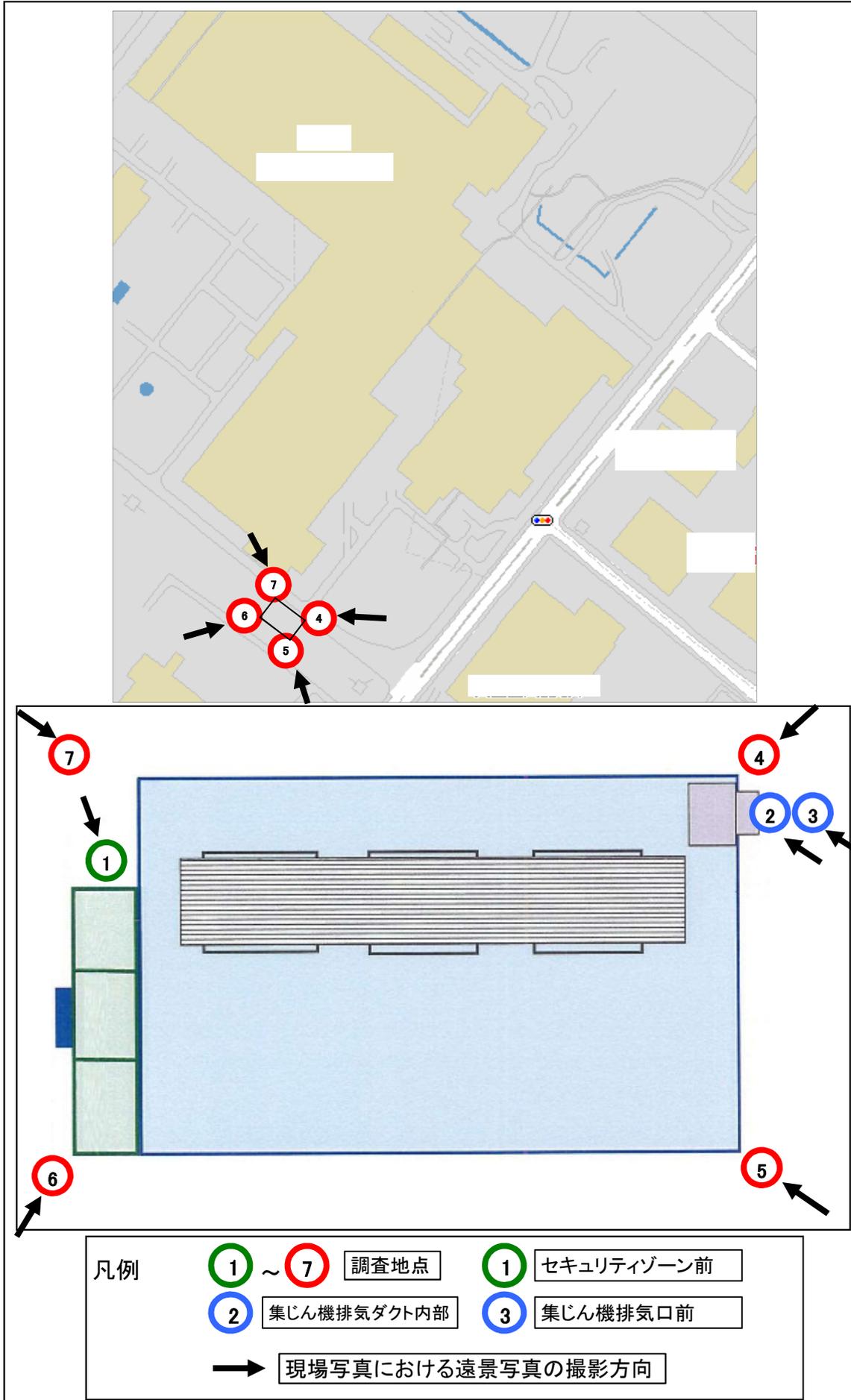
調査地点⑥(建物周辺)



調査地点⑦(建物周辺)

解体現場等 (No.47)

(1)測定位置



(2)各測定地点状況



調査地点①(セキュリティゾーン前)



調査地点②(集じん機排気ダクト内部)
調査地点③(集じん機排気口前)



調査地点④(建物周辺)



調査地点⑤(建物周辺)



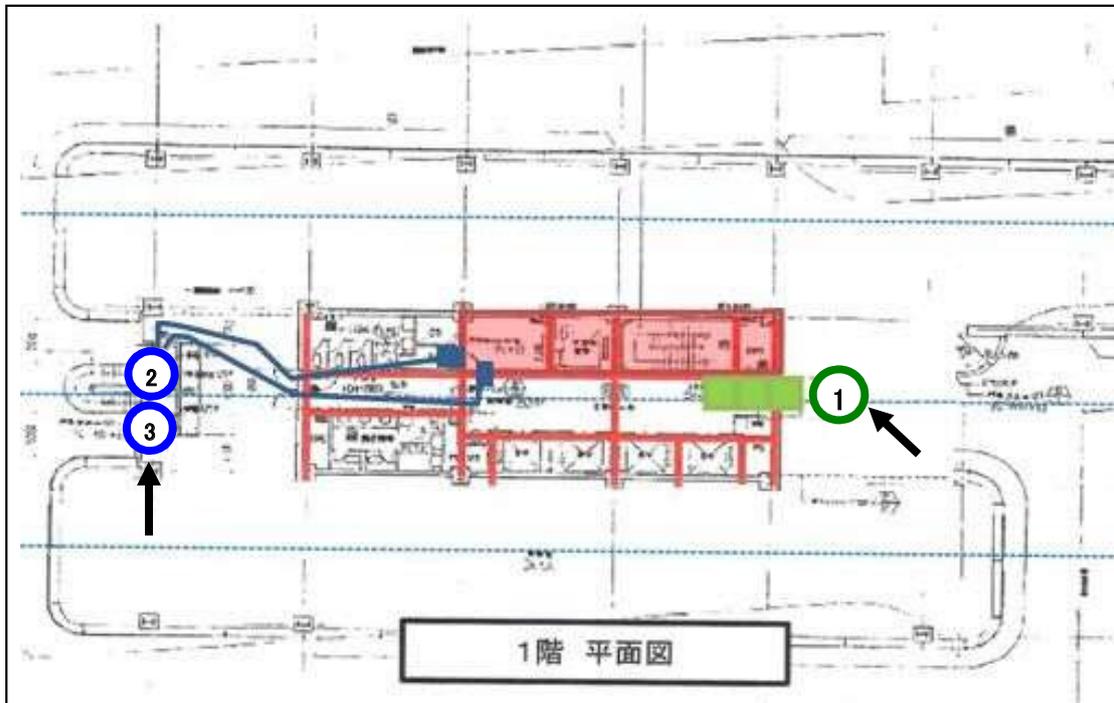
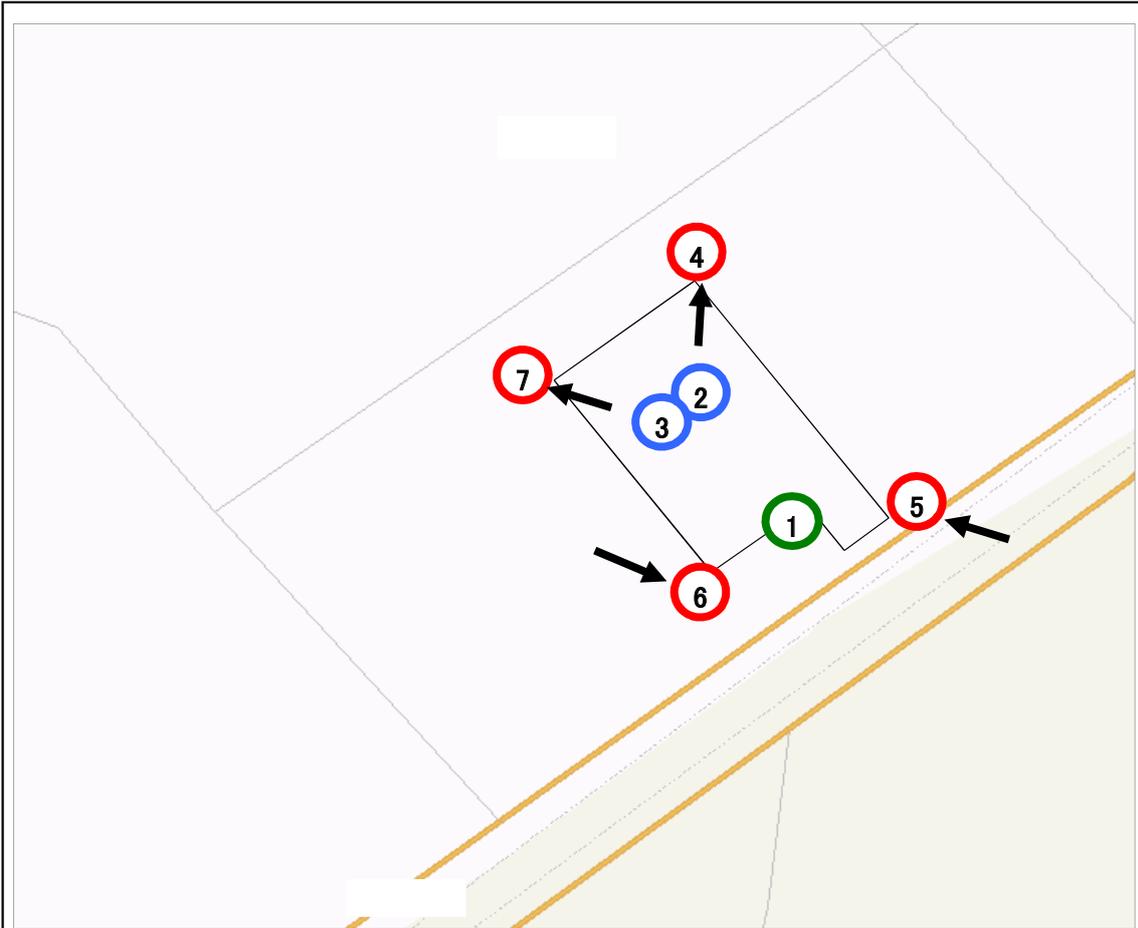
調査地点⑥(建物周辺)



調査地点⑦(建物周辺)

解体現場等 (No.48)

(1)測定位置



凡例	1 ~ 7	調査地点	1	セキュリティゾーン前
	2	集じん機排気ダクト内部	3	集じん機排気口前
			現場写真における遠景写真の撮影方向	

(2) 各測定地点状況



調査地点①(セキュリティゾーン前)



調査地点②(集じん機排気ダクト内部)
調査地点③(集じん機排気口前)



調査地点④(建物周辺)



調査地点⑤(建物周辺)



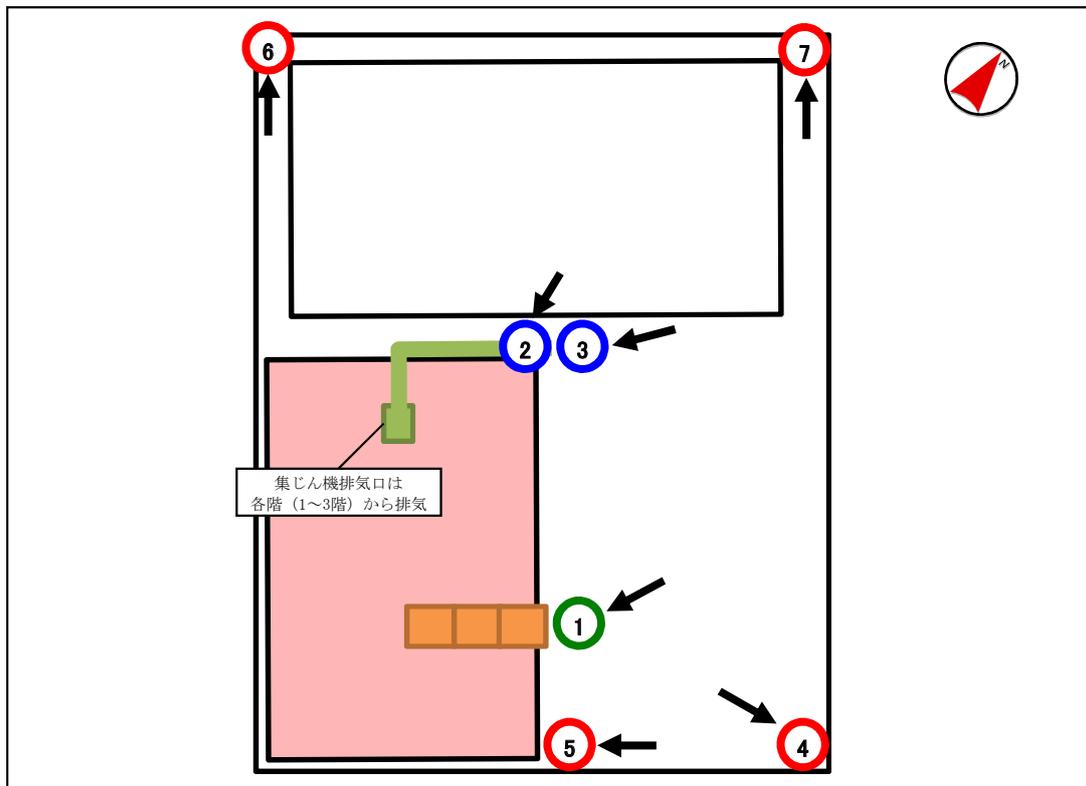
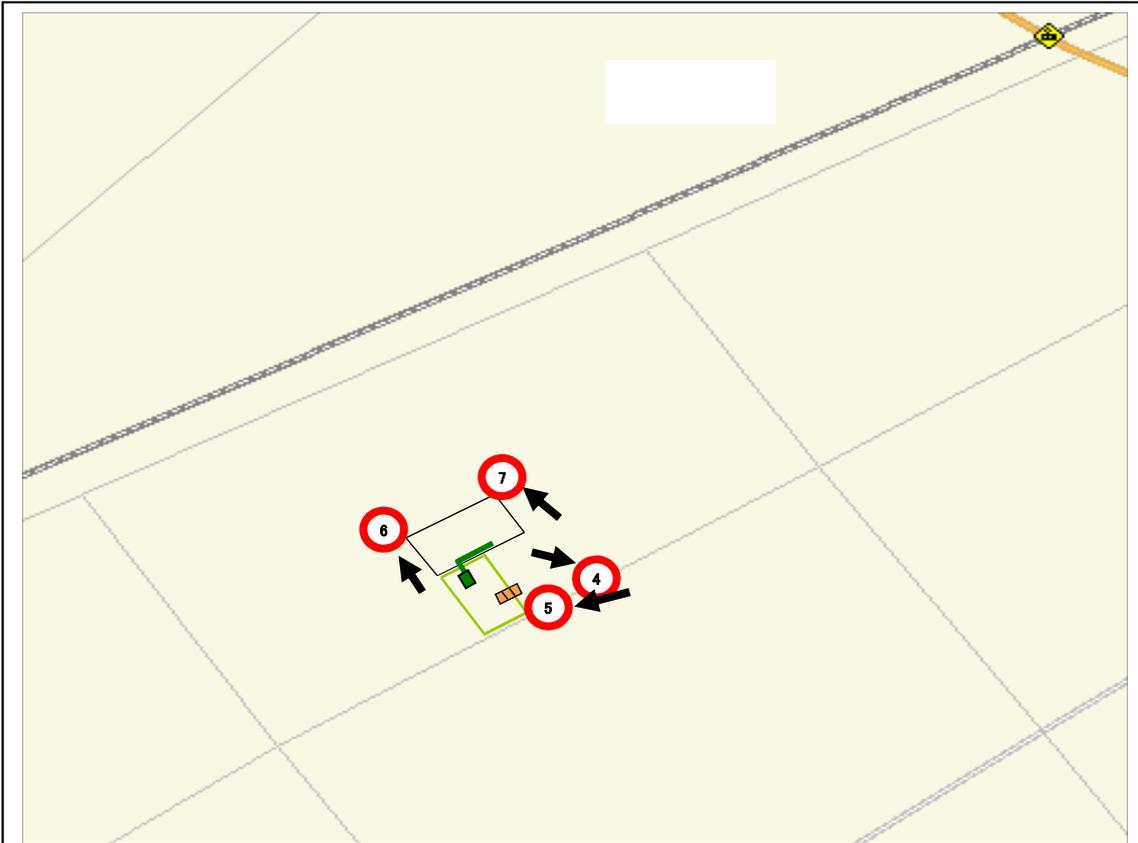
調査地点⑥(建物周辺)



調査地点⑦(建物周辺)

解体現場等 (No.49)

(1)測定位置



凡例

- | | | | |
|-------|-------------|-------------------|------------|
| ① ~ ⑦ | 調査地点 | ① | セキュリティゾーン前 |
| ② | 集じん機排気ダクト内部 | ③ | 集じん機排気口前 |
| → | | 現場写真における遠景写真の撮影方向 | |

(2)各測定地点状況



調査地点①(セキュリティゾーン前)



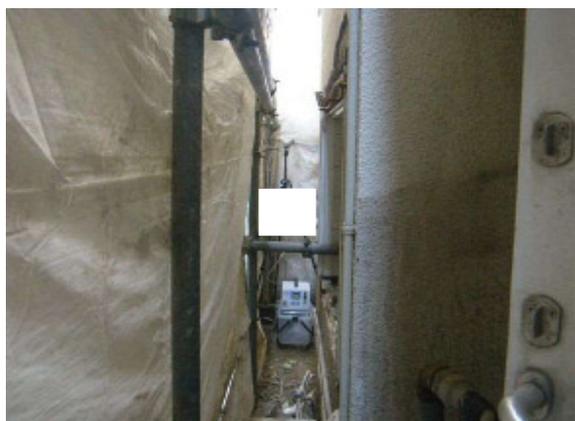
調査地点②(集じん機排気ダクト内部)
調査地点③(集じん機排気口前)



調査地点④(建物周辺)



調査地点⑤(建物周辺)



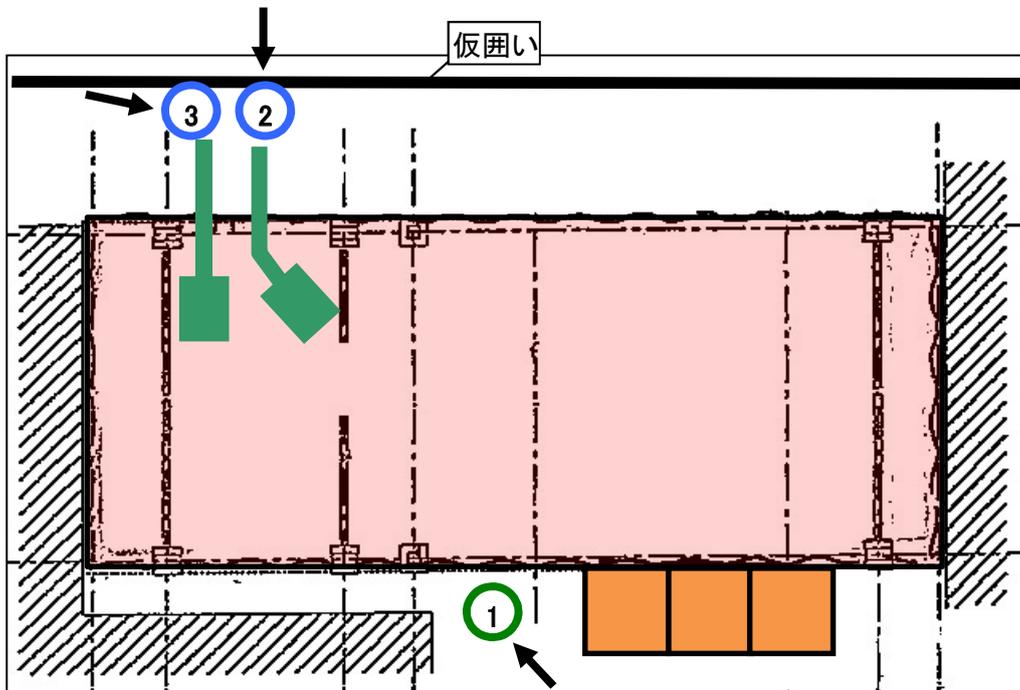
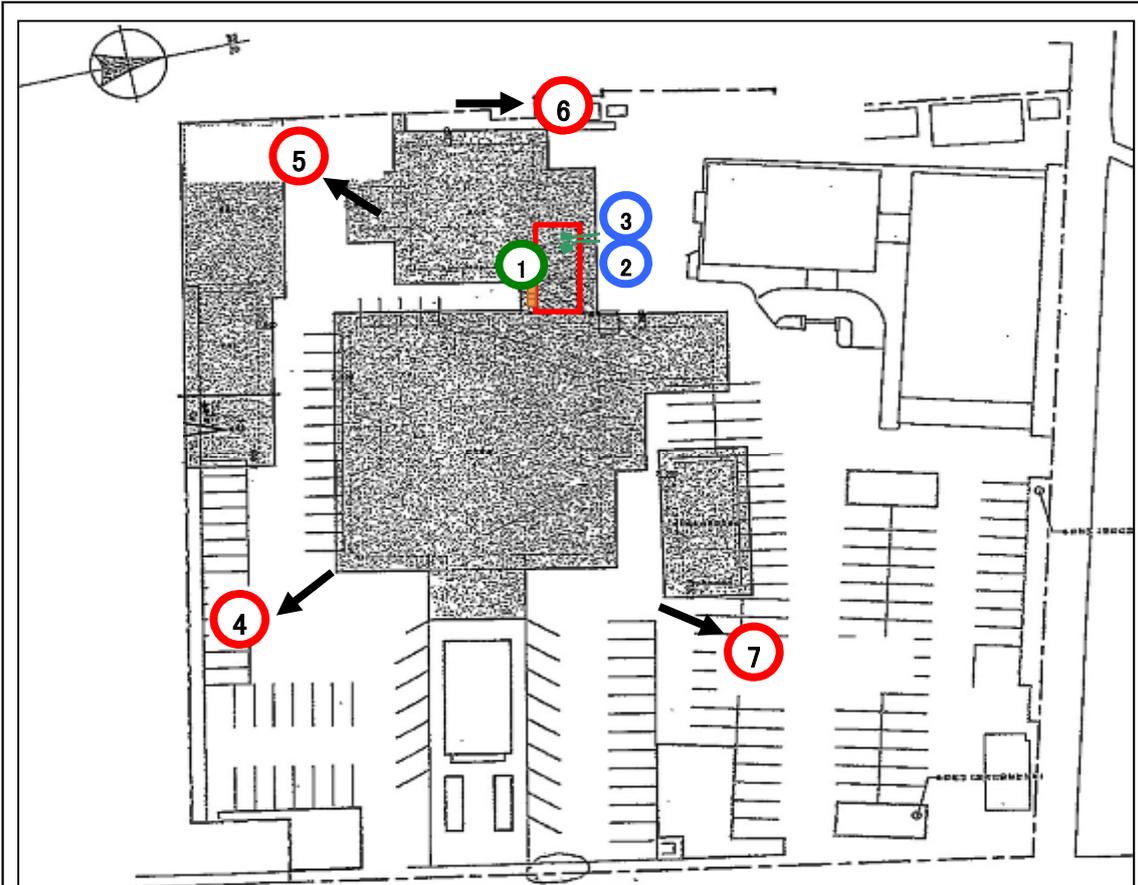
調査地点⑥(建物周辺)



調査地点⑦(建物周辺)

解体現場等 (No.50)

(1)測定位置

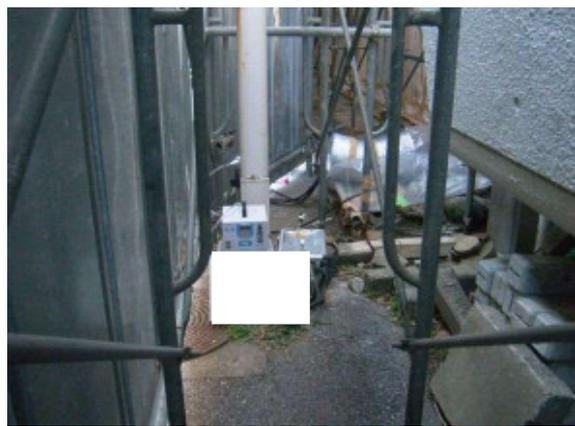


- 凡例
- 1 ~ 7 調査地点
 - 1 セキュリティゾーン前
 - 2 集じん機排気ダクト内部
 - 3 集じん機排気口前
 - 現場写真における遠景写真の撮影方向

(2)各測定地点状況



調査地点①(セキュリティゾーン前)



調査地点②(集じん機排気ダクト内部)
調査地点③(集じん機排気口前)



調査地点④(建物周辺)



調査地点⑤(建物周辺)



調査地点⑥(建物周辺)



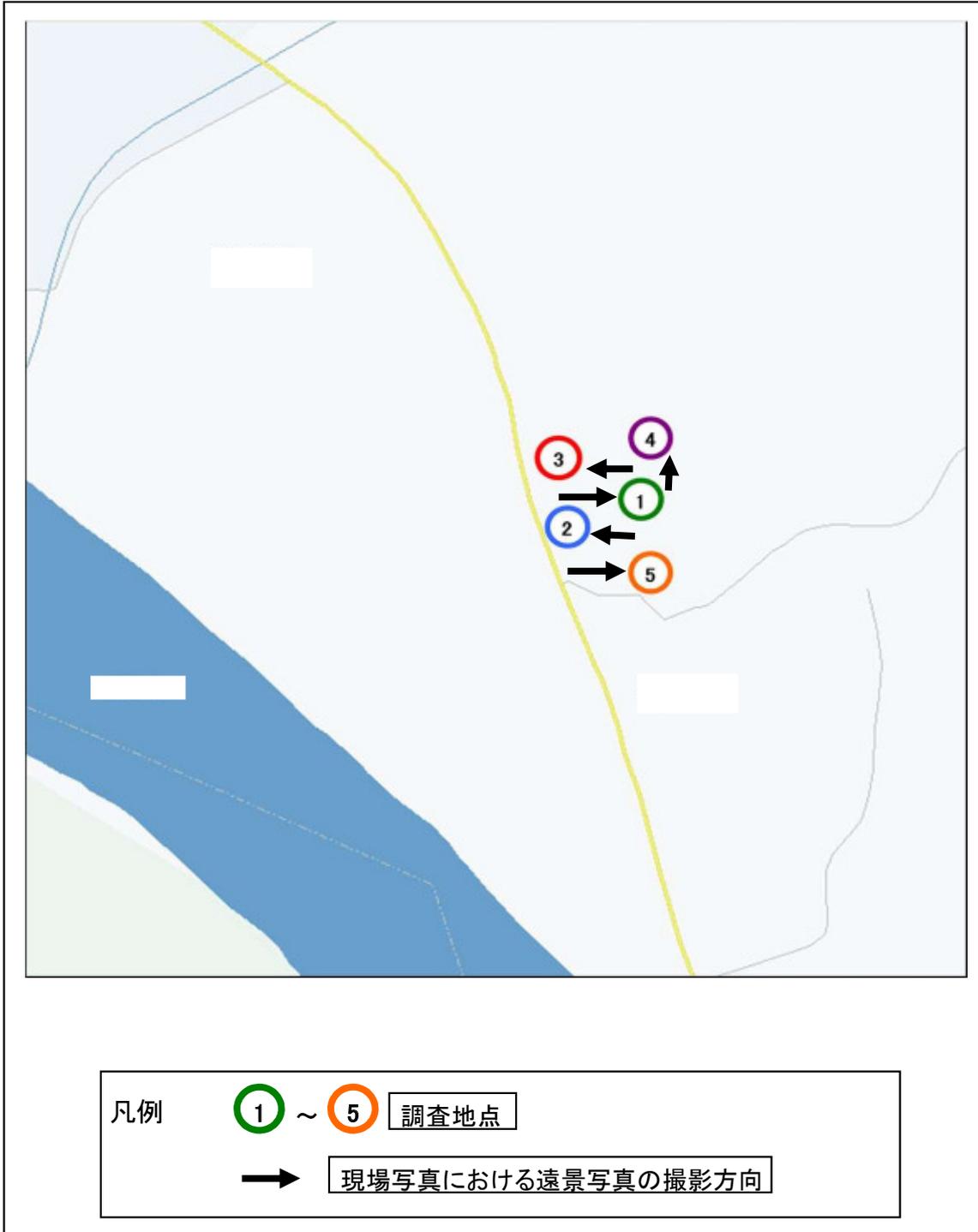
調査地点⑦(建物周辺)

2. 破碎施設の測定状況

本調査では解体現場等について4地点、20箇所での測定を行った。

破碎施設等 (No.51)

(1)測定位置



(2) 各測定地点状況



調査地点①(破碎機付近)



調査地点②(破碎施設敷地境界)



調査地点③(破碎施設敷地境界)



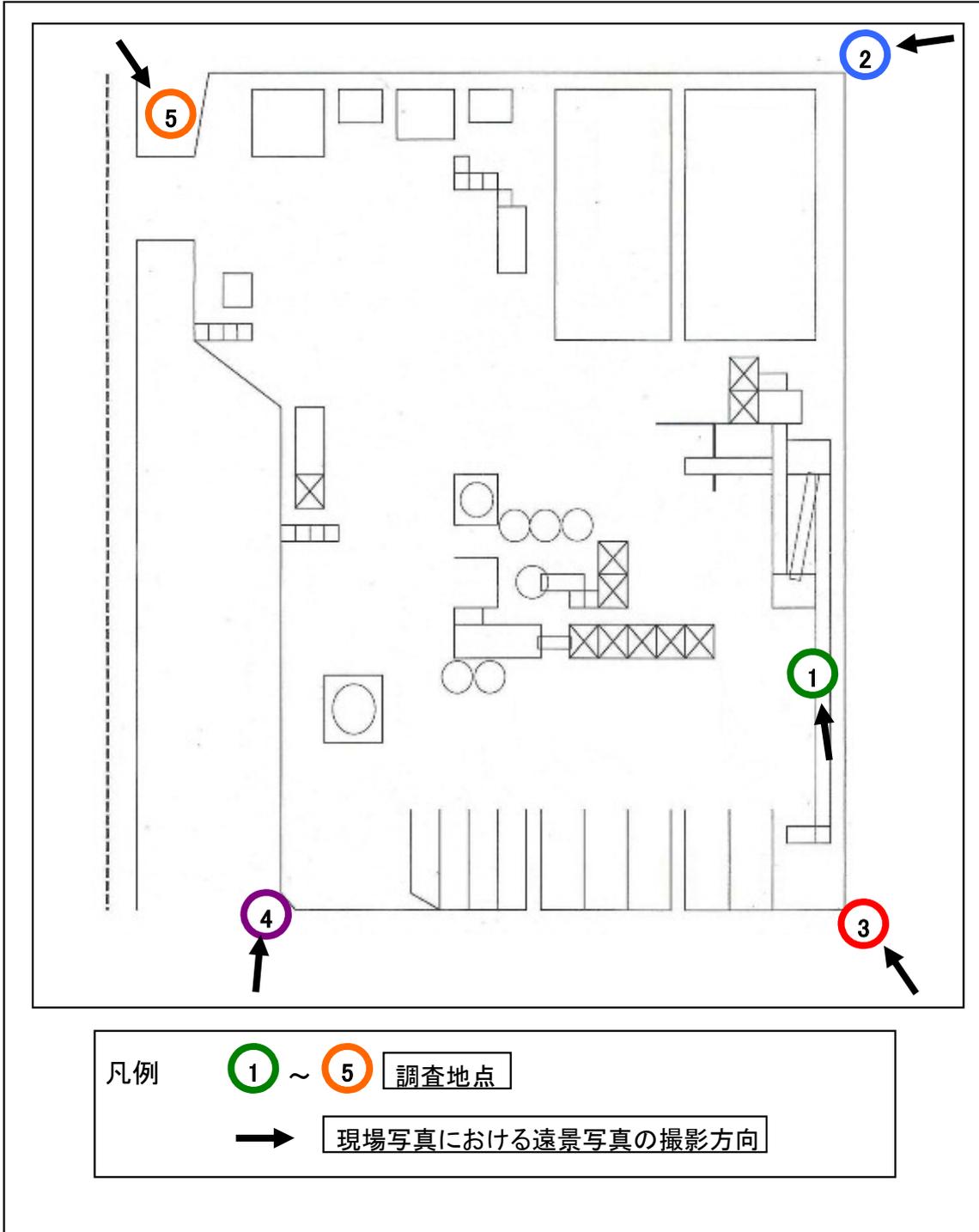
調査地点④(破碎施設敷地境界)



調査地点⑤(破碎施設敷地境界)

破碎施設等 (No.52)

(1)測定位置



(2) 各測定地点状況



調査地点①(破碎機付近)



調査地点②(破碎施設敷地境界)



調査地点③(破碎施設敷地境界)



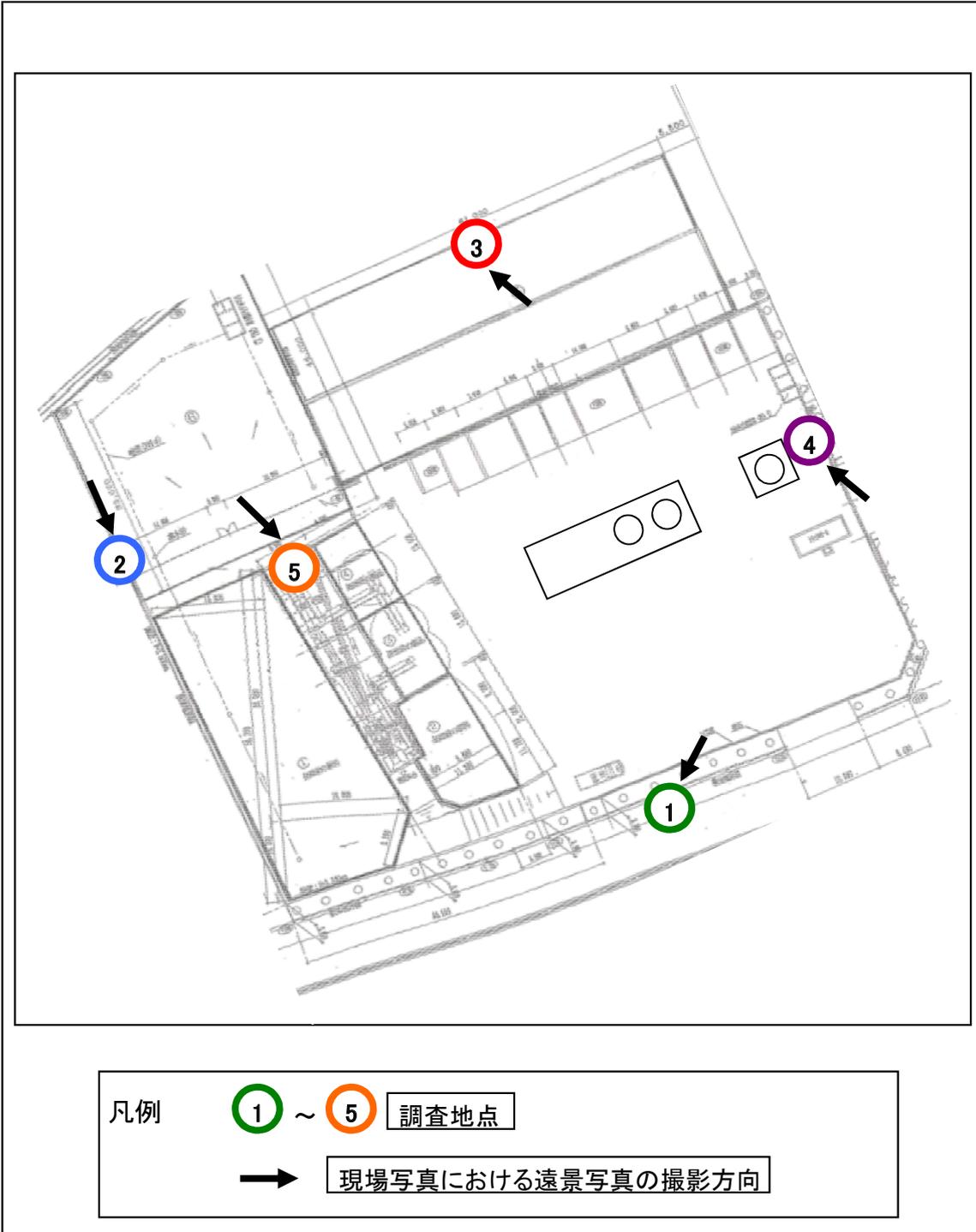
調査地点④(破碎施設敷地境界)



調査地点⑤(破碎施設敷地境界)

破碎施設等 (No.53)

(1)測定位置



(2)各測定地点状況



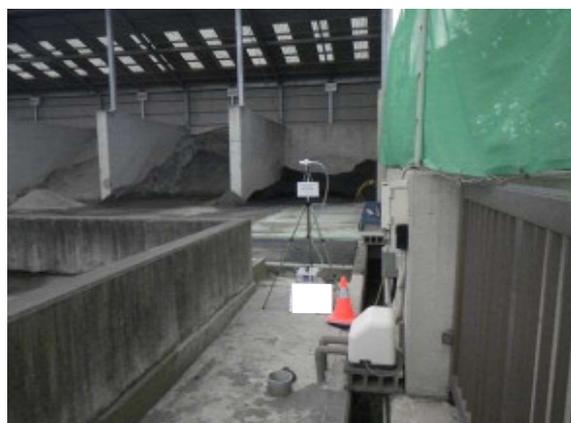
調査地点①(破碎施設敷地境界)



調査地点②(破碎施設敷地境界)



調査地点③(破碎施設敷地境界)



調査地点④(破碎施設敷地境界)



調査地点⑤(破碎機付近)

破碎施設等 (No.54)

(1)測定位置

