参考資料１

特定廃棄物埋立処分施設における
環 境 モ ニ タ リ ン グ 調 査 結 果
(令和７年度)

(案)

環　境　省

目 次

はじめに 1

１ 調査実績 2

２ モニタリング調査結果 3

２－１ 空間線量率 3
２－２ 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度 7
２－３ 地下水の水質測定項目及び放射能濃度、井戸水の放射能濃度 12
２－４ 浸出水原水､処理水及び放流水の水質測定項目及び放射能濃度 17
２－５ 騒音･振動 22
２－６ 埋立ガス、埋立地内部温度 26
２－７ 悪臭 34
２－８ 河川水､河川底質の水質測定項目及び放射能濃度 36

３ 連続測定の結果 45

３－１ 地下水中の放射能濃度(連続測定) 45
３－２ 大気中の放射能濃度(連続測定) 48
３－３ 空間線量率(連続測定) 51

はじめに

環境省は、「平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法（平成 23 年法律第 110 号。）」に基づき、福島県内の 10 万 Bq/kg 以下の特定廃棄物等の埋立処分を、平成 29 年 11 月より特定廃棄物埋立処分施設において実施してきた。令和５年 10 月末には特定廃棄物の埋立処分が終了し、これ以降、埋立処分施設では、双葉郡８町村の生活ごみ（不燃物）の埋立処分を継続している。

本調査結果は、令和７年度における埋立処分施設内の地下水及び処理水並びに埋立処分施設周辺のモニタリング調査をとりまとめたものであり、特定廃棄物埋立処分事業に係る技術検討業務で設置した「特定廃棄物埋立処分施設の運営に関するアドバイザリー委員会」において審査していただいた。

「特定廃棄物埋立処分施設の運営に関するアドバイザリー委員会」委員名簿

委員	五十嵐　康人	国立大学法人京都大学 複合原子力科学研究所　特任教授
○　委員	植頭　康裕	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 安全・核セキュリティ統括本部　本部長代理
委員	梅村　順	学校法人日本大学 工学部　土木工学科　地盤工学研究室　専任講師
委員	沼田　靖	学校法人日本大学 工学部　生命応用化学科　教授
委員	橋本　温	公立大学法人県立広島大学 生物資源科学部　生命環境学科　教授
委員	山田　正人	国立研究開発法人国立環境研究所 資源循環領域　特命研究員
委員	吉田　樹	国立大学法人福島大学 経済経営学類　教授

（敬称略　○:委員長）

1　調査実績

令和７年度におけるモニタリング調査実績を表　１－１－１に示す。

表　１－１－１　モニタリング調査実績（令和７年度）

調査項目区分				地点数	頻度	令和７年度											
						4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1月	2 月	3 月
特定廃棄物埋立処分施設の場内	1	敷地境界の空間線量率 (バックグラウンド１地点を含む)		6 地点	週１回	3,10,17,24	1,8,15,22,29	5,12,19,26	3,10,17,24,31	7,14,21,28	4,11,18,25	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,25,29	5,8,15,22,29	5,12,19,26	5,12,19,26
	2	埋立地周囲の空間線量率		4 地点	週１回	3,10,17,24	1,8,15,22,29	5,12,19,26	3,10,17,24,31	7,14,21,28	4,11,18,25	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,25,29	5,8,15,22,29	5,12,19,26	5,12,19,26
	3	大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度 (モニタリングフィールド１地点含む)		4 地点	月１回	17	14	19	17	19	11	9	13	12	15	19	10
	4	地下水	水質測定項目(2 項目)	1 地点	月１回	10	8	5	3	7	4	2	6	4	8	12	5
			水質測定項目(32 項目)		年２回	－	8	－	－	－	－	－	6	－	－	－	－
			放射能濃度		月１回	10	8	5	3	7	4	2	6	4	8	12	5
	5	浸出水 原水	水質測定項目(10 項目)	1 地点	月１回	10	8	5	3	7	4	2	6	4	8	12	5
			水質測定項目(37 項目)		年２回	－	8	－	－	－	－	－	6	－	－	－	－
			放射能濃度		週１回	3,10,17,24	1,8,15,22,29	5,12,19,26	3,10,17,24,31	7,14,21,28	4,11,18,25	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,25,29	5,8,15,22,29	5,12,19,26	5,12,19,26
	6	処理水	水質測定項目(10 項目)	1 地点	月１回	10	8	5	3	7	4	2	6	4	8	12	5
			水質測定項目(37 項目)		年２回	－	8	－	－	－	－	－	6	－	－	－	－
			放射能濃度		週１回	3,10,17,24	1,8,15,22,29	5,12,19,26	3,10,17,24,31	7,14,21,28	4,11,18,25	2,9,16,23,30	6,13,20,27	4,11,18,25,29	5,8,15,22,29	5,12,19,26	5,12,19,26
	7	放流水	水質測定項目(10 項目)	1 地点	月１回	10	8	5	3	7	4	2	6	4	8	12	5
			水質測定項目(37 項目)		年４回	－	8	－	－	7	－	－	6	－	－	12	－
			放射能濃度		月１回	10	8	5	3	7	4	2	6	4	8	12	5
	8	騒音・振動		1 地点	年１回	－	－	－	－	－	－	－	－	12	－	－	－
	9	埋立ガス		5 地点	年４回	－	28	－	－	26	－	－	26	－	－	－	17
	10	埋立地内温度		8 地点	年４回	－	28	－	－	26	－	－	26	－	－	－	17
	11	悪臭		2 地点	年１回	－	－	－	－	26	－	－	－	－	－	－	－
周辺環境	12	搬入道路沿道の大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度		3 地点	年４回	－	－	13	－	29	－	－	21	－	－	－	3
	13	搬入道路沿道の騒音・振動・交通量		3 地点	年４回	－	－	13	－	29	－	－	21	－	－	－	3
	14	井戸水の放射能濃度		2 地点	年１回	－	15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	15	河川水の水質測定項目及び放射能濃度		8 地点	年４回	－	8	－	－	7	－	－	6	－	－	12	－
	16	河川底質の放射能濃度		8 地点	年１回	－	19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

（注）　表中の数字は実施日を示す。

2　モニタリング調査結果

2－1　空間線量率

1）調査地点

空間線量率の調査地点を図　2－1－1に示す。

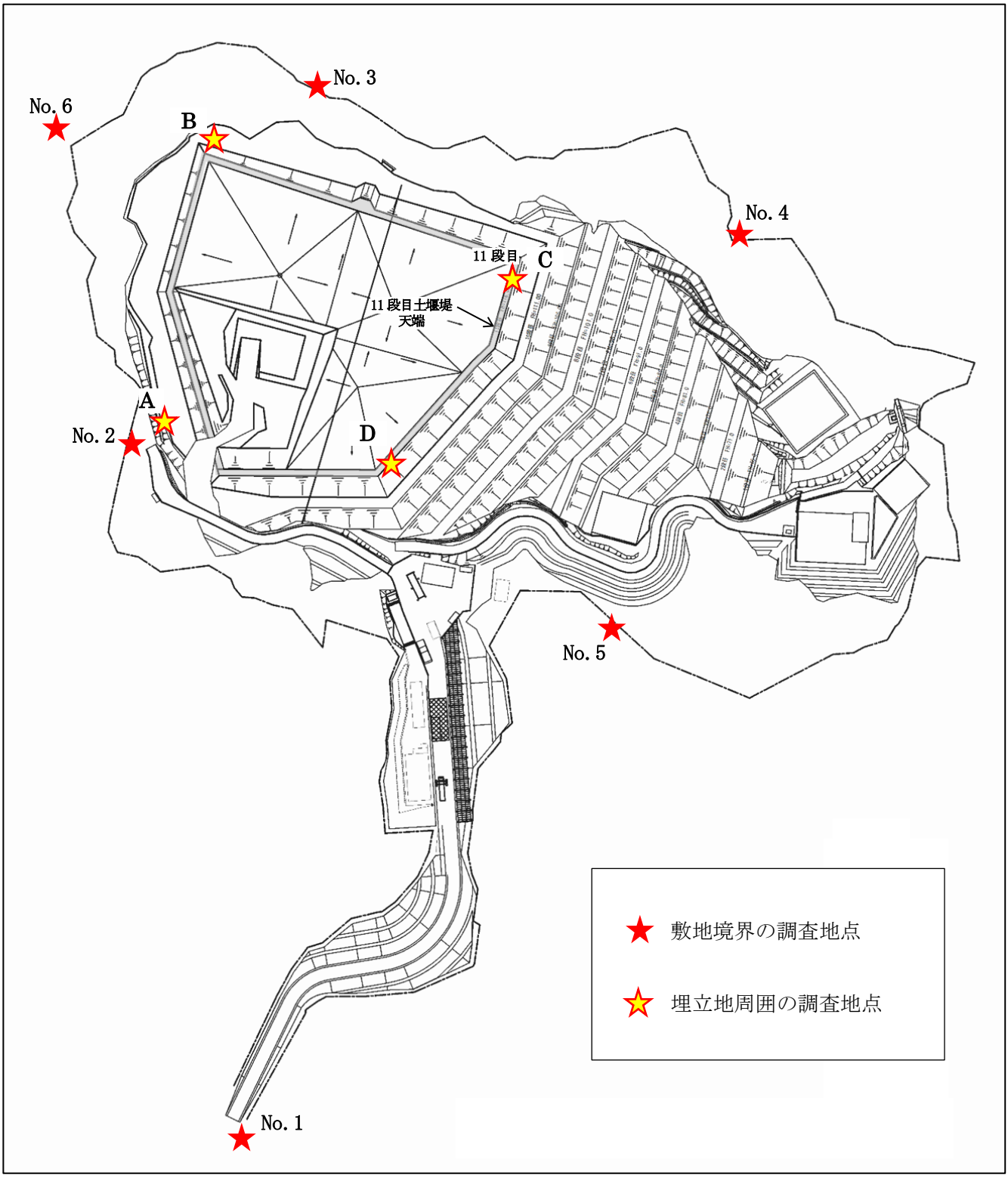


図　2－1－1　空間線量率の調査地点

（1）敷地境界

敷地境界付近の６地点で測定した。各地点の調査状況を写真　２－１－１に示す。



No.１ 正門付近



No.２ 西門付近



No.３ 上流側区画の北側



No.４ 下流側区画の北側



No.５ 下流側区画の南側



No.６ 上流側区画の西側

写真　２－１－１　空間線量率(敷地境界)の調査状況(撮影日:令和７年５月 15 日)

（2）埋立地周囲

埋立地周囲の４地点で測定した。各地点の調査状況を写真　２－１－２に示す。



地点 A：上流側区画の南側



地点 B：上流側区画の北側



地点 C：下流側区画の北側



地点 D：下流側区画の南側

写真　２－１－２　空間線量率(埋立地周囲)の調査状況(撮影日:令和７年５月 15 日)

2）調査結果

（1）敷地境界

敷地境界の空間線量率の調査結果を表　２－１－１及び図　２－１－２に示す。

表　２－１－１　敷地境界の空間線量率の調査結果

（単位：μSv/h）

調査地点	令和７年度																	
	４月				５月					６月				７月				
	3 日	10 日	17 日	24 日	1 日	8 日	15 日	22 日	29 日	5 日	12 日	19 日	26 日	3 日	10 日	17 日	24 日	31 日
No. 1	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17	0.17
No. 2	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.30	0.28	0.29	0.29
No. 3	0.39	0.39	0.37	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.36	0.37	0.35	0.35	0.36	0.37	0.36	0.36	0.36
No. 4	0.45	0.45	0.44	0.43	0.44	0.43	0.42	0.43	0.42	0.41	0.42	0.41	0.41	0.42	0.44	0.41	0.41	0.41
No. 5	0.41	0.42	0.40	0.40	0.41	0.41	0.40	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.39	0.39	0.38
No. 6	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.40	0.39	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.38	0.39	0.41	0.39	0.40	0.40

調査地点	令和７年度																
	８月				９月				１０月					１１月			
	7 日	14 日	21 日	28 日	4 日	11 日	18 日	25 日	2 日	9 日	16 日	23 日	30 日	6 日	13 日	20 日	27 日
No. 1	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
No. 2	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31
No. 3	0.35	0.34	0.35	0.35	0.36	0.35	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.41
No. 4	0.40	0.39	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.44	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.43	0.44	0.44	0.45
No. 5	0.38	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43
No. 6	0.39	0.38	0.39	0.38	0.38	0.40	0.41	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.42	0.41	0.42	0.42	0.43

調査地点	令和７年度																	
	１２月					１月					２月				３月			
	4 日	11 日	18 日	25 日	29 日	5 日	8 日	15 日	22 日	29 日	5 日	12 日	19 日	26 日	5 日	12 日	19 日	26 日
No. 1	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.17	0.18	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
No. 2	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29
No. 3	0.41	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	0.40	0.40	0.41	0.39	0.39	0.39	0.38	0.39
No. 4	0.45	0.45	0.46	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.44
No. 5	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	0.42	0.43	0.42	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
No. 6	0.44	0.44	0.44	0.42	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.43	0.43

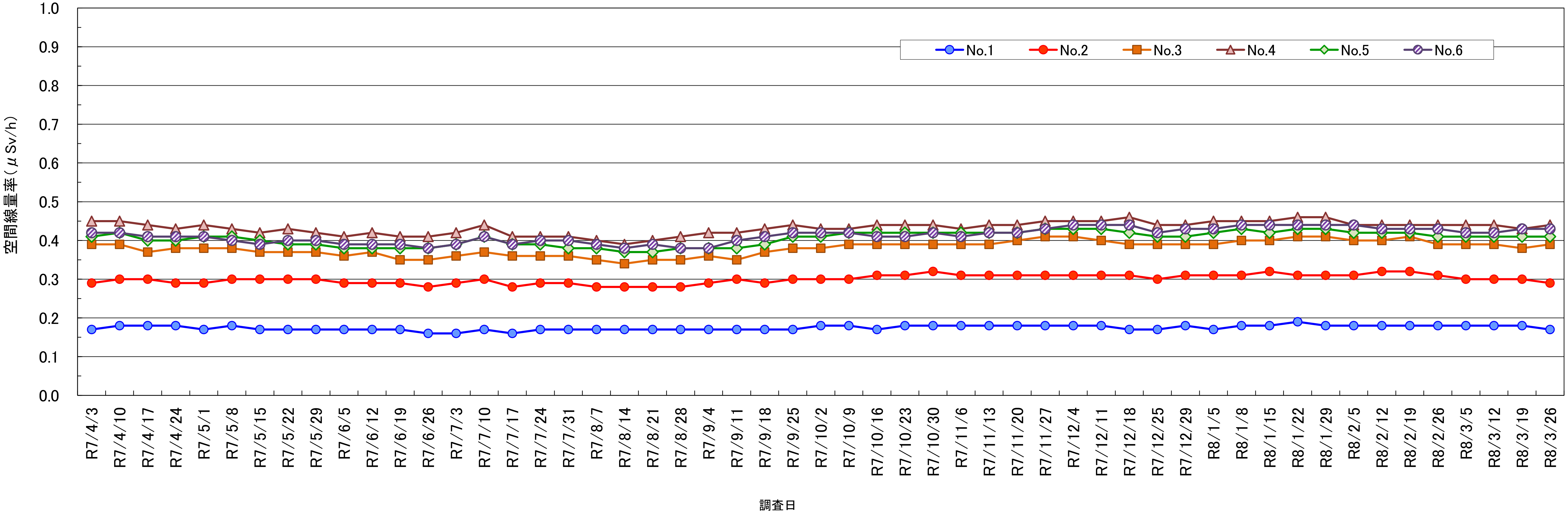


図　２－１－２　敷地境界の空間線量率の調査結果

（２）埋立地周囲

埋立地周囲の空間線量率の調査結果を表　２－１－２及び図　２－１－３に示す。

表　２－１－２　埋立地周囲の空間線量率の調査結果

（単位：μSv/h）

調査地点	令和７年度																																								
	４月					５月					６月				７月					８月				９月				１０月				１１月				１２月					１月				２月				３月			
	３日	１０日	１７日	２４日		１日	８日	１５日	２２日	２９日	５日	１２日	１９日	２６日	３日	１０日	１７日	２４日	３１日	７日	１４日	２１日	２８日	４日	１１日	１８日	２５日	２日	９日	１６日	２３日	３０日	６日	１３日	２０日	２７日	４日	１１日	１８日	２５日	２９日	５日	８日	１５日	２２日	２９日	５日	１２日	１９日	２６日	５日	１２日	１９日	２６日
A	0.18	0.18	0.17	0.17		0.17	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.15	0.17	0.15	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18
B	0.14	0.14	0.15	0.14		0.14	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.13	0.12	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
C	0.09	0.09	0.09	0.09		0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
D	0.09	0.08	0.09	0.09		0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08

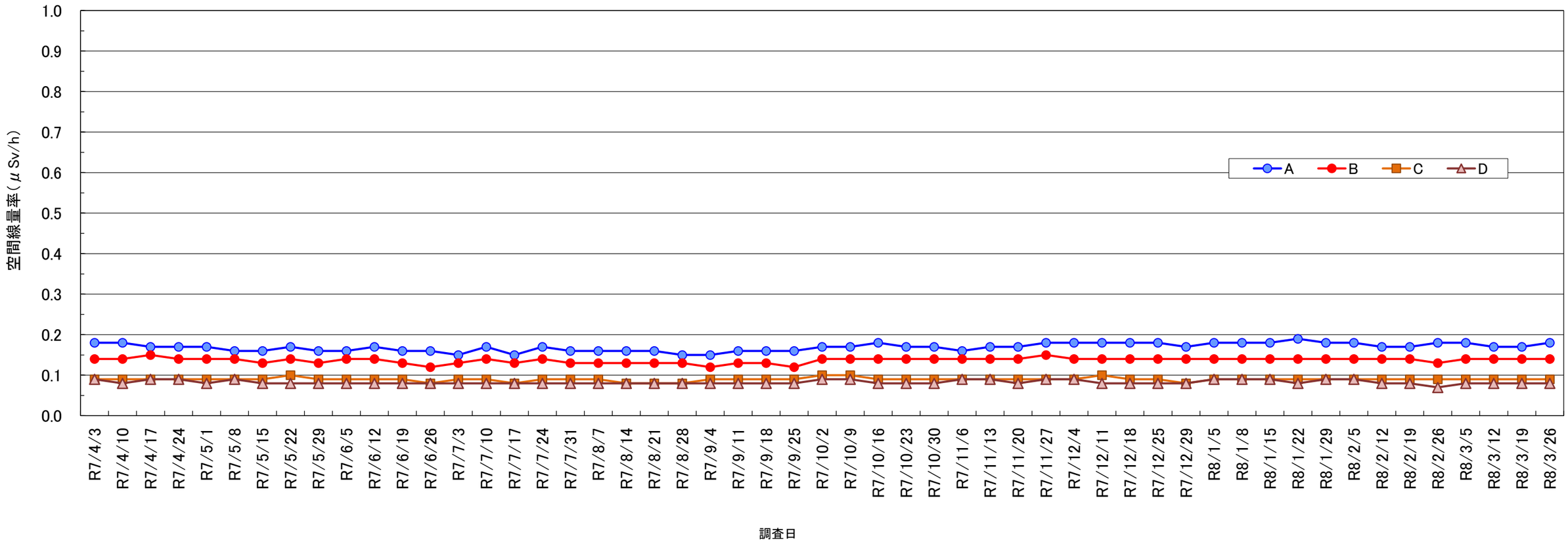


図　２－１－３　埋立地周囲の空間線量率の調査結果

２－２　大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度

１）施設の場内及びモニタリングフィールド

（１）調査地点

施設の場内及びモニタリングフィールドにおける大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査地点を図　２－２－１、図　２－２－２に示す。



図　２－２－１　大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査地点（施設の場内）



図　２－２－２　大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査地点（モニタリングフィールド）



A 北側ダストモニタ建屋付近



B 業務棟横展望台



C 処分場西側道路沿



D 正門付近



モニタリングフィールド

写真　２－２－１　大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査状況（施設の場内・ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾌｨｰﾙﾄﾞ）

(撮影日:令和７年５月 14 日)

（2）調査結果

施設の場内及びモニタリングフィールドにおける大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果を表 ２－２－１に示す。調査結果はいずれも検出下限値未満であった。

表 ２－２－１　大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果
(施設の場内・モニタリングフィールド)

調査地点	単位	令和７年度											
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
		17 日	14 日	19 日	17 日	19 日	11 日	9 日	13 日	12 日	15 日	19 日	10 日
A 北側ダストモニタ建屋付近	mBq/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
B 業務棟横展望台	mBq/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
C 処分場西側道路沿	mBq/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
D 正門付近	mBq/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
モニタリングフィールド	mBq/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注)　【ND】は、Cs-134,Cs-137 ともに検出下限値($5mBq/m^3$)未満であることを示す。

２）搬入道路沿道

（１）調査地点

搬入道路沿道おける大気（大気浮遊じん）中の放射能濃度の調査地点を図　２－２－３に示す。

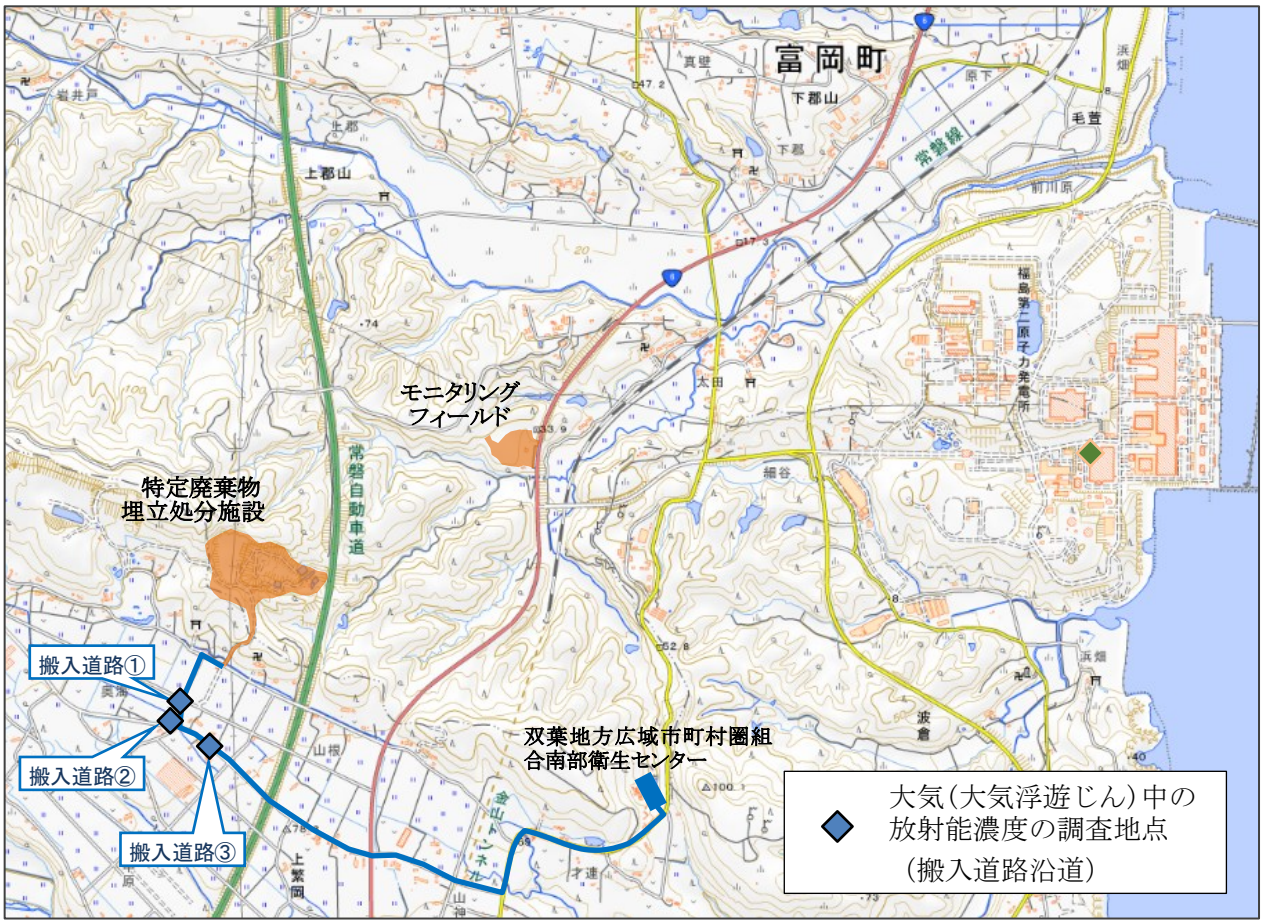


図　２－２－３　大気（大気浮遊じん）中の放射能濃度の調査地点（搬入道路沿道）



搬入道路 ①



搬入道路 ②



搬入道路 ③

写真 ２－２－２　大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査状況（搬入道路沿道）
(撮影日:令和7年６月 13 日)

（２）調査結果

搬入道路沿道における大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 ２－２－２に示す。調査結果はいずれも検出下限値未満であった。

表 ２－２－２　大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果
(搬入道路沿道)

調査地点	単位	令和７年度			
		６月	８月	11 月	３月
		13 日	29 日	21 日	３日
搬入道路 ①	mBq/m^3	ND	ND	ND	ND
搬入道路 ②	mBq/m^3	ND	ND	ND	ND
搬入道路 ③	mBq/m^3	ND	ND	ND	ND

（注）　【ND】は、Cs-134, Cs-137 ともに検出下限値(5mBq/m^3)未満であることを示す。

２－３　地下水の水質測定項目及び放射能濃度、井戸水の放射能濃度

１）地下水（地下水集排水管排水）

（１）調査地点

地下水は、特定廃棄物埋立処分施設の遮水シートの下に敷設する地下水集排水管から採取した。試料採取は、図　２－３－１に示す地下水集排水管の端部とした。地下水集排水管からの地下水は、洪水調整池を経て放流される。

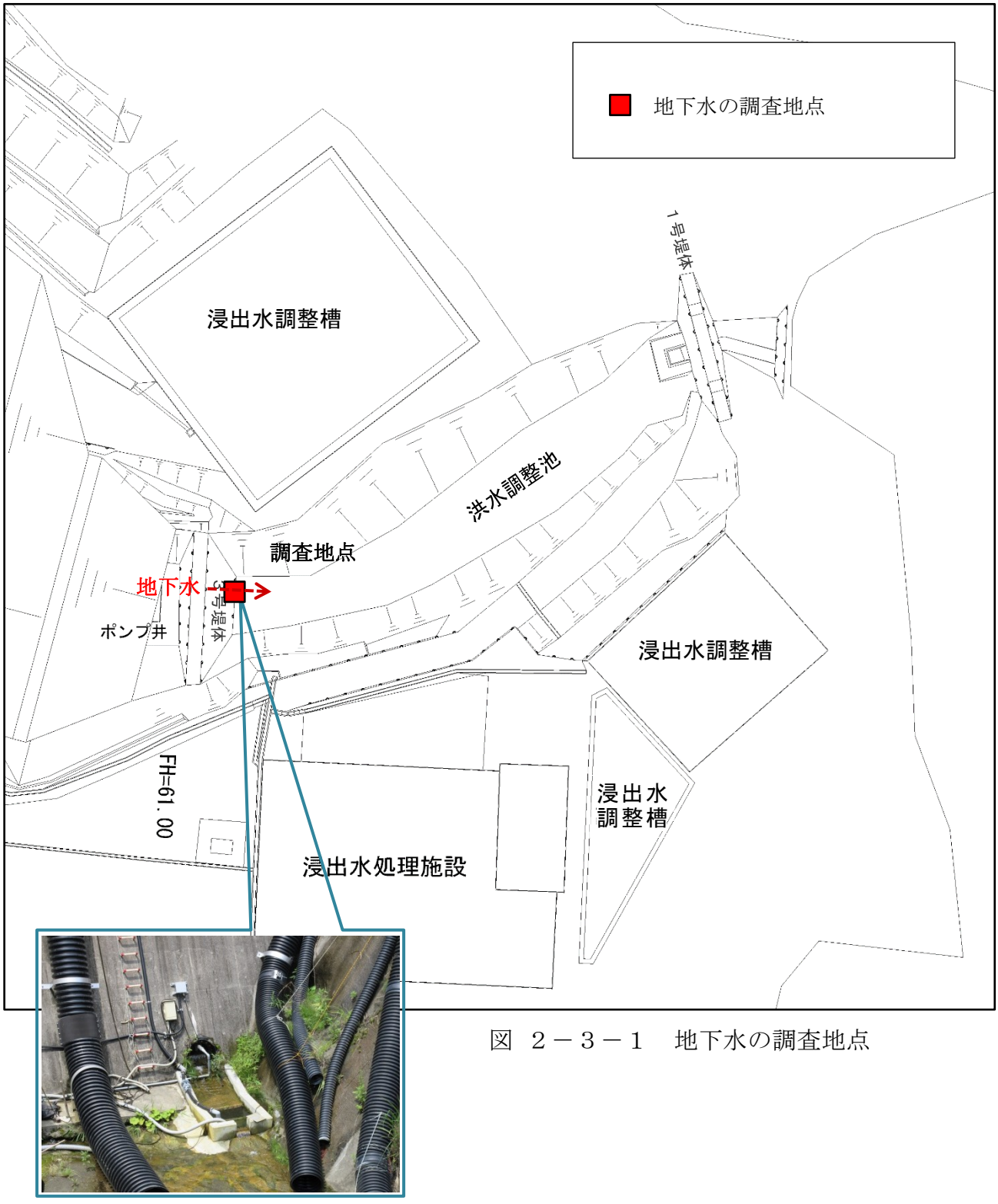


図　２－３－１　地下水の調査地点

（2）調査結果

① 水質測定項目

地下水の水質調査結果を表 ２－３－１に示す。

表 ２－３－１　地下水の水質調査結果

調査項目		単位	令和７年度												基準値
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	
			10 日	8 日	5 日	3 日	7 日	4 日	2 日	6 日	4 日	8 日	12 日	5 日	
＊	流量	m^3/s	0.0024	0.0024	0.0025	0.0023	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012	―
1	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					0.003
2	全シアン	mg/L		<0.1						< 0.1					検出されないこと
3	鉛	mg/L		<0.005						< 0.005					0.01
4	六価クロム	mg/L		<0.01						< 0.01					0.02
5	砒素	mg/L		<0.005						< 0.005					0.01
6	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					0.0005
7	アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					検出されないこと
8	PCB	mg/L		<0.0005						<0.0005					検出されないこと
9	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						< 0.002					0.02
10	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					0.002
11	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					0.004
12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						< 0.002					0.1
13	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						< 0.004					0.04
14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					1
15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					0.006
16	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						< 0.001					0.01
17	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					0.01
18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002						<0.0002					0.002
19	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					0.006
20	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					0.003
21	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						< 0.002					0.02
22	ベンゼン	mg/L		<0.001						< 0.001					0.01
23	セレン	mg/L		<0.002						< 0.002					0.01
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.3						0.4					10
25	ふっ素	mg/L		<0.08						< 0.08					0.8
26	ほう素	mg/L		0.02						0.03					1
27	水素イオン濃度	―		7.5						6.9					―
28	化学的酸素要求量	mg/L		2.0						0.7					―
29	浮遊物質量	mg/L		<1						< 1					―
30	電気伝導率	mS/m	67	69	69	68	66	67	68	67	65	65	62	62	―
31	塩化物イオン	mg/L	9	10	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	―
32	クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	mg/L		<0.0002						<0.0002					0.002
33	1,4-ジオキサン	mg/L		< 0.005						< 0.005					0.05
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0.038						0.032					1

（注）1）【< ‥】は定量下限値未満であることを示す。
2）基準値は『地下水の水質汚濁に係る環境基準』、「『一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令』で定める技術上の基準」、「『福島県産業廃棄物処理指導要綱』で定める基準」及び「『ダイオキシン類対策特別措置法』第７条の規定に基づく環境基準」のうちの最小値を示し、記載された数値以下とした。

② 地下水の放射能濃度

地下水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果を表 ２－３－２に示す。調査結果はいずれも検出下限値未満であった。

表 ２－３－２　地下水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果

調査項目	単位	令和７年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
		10日	8日	5日	3日	7日	4日	2日	6日	4日	8日	12日	5日
地下水(未処理)	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
地下水(ろ過)※	Bq/L												

(注) 1)【ND】は、Cs-134,Cs-137 ともに検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。
2) ※：ろ過後試料（未処理試料を孔径 0.45μｍのメンブランフィルターでろ過した試料）は、未処理試料で Cs-134,Cs-137 が検出された場合に測定する。

2）井戸水の放射能濃度

（1）調査地点

特定廃棄物埋立処分施設周辺の既存の井戸から井戸水を採取した。井戸水の調査地点を図　2－3－2に示す。

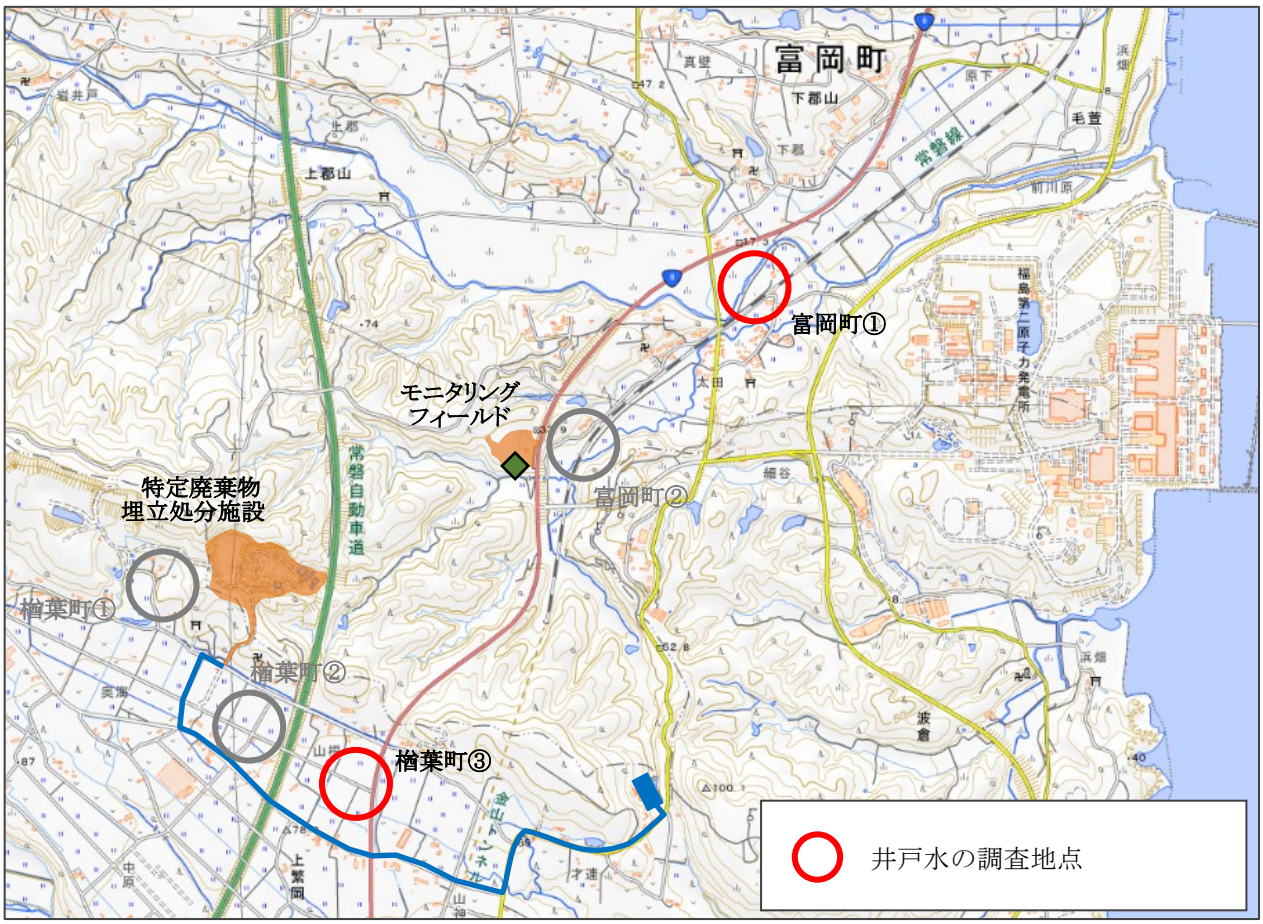


図　2－3－2　井戸水の調査地点

表　2－3－3　調査対象とした井戸の状況

調査地点	既存井戸の種類・用途
富岡町①	浅井戸（農作業、園芸散水等）
富岡町②	浅井戸（雑用水等）　【令和元 年度撤去】
楢葉町①	浅井戸（園芸散水等）　【令和 2 年度撤去】
楢葉町②	浅井戸（農作業等）　【平成 30 年度撤去】
楢葉町③	浅井戸（農作業等）

（注）平成 29 年度当初は 5 地点で計画していたが、その後の井戸の撤去により、
令和 7 年度は 2 地点で実施した。

（2）調査結果

周辺の井戸水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果を表 ２－３－４に示す。調査結果はいずれも検出下限値未満であった。

表 ２－３－４　周辺の井戸水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果

調査項目	単位	令和７年度	
		富岡町	楢葉町
		富岡町① (採取日:5 月 15 日)	楢葉町③ (採取日:5 月 15 日)
井戸水(未処理)	Bq/L	ND	ND
井戸水(ろ過)※	Bq/L		

(注) 1)【ND】は、Cs-134,Cs-137 ともに検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。
2)※：ろ過後試料（未処理試料を孔径 0.45μｍのメンブランフィルターでろ過した試料）は、未処理試料で Cs-134,Cs-137 が検出された場合に測定する。

２－４　浸出水原水、処理水及び放流水の水質測定項目及び放射能濃度

１）調査地点

浸出水原水、処理水及び放流水の調査地点を図　２－４－１に示す。

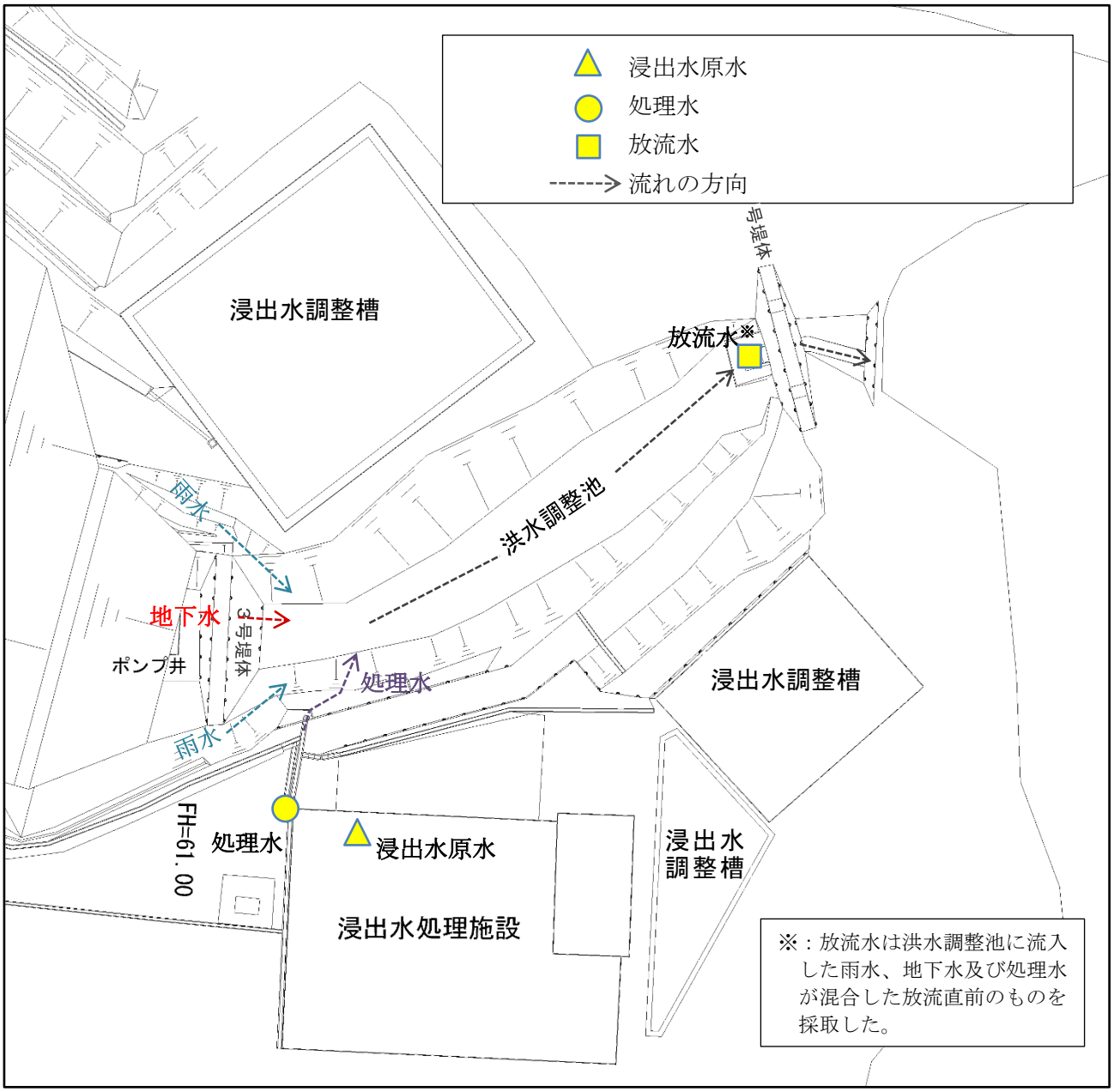


図　２－４－１　浸出水原水、処理水及び放流水の調査地点



浸出水原水



処理水



放流水

写真　２－４－１　浸出水原水、処理水及び放流水の調査状況（撮影日:令和７年５月８日）

2）調査結果

（1）水質測定項目

① 浸出水原水

浸出水原水の水質調査結果を表 ２－４－１に示す。

表 ２－４－１　浸出水原水の水質調査結果

	調査項目	単位	令和７年度											
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
			10 日	8 日	5 日	3 日	7 日	4 日	2 日	6 日	4 日	8 日	12 日	5 日
1	カドミウム及びその化合物	mg/L		0.004						< 0.003				
2	シアン化合物	mg/L		<0.1						< 0.1				
3	有機燐化合物	mg/L		<0.1						< 0.1				
4	鉛及びその化合物	mg/L		<0.05						< 0.05				
5	六価クロム化合物	mg/L		<0.01						< 0.01				
6	砒素及びその化合物	mg/L		<0.01						< 0.01				
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L		<0.0005						<0.0005				
8	アルキル水銀化合物	mg/L		<0.0005						<0.0005				
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L		<0.0005						<0.0005				
10	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						< 0.002				
11	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005				
12	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						< 0.002				
13	四塩化炭素	mg/L		<0.002						< 0.002				
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.004						< 0.004				
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.02						< 0.02				
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.04						< 0.04				
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005				
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.006						< 0.006				
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.002						< 0.002				
20	チウラム	mg/L		<0.006						< 0.006				
21	シマジン	mg/L		<0.003						< 0.003				
22	チオベンカルブ	mg/L		<0.02						< 0.02				
23	ベンゼン	mg/L		<0.01						< 0.01				
24	セレン及びその化合物	mg/L		<0.01						< 0.01				
25	水素イオン濃度	－	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.8	7.7
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	8.9	11	9.0	7.3	8.0	7.4	7.4	6.1	16	20	21	17
27	化学的酸素要求量	mg/L	40	48	40	38	34	41	35	27	44	54	51	46
28	浮遊物質量	mg/L	27	13	4	6	5	6	11	5	3	11	7	6
29	電気伝導率	mS/m	403	585	521	474	606	653	656	479	622	613	681	615
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕	mg/L	1.5	1.6	1.3	1.8	1.0	1.4	1.9	1.3	1.4	2.0	2.1	1.4
32	フェノール類含有量	mg/L		0.09						0.06				
33	銅含有量	mg/L		<0.01						< 0.01				
34	亜鉛含有量	mg/L		0.10						0.08				
35	溶解性鉄含有量	mg/L		<0.1						< 0.1				
36	溶解性マンガン含有量	mg/L		2.9						2.6				
37	クロム含有量	mg/L		<0.05						< 0.05				
38	ふっ素及びその化合物	mg/L		3.3						3.0				
39	大腸菌数	CFU/mL		0						0				
40	窒素含有量	mg/L	8.5	10.5	9.3	7.8	9.9	11.5	10.9	9.7	11.5	13.7	15.2	14.2
41	燐含有量	mg/L	0.03	0.03	< 0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	< 0.02	0.03	0.02	0.03
42	ほう素及びその化合物	mg/L		3.8						3.8				
43	アンモニア，アンモニウム化合物，亜硝酸化合物，硝酸化合物	mg/L		5						5				
44	1,4-ジオキサン	mg/L		0.008						0.007				
45	ニッケル含有量	mg/L		0.05						0.04				
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0.0012						0.00034				
47	塩化物イオン	mg/L	749	1120	1070	990	1320	1460	1460	980	1400	1350	1510	1370

（注）　【< ‥】は定量下限値未満であることを示す。

② 処理水

処理水の水質調査結果を表 ２－４－２に示す。

表 ２－４－２　処理水の水質調査結果

調査項目		単位	令和７年度												基準値
			４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	
			１０日	８日	５日	３日	７日	４日	２日	６日	４日	８日	１２日	５日	
1	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.003						< 0.003					0.03
2	シアン化合物	mg/L		<0.1						< 0.1					0.5
3	有機燐化合物	mg/L		<0.1						< 0.1					1
4	鉛及びその化合物	mg/L		<0.05						< 0.05					0.1
5	六価クロム化合物	mg/L		<0.01						< 0.01					0.2
6	砒素及びその化合物	mg/L		<0.01						< 0.01					0.1
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L		<0.0005						<0.0005					0.005
8	アルキル水銀化合物	mg/L		<0.0005						<0.0005					検出されないこと
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L		<0.0005						<0.0005					0.003
10	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.002						< 0.002					0.1
11	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					0.1
12	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						< 0.002					0.2
13	四塩化炭素	mg/L		<0.002						< 0.002					0.02
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.004						< 0.004					0.04
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.02						< 0.02					0.2
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.04						< 0.04					0.4
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					3
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.006						< 0.006					0.06
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.002						< 0.002					0.02
20	チウラム	mg/L		<0.006						< 0.006					0.06
21	シマジン	mg/L		<0.003						< 0.003					0.03
22	チオベンカルブ	mg/L		<0.02						< 0.02					0.2
23	ベンゼン	mg/L		<0.01						< 0.01					0.1
24	セレン及びその化合物	mg/L		<0.01						< 0.01					0.1
25	水素イオン濃度	－	7.6	7.5	7.4	7.3	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	7.0	7.1	7.1	5.8～8.6
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	1.3	1.0	1.1	0.6	0.8	< 0.5	0.8	0.5	1.2	1.0	< 0.5	20
27	化学的酸素要求量	mg/L	1.4	2.1	2.2	2.6	1.3	1.5	1.7	1.8	1.4	1.6	1.5	2.1	20
28	浮遊物質量	mg/L	<1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	10
29	電気伝導率	mS/m	660	542	545	587	569	592	628	576	561	526	622	648	－
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	10
32	フェノール類含有量	mg/L		<0.01											1
33	銅含有量	mg/L		<0.01											1
34	亜鉛含有量	mg/L		0.02											2
35	溶解性鉄含有量	mg/L		<0.1											10
36	溶解性マンガン含有量	mg/L		0.35											10
37	クロム含有量	mg/L		<0.05											2
38	ふっ素及びその化合物	mg/L		3.0						3.1					8
39	大腸菌数	CFU/mL		0											800
40	窒素含有量	mg/L	0.7	0.7	1.3	1.4	0.9	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	0.8	15
41	燐含有量	mg/L	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	16
42	ほう素及びその化合物	mg/L		3.4						4.5					10
43	アンモニア，アンモニウム化合物，亜硝酸化合物，硝酸化合物	mg/L		<2						< 2					100
44	1,4-ジオキサン	mg/L		0.005						0.007					0.5
45	ニッケル含有量	mg/L		0.06											2
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0											10
47	塩化物イオン	mg/L	1480	1110	1140	1340	1300	1380	1480	1190	1270	1160	1440	1520	—

（注）1）【< ‥】は定量下限値未満であることを示す。
2）基準値は「『一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令』で定める技術上の基準」、「『福島県生活環境の保全等に関する条例』で定める排水指定事業場排水基準」及び「『福島県産業廃棄物処理指導要綱』で定める基準」のうちの最小値を示し、記載された数値以下とした。

③ 放流水

放流水の水質調査結果を表 ２－４－３に示す。

表 ２－４－３　放流水の水質調査結果

	調査項目	単位	令和７年度												基準値
			４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	
			１０日	８日	５日	３日	７日	４日	２日	６日	４日	８日	１２日	５日	
1	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003		0.03
2	シアン化合物	mg/L		<0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		0.5
3	有機燐化合物	mg/L		<0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		1
4	鉛及びその化合物	mg/L		<0.05			< 0.05			< 0.05			< 0.05		0.1
5	六価クロム化合物	mg/L		<0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01		0.2
6	砒素及びその化合物	mg/L		<0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01		0.1
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		0.005
8	アルキル水銀化合物	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		検出されないこと
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		0.003
10	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002		0.1
11	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		0.1
12	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002		0.2
13	四塩化炭素	mg/L		<0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002		0.02
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.004			< 0.004			< 0.004			< 0.004		0.04
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		0.2
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.04			< 0.04			< 0.04			< 0.04		0.4
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		3
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.006			< 0.006			< 0.006			< 0.006		0.06
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002		0.02
20	チウラム	mg/L		<0.006			< 0.006			< 0.006			< 0.006		0.06
21	シマジン	mg/L		<0.003			< 0.003			< 0.003			< 0.003		0.03
22	チオベンカルブ	mg/L		<0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		0.2
23	ベンゼン	mg/L		<0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01		0.1
24	セレン及びその化合物	mg/L		<0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01		0.1
25	水素イオン濃度	－	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	7.9	8.2	8.1	8.1	8.1	5.8～8.6
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.2	1.3	1.4	1.4	1.1	1.0	0.8	0.7	0.5	1.0	1.2	< 0.5	20
27	化学的酸素要求量	mg/L	1.7	2.2	2.1	2.4	1.6	1.1	1.5	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	20
28	浮遊物質量	mg/L	<1	<1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	10
29	電気伝導率	mS/m	116	99	99	112	101	104	104	110	96	98	101	99	－
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	10
32	フェノール類含有量	mg/L		<0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01		1
33	銅含有量	mg/L		<0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01		1
34	亜鉛含有量	mg/L		<0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01		2
35	溶解性鉄含有量	mg/L		<0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1		10
36	溶解性マンガン含有量	mg/L		0.07			0.06			0.11			0.06		10
37	クロム含有量	mg/L		<0.05			< 0.05			< 0.05			< 0.05		2
38	ふっ素及びその化合物	mg/L		<0.8			< 0.8			< 0.8			< 0.8		8
39	大腸菌数	CFU/mL		1			3			0			0		800
40	窒素含有量	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	15
41	燐含有量	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	16
42	ほう素及びその化合物	mg/L		0.4			0.5			0.6			0.5		10
43	アンモニア，アンモニウム化合物，亜硝酸化合物，硝酸化合物	mg/L		<2			< 2			< 2			< 2		100
44	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005		0.5
45	ニッケル含有量	mg/L		<0.01			< 0.01			0.01			< 0.01		2
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0.00056			0.00080			0.00047			0.00036		10
47	塩化物イオン	mg/L	173	139	140	177	126	160	152	166	140	141	150	147	—

（注）1）【< ‥】は定量下限値未満であることを示す。
2）基準値は「『一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令』で定める技術上の基準」、「『福島県生活環境の保全等に関する条例』で定める排水指定事業場排水基準」及び「『福島県産業廃棄物処理指導要綱』で定める基準」のうちの最小値を示し、記載された数値以下とした。

（２）放射能濃度

浸出水原水、処理水及び放流水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果を表 ２－４－４に示す。

表 ２－４－４　浸出水原水、処理水及び放流水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果　（単位：Bq/L）

調査地点	令和７年度																																											
	4 月				5 月					6 月				7 月					8 月				9 月				10 月					11 月				12 月					1 月					2 月				3 月			
	3日	10日	17日	24日	1日	8日	15日	22日	29日	5日	12日	19日	26日	3日	10日	17日	24日	31日	7日	14日	21日	28日	4日	11日	18日	25日	2日	9日	16日	23日	30日	6日	13日	20日	27日	4日	11日	18日	25日	29日	5日	8日	15日	22日	29日	5日	12日	19日	26日	5日	12日	19日	26日
浸出水原水(未処理)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
浸出水原水(ろ過)※																																																		
処理水(未処理)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
処理水(ろ過)※																																																	
放流水(未処理)		ND				ND				ND				ND					ND				ND				ND					ND				ND					ND					ND				ND			
放流水(ろ過)※																																																	

（注）1）【ND】は、Cs-134,Cs-137 ともに検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。
2）※：ろ過後試料（未処理試料を孔径 0.45μｍのメンブランフィルターでろ過した試料）は、未処理試料で Cs-134,Cs-137 が検出された場合に測定する。
3）放流水における基準値 ： ３月間の平均濃度の〈 Cs-134 濃度(Bq/L)/60(Bq/L)＋Cs-137 濃度(Bq/L)/90(Bq/L) 〉に対する和が１を超えないようにすること。
（平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法施行規則 第 26 条第２項第４号ロ）

２－５　騒音･振動

１）施設の場内

（１）調査地点

施設の場内における騒音･振動の調査地点を図　２－５－１に示す。

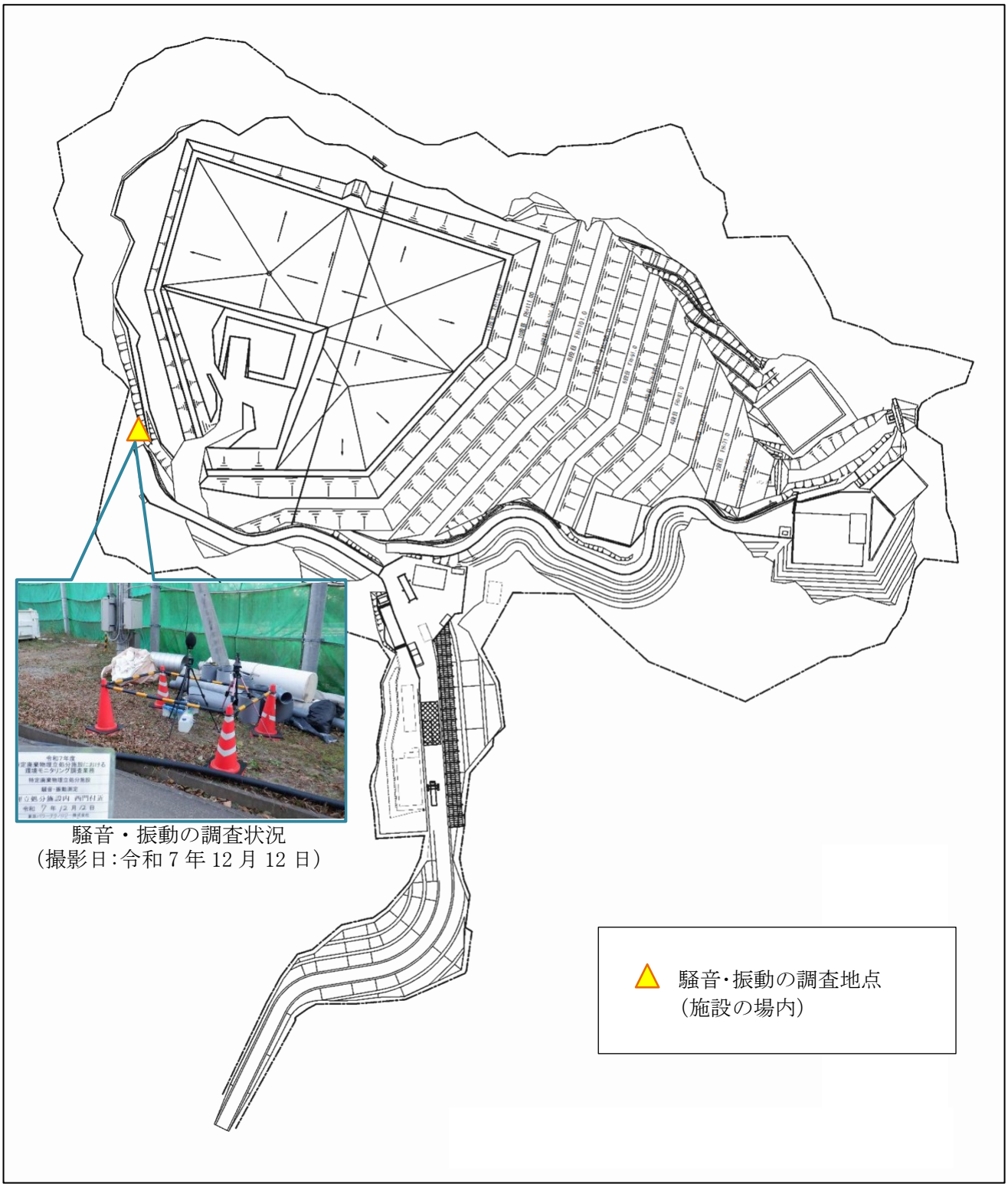


図　２－５－１　騒音･振動の調査地点（施設の場内）

（2）調査結果

① 騒音

騒音の調査結果を表 ２－５－１に示す。騒音レベル(L_{A5})は参考値を下回った。

表 ２－５－１　騒音(騒音レベル)の調査結果（施設の場内）

調査項目	調査日	令和７年度	
		調査結果(dB)	参考値(dB)
騒音レベル（L_{A5}）	12 月 12 日	47	85※

（注）1）調査時間は 7:00～19:00 とした。
2）※：調査地点は、用途地域は未指定地域であり、かつ、騒音規制法に基づく指定地域に該当しないため『騒音規制法』（昭和 43 年法律第 98 号）の特定建設作業に係る規制基準値 85 デシベル以下を参考値とした。

② 振動

振動の調査結果を表 ２－５－２に示す。振動レベル（L_{10}）は参考値を下回った。

表 ２－５－２　振動(振動レベル)の調査結果（施設の場内）

調査項目	調査日	令和７年度	
		調査結果(dB)	参考値(dB)
振動レベル（L_{10}）	12 月 12 日	31	75※

（注）1）調査時間は 7:00～19:00 とした。
2）※：調査地点は、用途地域は未指定地域であり、かつ、振動規制法に基づく指定地域に該当しないため『振動規制法』（昭和 51 年法律第 64 号）の特定建設作業に係る規制基準値 75 デシベル以下を参考値とした。

2）搬入道路沿道

（1）調査地点

搬入道路沿道における騒音･振動の調査地点を図　２－５－２に示す。

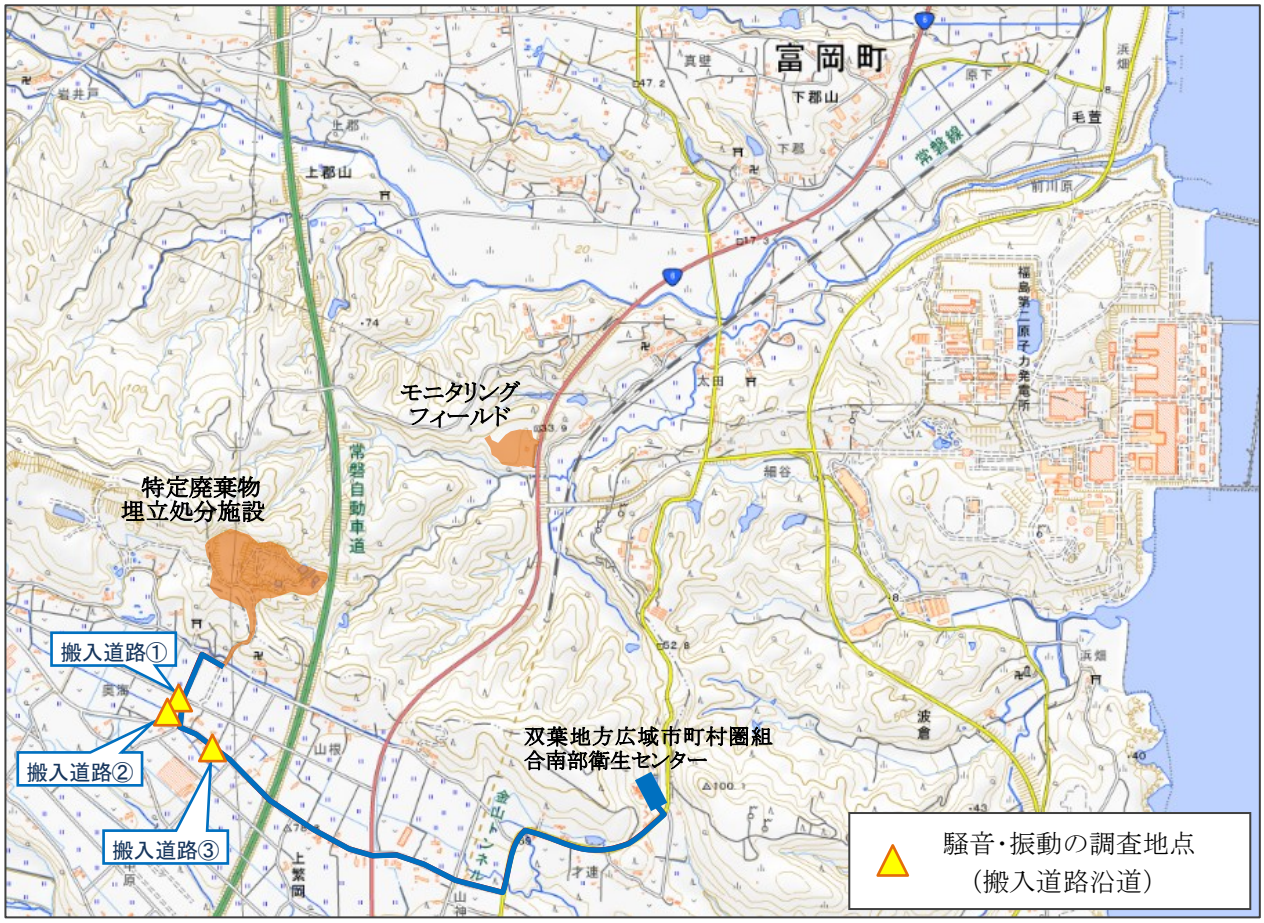


図　２－５－２　騒音･振動の調査地点（搬入道路沿道）



搬入道路 ①



搬入道路 ②



搬入道路 ③

写真　２－５－１　騒音･振動の調査状況（搬入道路沿道）（撮影日:令和７年６月 13 日）

（2）調査結果

① 交通量

交通量の調査結果を表 ２－５－３に示す。

表 ２－５－３　交通量の調査結果（搬入道路沿道）

調査地点	車種区分等	単位	令和７年度			
			6 月 13 日	8 月 29 日	11 月 21 日	3 月 3 日
搬入道路①	大型車（混入率%）	台/日	76（20.8%）	91（22.7%）	219（39.8%）	207（41.2%）
	小型車他		289	310	331	296
	合計		365	401	550	503
搬入道路②	大型車（混入率%）	台/日	136（20.1%）	131（19.5%）	258（29.8%）	90（15.2%）
	小型車他		542	542	607	504
	合計		678	673	865	594
搬入道路③	大型車（混入率%）	台/日	198（24.5%）	188（23.3%）	280（28.0%）	289（31.9%）
	小型車他		609	619	719	618
	合計		807	807	999	907

（注）　調査の対象車種は大型車、小型車及び二輪車。上表の小型車他は小型車と二輪車の台数。

② 騒音

騒音の調査結果を表 ２－５－４に示す。

表 ２－５－４　騒音(騒音レベル(L_{Aeq}))の調査結果（搬入道路沿道）

調査地点	単位	令和７年度				参考値
		6 月 13 日	8 月 29 日	11 月 21 日	3 月 3 日	
搬入道路 ①	dB	60	57	60	61	65※
搬入道路 ②		62	61	63	65	
搬入道路 ③		64	62	65	67	

(注)1）調査時間は 7:00～19:00 とした。

2）※：調査地点は、騒音に係る環境基準の類型指定ではないが、周辺の土地利用を考慮した上で、B 地域(主として住居の用に供される地域)のうち道路に面する地域の基準値を参考値とした。

③ 振動

振動の調査結果を表 ２－５－５に示す。

表 ２－５－５　振動(振動レベル(L_{10}))の調査結果（搬入道路沿道）

調査地点	単位	令和７年度				参考値
		6 月 13 日	8 月 29 日	11 月 21 日	3 月 3 日	
搬入道路 ①	dB	＜30	＜30	＜30	＜30	65※
搬入道路 ②		＜30	＜30	＜30	＜30	
搬入道路 ③		＜30	＜30	30	30	

（注）1）調査時間は 7:00～19:00 とした。

2）※：調査地点は、振動規制法の指定区域外であるが、土地利用状況を勘案して、指定地域内における道路交通振動の要請限度に示す第 1 種区域(主に住居として供される地域)を参考値とした。

3）【<30】は下限値未満であることを示す。

２－６　埋立ガス、埋立地内部温度

１）調査地点

埋立ガス、埋立地内部(竪管内)温度及び埋立地外周の既設井戸孔内温度の調査地点を図　２－６－１に示す。

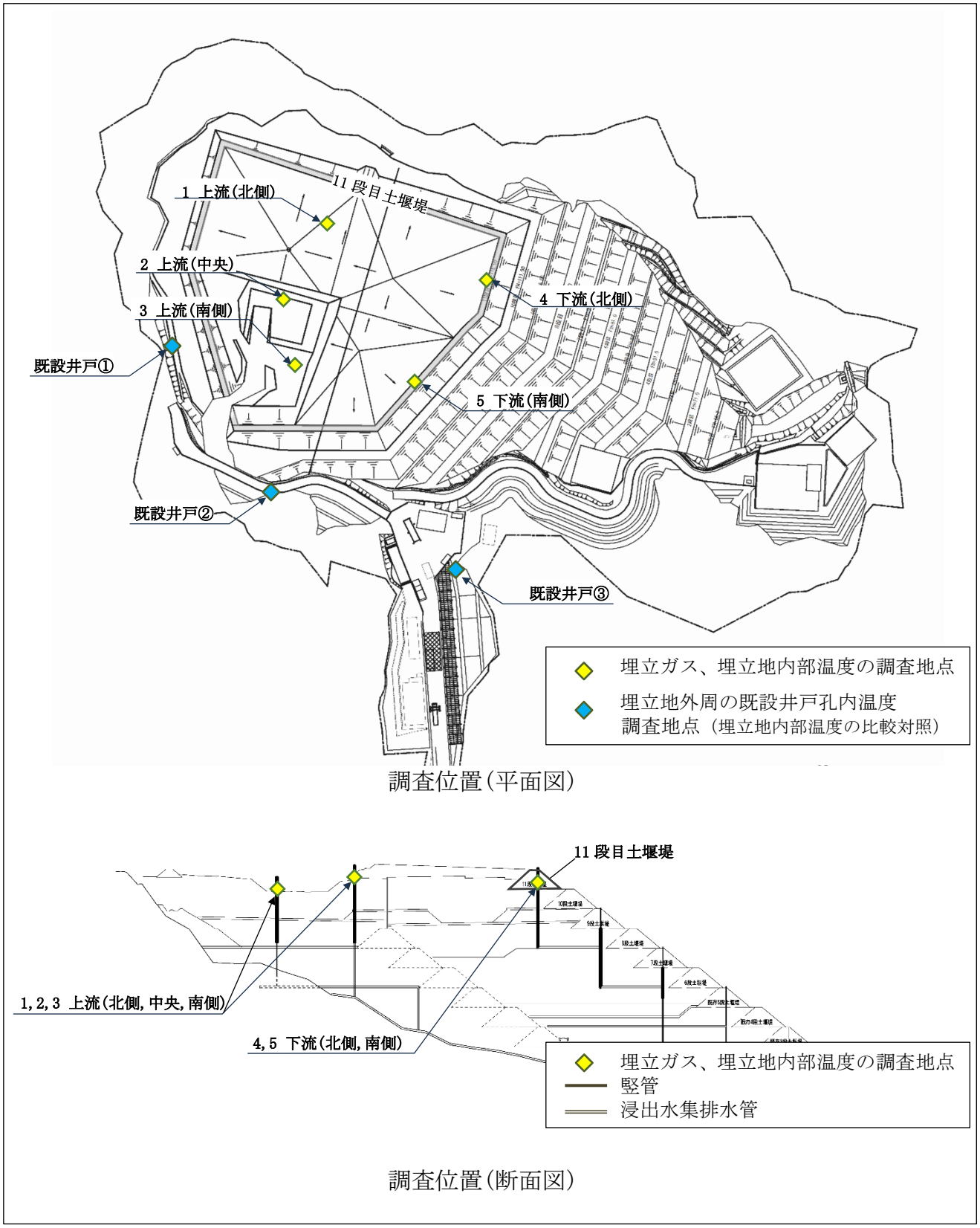


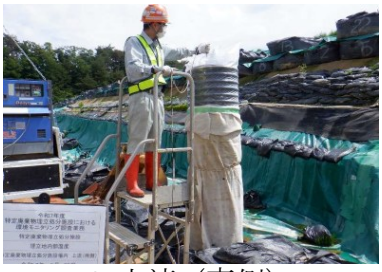
図　２－６－１　埋立ガス、埋立地内部温度及び既設井戸孔内温度の調査地点



1 上流（北側）



2 上流（中央）



3 上流（南側）



4 下流（北側））



5 下流（南側）



井戸①



井戸②



井戸③

写真 ２－６－１（１）埋立ガス、埋立地内部温度及び既設井戸孔内温度の調査状況

（撮影日：令和７年５月 28 日）



1 上流（北側）



2 上流（中央）



3 上流（南側）



4 下流（北側））



5 下流（南側）

写真 ２－６－１（２）埋立ガス、埋立地内部温度及び既設井戸孔内温度の調査状況

（撮影日：令和７年８月 26 日）

2）調査結果

埋立ガス、埋立地内部(竪管内)温度及び既設井戸孔内温度の調査結果を表２－６－１、表２－６－２及び図２－６－２に示す。

表 ２－６－１（１） 埋立ガスの調査結果

調査地点	調査結果（試料採取日：令和７年５月 28 日）						
	埋立ガス				ガス量	ガス温度（外気温）	圧力
	メタン	二酸化炭素	窒素	酸素			
	vol%	vol%	vol%	vol%	m^3N/h	℃	hPa
1 上流（北側）	＜0.1	0.19	73.3	19.2	13	23.9 (25.6)	＜0.1
2 上流（中央）	＜0.1	0.06	76.8	21.1	31	24.9 (25.2)	＜0.1
3 上流（南側）	＜0.1	0.10	75.7	20.3	42	23.9 (26.5)	＜0.1
4 下流（北側）	＜0.1	0.06	76.4	20.6	11	23.9 (22.4)	＜0.1
5 下流（南側）	＜0.1	0.05	76.3	20.6	8.3	22.7 (21.4)	＜0.1

(注) 1)【く ‥】は定量下限値未満であることを示す。

2) 圧力は差圧計により測定した。

表 ２－６－１（２） 埋立ガスの調査結果

調査地点	調査結果（試料採取日：令和７年８月 26 日）						
	埋立ガス				ガス量	ガス温度（外気温）	圧力
	メタン	二酸化炭素	窒素	酸素			
	vol%	vol%	vol%	vol%	m^3N/h	℃	hPa
1 上流（北側）	＜0.1	0.05	78.6	18.6	6.0	31.9 (34.0)	＜0.1
2 上流（中央）	＜0.1	＜0.05	76.3	21.6	51	30.8 (33.2)	＜0.1
3 上流（南側）	＜0.1	＜0.05	75.7	21.4	10	28.5 (32.0)	＜0.1
4 下流（北側）	＜0.1	＜0.05	76.9	21.6	8.0	31.7 (34.0)	＜0.1
5 下流（南側）	＜0.1	＜0.05	76.0	21.5	6.1	26.6 (35.4)	＜0.1

(注) 1)【く ‥】は定量下限値未満であることを示す。

2) 圧力は差圧計により測定した。

表 ２－６－１（３）　埋立ガスの調査結果

調査地点	調査結果（試料採取日：令和７年11月26日）						
	埋立ガス				ガス量	ガス温度（外気温）	圧力
	メタン	二酸化炭素	窒素	酸素			
	vol%	vol%	vol%	vol%	m^3N/h	℃	hPa
1 上流（北側）	＜0.1	0.16	74.4	20.8	＜5	18.9（15.6）	0.1
2 上流（中央）	＜0.1	0.08	75.2	21.3	27	19.0（14.8）	＜0.1
3 上流（南側）	＜0.1	0.10	75.3	21.3	63	21.4（14.0）	＜0.1
4 下流（北側）	＜0.1	0.06	74.7	21.2	＜5	21.8（16.2）	＜0.1
5 下流（南側）	＜0.1	0.05	75.1	21.3	＜5	22.5（16.8）	＜0.1

（注）　1）【＜ ‥】は定量下限値未満であることを示す。

　　2）圧力は差圧計により測定した。

表 ２－６－１（４）　埋立ガスの調査結果

調査地点	調査結果（試料採取日：令和８年３月17日）						
	埋立ガス				ガス量	ガス温度（外気温）	圧力
	メタン	二酸化炭素	窒素	酸素			
	vol%	vol%	vol%	vol%	m^3N/h	℃	hPa
1 上流（北側）	＜0.1	0.10	76.8	21.4	5.2	21.1（13.4）	＜0.1
2 上流（中央）	＜0.1	0.13	77.3	21.3	42	18.7（13.2）	＜0.1
3 上流（南側）	＜0.1	0.09	76.0	21.2	84	20.4（10.6）	0.1
4 下流（北側）	＜0.1	0.06	75.5	21.2	7.4	17.7（15.2）	＜0.1
5 下流（南側）	＜0.1	0.05	77.7	21.8	8.3	20.2（16.2）	＜0.1

（注）　1）【＜ ‥】は定量下限値未満であることを示す。

　　2）圧力は差圧計により測定した。

表　２－６－２（１）　埋立地内部温度、既設井戸孔内温度の調査結果

深度 (GL-m)	調査結果（試料採取日：令和７年５月28日）							
	埋立地内の竪管内温度(℃)					埋立地外周の既設井戸孔内温度(℃)		
	1 上流 (北側)	2 上流 (中央)	3 上流 (南側)	4 下流 (北側)	5 下流 (南側)	井戸①	井戸②	井戸③
0	23.9	24.9	23.9	23.9	22.7	17.0	19.0	13.0
-1	23.6	23.5	23.9	23.9	22.8	16.8	18.4	11.9
-2	23.5	21.4	24.0	23.9	22.9	16.6	18.0	11.6
-3	23.4	20.8	24.1	23.8	22.9	16.6	18.2	11.6
-4	23.3	20.4	24.2	23.8	23.0	16.8	18.7	11.9
-5	23.2	20.0	24.3	23.9	23.0	17.0	19.0	12.3
-6	23.3	20.0	24.5	23.9	22.9	17.2	19.4	12.5
-7	23.3	20.0	24.6	23.8	22.9	17.3	19.5	12.5
-8	23.3	20.1	24.6	23.7	22.8	17.2	19.6	12.6
-9	23.5	20.4	24.7	23.5	22.8	17.1	19.8	12.5
-10	23.8	20.7	24.7	23.2	22.9	17.1	—	12.5
-11	24.0	20.8	24.7	23.0	23.1	17.0	—	12.5
-12	24.2	21.0	24.6	22.9	23.1	16.8	—	12.6
-13	24.2	21.1	24.6	22.8	23.2	16.6	—	12.7
-14	24.3	21.3	24.6	22.8	23.3	16.4	—	12.9
-15	24.1	21.5	24.4	22.8	23.2	16.3	—	13.0
-16	24.0	22.1	24.1	22.8	23.0	16.3	—	13.2
-17	24.0	22.6	24.4	22.9	22.9	16.2	—	13.3
-18	24.3	22.7	24.6	22.9	23.0	16.2	—	—
-19	24.3	23.0	24.6	23.0	23.2	16.1	—	—
-20	—	—	—	23.2	—	16.2	—	—
-21	—	—	—	—	—	16.2	—	—
-22	—	—	—	—	—	16.1	—	—
-23	—	—	—	—	—	16.1	—	—
-24	—	—	—	—	—	16.0	—	—
-25	—	—	—	—	—	—	—	—

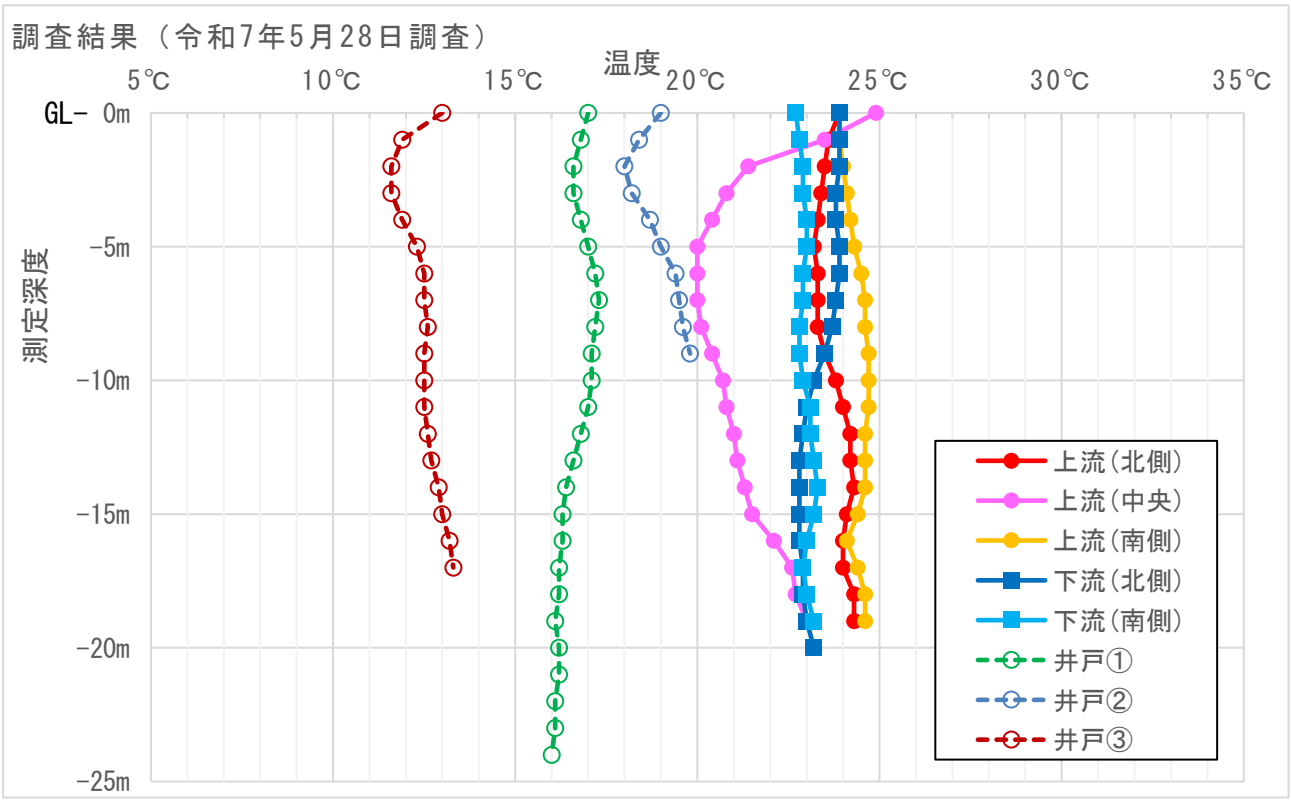


図　２－６－２（１）　埋立地内部温度、既設井戸孔内温度の調査結果

表　２－６－２（２）　埋立地内部温度、既設井戸孔内温度の調査結果

深度 (GL-m)	調査結果（試料採取日：令和７年８月26日）							
	埋立地内の竪管内温度(℃)					埋立地外周の既設井戸孔内温度(℃)		
	1 上流 (北側)	2 上流 (中央)	3 上流 (南側)	4 下流 (北側)	5 下流 (南側)	井戸①	井戸②	井戸③
0	31.9	30.8	28.5	31.7	26.6	25.5	25.0	24.0
-1	31.4	30.6	27.9	30.9	26.3	20.7	20.6	20.2
-2	31.0	29.3	26.9	30.0	26.4	18.5	18.7	19.1
-3	30.7	28.8	26.4	29.4	26.4	17.6	17.7	17.9
-4	30.1	28.6	26.1	29.4	26.4	17.1	17.3	17.3
-5	29.5	28.5	25.9	29.4	26.3	17.0	17.1	17.1
-6	29.0	28.3	25.7	29.4	26.5	16.9	17.0	17.2
-7	28.8	28.2	25.7	29.1	26.7	16.9	17.0	17.3
-8	28.6	27.9	25.6	29.0	26.7	16.8	17.0	17.2
-9	28.4	27.6	25.6	29.0	26.7	16.8	17.1	17.5
-10	28.2	27.6	25.5	28.8	26.7	16.7	—	17.5
-11	28.4	27.6	25.4	28.8	26.8	16.7	—	17.5
-12	28.3	27.5	25.2	28.8	26.8	16.7	—	17.5
-13	28.1	27.5	25.0	28.6	26.8	16.6	—	17.5
-14	27.5	27.4	24.9	28.6	26.8	16.6	—	17.5
-15	27.4	27.6	24.7	28.6	26.8	16.6	—	17.4
-16	27.2	27.8	24.5	28.7	26.8	16.6	—	17.4
-17	27.1	28.3	24.2	28.8	26.8	16.7	—	17.3
-18	26.9	28.7	23.9	29.0	26.8	16.7	—	—
-19	26.9	29.4	23.8	29.4	26.8	16.9	—	—
-20	—	—	—	29.7	—	17.0	—	—
-21	—	—	—	—	—	17.2	—	—
-22	—	—	—	—	—	17.5	—	—
-23	—	—	—	—	—	17.7	—	—
-24	—	—	—	—	—	18.1	—	—
-25	—	—	—	—	—	—	—	—

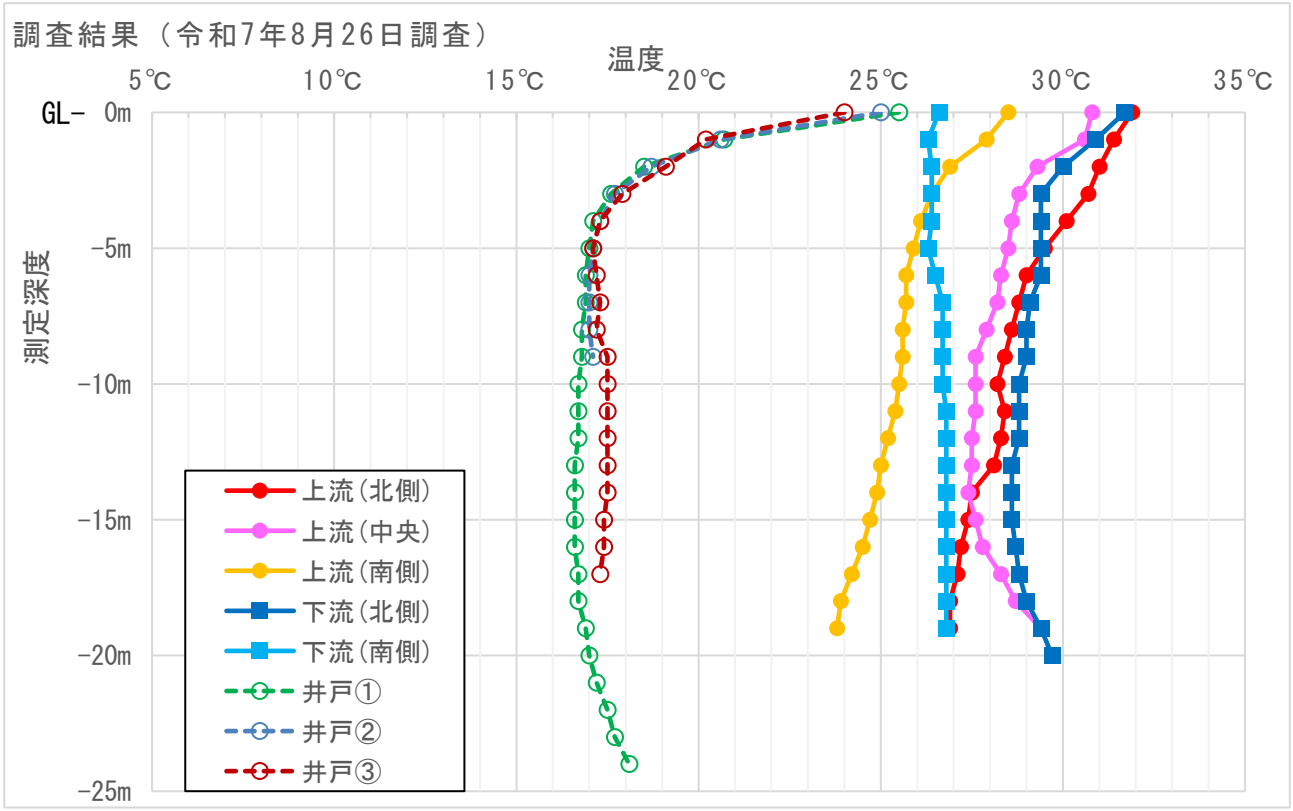


図　２－６－２（２）　埋立地内部温度、既設井戸孔内温度の調査結果

表　２－６－２（３）　埋立地内部温度、既設井戸孔内温度の調査結果

深度 (GL-m)	調査結果（試料採取日：令和７年 11 月 26 日）							
	埋立地内の竪管内温度(℃)					埋立地外周の既設井戸孔内温度(℃)		
	1 上流（北側）	2 上流（中央）	3 上流（南側）	4 下流（北側）	5 下流（南側）	井戸①	井戸②	井戸③
0	18.9	19.0	21.4	21.8	22.5	15.2	14.5	15.0
-1	19.0	19.1	22.0	21.8	22.6	15.8	14.8	15.1
-2	19.0	19.2	22.1	21.9	22.6	16.3	15.5	16.0
-3	19.3	19.1	22.1	21.9	22.7	16.6	16.8	16.4
-4	19.3	19.0	22.2	22.0	22.7	16.5	16.8	16.4
-5	19.3	18.6	22.2	22.1	22.7	16.2	16.5	16.4
-6	19.5	18.5	22.2	22.2	22.9	15.9	16.2	16.0
-7	19.5	18.4	22.2	22.2	22.9	15.6	16.1	15.5
-8	19.6	18.3	22.2	22.3	22.9	15.3	16.0	15.4
-9	19.7	18.2	22.1	22.3	22.9	15.2	—	15.4
-10	19.9	18.1	22.0	22.3	22.8	15.1	—	15.2
-11	20.0	18.0	21.9	22.2	22.8	15.1	—	15.2
-12	20.0	17.9	21.8	22.0	22.8	15.0	—	15.2
-13	20.1	17.8	21.8	22.0	22.8	15.0	—	15.1
-14	20.3	17.7	21.8	22.2	22.8	14.9	—	15.1
-15	20.4	17.6	21.7	22.2	22.8	14.9	—	15.1
-16	20.4	17.6	21.7	22.2	22.8	14.9	—	15.1
-17	20.2	17.6	21.8	22.2	22.8	14.9	—	—
-18	20.3	17.6	22.3	22.1	22.7	14.8	—	—
-19	20.4	17.6	21.8	22.2	22.7	14.7	—	—
-20	—	—	—	—	—	14.7	—	—
-21	—	—	—	—	—	14.6	—	—
-22	—	—	—	—	—	14.6	—	—
-23	—	—	—	—	—	14.6	—	—
-24	—	—	—	—	—	—	—	—
-25	—	—	—	—	—	—	—	—

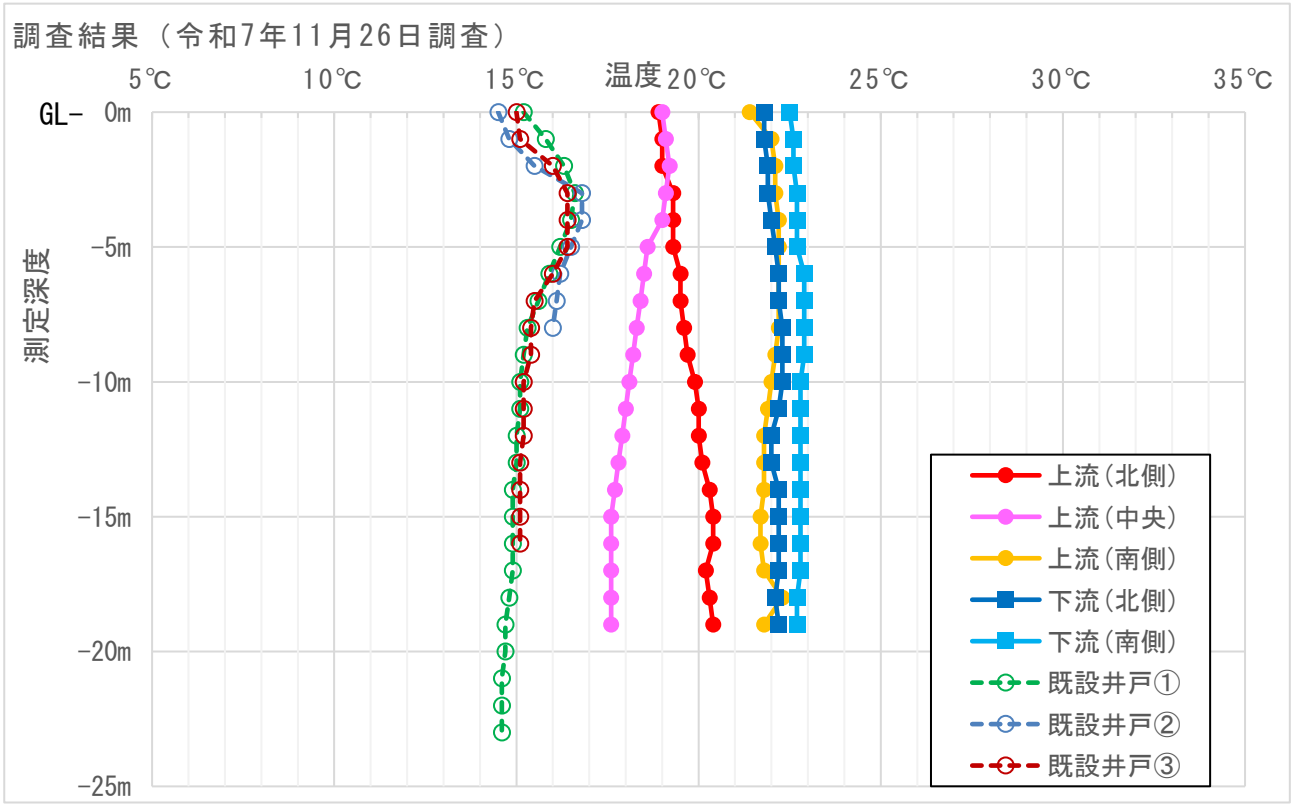


図　２－６－２（３）　埋立地内部温度、既設井戸孔内温度の調査結果

表　２－６－２（４）　埋立地内部温度、既設井戸孔内温度の調査結果

深度 (GL-m)	調査結果（試料採取日：令和８年３月17日）							
	埋立地内の竪管内温度(℃)					埋立地外周の既設井戸孔内温度(℃)		
	1 上流 (北側)	2 上流 (中央)	3 上流 (南側)	4 下流 (北側)	5 下流 (南側)	井戸①	井戸②	井戸③
0	21.1	18.7	20.4	17.7	20.2	14.3	8.5	11.2
-1	21.2	18.5	20.6	18.1	20.5	15.9	11.2	12.2
-2	21.9	19.0	20.4	18.1	20.6	16.5	12.7	14.0
-3	22.0	19.2	20.4	18.3	20.6	17.6	13.8	14.3
-4	22.1	19.3	20.3	18.7	20.6	18.1	14.3	14.6
-5	22.1	19.5	20.3	18.8	20.6	18.3	14.5	14.8
-6	22.4	19.4	19.9	18.9	20.5	18.4	14.4	14.9
-7	22.5	19.4	20.0	19.0	20.4	18.4	14.1	15.1
-8	22.7	19.2	19.8	19.2	20.3	18.4	14.0	15.0
-9	22.7	19.1	19.3	19.3	20.4	18.4	—	15.0
-10	22.7	19.0	19.1	19.4	20.5	18.4	—	14.9
-11	22.6	19.0	19.0	19.5	20.6	18.3	—	14.8
-12	22.3	19.1	18.6	19.7	20.7	18.3	—	14.8
-13	22.3	19.0	18.1	19.9	20.8	18.2	—	14.7
-14	22.2	18.8	17.8	20.3	20.8	18.0	—	14.5
-15	22.3	18.8	17.6	20.4	21.0	17.9	—	14.4
-16	22.1	18.5	17.6	20.6	21.2	17.8	—	14.4
-17	22.0	18.4	17.7	20.7	21.3	17.6	—	—
-18	21.8	18.2	17.7	20.8	21.3	17.5	—	—
-19	21.7	18.1	17.7	20.8	21.3	17.3	—	—
-20	21.7	18.1	—	—	—	17.2	—	—
-21	21.7	—	—	—	—	17.2	—	—
-22	21.6	—	—	—	—	17.2	—	—
-23	—	—	—	—	—	17.2	—	—
-24	—	—	—	—	—	—	—	—
-25	—	—	—	—	—	—	—	—

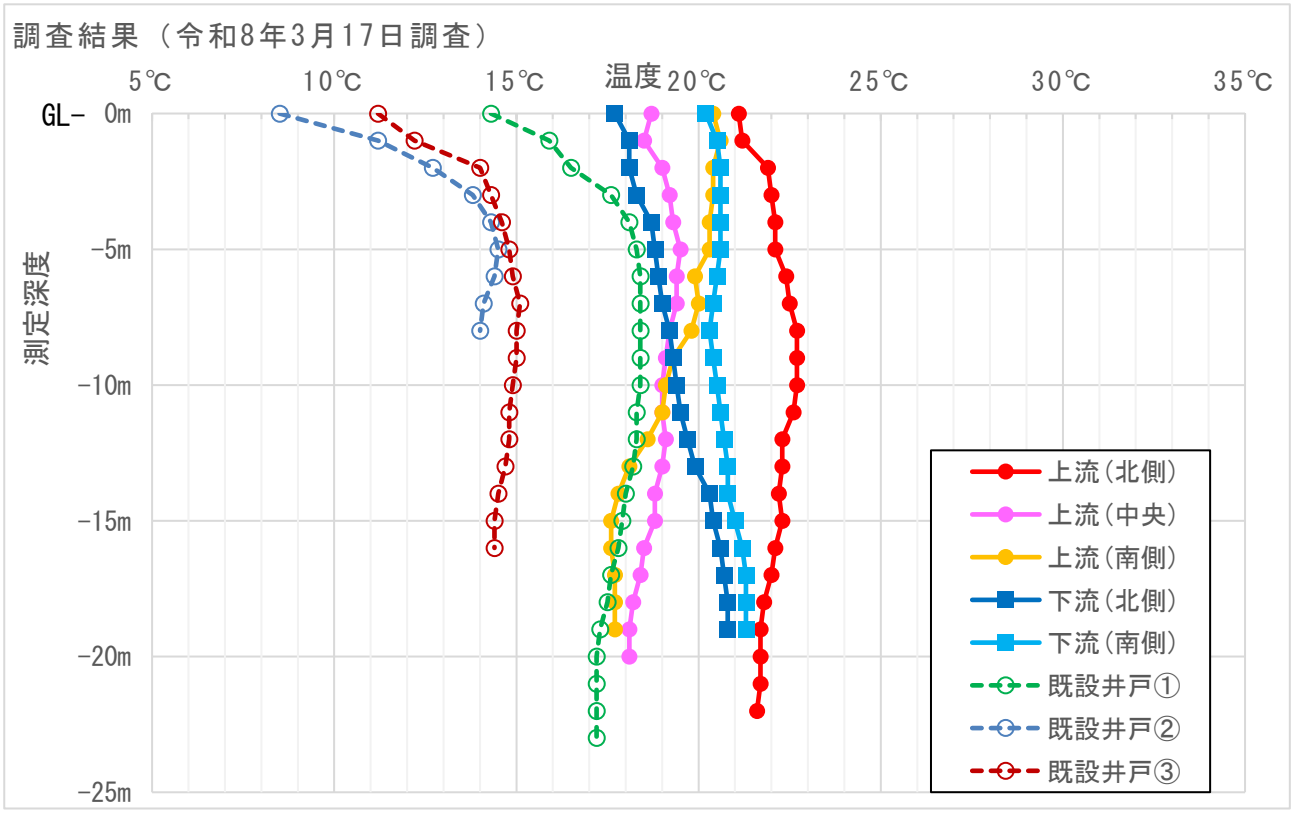


図　２－６－２（４）　埋立地内部温度、既設井戸孔内温度の調査結果

２－７　悪臭

１）調査地点

悪臭の調査地点を図　２－７－１に示す。



図　２－７－１　悪臭の調査地点

2）調査結果

悪臭(臭気指数)の調査結果を表 ２－７－１に示す。

表 ２－７－１　悪臭(臭気指数)の調査結果

調査地点	調査結果（試料採取日：令和 7 年 8 月 26 日）	
	調査結果(臭気指数)	基準値
1 西門付近 (風向き：－※)	＜10	10 以下
2 洪水調整池付近 (風向き：東 2.2m/s)	＜10	

(注)　1) 【＜ ‥】は定量下限値未満であることを示す。
2) 基準値は、「福島県産業廃棄物処理指導要綱」(福島県生活環境部産業廃棄物課)に基づき定めた数値を示す。
3) ※：風速が 0.5m/ｓ未満の状態を示す。



1 西門付近



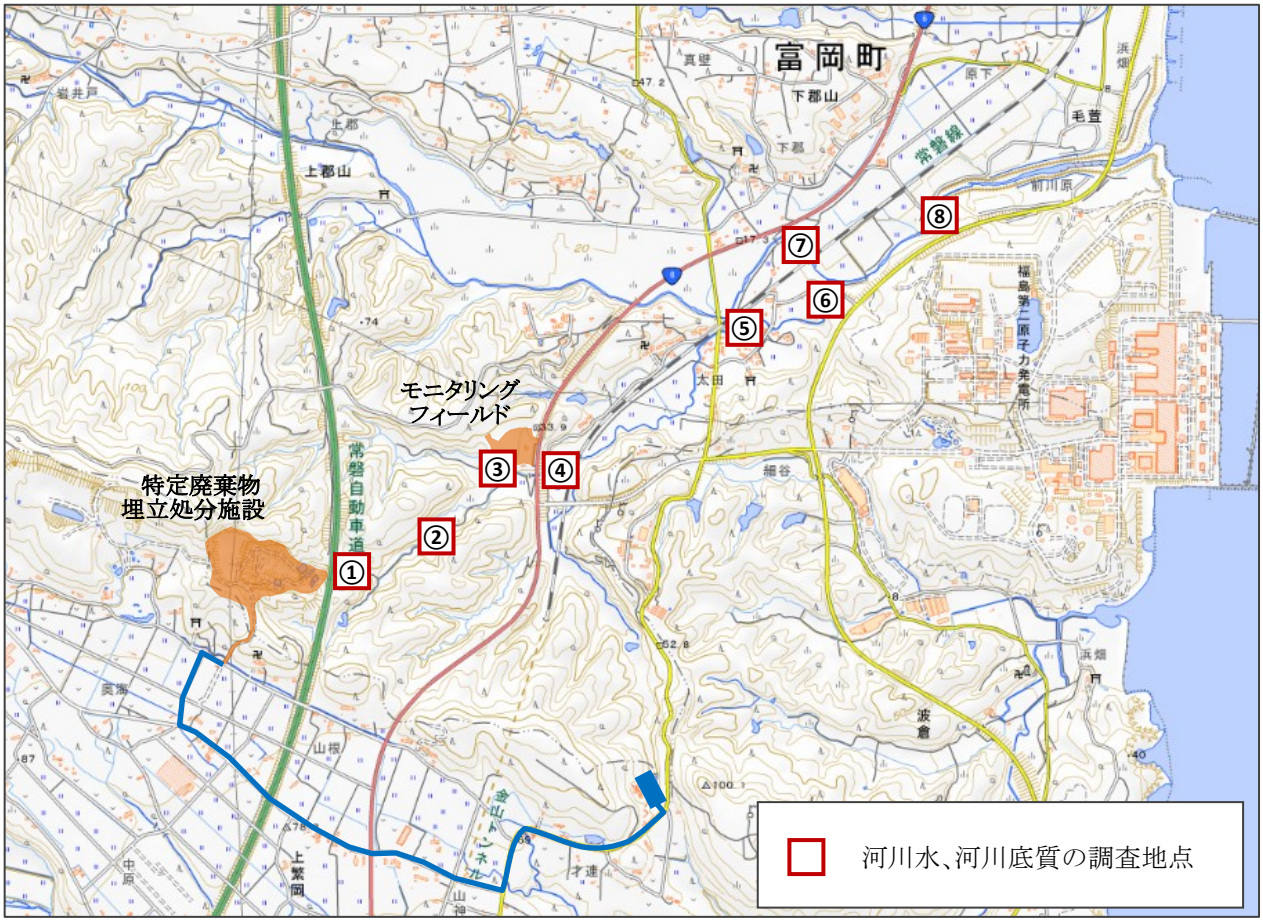
2 洪水調整池付近

写真 ２－７－１　悪臭の調査状況(撮影日:令和 7 年 8 月 26 日)

２－８　河川水、河川底質の水質測定項目及び放射能濃度

１）調査地点

特定廃棄物埋立処分施設からの放流水の放流先となる下流河川沿いの８地点において調査を実施した。河川水、河川底質の調査地点及び河川水の試料採取時の河川流量を図２－８－１に示す。



調査地点概要	河川流量(m³/s)			
	5月8日	8月 7日	11月6日	2月12日
調査地点①：特定廃棄物埋立処分施設の洪水調整池からの放流先となる水路	0.0226	0.0229	0.0223	0.0251
調査地点②：放流先となる水路と農業用ため池からの水路との合流後の水路	0.0289	0.0293	0.0266	0.0209
調査地点③：放流先となる水路とは別流域の農業用水路	0.0060	0.0026	0.0029	0.0012
調査地点④：農業用水路と合流後の水路（六反田川合流前）	0.0337	0.0336	0.0341	0.0251
調査地点⑤：調査地点④水路と合流後の六反田川	0.0523	0.0270	0.0436	0.0213
調査地点⑥：紅葉川合流前の六反田川	0.0603	0.0359	0.0464	0.0260
調査地点⑦：六反田川合流前の紅葉川	0.0811	0.0305	0.2349	0.0623
調査地点⑧：六反田川合流後の紅葉川	0.1850	0.1507	0.1866	0.0801

図　２－８－１　河川水、河川底質の調査地点及び河川流量



調査地点①



調査地点②



調査地点③



調査地点④



調査地点⑤



調査地点⑥



調査地点⑦



調査地点⑧

写真　２－８－１　河川水の調査状況(撮影日:令和７年５月８日)

2）調査結果

（1）河川水

① 水質測定項目

河川水の水質調査結果を表 ２－８－１に示す。

表 ２－８－１（１） 河川水の水質調査結果

調査項目		単位	調査結果（試料採取日:令和７年５月８日）								基準値
			地点①	地点②	地点③	地点④	地点⑤	地点⑥	地点⑦	地点⑧	
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
3	有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
4	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
5	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
6	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
7	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
8	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
9	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
24	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
25	水素イオン濃度	－	8.0	8.0	7.2	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	－
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	－
27	化学的酸素要求量	mg/L	2.5	3.2	6.1	4.6	5.4	5.9	4.6	5.1	－
28	浮遊物質量	mg/L	2	2	<1	<1	1	<1	1	2	－
29	電気伝導率	mS/m	99	91	18	66	47	44	17	25	－
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－
32	フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	－
33	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	－
34	全亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.011	0.004	0.003	0.004	0.001	0.002	－
35	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	－
36	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.05	0.05	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	－
37	クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	－
38	ふっ素	mg/L	0.36	0.32	<0.08	0.20	0.12	0.11	<0.08	<0.08	0.8
39	大腸菌数	CFU/100mL	35	46	100	180	55	73	16	23	－
40	全窒素	mg/L	0.53	0.56	0.34	0.49	0.45	0.44	0.35	0.36	－
41	全燐	mg/L	0.038	0.039	0.008	0.036	0.030	0.033	0.023	0.026	－
42	ほう素	mg/L	0.43	0.40	<0.02	0.24	0.15	0.12	<0.02	0.04	1
43	アンモニア,アンモニウム化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	10
44	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
45	ニッケル含有量	mg/L	0.008	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.001	－
46	塩化物イオン	mg/L	129	120	9	78	50	43	8	18	－

（注）1)【< ‥】は定量下限値未満であることを示す。
2) 基準値は『水質汚濁に係る環境基準の人の健康の保護に関する環境基準』（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）を示し、記載された数値以下とした。

表 ２－８－１（２）　河川水の水質調査結果

	調査項目	単位	調査結果（試料採取日:令和７年８月７日）								基準値
			地点①	地点②	地点③	地点④	地点⑤	地点⑥	地点⑦	地点⑧	
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
3	有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
4	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
5	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
6	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
7	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
8	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
9	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
24	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
25	水素イオン濃度	－	8.0	8.0	7.5	8.0	7.8	7.9	7.5	7.6	－
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	0.9	0.6	0.8	0.9	1.2	0.9	1.5	－
27	化学的酸素要求量	mg/L	1.9	2.8	8.8	4.3	6.7	6.8	5.3	6.4	－
28	浮遊物質量	mg/L	2	4	<1	<1	3	2	3	4	－
29	電気伝導率	mS/m	100	96	20	88	54	55	21	31	－
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－
32	フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	－
33	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	－
34	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	－
35	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	0.1	0.4	0.2	0.5	0.5	0.4	0.4	－
36	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	－
37	クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	－
38	ふっ素	mg/L	0.36	0.34	<0.08	0.30	0.16	0.16	<0.08	0.09	0.8
39	大腸菌数	CFU/100mL	190	120	340	380	350	530	88	330	－
40	全窒素	mg/L	0.61	0.61	0.43	0.65	0.61	0.63	0.40	0.58	－
41	全燐	mg/L	0.041	0.041	0.016	0.047	0.048	0.056	0.053	0.061	－
42	ほう素	mg/L	0.47	0.47	<0.02	0.40	0.21	0.21	<0.02	0.08	1
43	アンモニア,アンモニウム化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	10
44	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
45	ニッケル含有量	mg/L	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	－
46	塩化物イオン	mg/L	154	145	8	127	65	65	10	28	－

（注）1）【< ‥】は定量下限値未満であることを示す。
2）基準値は『水質汚濁に係る環境基準の人の健康の保護に関する環境基準』（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）を示し、記載された数値以下とした。

表 ２－８－１（３）　河川水の水質調査結果

	調査項目	単位	調査結果（試料採取日：令和７年 11 月６日）								基準値
			地点①	地点②	地点③	地点④	地点⑤	地点⑥	地点⑦	地点⑧	
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
3	有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
4	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
5	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
6	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
7	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
8	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
9	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
24	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
25	水素イオン濃度	－	8.0	8.0	7.3	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7	－
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.9	0.7	<0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	－
27	化学的酸素要求量	mg/L	1.4	1.6	3.3	2.4	3.1	3.5	3.0	3.0	－
28	浮遊物質量	mg/L	4	4	<1	2	2	1	2	<1	－
29	電気伝導率	mS/m	108	104	22	91	68	61	16	24	－
30	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－
31	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－
32	フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	－
33	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	－
34	全亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.009	0.004	0.005	0.006	0.001	0.002	－
35	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	－
36	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.12	0.12	0.06	0.09	0.10	0.12	0.04	0.07	－
37	クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	－
38	ふっ素	mg/L	0.39	0.36	<0.08	0.27	0.17	0.14	<0.08	<0.08	0.8
39	大腸菌数	CFU/100mL	21	41	30	85	63	49	140	50	－
40	全窒素	mg/L	0.67	0.69	0.53	0.67	0.68	0.67	0.77	0.76	－
41	全燐	mg/L	0.035	0.036	0.007	0.031	0.024	0.026	0.019	0.020	－
42	ほう素	mg/L	0.54	0.53	<0.02	0.44	0.28	0.23	<0.02	0.06	1
43	ｱﾝﾓﾆｱ,ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	10
44	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
45	ニッケル含有量	mg/L	0.010	0.010	0.004	0.007	0.006	0.005	<0.001	0.002	－
46	塩化物イオン	mg/L	163	151	10	127	85	68	8	17	－

（注）1）【< ‥】は定量下限値未満であることを示す。
2）基準値は『水質汚濁に係る環境基準の人の健康の保護に関する環境基準』（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）を示し、記載された数値以下とした。

表 ２－８－１（４）　河川水の水質調査結果

	調査項目	単位	調査結果（試料採取日:令和８年２月 12 日）								基準値
			地点①	地点②	地点③	地点④	地点⑤	地点⑥	地点⑦	地点⑧	
1	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
3	有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
4	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
5	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
6	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
7	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
8	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
9	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
10	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
11	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
12	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
14	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
20	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
21	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
22	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
23	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
24	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
25	水素イオン濃度	－	8.0	8.0	7.3	8.0	7.9	7.9	7.6	7.7	－
26	生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	1.1	1.3	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	－
27	化学的酸素要求量	mg/L	0.9	1.1	2.4	1.4	1.8	1.9	2.2	2.0	－
28	浮遊物質量	mg/L	1	1	<1	<1	<1	1	1	<1	－
29	電気伝導率	mS/m	98	97	22	97	85	83	23	48	－
30	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	－
32	フェノール類含有量	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	－
33	銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	－
34	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	－
35	溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	－
36	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.06	0.05	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.05	－
37	クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	－
38	ふっ素	mg/L	0.35	0.34	<0.08	0.32	0.27	0.25	<0.08	0.13	0.8
39	大腸菌数	CFU/100mL	<1	<1	20	48	26	37	10	22	－
40	全窒素	mg/L	0.60	0.61	0.16	0.58	0.46	0.46	0.41	0.43	－
41	全燐	mg/L	0.035	0.034	0.004	0.025	0.017	0.017	0.024	0.018	－
42	ほう素	mg/L	0.50	0.50	<0.02	0.51	0.40	0.36	<0.02	0.15	1
43	アンモニア,アンモニウム化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	0.4	0.4	<0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	10
44	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
45	ニッケル含有量	mg/L	0.007	0.007	0.002	0.004	0.003	0.003	<0.001	0.002	－
46	塩化物イオン	mg/L	144	142	8	146	120	114	14	53	－

（注）1）【< ‥】は定量下限値未満であることを示す。
2）基準値は『水質汚濁に係る環境基準の人の健康の保護に関する環境基準』（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）を示し、記載された数値以下とした。

② 河川水の放射能濃度

河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果を表 ２－８－２に示す。

表 ２－８－２（１） 河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果

調査地点	単位	調査結果（試料採取日：令和７年５月８日）			
		未処理（有姿試料）		ろ過後※	
		Cs-134	Cs-137	Cs-134	Cs-137
①	Bq/L	ND	ND		
②		ND	ND		
③		ND	ND		
④		ND	ND		
⑤		ND	ND		
⑥		ND	ND		
⑦		ND	ND		
⑧		ND	ND		

（注） 1）【ND】は検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。
2）※：ろ過後試料（未処理試料を孔径 0.45μｍのメンブランフィルターでろ過した試料）は、未処理試料で Cs-134,Cs-137 が検出された場合に測定する。

表 ２－８－２（２） 河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果

調査地点	単位	調査結果（試料採取日：令和７年８月７日）			
		未処理（有姿試料）		ろ過後※	
		Cs-134	Cs-137	Cs-134	Cs-137
①	Bq/L	ND	ND		
②		ND	ND		
③		ND	ND		
④		ND	ND		
⑤		ND	ND		
⑥		ND	ND		
⑦		ND	ND		
⑧		ND	ND		

（注） 1）【ND】は検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。
2）※：ろ過後試料（未処理試料を孔径 0.45μｍのメンブランフィルターでろ過した試料）は、未処理試料で Cs-134,Cs-137 が検出された場合に測定する。

表 ２－８－２（３）　河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果

調査地点	単位	調査結果（試料採取日：令和7年11月6日）			
		未処理（有姿試料）		ろ過後※	
		Cs-134	Cs-137	Cs-134	Cs-137
①	Bq/L	ND	ND		
②		ND	ND		
③		ND	ND		
④		ND	ND		
⑤		ND	ND		
⑥		ND	ND		
⑦		ND	ND		
⑧		ND	ND		

（注）　1）【ND】は検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。
2）※：ろ過後試料（未処理試料を孔径0.45μmのメンブランフィルターでろ過した試料）は、未処理試料でCs-134,Cs-137が検出された場合に測定する。

表 ２－８－２（４）　河川水の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果

調査地点	単位	調査結果（試料採取日：令和8年2月12日）			
		未処理（有姿試料）		ろ過後※	
		Cs-134	Cs-137	Cs-134	Cs-137
①	Bq/L	ND	ND		
②		ND	ND		
③		ND	ND		
④		ND	ND		
⑤		ND	ND		
⑥		ND	ND		
⑦		ND	ND		
⑧		ND	ND		

（注）　1）【ND】は検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。
2）※：ろ過後試料（未処理試料を孔径0.45μmのメンブランフィルターでろ過した試料）は、未処理試料でCs-134,Cs-137が検出された場合に測定する。

（2）河川底質

河川底質の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果を表 ２－８－３に示す。

表 ２－８－３　河川底質の放射能濃度(Cs-134,Cs-137)の調査結果

調査地点	調査結果（試料採取日：令和7年5月19日）						
	有姿試料				乾燥重量換算		
	Cs-134 (Bq/kg,生)	Cs-137 (Bq/kg,生)	合計 (Bq/kg,生)	含水率 (%)	Cs-134 (Bq/kg,乾)	Cs-137 (Bq/kg,乾)	合計 (Bq/kg,乾)
①	1.36	120	121	22.6	1.76	155	157
②	ND	62.5	62.5	17.5	ND	75.8	75.8
③	1.63	147	149	19.5	2.02	183	185
④	1.30	104	105	19.3	1.61	129	131
⑤	1.43	111	112	20.5	1.80	140	142
⑥	1.45	119	120	19.6	1.80	148	150
⑦	1.79	167	169	19.8	2.23	208	210
⑧	1.61	133	135	18.4	1.97	163	165

(注) 1) 上澄みをデカンテーションにより除去した後、2Lマリネリ容器に充填して測定した。

2)【ND】は検出下限値(1Bq/kg,生)未満であることを示す。

3　連続測定の結果

3－1　地下水中の放射能濃度(連続測定)

1）調査地点

地下水中の放射能濃度(連続測定)は、特定廃棄物埋立処分施設の遮水シートの下に敷設する地下水集排水管から採取し、浸出水処理施設付近に設置する測定装置により調査している。調査地点を図　3－1－1に示す。

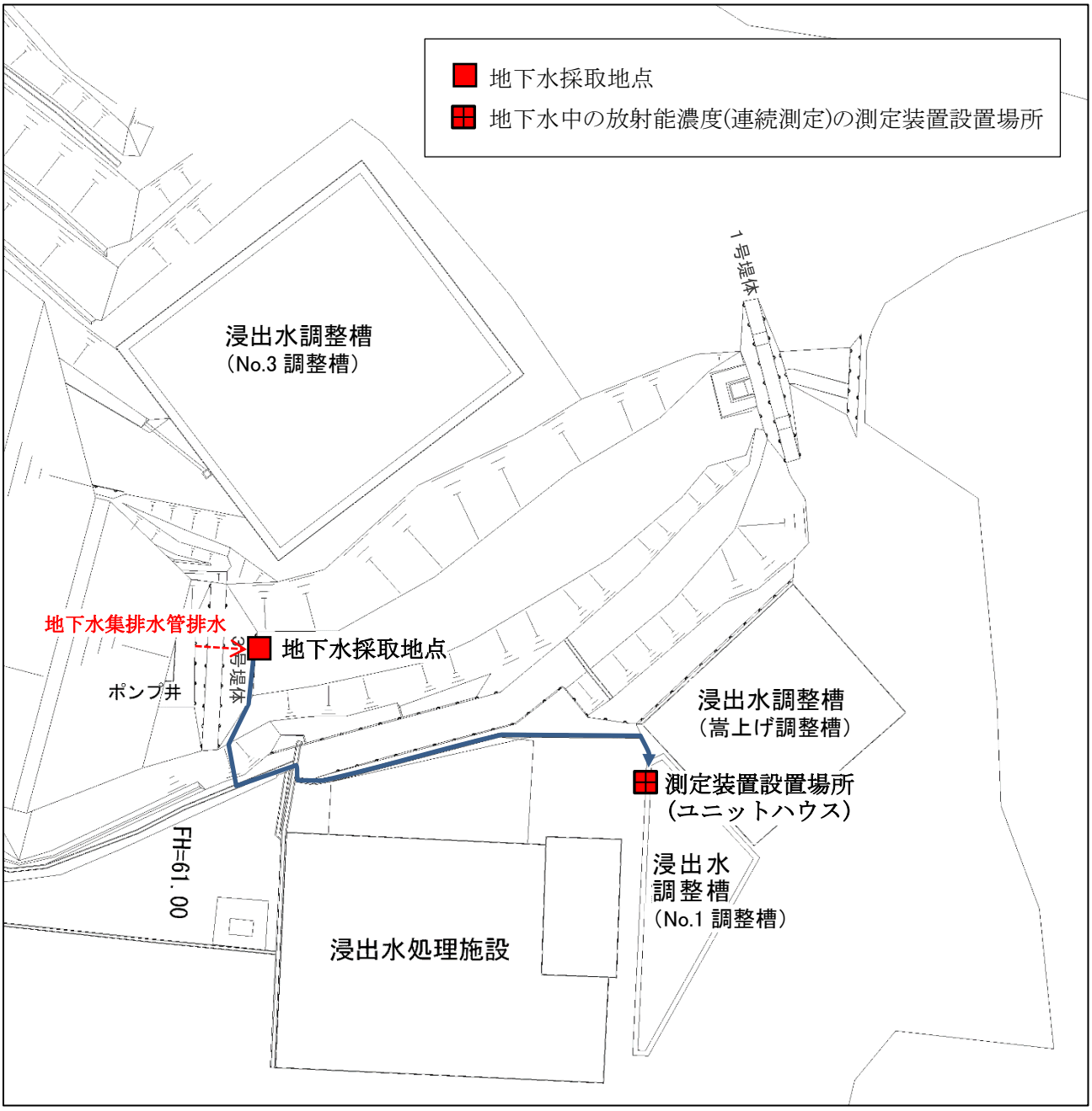


図　3－1－1　地下水中の放射能濃度(連続測定)の調査地点



地下水採取地点（○印地点）



ユニットハウスの状況



ユニットハウス内の測定装置



制御盤（業務棟に配置）

写真３－１－１　地下水中の放射能濃度（連続測定）の調査状況

2）調査結果

地下水中の放射能濃度(連続測定)の調査結果を図　３－１－２に示す。

なお、地下水中の放射能濃度は、NaI シンチレーション検出器を用いて連続的に測定を行っており、周辺環境からの影響によって、一定の幅を持った値(バックグラウンド値)が測定される。

連続測定に加えて、Ge 半導体検出器を用いた精密な地下水の測定(p. 14 参照)を併せて実施しており、これまで放射性セシウムが地下水から検出されたことはない。

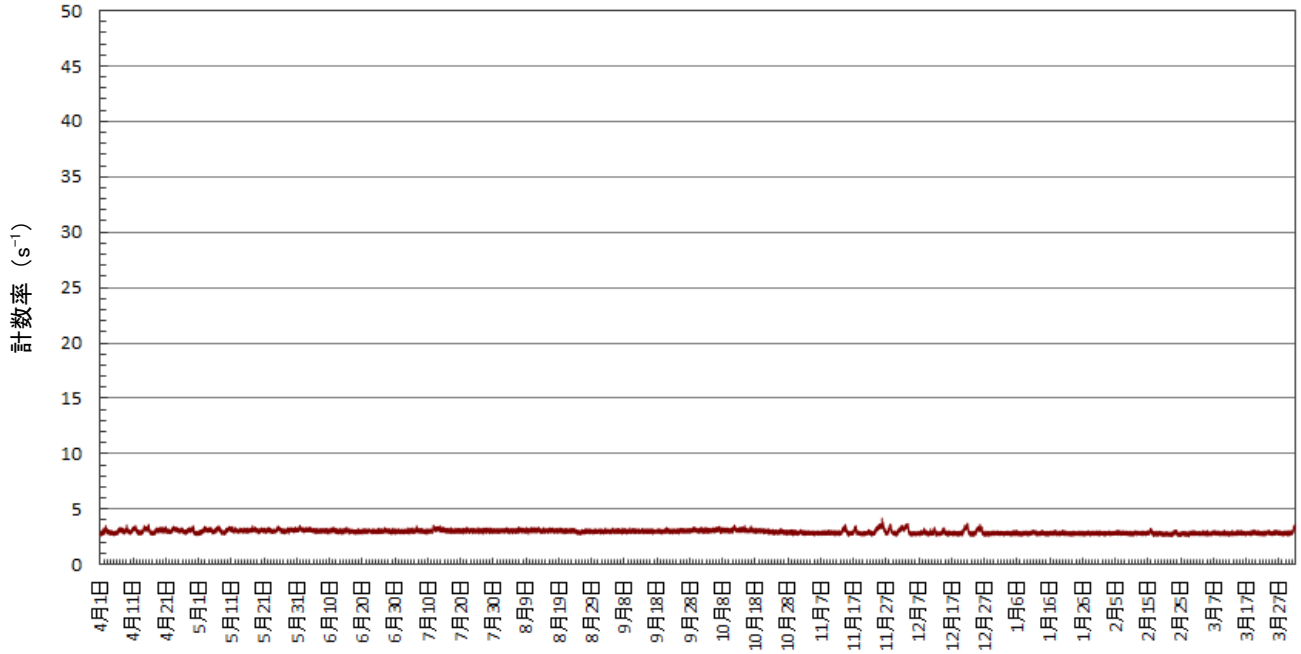


図　３－１－２　地下水中の放射能濃度(連続測定)の経時変化（令和７年４月～令和８年３月）

（注）1）10 分間移動平均値の推移を示す。
（例：9:00 の値は 8:51～9:00 の 1 分ごとのγ線計数値の平均）
2）メンテナンス等による欠測
5/8 9:04-13:49、7/11 9:17-16:28、9/17 9:13-16:13、11/13 9:06-13:13、1/8 9:17-10:51、
3/9 9:16-11:25

３－２　大気中の放射能濃度(連続測定)

１）調査地点

大気中の放射能濃度(連続測定)は、業務棟及び埋立地北側の２か所に設置した測定装置により調査している。調査地点を図　３－２－１に示す。



図　３－２－１　大気中の放射能濃度(連続測定)の調査地点



業務棟の測定装置



制御画面



埋立地北側(ユニットハウス外観)



埋立地北側(ユニットハウス近景)

写真　３－２－１　大気中の放射能濃度(連続測定)の調査状況

２）調査結果

大気中の放射能濃度(連続測定)の調査結果を表　３－２－１及び図　３－２－２に示す。

表　３－２－１　大気中放射能濃度(連続測定)の調査結果（令和７年４月～令和８年３月）

（単位：Bq/m^3 ）

項　目			令和７年度											
			４月	５月	６月	７月	８月	９月	10 月	11 月	12 月	１月	２月	３月
大気中放射能濃度	全αの測定値(最小～最大)	業務棟	ND～0.049	ND～0.034	ND～0.053	ND～0.089	ND～0.051	ND～0.043	ND～0.041	ND～0.027	ND～0.032	ND～0.021	ND～0.032	ND～0.056
		埋立地北側	ND～0.046	ND～0.027	ND～0.042	ND～0.076	ND～0.052	ND～0.036	ND～0.032	ND～0.036	ND～0.034	ND～0.025	ND～0.063	ND～0.058
	全βの測定値(最小～最大)	業務棟	ND～0.148	ND～0.107	ND～0.140	ND～0.201	ND～0.146	ND～0.117	ND～0.118	ND	ND～0.101	ND	ND～0.104	ND～0.169
		埋立地北側	ND～0.142	ND～0.105	ND～0.130	ND～0.200	ND～0.142	ND～0.124	ND～0.102	ND～0.119	ND～0.111	ND	ND～0.163	ND～0.159

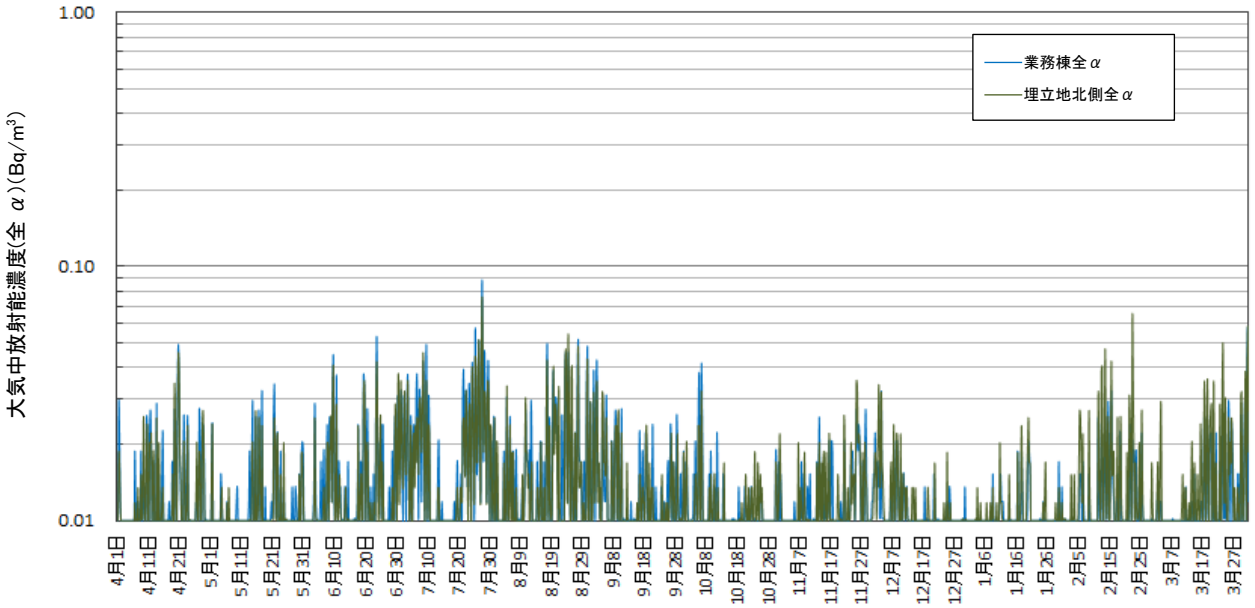


図　３－２－２（１）　大気中放射能濃度(全α)の経時変化（令和７年４月～令和８年３月）

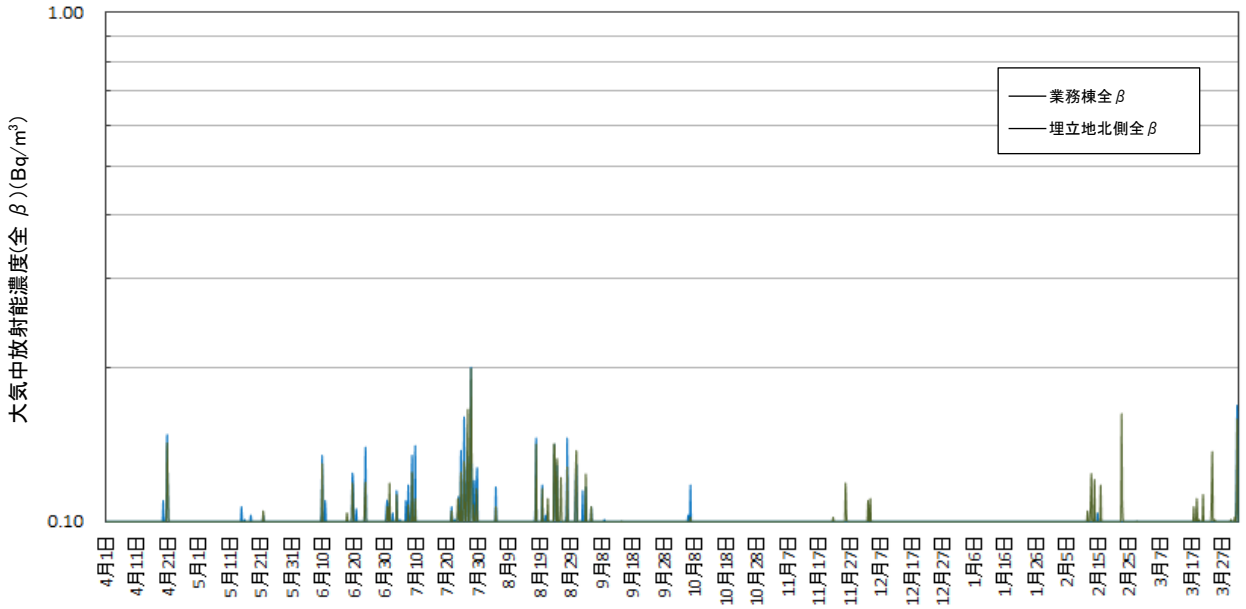


図　３－２－２（２）　大気中放射能濃度(全β)の経時変化（令和７年４月～令和８年３月）

（注）１）測定値は、大気中のダストを６時間連続吸引して測定する６時間ごとの値であり、α線、β線を放出する放射性核種の放射能濃度を吸引終了後 11 時間 50 分経過した後 10 分間測定した値である。

２）全α：0.01Bq/m^{3}未満、全β：0.1Bq/m^3 未満を ND(検出下限値未満)とした。

３）大気中放射能濃度の値は、風で土やちりが舞い上がったり、天然のラドンなどの放射性物質の影響で変動することがあり、これらの値は震災以前から検出されている。

４）メンテナンス等による欠測

業　務　棟：4/24 12:00-24:00、6/4 12:00-6/5 6:00、8/21 12:00-8/22 6:00、10/2 12:00-24:00、12/16 12:00-12/17 6:00、2/9 12:00-24:00

埋立地北側：4/24 18:00-4/25 6:00、6/5 12:00-6/6 6:00、8/22 12:00-8/23 6:00、10/2 18:00-10/3 6:00、12/17 12:00-12/18 6:00、2/10　12:00-2/11 6:00

３－３　空間線量率(連続測定)

１）調査地点

空間線量率(連続測定)は、正門付近及び西門付近の２か所に設置した測定装置により調査している。調査地点を図　３－３－１に示す。

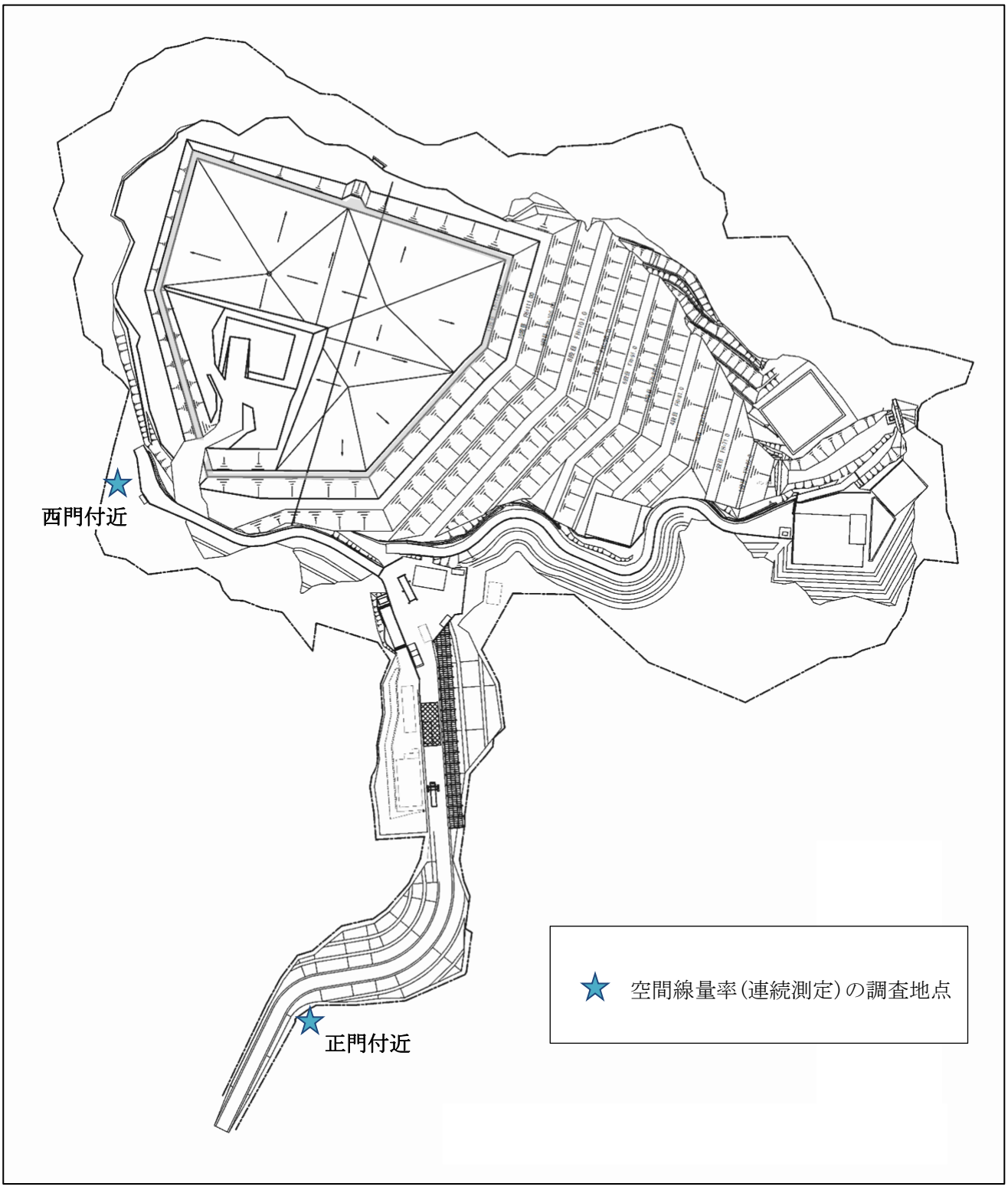


図　３－３－１　空間線量率(連続測定)の調査地点



正門付近の測定装置



西門付近の測定装置
（背面は防じんネット）



データ収集サーバ
（管理棟に配置）



線量率表示機
（正門付近に設置）

写真　３－３－１　空間線量率（連続測定）の調査状況

2）調査結果

空間線量率(連続測定)の調査結果を表 ３－３－１及び図 ３－３－２に示す。

表 ３－３－１　空間線量率(連続測定)の調査結果（令和７年４月～令和８年３月）

（単位：μSv/h）

項　目			令和７年度											
			４月	５月	６月	７月	８月	９月	10月	11月	12月	１月	２月	３月
空間線量率	正門付近	平均値	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23
		最大値	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
		最小値	0.19	0.19	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
	西門付近	平均値	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
		最大値	0.23	0.22	0.22	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23
		最小値	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.15	0.16	0.15

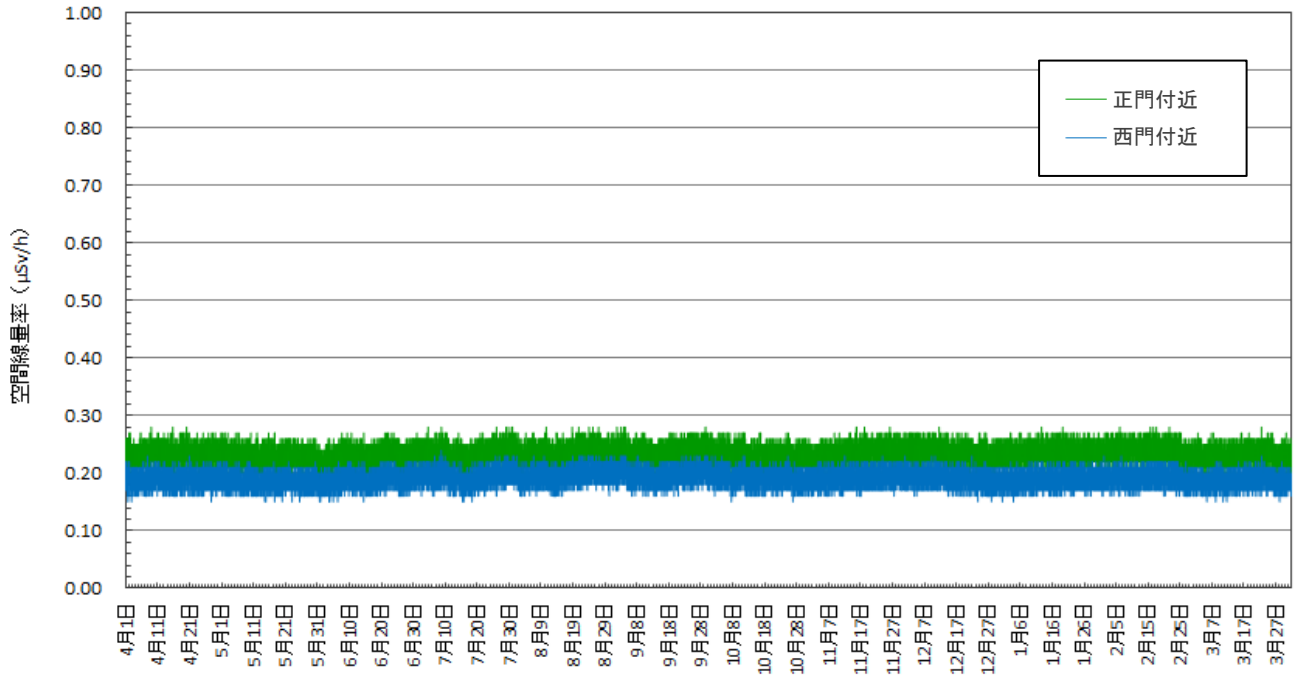


図 ３－３－２　空間線量率(連続測定)の経時変化（令和７年４月～令和８年３月）

（注）1）10 分間移動平均値の推移を示す。
（例：9:00 の値は 8:51～9:00 の 1 分ごとの線量値の平均）

2）空間線量率の値は、天候等の状況によって変動することがある。また、周辺環境からの影響等により、測定地点ごとに差異が生じる。

3）メンテナンス等による欠測
正門付近:7/10 13:08-14:07
西門付近:7/10 10:40-11:58