

## 形質変更時要届出区域台帳

四日市市

整理番号	整理 3-1	指定年月日・指定番号	令和3年9月16日・指-4	所在地	三重県四日市市楠町北五味塚字古江1085-9、1085-377、1086-1の各一部		
調製・訂正年月日	令和3年9月16日（調製）、令和5年10月2日（訂正）						
形質変更時要届出区域の概況	事業場			面積	1500.00㎡		
法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨				—			
最大形質変更深さより1メートルを超える深さの位置について試料採取等の対象としなかつた土壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨、当該試料採取等の対象としなかつた深さの位置及び特定有害物質の種類				—			
土壤汚染のおそれの把握等、試料採取等を行う区画の選定等又は試料採取等を省略した土壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあつては、その旨及び当該省略の理由				—			
汚染の除去等の措置が講じられた形質変更時要届出区域にあつては、その旨及び当該汚染の除去等の措置				—			
第58条第5項第10号から第13号までに該当する区域にあつては、その旨				—			
形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態	報告受理年月日	指定に係る特定有害物質の種類		適合しない基準項目		指定調査機関の名称	
	令和3年4月30日	六価クロム化合物		含有量基準・ <b>溶出量基準</b> ・第二溶出量基準		東邦地水株式会社	
	令和3年4月30日	鉛及びその化合物		<b>含有量基準</b> ・溶出量基準・第二溶出量基準		東邦地水株式会社	
	令和3年4月30日	砒素及びその化合物		<b>含有量基準</b> ・ <b>溶出量基準</b> ・ <b>第二溶出量基準</b>		東邦地水株式会社	
土地の形質の変更の実施状況	令和3年4月30日	ふっ素及びその化合物		含有量基準・ <b>溶出量基準</b> ・第二溶出量基準		東邦地水株式会社	
	届出（着手）時期	完了時期	土地の形質の変更の種類		実施者	土壤搬出	汚染土壤の処理方法
	令和4年7月1日	令和5年3月28日	基準不適合土壤の掘削による除去		三重県	<b>有</b> ・無	異物除去、浄化
	令和4年12月1日	令和5年8月21日	基準不適合土壤の掘削による除去		三重県	<b>有</b> ・無	異物除去、浄化
	令和5年4月8日	令和6年1月26日	基準不適合土壤の掘削による除去		三重県	<b>有</b> ・無	分別等処理又は洗浄処理
令和5年10月10日	令和6年3月24日	基準不適合土壤の掘削による除去		三重県	<b>有</b> ・無	異物除去、浄化	

備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。

備考 2 「形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態」については、土壤その他の試料の採取を行った日、当該試料の測定の結果等を記載した書類を添付すること。

○形質変更時要届出区域の所在地及び周辺の地図

三重県四日市市楠町北五味塚字古江 1085-9、1085-377、1086-1 の各一部（別図 1 のとおり）

○土壌その他の試料の採取を行った日

令和 2 年 7 月 27 日～令和 2 年 8 月 6 日

令和 2 年 9 月 28 日～令和 3 年 2 月 2 日

○土壌汚染状況調査において土壌その他の試料の採取を行った地点を明示した図面

(1) 土壌ガス調査（概況）

別図 2 のとおり

(2) 土壌調査（概況）

土壌溶出量基準 別図 3 のとおり

土壌含有量基準 別図 4 のとおり

(3) 土壌・地下水調査（詳細）

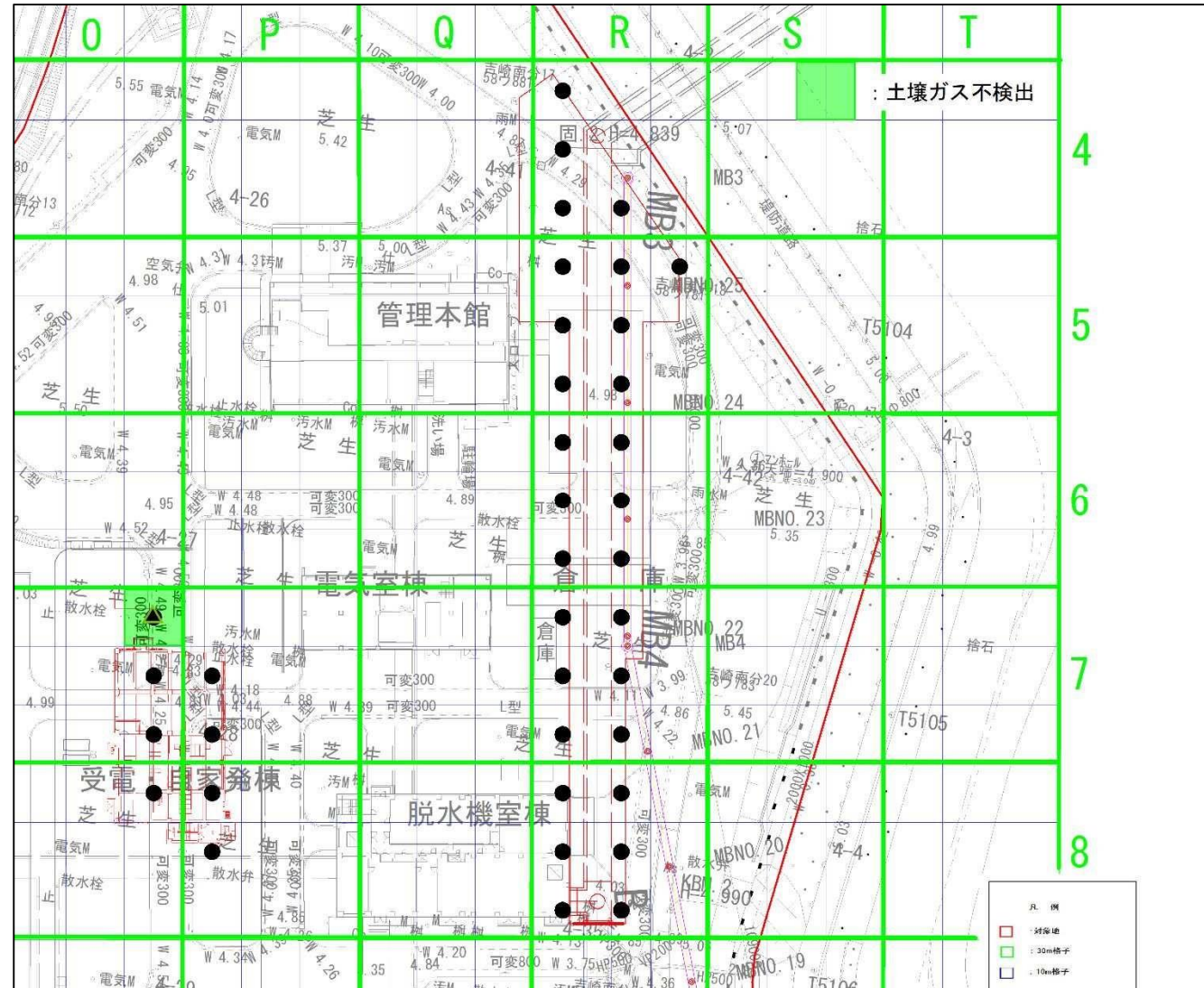
別図 5 のとおり



調査地案内図

南部浄化センター土壌汚染状況調査結果

■土壌ガス調査結果図



〈土壌ガス調査〉

分類	特定有害物質の種類	07-3 (voppm)	報告下限値 (voppm)
第一種特定有害物質	クロロエチレン	ND	0.1
	四塩化炭素	ND	0.1
	1, 2-ジクロロエタン	ND	0.1
	1, 1-ジクロロエチレン	ND	0.1
	1, 2-ジクロロエチレン※	ND	0.1
	1, 3-ジクロロプロペン※	ND	0.1
	ジクロロメタン	ND	0.1
	テトラクロロエチレン	ND	0.1
	1, 1, 1-トリクロロエタン	ND	0.1
	1, 1, 2-トリクロロエタン	ND	0.1
	トリクロロエチレン	ND	0.1
	ベンゼン	ND	0.05

NDとは報告下限値未満を示します。

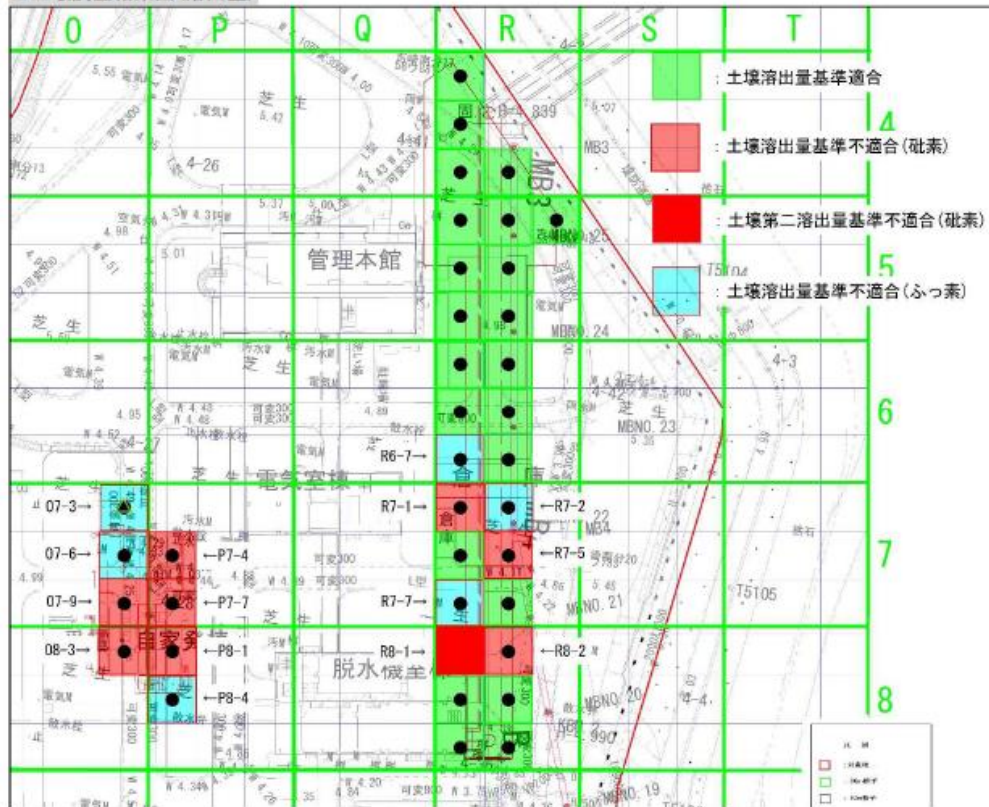
※1, 2-ジクロロエチレン及び1, 3-ジクロロプロペンは、シス体とトランス体の合計値を示します。



〈受電自家発棟・土壌溶出量〉

管理番号	地点	掘進深度(m) 分析深度(m)	第二種									第三種		
			カドミウム	六価クロム	シアン	水銀	アルキル水銀	セレン	鉛	砒素	ふっ素	ほう素	PCB	有機りん
受-1	07-3	2.5~3.0	0.001未満	0.005未満	検出せず	0.0005未満	検出せず	-	0.001未満	0.003	2.7	0.1未満	検出せず	検出せず
		2.3~2.8												
受-2	07-6	3.7~4.2	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.002	1.7	0.1未満	-	-
		3.65~4.15												
受-3	07-9	5.0~5.5	0.001未満	0.005未満	検出せず	0.0005未満	検出せず	0.001未満	0.001未満	0.025	0.08	0.5	-	-
		4.8~5.3												
受-4	08-3	4.6~5.1	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.28	0.68	0.1未満	-	-
		4.4~4.9												
受-5	P7-4	2.7~3.2	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.016	0.45	0.1	-	-
		2.5~3.0												
受-6	P7-7	5.25~5.75	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.11	0.37	0.1未満	-	-
		5.25~5.75												
受-7	P8-1	4.7~5.2	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.028	0.36	0.1未満	-	-
		4.7~5.2												
受-8	P8-4	6.0~6.5	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001	1.4	0.1未満	-	-
		6.0~6.5												
定量下限値 (mg/L)			0.001	0.005	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1	0.0005	0.1
基準値 (mg/L)			0.01	0.05	検出されないこと	0.0005	検出されないこと	0.01	0.01	0.01	0.8	1	検出されないこと	検出されないこと
第二溶出量基準値 (mg/L)			0.3	1.5	1.0	0.005	検出されないこと	0.3	0.3	0.3	24	30	0.003	1

■土壌調査結果図(溶出量)



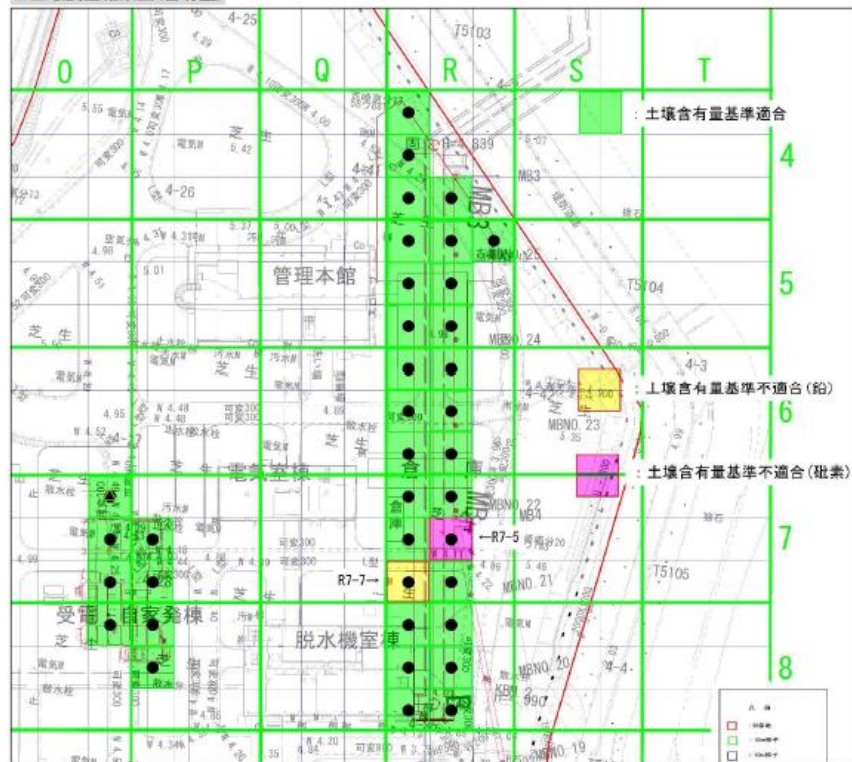
〈連絡管廊・土壌溶出量〉

管理番号	地点	掘進深度(m) 分析深度(m)	第二種									第三種		
			カドミウム	六価クロム	シアン	水銀	アルキル水銀	セレン	鉛	砒素	ふっ素	ほう素	PCB	有機りん
管-1	R4-1	5.6~6.1	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.15	0.1未満	-	-
		5.6~6.1												
管-2	R4-4	5.15~5.65	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001	0.18	0.1未満	-	-
		4.65~5.15												
管-3	R4-7	5.8~6.3	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.32	0.1未満	-	-
		5.8~6.3												
管-4	R4-8	5.0~5.5	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001	0.46	0.1未満	-	-
		4.5~5.0												
管-5	R5-1	5.9~6.4	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.24	0.1未満	-	-
		5.9~6.4												
管-6	R5-2	5.65~6.15	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.27	0.1未満	-	-
		5.65~6.15												
管-7	R5-3	5.0~5.5	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.29	0.1未満	-	-
		4.5~5.0												
管-8	R5-4	5.7~6.2	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.10	0.1未満	-	-
		5.55~6.05												
管-9	R5-5	5.8~6.3	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.42	0.1未満	-	-
		5.65~6.15												
管-10	R5-7	5.8~6.3	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.002	0.08未満	0.1未満	-	-
		5.55~6.05												
管-11	R5-8	5.8~6.3	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.001未満	0.17	0.1未満	-	-
		5.65~6.15												
管-12	R6-1	6.1~6.6	0.001未満	0.005未満	検出せず	0.0005未満	検出せず	0.001未満	0.001未満	0.006	0.08未満	0.1未満	-	-
		5.9~6.4												
管-13	R6-2	5.8~6.3	0.001未満	0.005未満	検出せず	0.0005未満	検出せず	0.001未満	0.001未満	0.005	0.08未満	0.1未満	-	-
		5.6~6.1												
管-14	R6-4	1.4~1.9(改)	-	0.005未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.0~1.5(改)												
管-14	R6-4	5.3~5.8	0.001未満	0.005未満	検出せず	0.0005未満	検出せず	0.001未満	0.001未満	0.001	0.08未満	0.1未満	-	-
		4.9~5.4												
管-15	R6-5	5.15~5.65	0.001未満	0.005未満	検出せず	0.0005未満	検出せず	0.001未満	0.001未満	0.002	0.12	0.1未満	-	-
		4.75~5.25												
管-16	R6-7	5.0~5.5	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.005	1.1	0.1未満	-	-
		4.9~5.4												
管-17	R6-8	5.3~5.8	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.003	0.23	0.1未満	-	-
		5.2~5.7												
管-18	R7-1	5.3~5.8	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.28	0.35	0.1未満	-	-
		5.3~5.8												
管-19	R7-2	5.5~6.0	0.001未満	0.005未満	検出せず	0.0005未満	検出せず	0.003	0.001未満	0.007	1.1	0.1未満	-	-
		5.5~6.0												
管-20	R7-4	4.3~4.8	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.009	0.57	0.1未満	-	-
		4.3~4.8												
管-21	R7-5	5.0~5.5	0.001未満	0.005未満	検出せず	0.0005未満	検出せず	0.003	0.001未満	0.045	0.29	0.1未満	-	-
		5.0~5.5												
管-22	R7-7	4.5~5.0	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.005	1.0	0.1未満	-	-
		4.5~5.0												
管-23	R7-8	4.5~5.0	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.003	0.77	0.1未満	-	-
		4.5~5.0												
管-24	R8-1	5.45~5.95	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.95	0.26	0.1未満	-	-
		5.45~5.95												
管-25	R8-2	4.6~5.1	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.042	0.48	0.1未満	-	-
		4.3~4.8												
管-26	R8-4	5.5~6.0	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.003	0.08未満	0.1未満	-	-
		5.3~5.8												
管-27	R8-5	5.3~5.8	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.007	0.08未満	0.1未満	-	-
		5.0~5.5												
管-28	R8-7	5.8~6.3	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.002	0.08未満	0.1未満	-	-
		5.6~6.1												
管-29	R8-8	5.3~5.8	-	0.005未満	-	-	-	-	0.001未満	0.006	0.08未満	0.1未満	-	-
		5.1~5.6												
定量下限値 (mg/L)			0.001	0.005	0.1	0.0005	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1	-	-
基準値 (mg/L)			0.01	0.05	検出されないこと	0.0005	検出されないこと	0.01	0.01	0.01	0.8	1	-	-
第二溶出量基準値 (mg/L)			0.3	1.5	1.0	0.005	検出されないこと	0.3	0.3	0.3	24	30	-	-

〈受電自家発棟・土壌含有量〉

管理番号	地点	掘進深度(m) 分析深度(m)	第二種								
			カドミウム	六価クロム	シアン	水銀	セレン	鉛	砒素	ふっ素	ほう素
受-1	07-3	2.5~3.0	1.5未満	2.5未満	0.5未満	0.15未満	-	14	6.6	100	40未満
		2.3~2.8									
受-2	07-6	3.7~4.2	-	2.5未満	-	-	-	7.8	17	110	59
		3.65~4.15									
受-3	07-9	5.0~5.5	1.5未満	2.5未満	0.5未満	0.15未満	1.5未満	2.8	6.8	80未満	40未満
		4.8~5.3									
受-4	08-3	4.6~5.1	-	2.5未満	-	-	-	5.3	100	80未満	40未満
		4.4~4.9									
受-5	P7-4	2.7~3.2	-	2.5未満	-	-	-	9.7	29	80未満	78
		2.5~3.0									
受-6	P7-7	5.25~5.75	-	2.5未満	-	-	-	8.0	43	80未満	40未満
		5.25~5.75									
受-7	P8-1	4.7~5.2	-	2.5未満	-	-	-	8.8	20	80未満	40未満
		4.7~5.2									
受-8	P8-4	6.0~6.5	-	2.5未満	-	-	-	20	10	80未満	40未満
		6.0~6.5									
定量下限値 (mg/kg)			1.5	2.5	0.5	0.15	1.5	1.5	1.5	80	40
基準値 (mg/kg)			150	250	50	15	150	150	4000	4000	

■土壌調査結果図(含有量)

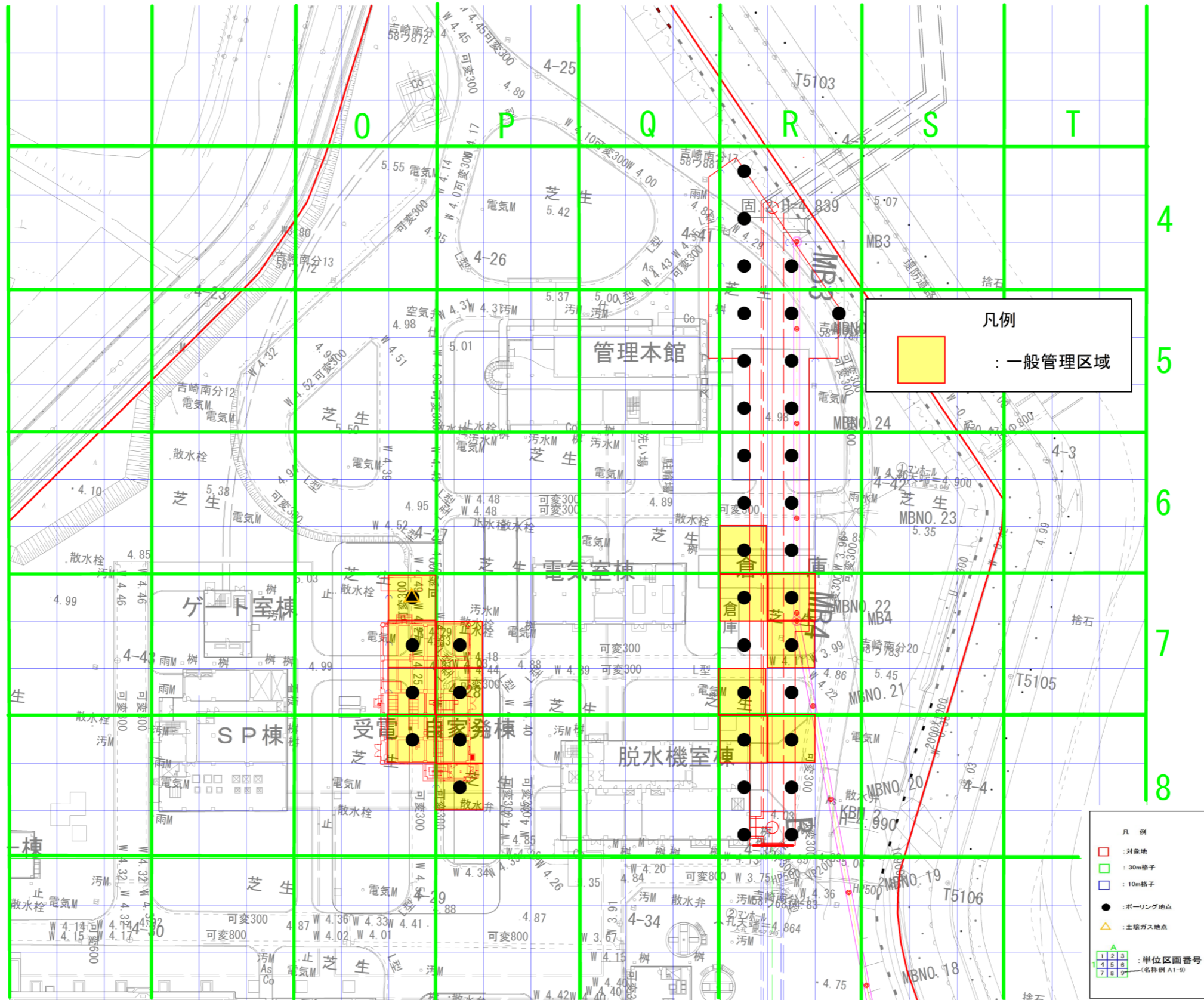


〈連絡管廊・土壌含有量〉

管理番号	地点	掘進深度(m) 分析深度(m)	第二種								
			カドミウム	六価クロム	シアン	水銀	セレン	鉛	砒素	ふっ素	ほう素
管-1	R4-1	5.6~6.1	-	2.5未満	-	-	-	4.4	1.6	80未満	40未満
		5.6~6.1									
管-2	R4-4	5.15~5.65	-	2.5未満	-	-	-	4.0	1.8	80未満	40未満
		4.65~5.15									
管-3	R4-7	5.8~6.3	-	2.5未満	-	-	-	3.3	1.5未満	80未満	40未満
		5.8~6.3									
管-4	R4-8	5.0~5.5	-	2.5未満	-	-	-	8.5	1.5未満	80未満	40未満
		4.5~5.0									
管-5	R5-1	5.9~6.4	-	2.5未満	-	-	-	5.2	1.5未満	80未満	40未満
		5.9~6.4									
管-6	R5-2	5.65~6.15	-	2.5未満	-	-	-	4.8	1.5未満	80未満	40未満
		5.65~6.15									
管-7	R5-3	5.0~5.5	-	2.5未満	-	-	-	5.3	1.5未満	80未満	40未満
		4.5~5.0									
管-8	R5-4	5.7~6.2	-	2.5未満	-	-	-	4.0	1.5未満	80未満	40未満
		5.55~6.05									
管-9	R5-5	5.8~6.3	-	2.5未満	-	-	-	8.9	1.5未満	80未満	40未満
		5.65~6.15									
管-10	R5-7	5.8~6.3	-	2.5未満	-	-	-	7.2	1.5未満	80未満	40未満
		5.55~6.05									
管-11	R5-8	5.8~6.3	-	2.5未満	-	-	-	6.4	1.5未満	80未満	40未満
		5.65~6.15									
管-12	R6-1	6.1~6.6	1.5未満	2.5未満	0.5未満	0.15未満	1.5未満	3.2	1.5未満	80未満	40未満
		5.9~6.4									
管-13	R6-2	5.8~6.3	1.5未満	2.5未満	0.5未満	0.15未満	1.5未満	7.3	2.3	80未満	40未満
		5.6~6.1									
管-14	R6-4	1.4~1.9(吹)	-	2.5未満	-	-	-	-	-	-	-
		1.0~1.5(吹)									
管-15	R6-5	5.3~5.8	1.5未満	2.5未満	0.5未満	0.15未満	1.5未満	4.1	1.5未満	80未満	40未満
		4.9~5.4									
管-16	R6-7	5.15~5.65	1.5未満	2.5未満	0.5未満	0.15未満	1.5未満	4.4	2.1	80未満	40未満
		4.75~5.25									
管-17	R6-8	5.0~5.5	-	2.5未満	-	-	-	6.7	6.5	80未満	40未満
		4.9~5.4									
管-18	R7-1	5.3~5.8	-	2.5未満	-	-	-	22	90	80未満	40未満
		5.3~5.8									
管-19	R7-2	5.5~6.0	1.5未満	2.5未満	0.5未満	0.15未満	1.5未満	13	5.4	80未満	40未満
		5.5~6.0									
管-20	R7-4	4.3~4.8	-	2.5未満	-	-	-	4.0	4.8	80未満	40未満
		4.3~4.8									
管-21	R7-5	5.0~5.5	1.5未満	2.5未満	0.5未満	0.15未満	1.5未満	26	160	80未満	40未満
		5.0~5.5									
管-22	R7-7	4.5~5.0	-	2.5未満	-	-	-	200	23	80未満	42
		4.5~5.0									
管-23	R7-8	4.5~5.0	-	2.5未満	-	-	-	12	4.0	80未満	40未満
		4.5~5.0									
管-24	R8-1	5.45~5.95	-	2.5未満	-	-	-	17	85	80未満	40未満
		5.45~5.95									
管-25	R8-2	4.6~5.1	-	2.5未満	-	-	-	6.3	35	80未満	40未満
		4.3~4.8									
管-26	R8-4	5.5~6.0	-	2.5未満	-	-	-	2.5	2.4	80未満	40未満
		5.3~5.8									
管-27	R8-5	5.3~5.8	-	2.5未満	-	-	-	2.9	4.3	80未満	40未満
		5.0~5.5									
管-28	R8-7	5.8~6.3	-	2.5未満	-	-	-	3.9	1.5未満	80未満	40未満
		5.6~6.1									
管-29	R8-8	5.3~5.8	-	2.5未満	-	-	-	4.1	2.6	80未満	40未満
		5.1~5.6									
定量下限値 (mg/kg)			1.5	2.5	0.5	0.15	1.5	1.5	1.5	80	40
基準値 (mg/kg)			150	250	50	15	150	150	4000	4000	



形質変更時要届出区域の区分(一般管理区域)



凡例  
 : 一般管理区域

凡例  
 : 対象地  
 : 30m格子  
 : 10m格子  
 : ボーリング地点  
 : 土壌ガス地点  

1	2	3
4	5	6
7	8	9

 : 単位区画番号  
 (名称例 A1-9)

■ 受電自家発棟

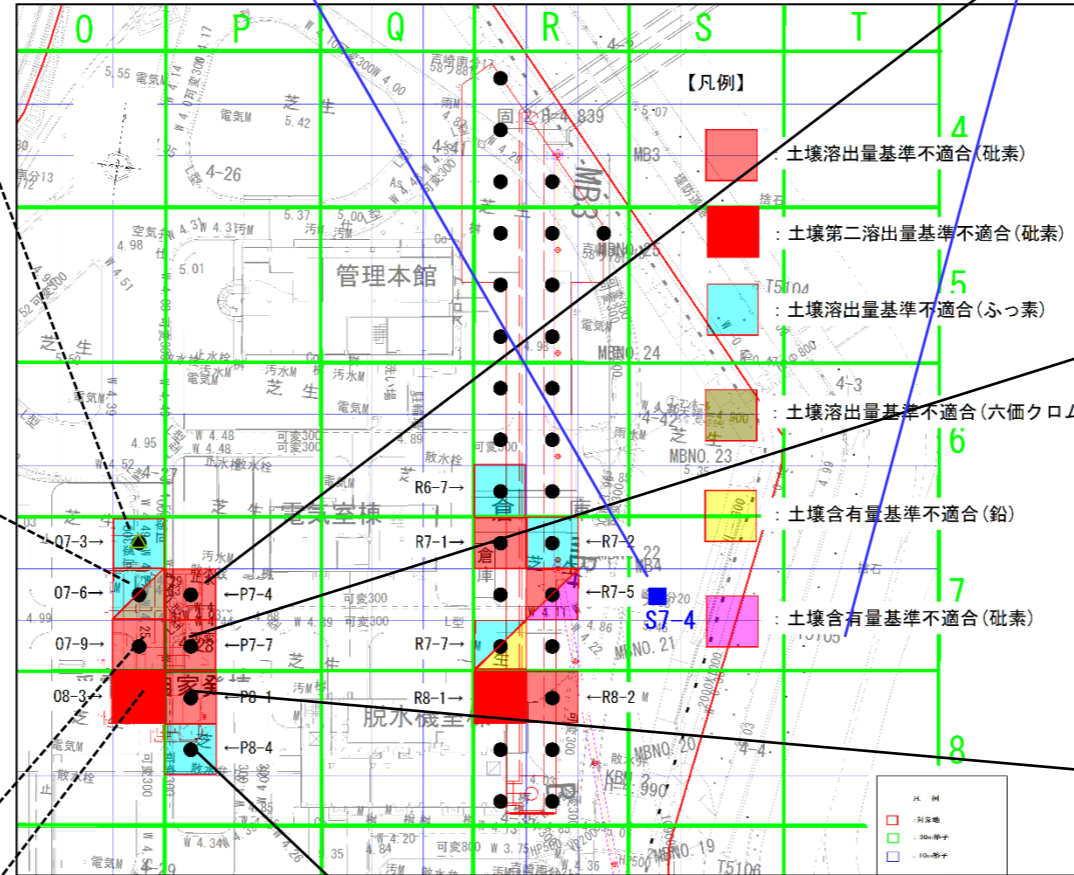
調査深度		ふっ素	
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	
表層 (0~0.5)	4.64~4.14	0.60	
1.0	3.64	0.18	
1.7	2.94	0.51	
アイアンクレイ (1.7~2.3)	2.94~2.34		
アイアン下 (2.3~2.8)	2.34~1.84	2.7	
3.0	1.64	2.7	
4.0	0.64	2.8	
5.0	-0.36	0.41	
6.0	-1.36	0.43	
7.0	-2.36	0.45	
8.0	-3.36	0.20	
9.0	-4.36	0.31	
10.0	-5.36	0.19	
11.0	-6.36	0.09	
12.0	-7.36	0.25	
13.0	-8.36	0.48	
13.8	-9.16	0.45	
地下水 (mg/L)		2.1	

分析項目	六価クロム (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	塩化物イオン (mg/L)
海水	0.005未満	0.001	1.1	18000
基準値	0.05	0.01	0.8	-

分析項目	六価クロム (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	塩化物イオン (mg/L)
地下水	0.005未満	0.087	1.3	8700
基準値	0.05	0.01	0.8	-

調査深度		砒素	
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	
表層 (0~0.4)	4.62~4.22	0.001	
アイアンクレイ (0.4~2.5)	4.22~2.12		
アイアン下 (2.5~3.0)	2.12~1.62	0.016	
4.0	0.62	0.003	
5.0	-0.38	0.006	
6.0	-1.38	0.002	
7.0	-2.38	0.005	
8.0	-3.38	0.005	
9.0	-4.38	0.004	
10.0	-5.38	0.002	
11.0	-6.38	0.001未満	
12.0	-7.38	0.001未満	
13.0	-8.38	0.003	
14.0	-9.38	0.001未満	
15.0	-10.38	0.003	
15.8	-11.18	0.003	

調査深度		ふっ素		六価クロム	
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)		土壌含有量 (mg/kg)	
+0.05	4.73	0.16		2.5未満	
表層 (0~0.5)	4.68~4.18	0.16		0.080	
0.75	3.93	0.53		0.017	
アイアンクレイ (0.75~3.65)	3.93~1.03				
アイアン下 (3.65~4.15)	1.03~0.53	1.7			
5.0	-0.32	0.49			
6.0	-1.32	0.28			
7.0	-2.32	0.61			
8.0	-3.32	0.16			
9.0	-4.32	0.21			
10.0	-5.32	0.43			
11.0	-6.32	0.12			
12.0	-7.32	0.18			
13.0	-8.32	0.20			
14.0	-9.32	0.42			
14.25	-9.57	0.73			
基準値		0.8		0.05	
第二溶出基準値		24		1.5	



調査深度		砒素	
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	
表層 (0~0.5)	5.05~4.55	0.001未満	
0.6	4.45	0.004	
アイアンクレイ (0.6~5.25)	4.45~-0.20		
アイアン下 (5.25~5.75)	-0.2~-0.7	0.11	
6.0	-0.95	0.049	
7.0	-1.95	0.015	
8.0	-2.95	0.013	
9.0	-3.95	0.013	
10.0	-4.95	0.004	
11.0	-5.95	0.001	
12.0	-6.95	0.001未満	
13.0	-7.95	0.001	
14.0	-8.95	0.002	
15.0	-9.95	0.004	
15.1	-10.05	0.003	

調査深度		砒素	
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	
表層 (0~0.5)	4.65~4.15	0.005	
0.6	4.05	0.001未満	
アイアンクレイ (0.6~2.1)	4.05~2.55		
廃棄物 (2.1~4.8)	2.55~-0.15		
廃棄物下 (4.8~5.3)	-0.15~-0.65	0.025	
6.0	-1.35	0.020	
7.0	-2.35	0.005	
8.0	-3.35	0.004	
9.0	-4.35	0.004	
10.0	-5.35	0.001未満	
11.0	-6.35	0.002	
12.0	-7.35	0.002	
13.0	-8.35	0.001未満	
13.9	-9.25	0.005	

調査深度		砒素	
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	
表層 (0~0.5)	4.64~4.14	0.009	
0.7	3.94	0.001未満	
アイアンクレイ (0.7~4.4)	3.94~0.24		
アイアン下 (4.4~4.9)	0.24~-0.26	0.28	
5.0	-0.36	0.31	
5.5	-0.86	0.074	
6.0	-1.36	0.051	
7.0	-2.36	0.029	
8.0	-3.36	0.003	
9.0	-4.36	0.001	
10.0	-5.36	0.003	
11.0	-6.36	0.003	
12.0	-7.36	0.001未満	
13.0	-8.36	0.001	
14.0	-9.36	0.006	
14.5	-9.86	0.005	
地下水 (mg/L)		2.6	

調査深度		ふっ素	
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	全量分析 (mg/kg)
表層 (0~0.5)	5.11~4.61	0.79	-
1.0	4.11	0.16	-
1.55	3.56	0.94	-
アイアンクレイ (1.55~6.0)	3.56~-0.89		
アイアン下 (6.0~6.5)	-0.89~-1.39	1.4	-
7.0	-1.89	0.39	-
8.0	-2.89	0.33	-
9.0	-3.89	0.09	-
10.0	-4.89	0.54	-
11.0	-5.89	0.19	-
12.0	-6.89	0.10	-
13.0	-7.89	0.25	-
14.0	-8.89	0.31	-
15.0	-9.89	0.47	-
15.9	-10.79	0.92	370
16.0	-10.89	0.93	640
17.0	-11.89	0.94	650
18.0	-12.89	1.3	680
19.0	-13.89	0.85	310
20.0	-14.89	分析なし	-
基準値		0.8	700(目安値)
第二溶出基準値		24	-

調査深度		砒素	
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	
表層 (0~0.5)	5.07~4.57	0.001	
1.0	4.07	0.001未満	
1.2	3.87	0.003	
アイアンクレイ (1.2~4.7)	3.87~0.37		
アイアン下 (4.7~5.2)	0.37~-0.13	0.028	
6.0	-0.93	0.052	
7.0	-1.93	0.005	
8.0	-2.93	0.010	
9.0	-3.93	0.003	
10.0	-4.93	0.001未満	
11.0	-5.93	0.001未満	
12.0	-6.93	0.005	
13.0	-7.93	0.003	
14.0	-8.93	0.003	
14.6	-9.53	0.010	



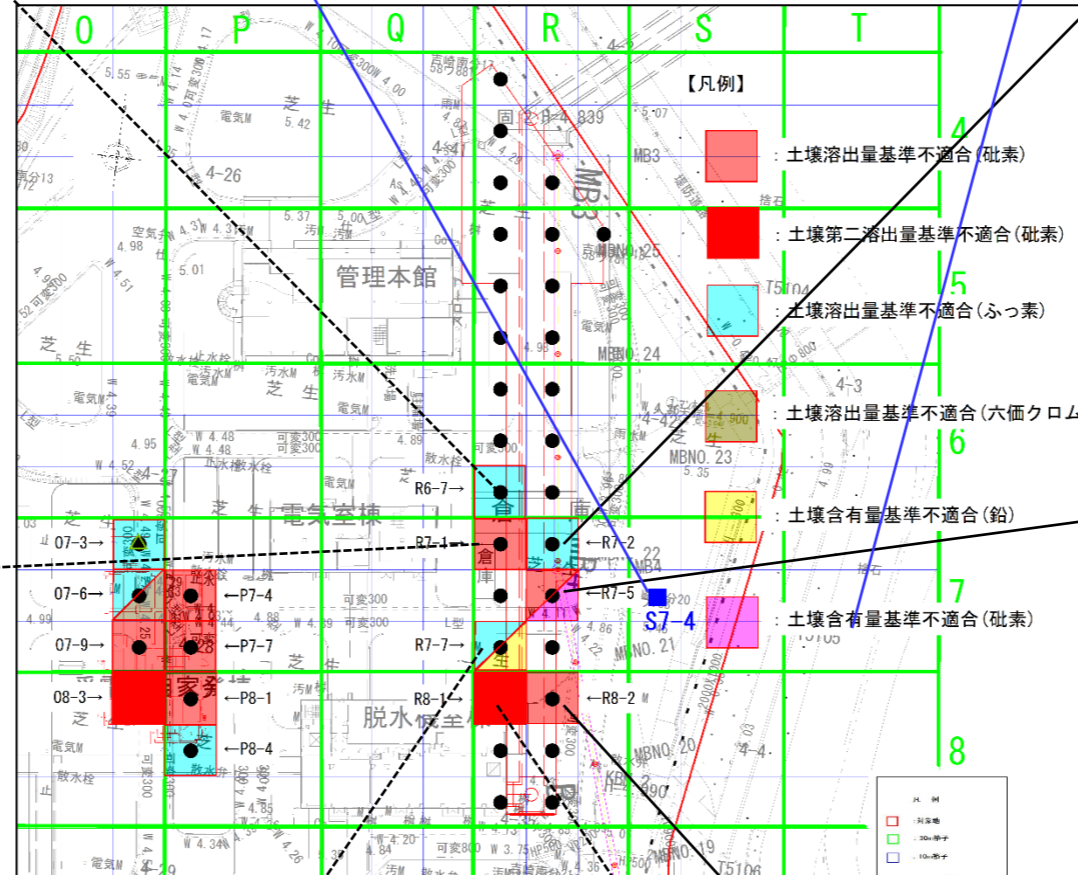
■連絡管廊

R6-7(孔口標高: 5.18m)			
調査深度		ふっ素	ふっ素
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	全量分析 (mg/kg)
表層 (0~0.5)	5.08~4.58	0.29	-
1.0	4.08	0.22	-
2.0	3.08	0.36	-
2.05	3.03	0.45	-
アイアンクレイ (2.05~4.9)	3.03~0.18		
アイアン下 (4.9~5.4)	0.18~-0.32	1.1	-
6.0	-0.92	0.59	-
7.0	-1.92	0.67	-
8.0	-2.92	0.32	-
9.0	-3.92	0.39	-
10.0	-4.92	0.23	-
11.0	-5.92	0.28	-
12.0	-6.92	0.39	-
13.0	-7.92	0.23	-
14.0	-8.92	0.15	-
15.0	-9.92	0.58	-
16.0	-10.92	0.25	-
17.0	-11.92	0.87	620
17.2	-12.12	0.84	580
18.0	-12.92	0.90	510
19.0	-13.92	0.85	460
20.0	-14.92	0.35	-
21.0	-15.92	0.15	-
基準値		0.8	700(目安値)
第二溶出量基準値		24	-

BG(海水)				
分析項目	六価クロム (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	塩化物イオン (mg/L)
海水	0.005未満	0.001	1.1	18000
基準値	0.05	0.01	0.8	-

観測井S7-4(孔口標高: 5.79m)				
分析項目	六価クロム (mg/L)	砒素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)	塩化物イオン (mg/L)
地下水	0.005未満	0.087	1.3	8700
基準値	0.05	0.01	0.8	-

R7-2(孔口標高: 5.13m)			
調査深度		ふっ素	ふっ素
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	全量分析 (mg/kg)
表層 (0~0.5)	5.13~4.63	0.27	-
1.0	4.13	1.6	-
1.55	3.58	0.08未満	-
アイアンクレイ (1.55~4.7)	3.58~0.43		
廃棄物 (4.7~5.5)	0.43~-0.37		
廃棄物下 (5.5~6.0)	-0.37~-0.87	1.1	-
7.0	-1.87	0.28	-
8.0	-2.87	0.30	-
9.0	-3.87	0.38	-
10.0	-4.87	0.24	-
11.0	-5.87	0.13	-
12.0	-6.87	0.20	-
13.0	-7.87	0.18	-
14.0	-8.87	0.23	-
15.0	-9.87	0.74	-
16.0	-10.87	0.89	620
16.4	-11.27	0.76	-
17.0	-11.87	0.35	-
18.0	-12.87	1.0	590
19.0	-13.87	1.2	770
20.0	-14.87	0.23	-
地下水(mg/L)		1.3	-
基準値		0.8	700(目安値)
第二溶出量基準値		24	-



R7-1(孔口標高: 5.13m)		
調査深度		砒素
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)
表層 (0~0.5)	5.13~4.63	0.001
1.0	4.13	0.001未満
1.5	3.63	0.001未満
アイアンクレイ (1.5~5.3)	3.63~-0.17	
アイアン下 (5.3~5.8)	-0.17~-0.67	0.28
6.0	-0.87	0.019
7.0	-1.87	0.011
8.0	-2.87	0.005
9.0	-3.87	0.007
10.0	-4.87	0.005
11.0	-5.87	0.004
12.0	-6.87	0.002
13.0	-7.87	0.003
14.0	-8.87	0.002
15.0	-9.87	0.002
16.0	-10.87	0.003

R7-7(孔口標高: 5.07m)			
調査深度		ふっ素	鉛
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
表層 (0~0.5)	5.07~4.57	1.4	12
1.0	4.07	0.98	24
1.45	3.62	0.11	2.0
アイアンクレイ (1.45~4.5)	3.62~0.57		
アイアン下 (4.5~5.0)	0.57~-0.07	1.0	200
6.0	-0.93	0.50	22
7.0	-1.93	0.37	7.6
8.0	-2.93	0.12	1.6
9.0	-3.93	0.30	3.1
10.0	-4.93	0.17	1.5未満
11.0	-5.93	0.11	1.7
12.0	-6.93	0.25	5.5
13.0	-7.93	0.12	3.3
14.0	-8.93	0.37	5.7
15.0	-9.93	0.51	9.7

R8-1(孔口標高: 5.05m)		
調査深度		砒素
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)
表層 (0~0.5)	5.05~4.55	0.004
1.0	4.05	0.001未満
1.45	3.60	0.001未満
アイアンクレイ (1.45~5.45)	3.60~-0.40	
アイアン下 (5.45~5.95)	-0.40~-0.90	0.95
6.0	-0.95	0.69
6.5	-1.45	0.061
7.0	-1.95	0.026
8.0	-2.95	0.018
9.0	-3.95	0.004
10.0	-4.95	0.001未満
11.0	-5.95	0.002
12.0	-6.95	0.003
13.0	-7.95	0.002
14.0	-8.95	0.003
14.6	-9.55	0.006
地下水(mg/L)		0.62

R8-2(孔口標高: 4.94m)		
調査深度		砒素
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)
表層 (0~0.5)	4.64~4.14	0.001
0.9	3.74	0.001未満
アイアンクレイ (0.9~4.3)	3.74~0.34	
アイアン下 (4.3~4.8)	0.34~-0.16	0.042
5.0	-0.36	0.018
6.0	-1.36	0.002
7.0	-2.36	0.001未満
8.0	-3.36	0.001未満
9.0	-4.36	0.001未満
10.0	-5.36	0.002
11.0	-6.36	0.004
12.0	-7.36	0.003
13.0	-8.36	0.003
14.0	-9.36	0.002
15.0	-10.36	0.003
16.0	-11.36	0.004
16.7	-12.06	0.003

R7-5(孔口標高: 5.03m)			
調査深度		砒素	
分析深度(m)	TP(m)	土壌溶出量 (mg/L)	土壌含有量 (mg/kg)
表層 (0~0.5)	5.03~4.53	0.001	1.7
1.0	4.03	0.001未満	6.3
1.45	3.58	0.003	18
アイアンクレイ (1.45~3.9)	3.58~1.13		
廃棄物 (3.9~5.0)	1.13~0.03		
廃棄物下 (5.0~5.5)	0.03~-0.47	0.045	160
6.0	-0.97	0.015	22
7.0	-1.97	0.002	1.5未満
8.0	-2.97	0.002	1.5未満
9.0	-3.97	0.001	1.5未満
10.0	-4.97	0.002	1.5未満
11.0	-5.97	0.002	1.5未満
12.0	-6.97	0.004	1.5未満
13.0	-7.97	0.003	1.5未満
14.0	-8.97	0.002	1.5未満
15.0	-9.97	0.001	1.5未満
16.0	-10.97	0.001未満	1.5未満
17.0	-11.97	0.003	1.5未満