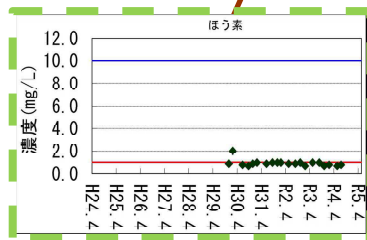
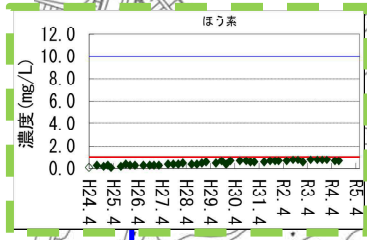
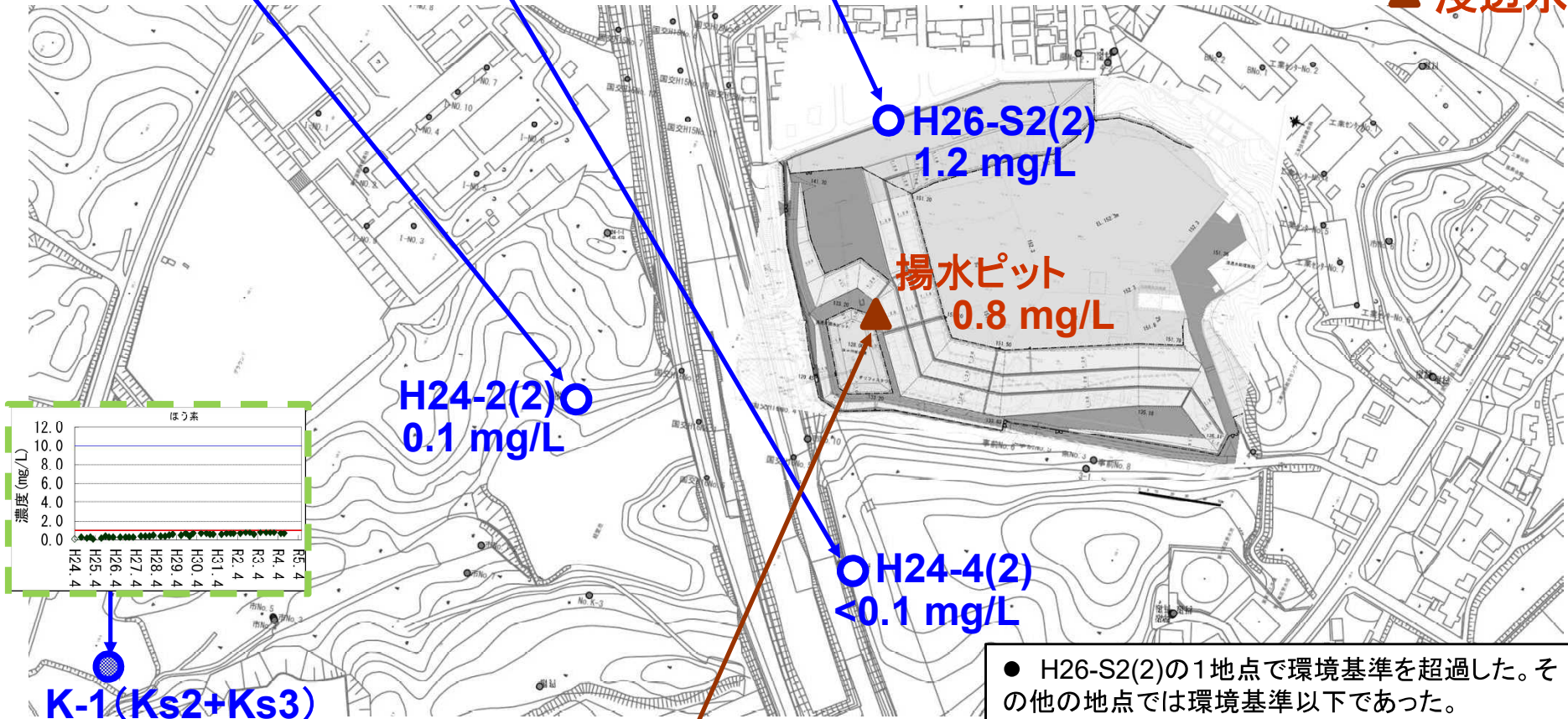


(参考)
管理型最終処分場
排水基準
環境基準

ほう素

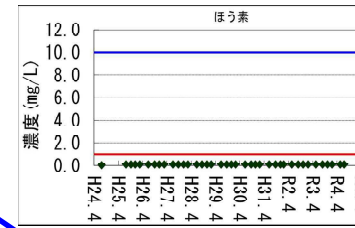
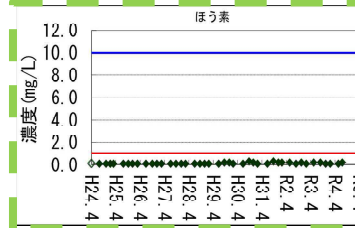
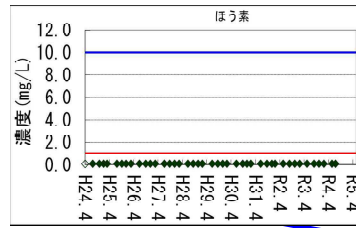
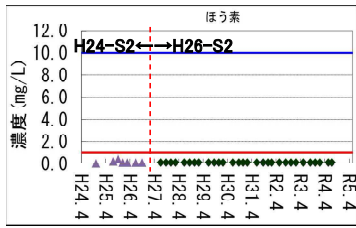
○ Ks3

▲ 浸透水



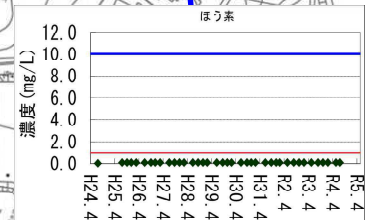
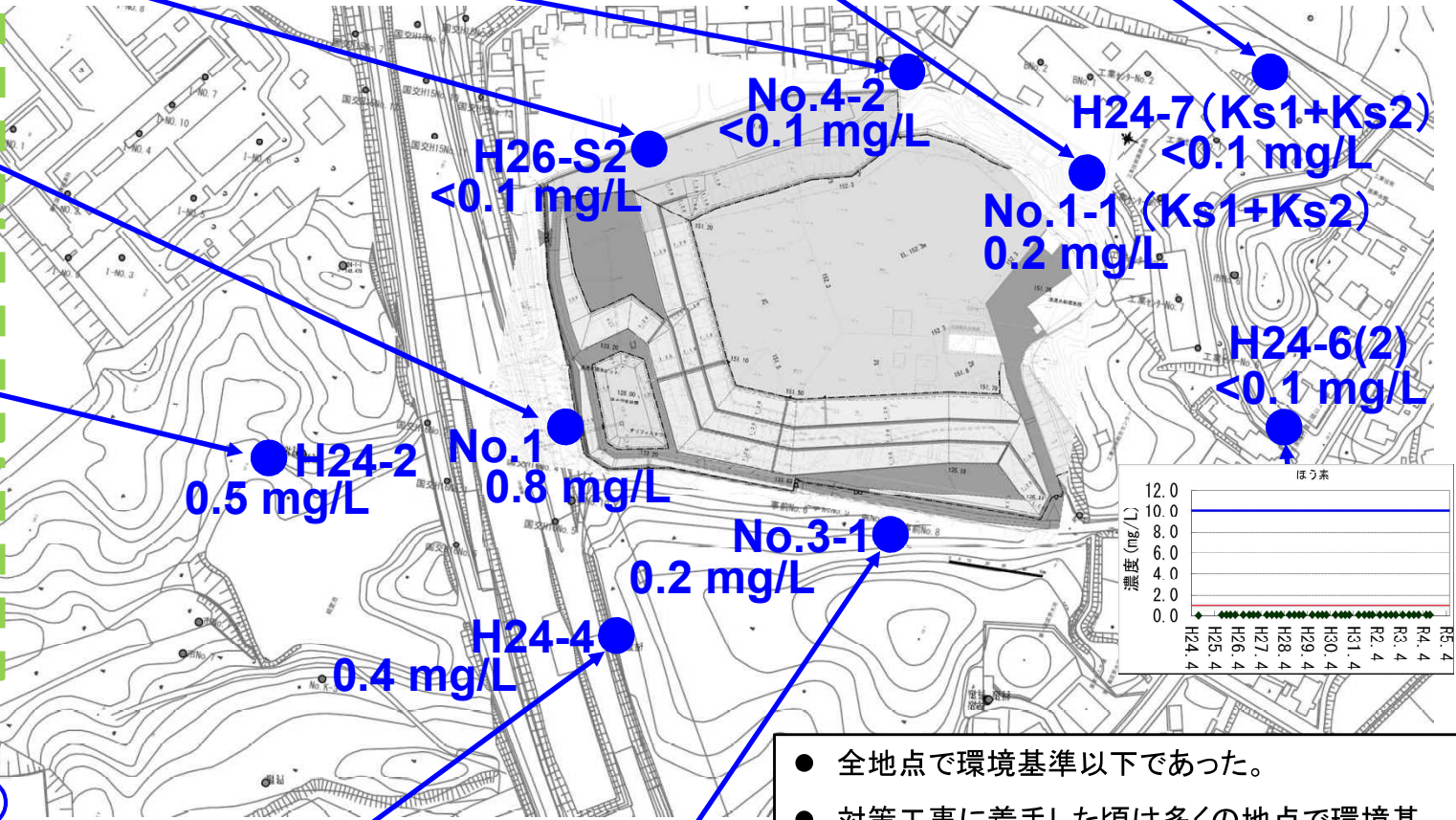
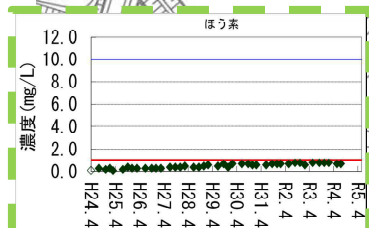
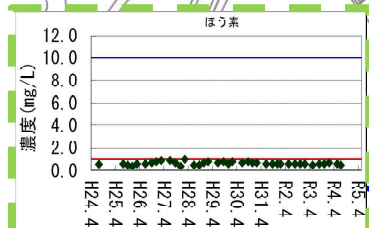
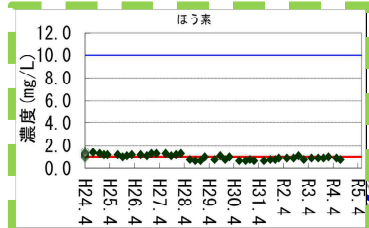
環境基準
1 mg/L

- H26-S2(2)の1地点で環境基準を超過した。その他の地点では環境基準以下であった。
- H26-S2(2)は、環境基準値前後で横ばい傾向である。
- 揚水ピットは、環境基準値前後で横ばい傾向である。

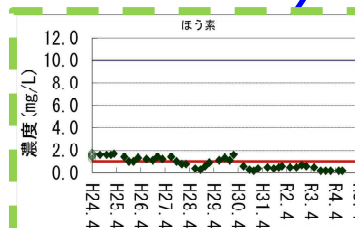
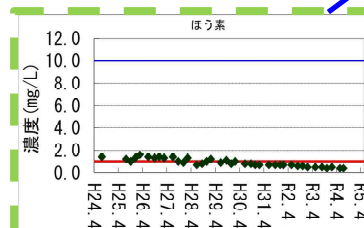


ほう素

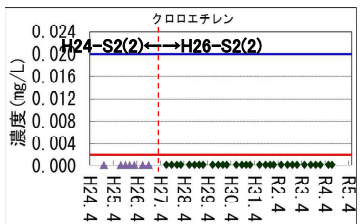
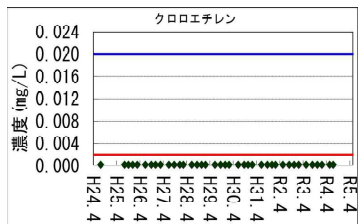
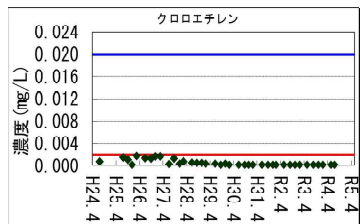
● Ks2



**環境基準
1 mg/L**



- 全地点で環境基準以下であった。
- 対策工事に着手した頃は多くの地点で環境基準を超過していたが、現在までに環境基準以下に低下してきている。
- No.1は環境基準値付近で横ばい傾向である。



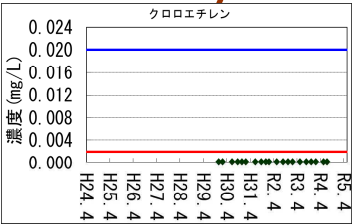
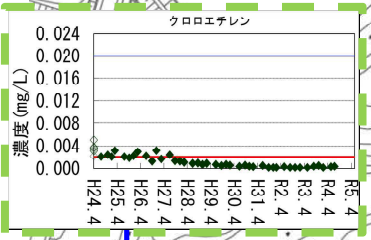
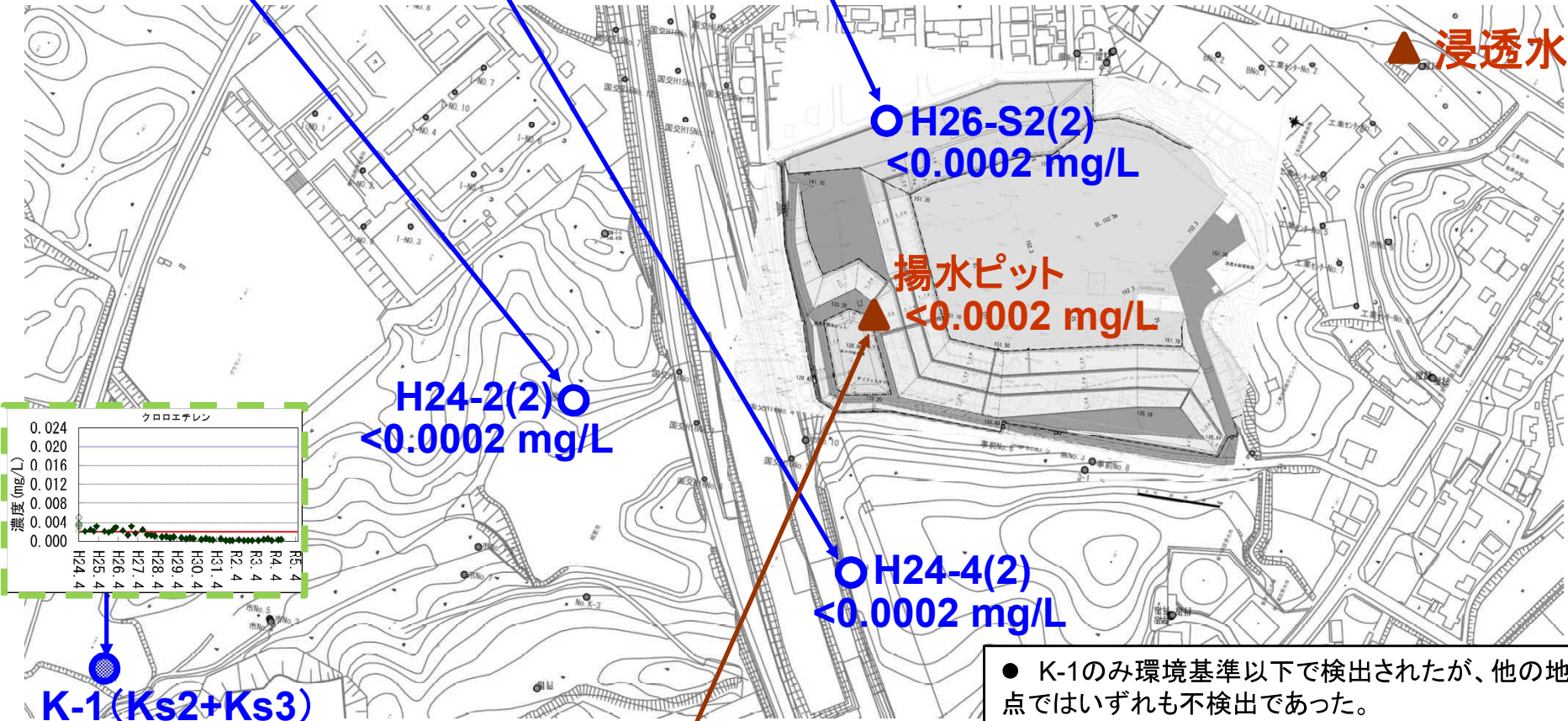
(参考)
管理型最終処分場
排水基準
環境基準

クロロエチレン*

*旧称: 塩化ビニルモノマー

○ Ks3

▲ 浸透水



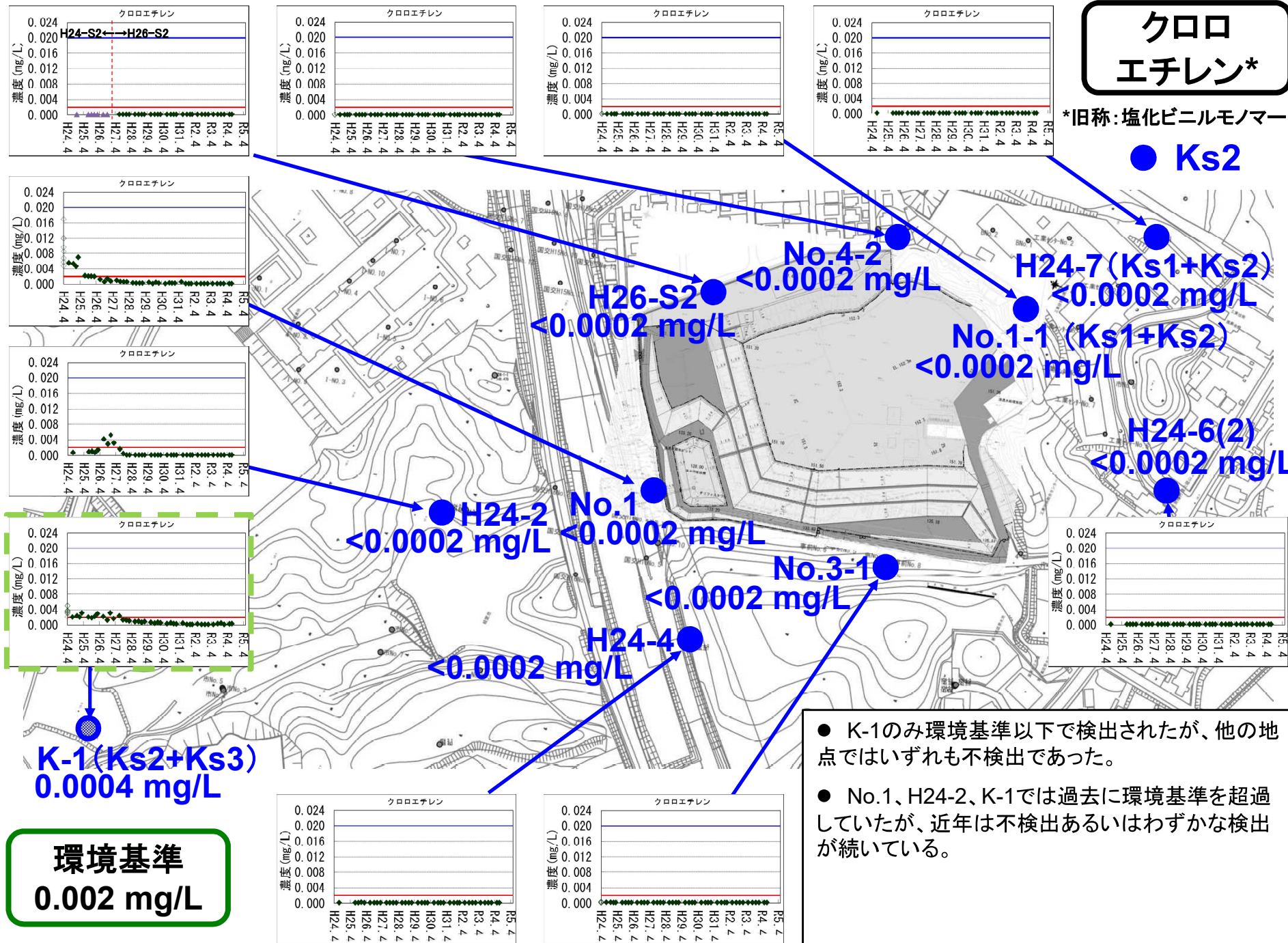
環境基準
0.002 mg/L

- K-1のみ環境基準以下で検出されたが、他の地点ではいずれも不検出であった。
- H24-2(2)、K-1では対策工事に着手した頃は環境基準値前後で検出されていたが、近年は不検出あるいはわずかな検出が続いている。

クロロエチレン*

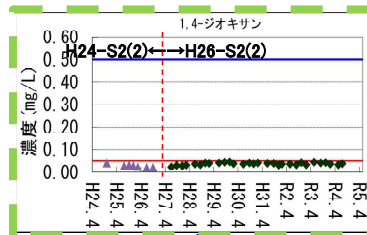
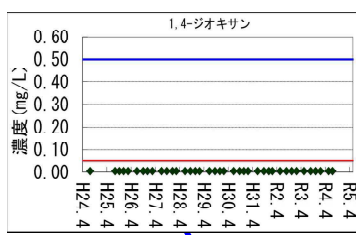
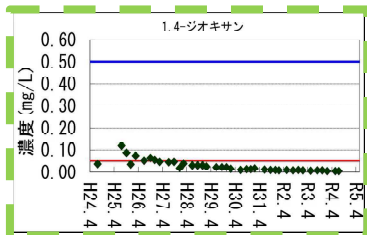
*旧称:塩化ビニルモノマー

● Ks2



環境基準
0.002 mg/L

- K-1のみ環境基準以下で検出されたが、他の地点ではいずれも不検出であった。
- No.1、H24-2、K-1では過去に環境基準を超過していたが、近年は不検出あるいはわずかな検出が続いている。

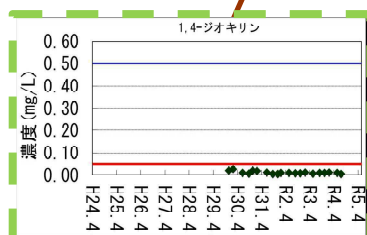
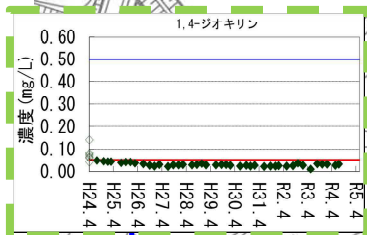
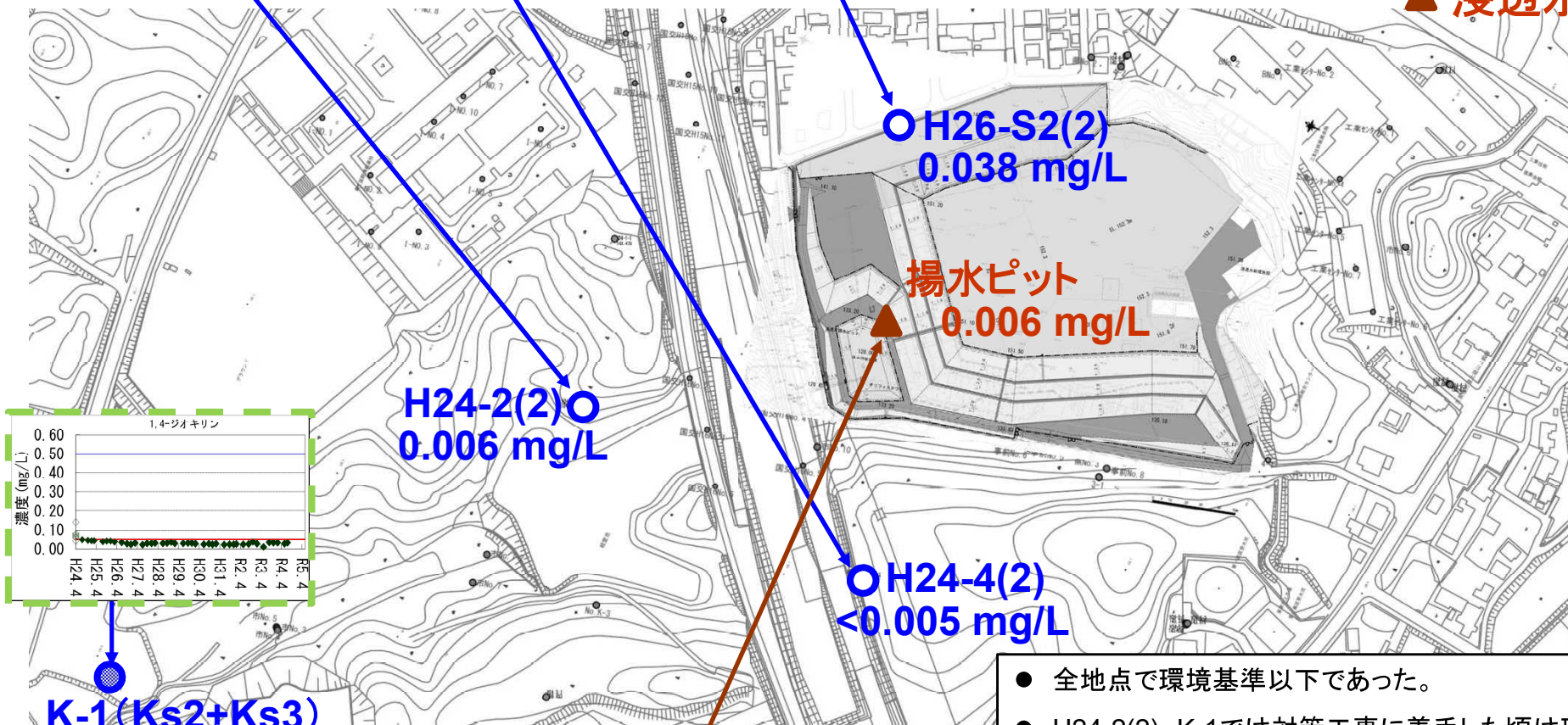


(参考)
管理型最終処分場
排水基準
環境基準

1,4-ジオキサン

○ Ks3

▲ 浸透水

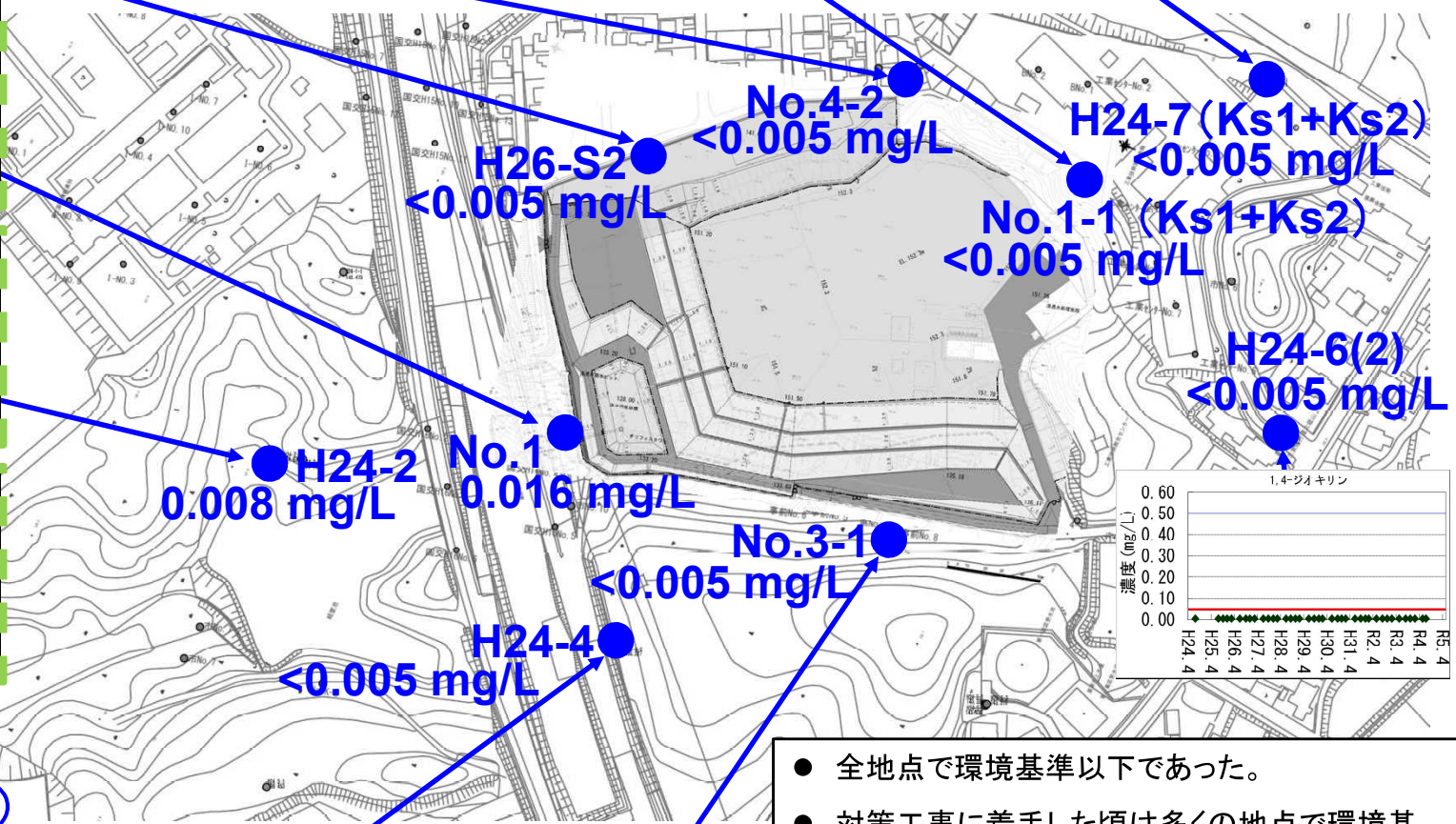
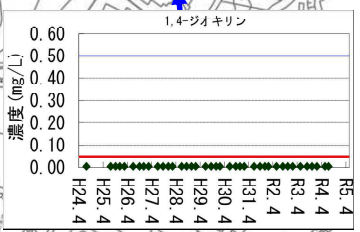
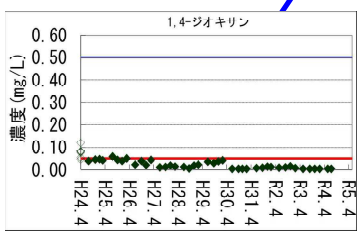
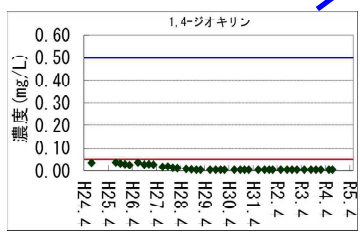
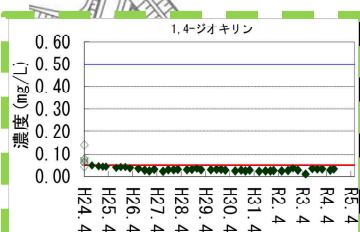
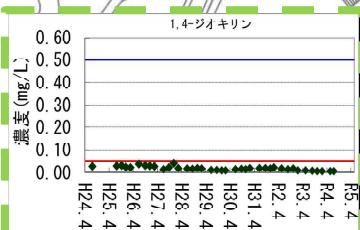
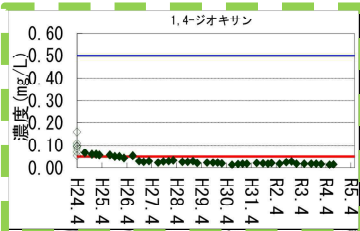
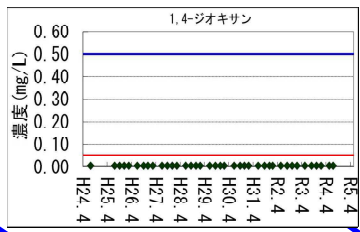
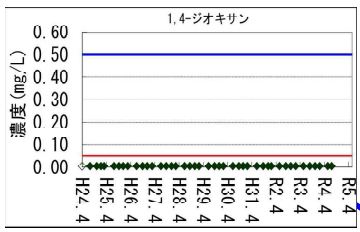
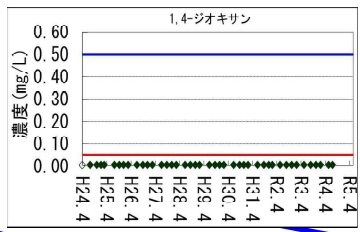
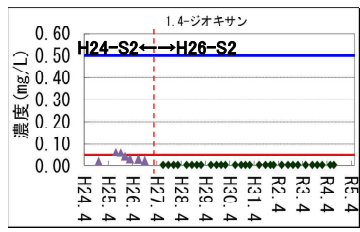


環境基準
0.05 mg/L

- 全地点で環境基準以下であった。
- H24-2(2)、K-1では対策工事に着手した頃は環境基準値前後で検出されていたが、現在までに低下してきている。
- H26-S2(2)については、環境基準値の6~8割程度を推移している。

1,4-ジオキサン

● Ks2



H26-S2
● <0.005 mg/L

No.4-2
● <0.005 mg/L

H24-7 (Ks1+Ks2)
● <0.005 mg/L

No.1-1 (Ks1+Ks2)
● <0.005 mg/L

H24-6(2)
● <0.005 mg/L

H24-2 No.1
● 0.008 mg/L

No.1
● 0.016 mg/L

No.3-1
● <0.005 mg/L

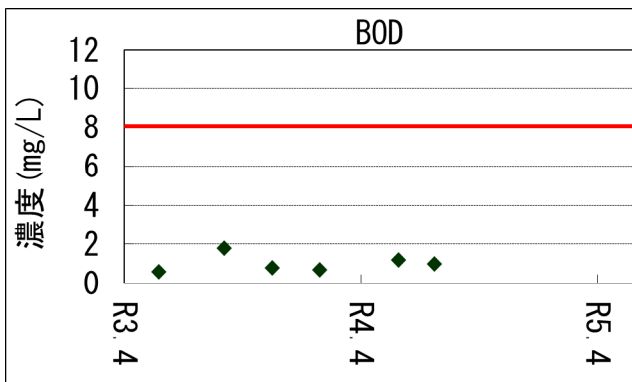
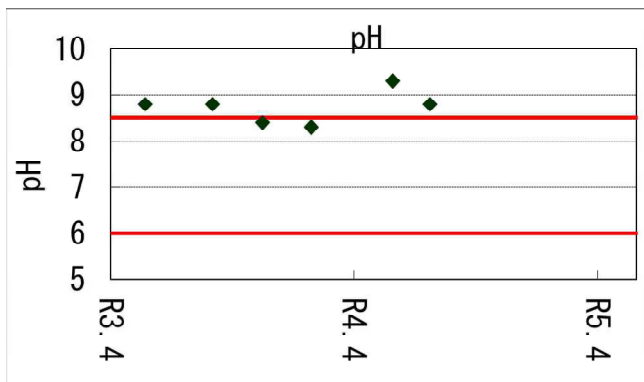
H24-4
● <0.005 mg/L

K-1 (Ks2+Ks3)
● 0.032 mg/L

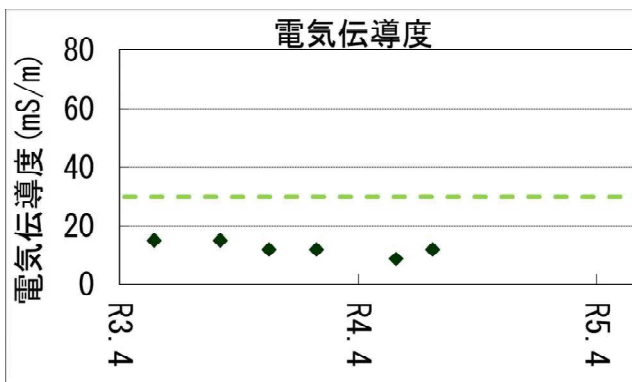
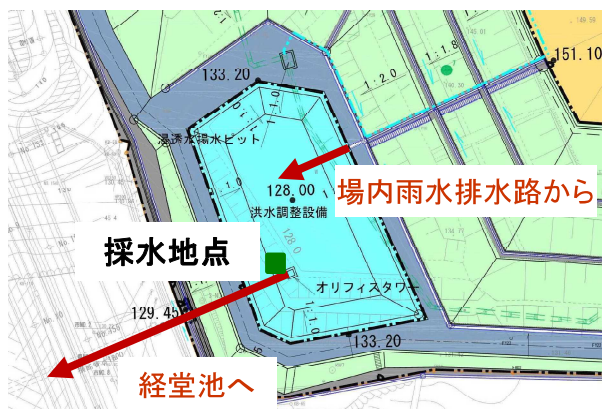
環境基準
0.05 mg/L

● 全地点で環境基準以下であった。
● 対策工事に着手した頃は多くの地点で環境基準を超過していたが、現在までに低下してきている。

洪水調整池の水質等



環境基準



(参考) 農業用水基準

- 有害物質について環境基準の超過はなし。
- pHについて環境基準を超過した。植物プランクトンの光合成の影響によると考えられる。経堂池では農業用水基準以下(R4.5)なので、大きな影響はないと考えられるが、今後も変動状況を確認する。

項目	単位	R4.7.25 (2022)	環境基準
pH	at20°C	8.8	6.0~8.5
BOD	mg/L	1.0	8
COD	mg/L	3.4	※ (6)
SS	mg/L	2.3	100
EC	mS/m	12	※ (30)
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003
ひ素	mg/L	<0.005	0.01
ふっ素	mg/L	0.08	0.8
ほう素	mg/L	<0.1	1
鉛	mg/L	<0.005	0.01
総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005
PCB	mg/L	不検出	不検出
トリクロロエレン	mg/L	<0.001	0.01
テトラクロロエレン	mg/L	<0.0005	0.01
1,1-ジクロロエレン	mg/L	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエレン	mg/L	<0.004	-
シス-1,2-ジクロロエレン	mg/L	<0.002	0.04
トランス-1,2-ジクロロエレン	mg/L	<0.002	-
ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01
クロロエチレン	mg/L	<0.0002	-
1,4-ジメチル	mg/L	<0.005	0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.035	1
鉄	mg/L	0.11	-
マンガン	mg/L	0.10	-
溶解性鉄	mg/L	<0.01	-
溶解性マンガン	mg/L	0.09	-
全窒素	mg/L	0.34	※ (1)
全りん	mg/L	<0.05	-
塩化物イオン	mg/L	1.0	-
備考		採水前3日程度降水なし	

※環境基準にない項目については参考に農業用水基準を表示

調査結果一覧

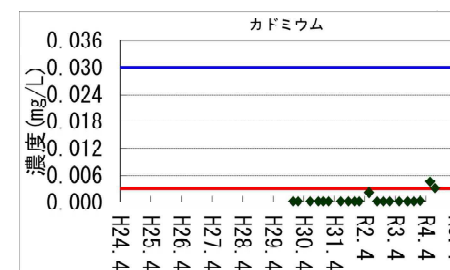
浸透水および地下水のモニタリング調査（令和4年度第2回）結果一覧

試料名	場内浸透水 揚水ピット	Ks3層を含む地下水															表流水		地下水 環境 基準	安定型最 終処分場 の浸透水 の基準	公共用 水域 環境 基準	農業 用水 基準
		H24-8 (2)	H26-S2 (2)	H24-2 (2)	H24-4 (2)	H24-7	No. 1-1	H24-6 (2)	No. 4-2	H26-S2	No. 1	No. 3-1	H24-2	H24-4	市No. 3	県No. K-1	洪水調整池	R4. 7. 25 (2022)				
調査地点	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)	R4. 7. 25 (2022)				
採水年月日																						
採水時刻	9:45	15:11	13:54	11:19	11:05	9:53	10:55	11:59	14:53	9:33	11:14	14:59	10:36	10:10	13:50	14:25	11:06					
現場測定項目	気温 °C	33.0	28.0	30.5	27.0	27.5	28.0	28.0	28.0	28.0	30.5	31.0	30.0	27.0	28.8	30.0	32.0	34.5				
	水温 °C	23.5	18.6	20.0	17.2	16.2	18.4	17.5	22.0	15.3	19.7	23.0	20.4	18.1	17.7	17.5	16.1	33.7				
	採水深度 (GLより) m	-	4.39	10.47	14.95	4.70	9.92	14.33	9.58	14.26	19.39	15.66	13.99	25.40	19.50	-	-	0.20				
分析項目	pH	at20°C	6.9	6.6	6.8	6.2	5.0	6.2	6.8	5.8	6.7	7.0	6.5	6.9	6.8	6.9	6.5	5.9	8.8			
	BOD	mg/L	<0.5	-	2.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.9	<0.5	<0.5	2.2	-	0.5	1.0				
	COD	mg/L	7.9	-	12	2.6	1.0	3.0	2.7	0.9	1.2	2.3	13	2.5	3.9	6.7	-	7.5	3.4			
	SS	mg/L	4.5	-	3.6	<1.0	<1.0	2.9	2.2	3.4	1.6	51	16	<1.0	1.5	1.3	9.9	2.3	-			
	EC	mS/m	180	-	12	140	31	6.3	9.6	58	8.6	20	25	160	49	66	120	100	75	12		
	カドミウム	mg/L	0.0032	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	0.003以下		
	ひ素	mg/L	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	<0.005	0.019	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	0.01以下		
	ふっ素	mg/L	0.35	-	0.17	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.13	0.09	0.24	<0.08	<0.08	-	<0.08	0.08	0.8以下		
	ほう素	mg/L	0.8	-	1.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.8	0.2	0.5	0.4	-	0.7	<0.1	1以下	-		
	鉛	mg/L	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	0.01以下		
	総水銀	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下		
	PCB	mg/L	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	不検出	不検出	不検出		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.01以下		
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.01以下		
	1,1-ジブクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	0.1以下		
	1,2-ジブクロロエチレン	mg/L	<0.004	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	0.04以下		
	トランス-1,2-ジブクロロエチレン	mg/L	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-		
	ベンゼン	mg/L	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.01以下		
	クロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	0.0004	<0.0002	0.002以下		
	1,4-ジブクロロベンゼン	mg/L	0.006	-	0.038	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.008	<0.005	0.008	-	0.032	<0.005	0.05以下		
	ダイオキシン類	pp-TEQ/L	0.031	-	0.023	0.021	0.040	0.022	0.034	0.022	0.022	0.022	0.025	0.023	0.023	-	0.028	0.035	1以下	1以下		
	鉄	mg/L	0.53	-	0.67	0.11	0.14	6.6	0.12	0.07	0.20	3.6	38	7.9	0.53	0.43	-	7.9	0.11	-		
	マンガン	mg/L	1.4	-	3.0	0.28	0.01	0.73	0.01	<0.01	0.03	0.70	8.1	1.1	0.22	8.0	-	0.41	0.10	-		
	溶解性鉄	mg/L	<0.01	-	0.02	0.07	<0.01	4.5	<0.01	0.06	0.07	3.3	11	1.9	0.03	<0.01	-	7.2	<0.01	-		
	溶解性マンガン	mg/L	1.3	-	2.9	0.27	<0.01	0.67	<0.01	<0.01	0.03	0.62	4.4	1.1	0.19	7.9	-	0.39	0.09	-		
全窒素	mg/L	3.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.41	-	-	-	-	-	0.34	-			
アモニア性窒素	mg/L	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.86	-	-	-	-	-	<0.05	-			
硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	2.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	0.04	10以下			
全りん	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-			
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-			

・PCBの地下水環境基準等は「検出されないこと。」(不検出)であり、定量下限値未満(<0.0005mg/L)となることである。調査結果が定量下限値未満の場合「不検出」と表記した。

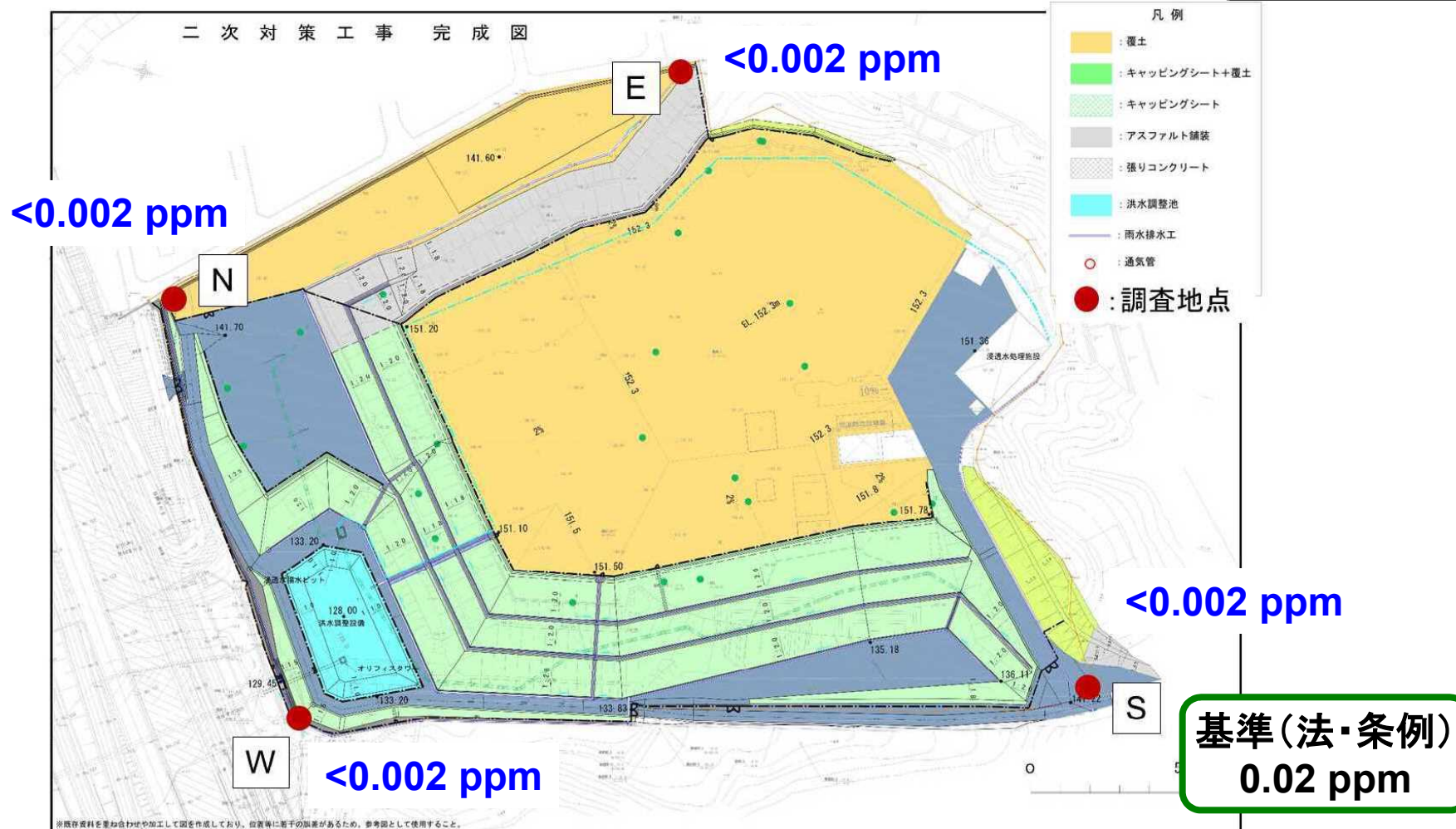
・表流水の採水深度は水面より。

● P6～P15にグラフを示した項目の他、揚水ピット(場内浸透水)においてカドミウムが0.0032mg/L検出され、前回に続き環境基準(0.003mg/L)を超過した。今後の推移を注視していく。



敷地境界ガス調査結果

硫化水素



- 令和4年度第2回の調査を令和4年(2022年)7月25日に実施した。
- 全地点で不検出。(7回連続)

(参考)産廃特措法実施計画の目標達成状況の評価

・悪臭防止法および栗東市生活環境保全に関する条例に定める基準を満足していること。