

水銀

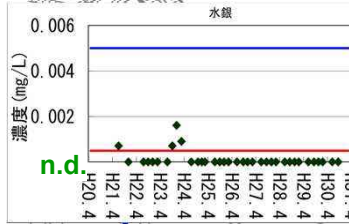
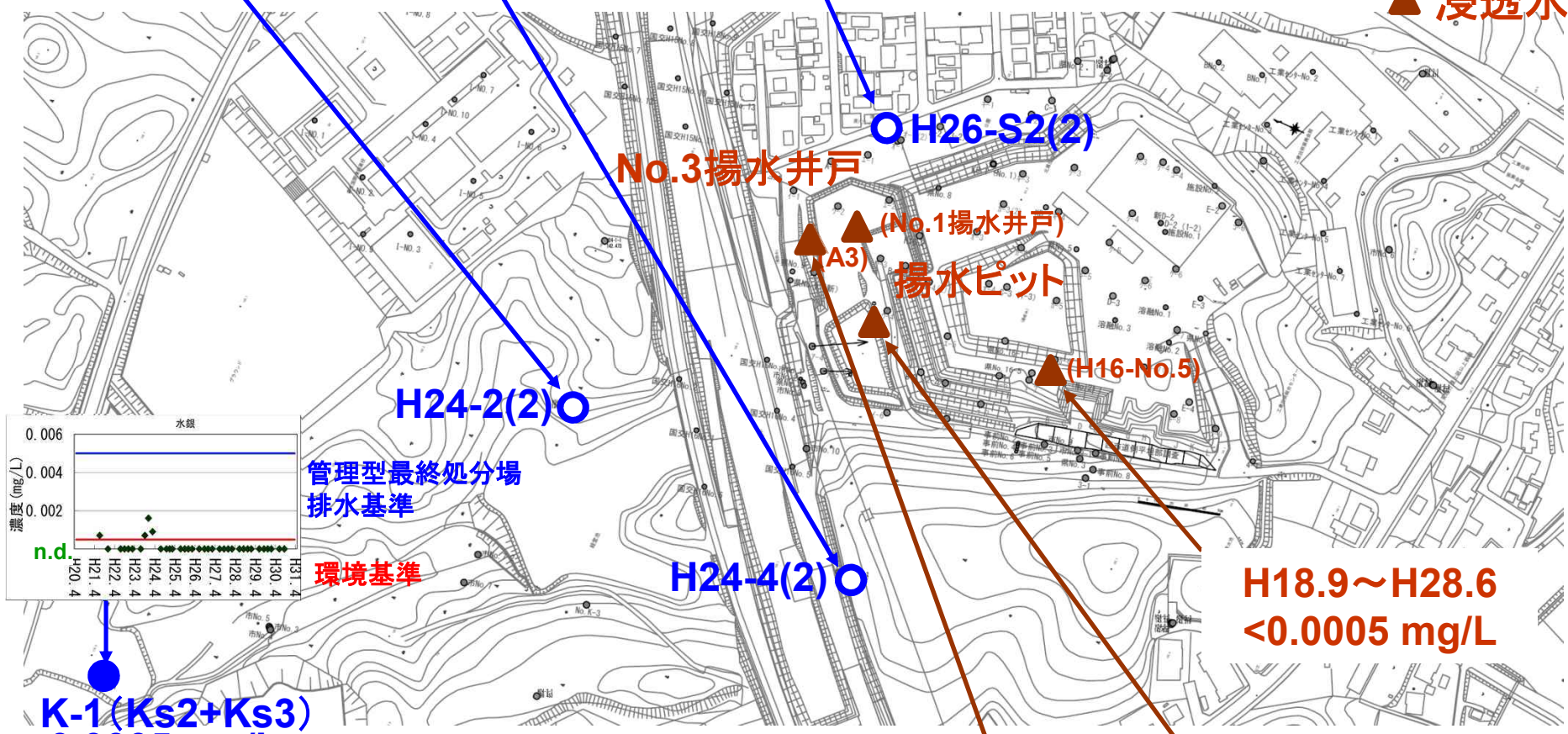
○ Ks3

▲ 浸透水

H24.7~H30.9
<0.0005 mg/L

H24.7~H30.9
<0.0005 mg/L

H24.11~H30.9
<0.0005 mg/L



管理型最終処分場
排水基準

環境基準

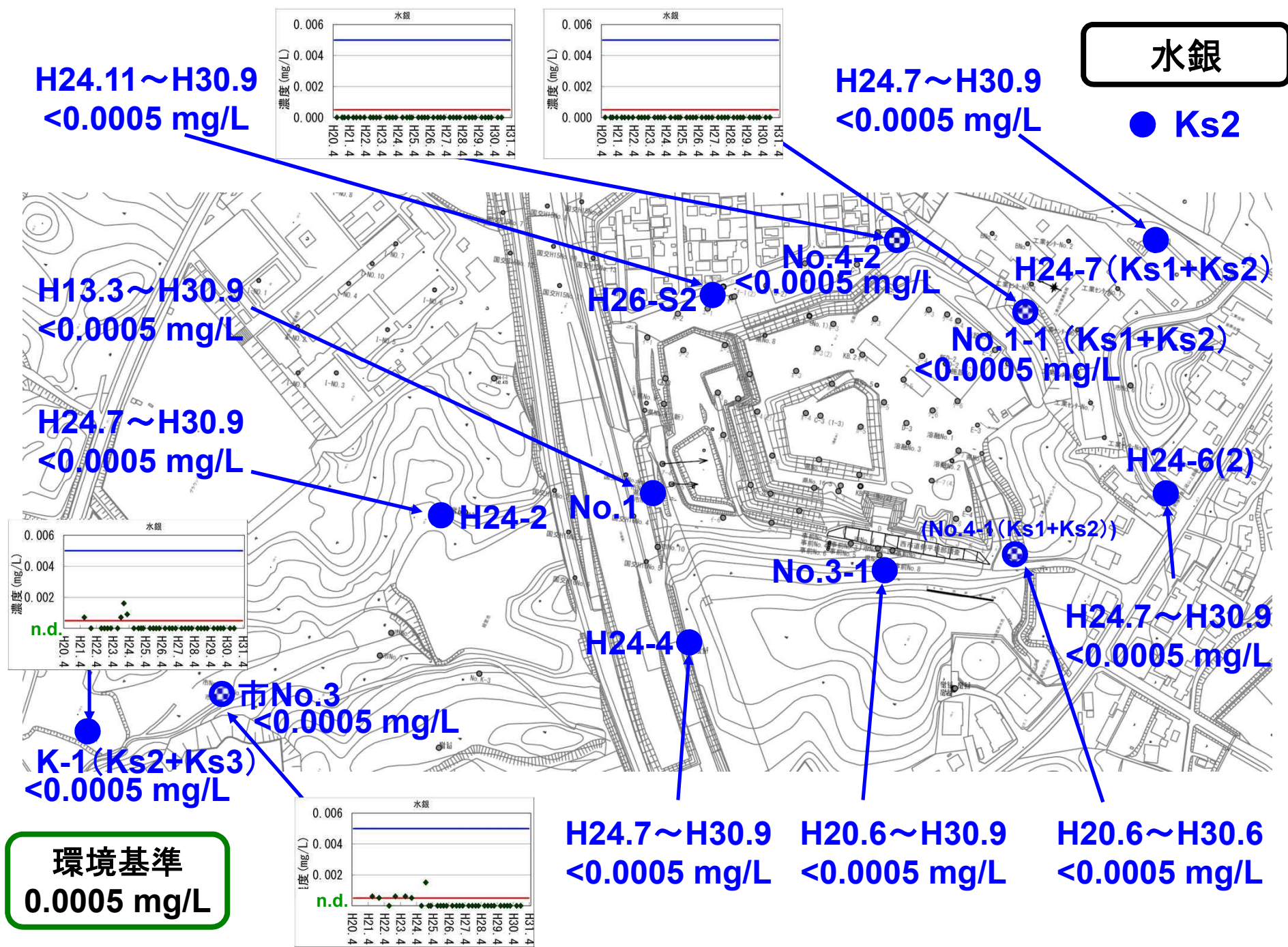
K-1 (Ks2+Ks3)
<0.0005 mg/L

環境基準
0.0005 mg/L

H20.6~H30.9
<0.0005 mg/L

H29.11~H30.9
<0.0005 mg/L

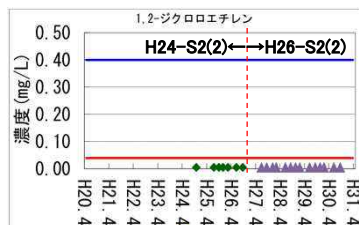
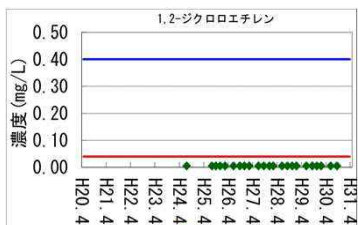
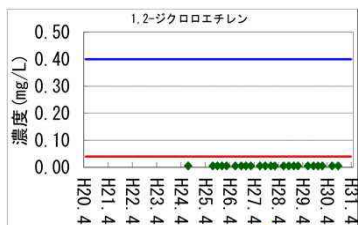
H18.9~H28.6
<0.0005 mg/L



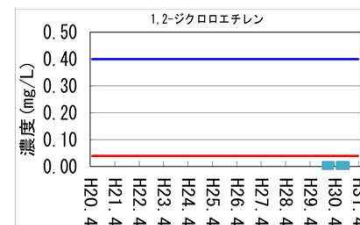
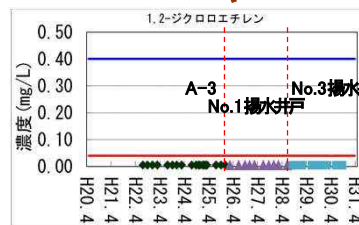
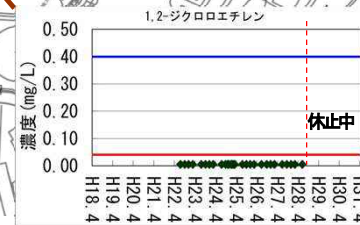
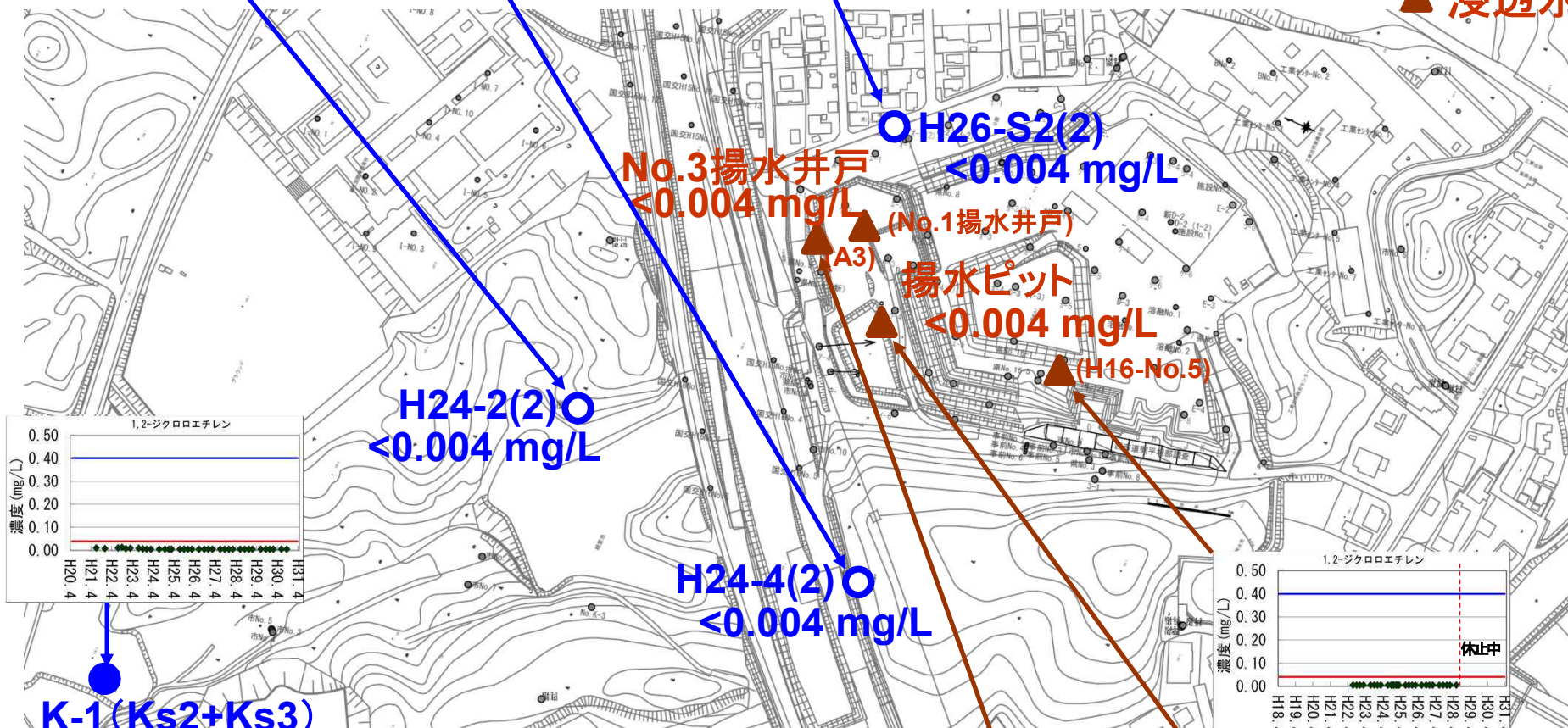
1, 2-ジクロロエチレン

○ Ks3

▲ 浸透水



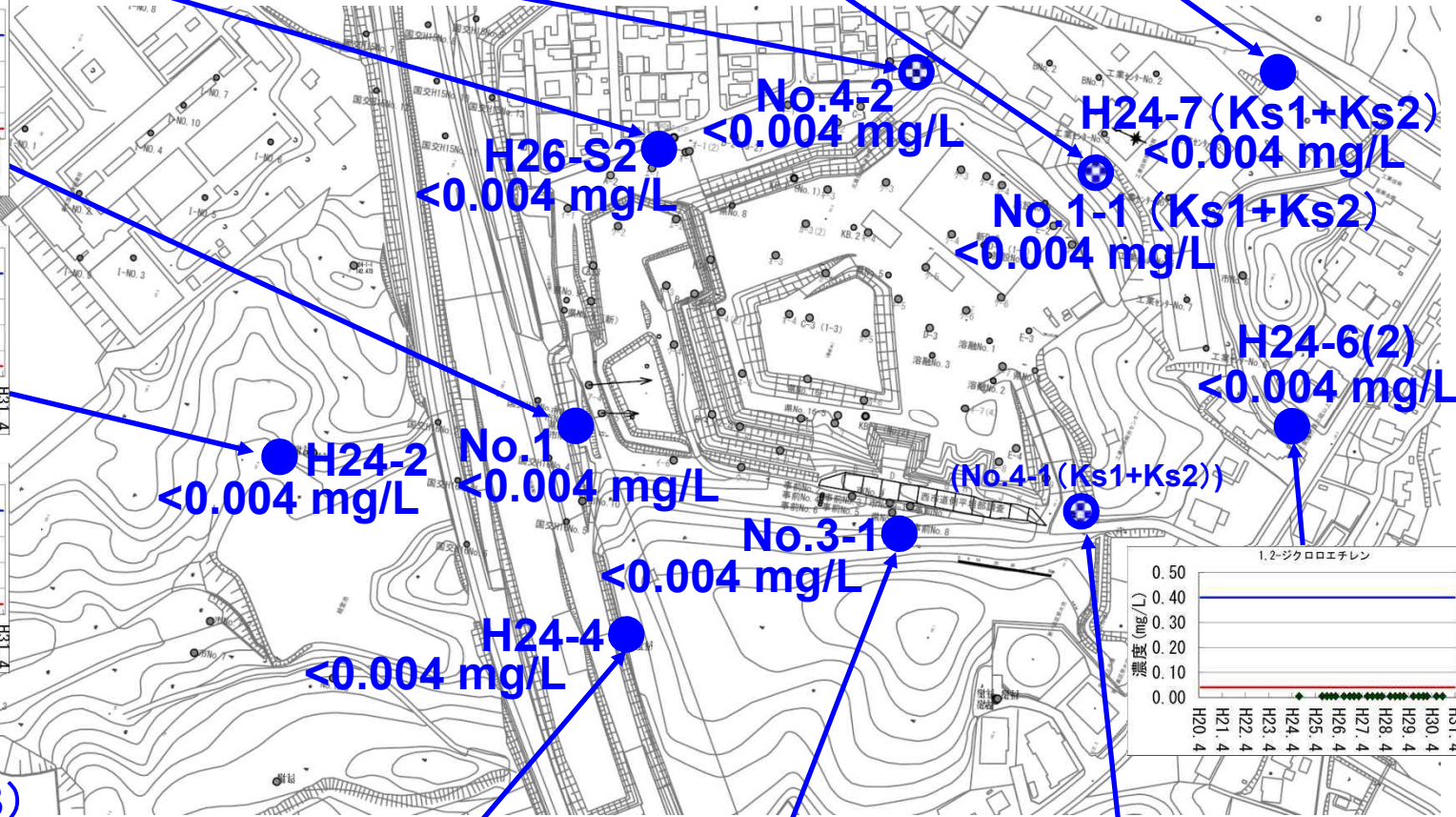
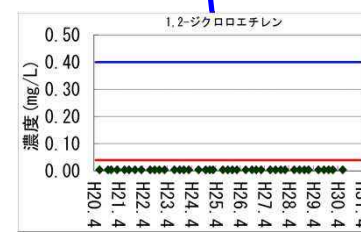
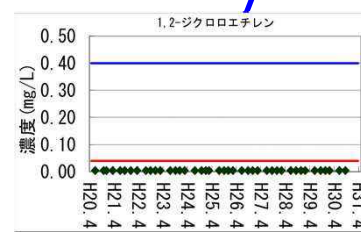
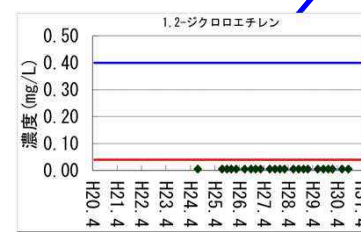
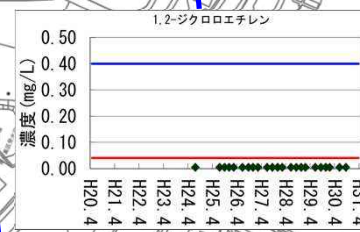
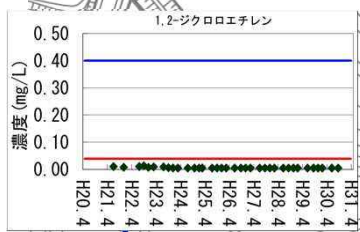
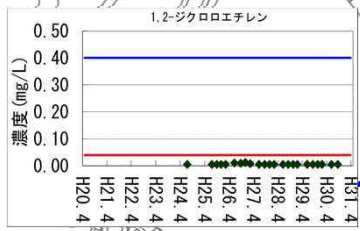
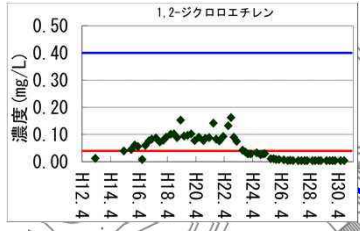
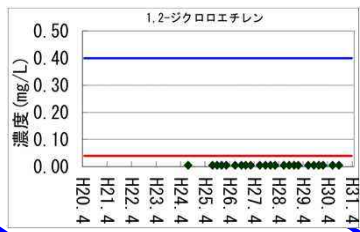
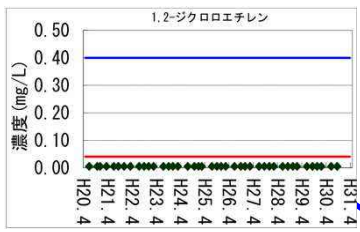
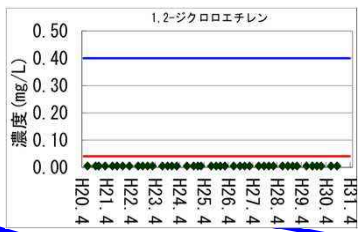
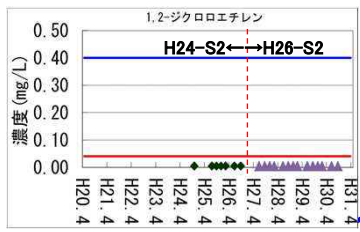
管理型最終処分場
排水基準
環境基準



環境基準
0.04 mg/L

1, 2-ジクロロエチレン

● Ks2



H26-S2
<0.004 mg/L

No.4-2
<0.004 mg/L

H24-7 (Ks1+Ks2)
<0.004 mg/L

No.1-1 (Ks1+Ks2)
<0.004 mg/L

H24-6(2)
<0.004 mg/L

H24-2 No.1
<0.004 mg/L

No.3-1
<0.004 mg/L

H24-4
<0.004 mg/L

(No.4-1 (Ks1+Ks2))

K-1 (Ks2+Ks3)
<0.004 mg/L

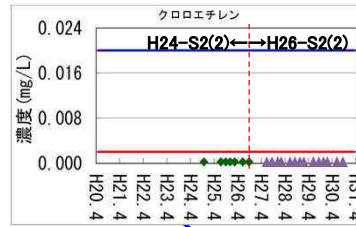
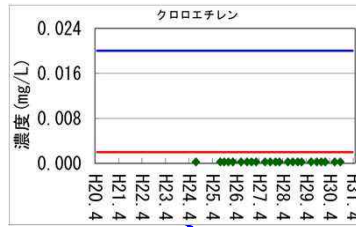
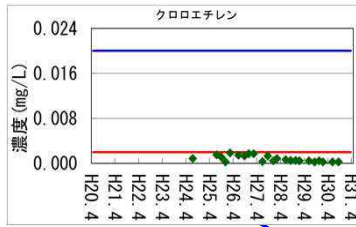
環境基準
0.04 mg/L

クロロエチレン*

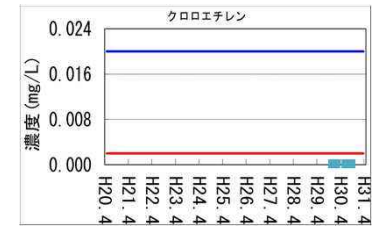
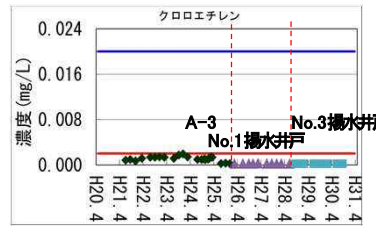
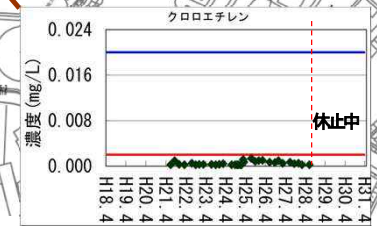
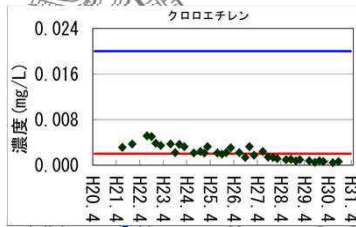
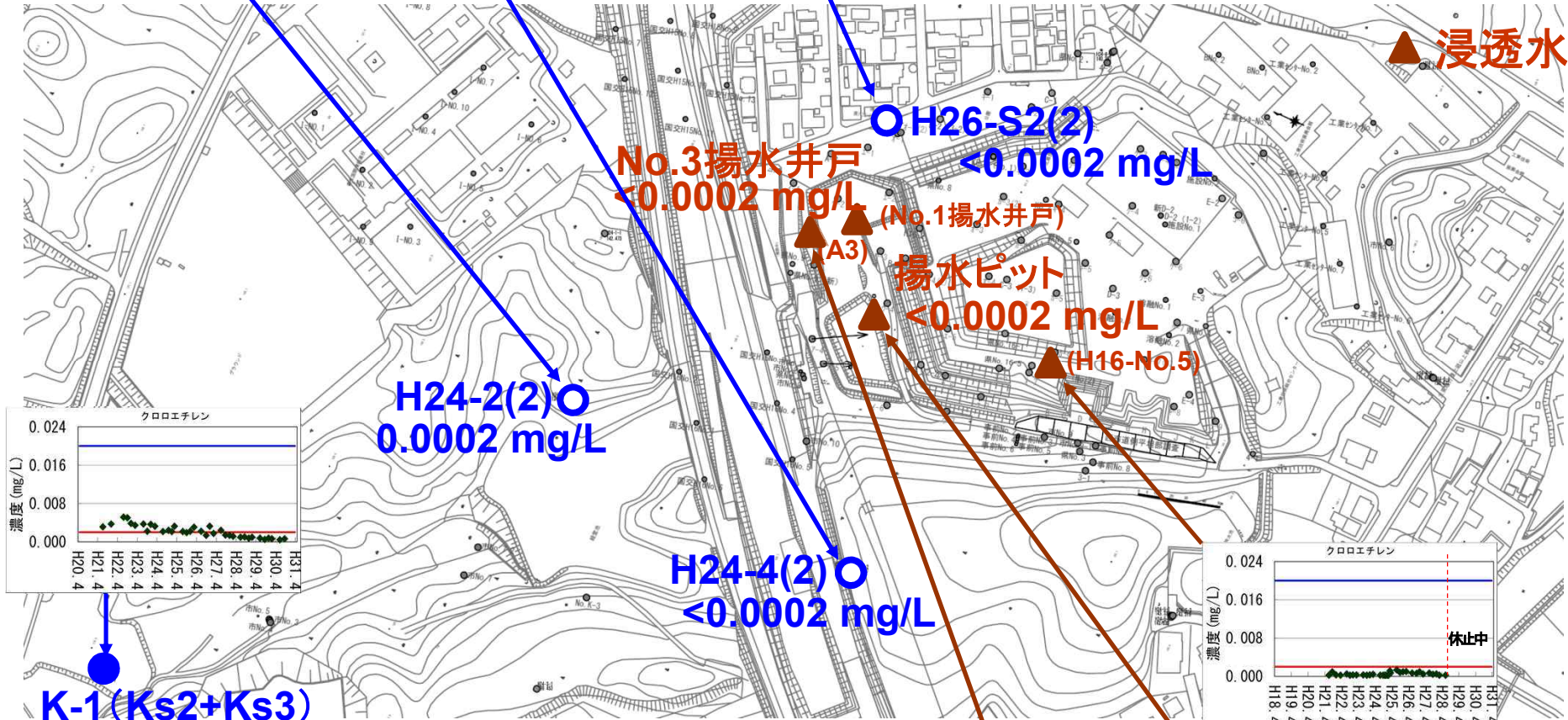
*旧称:塩化ビニルモノマー

○ Ks3

▲ 浸透水



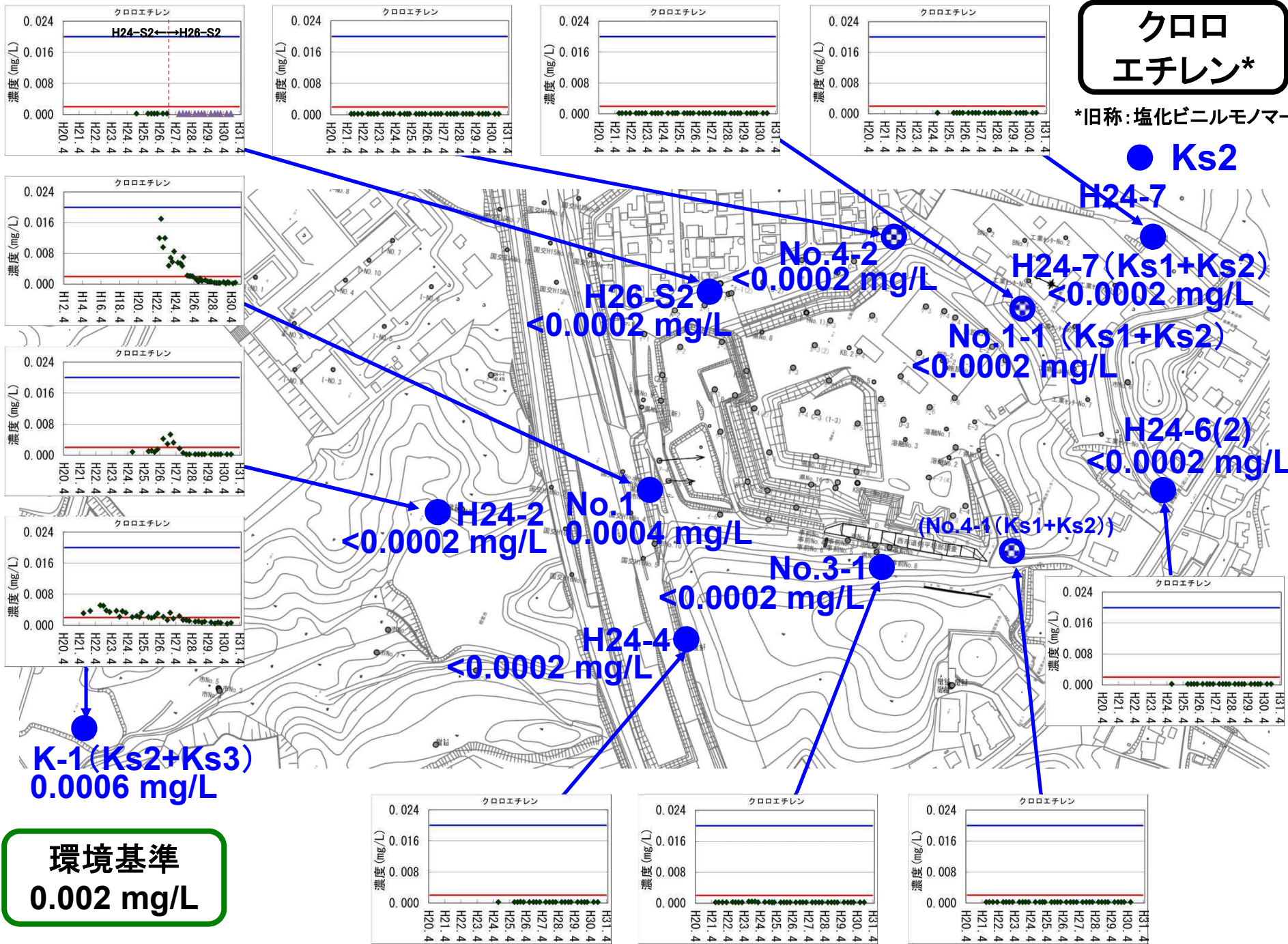
管理型最終処分場
排水基準
環境基準



環境基準
0.002 mg/L

クロロエチレン*

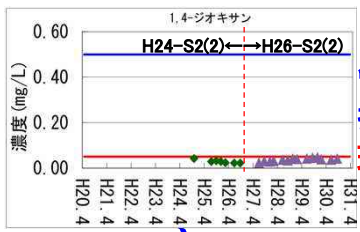
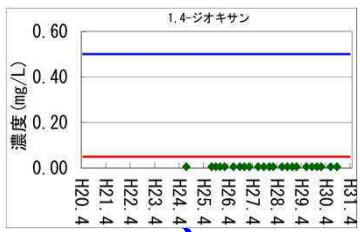
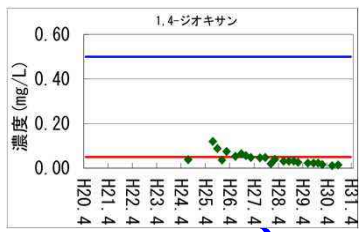
*旧称:塩化ビニルモノマー



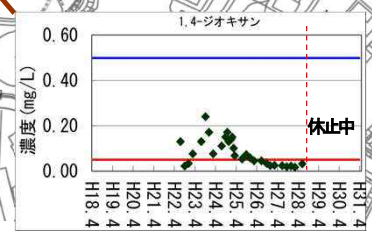
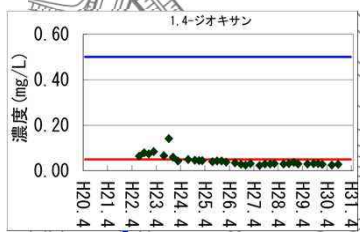
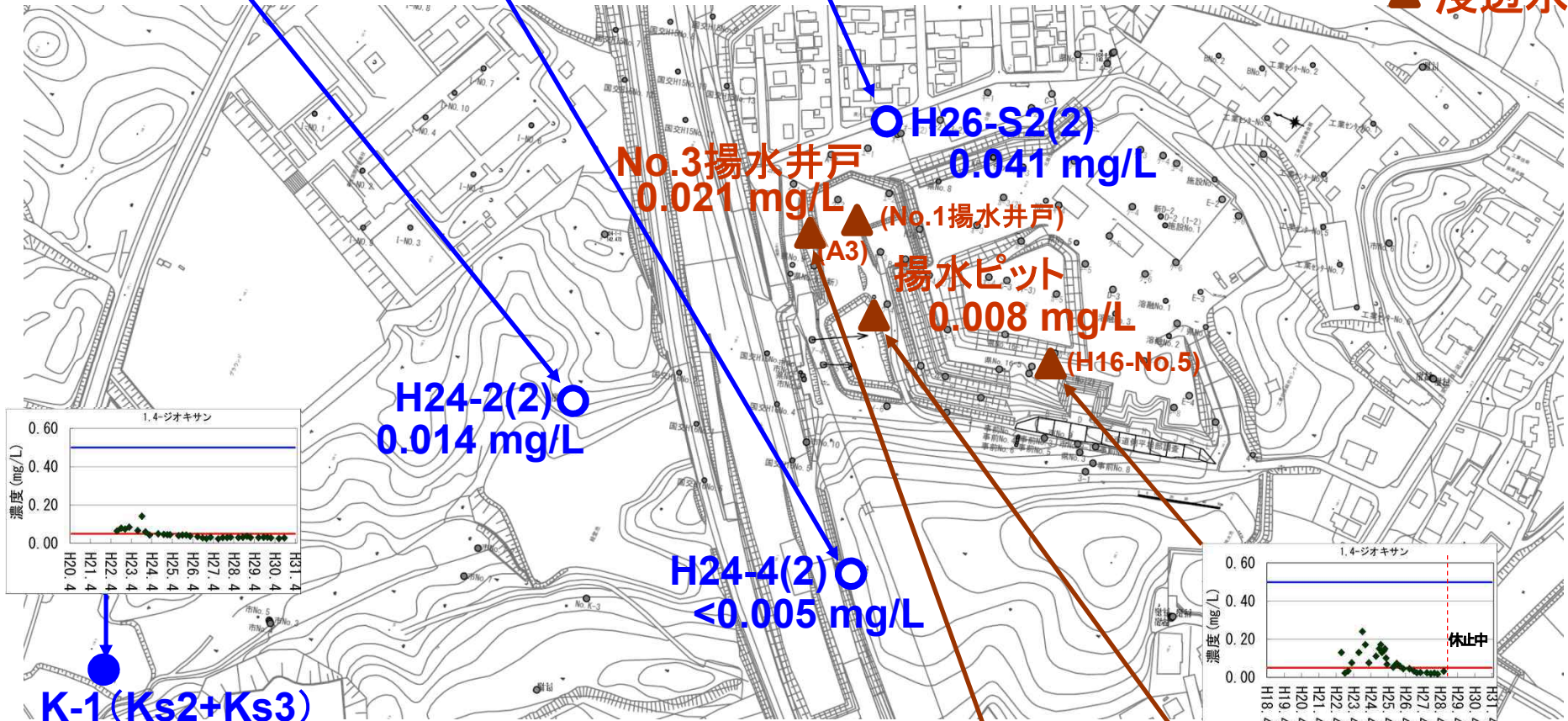
1,4-ジオキサン

○ Ks3

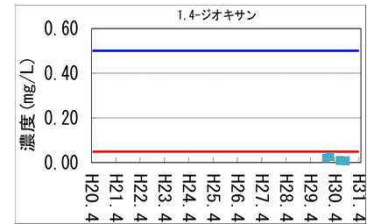
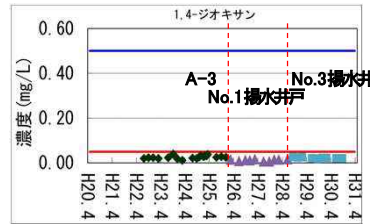
▲ 浸透水



管理型最終処分場
排水基準
環境基準

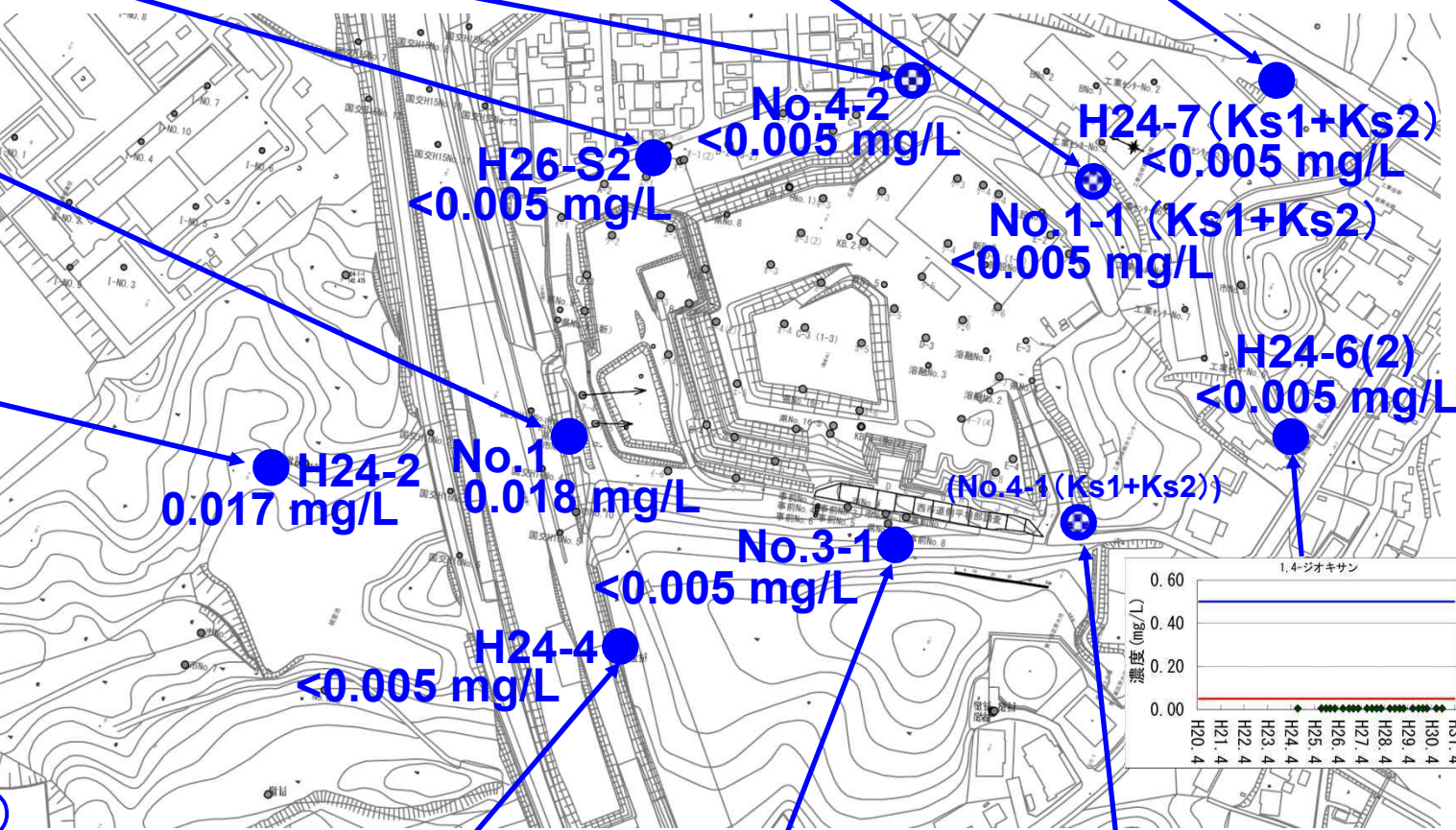
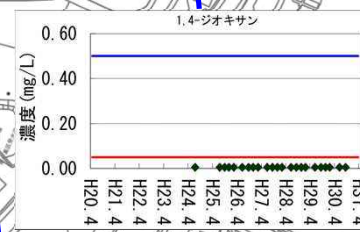
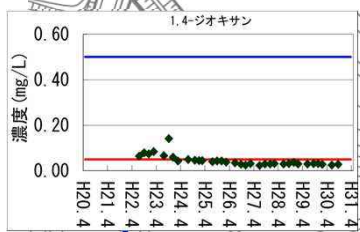
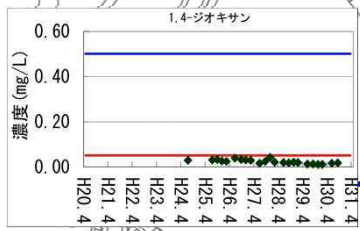
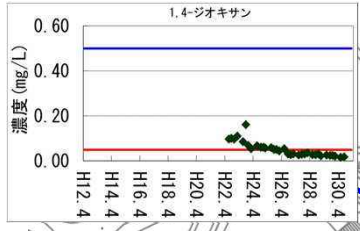
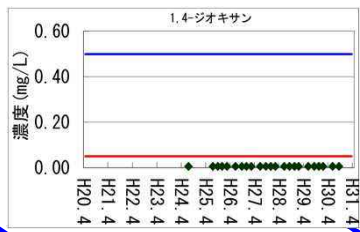
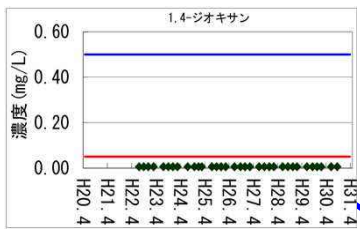
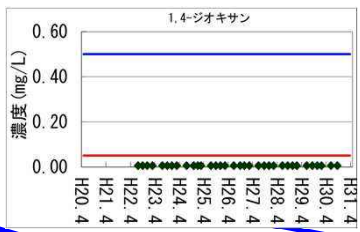
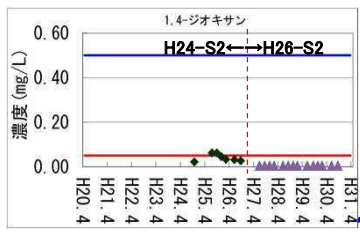


環境基準
0.05 mg/L

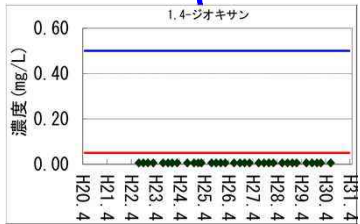
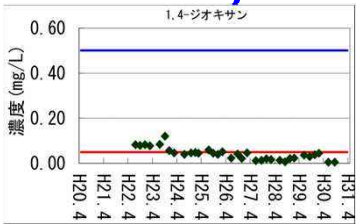
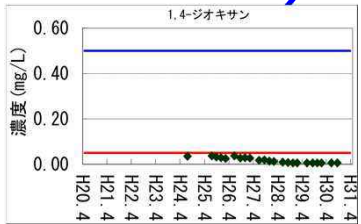


1, 4-ジオキサン

● Ks2



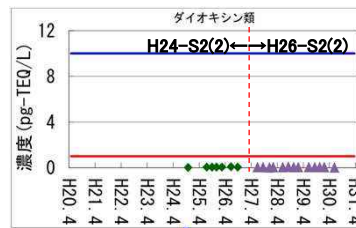
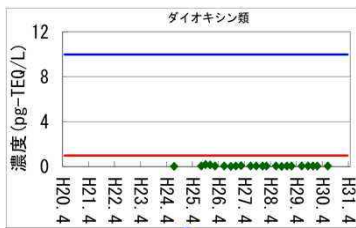
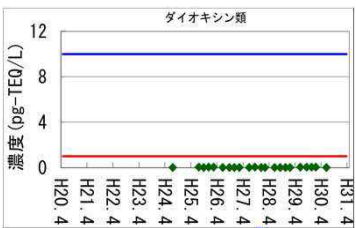
環境基準
0.05 mg/L



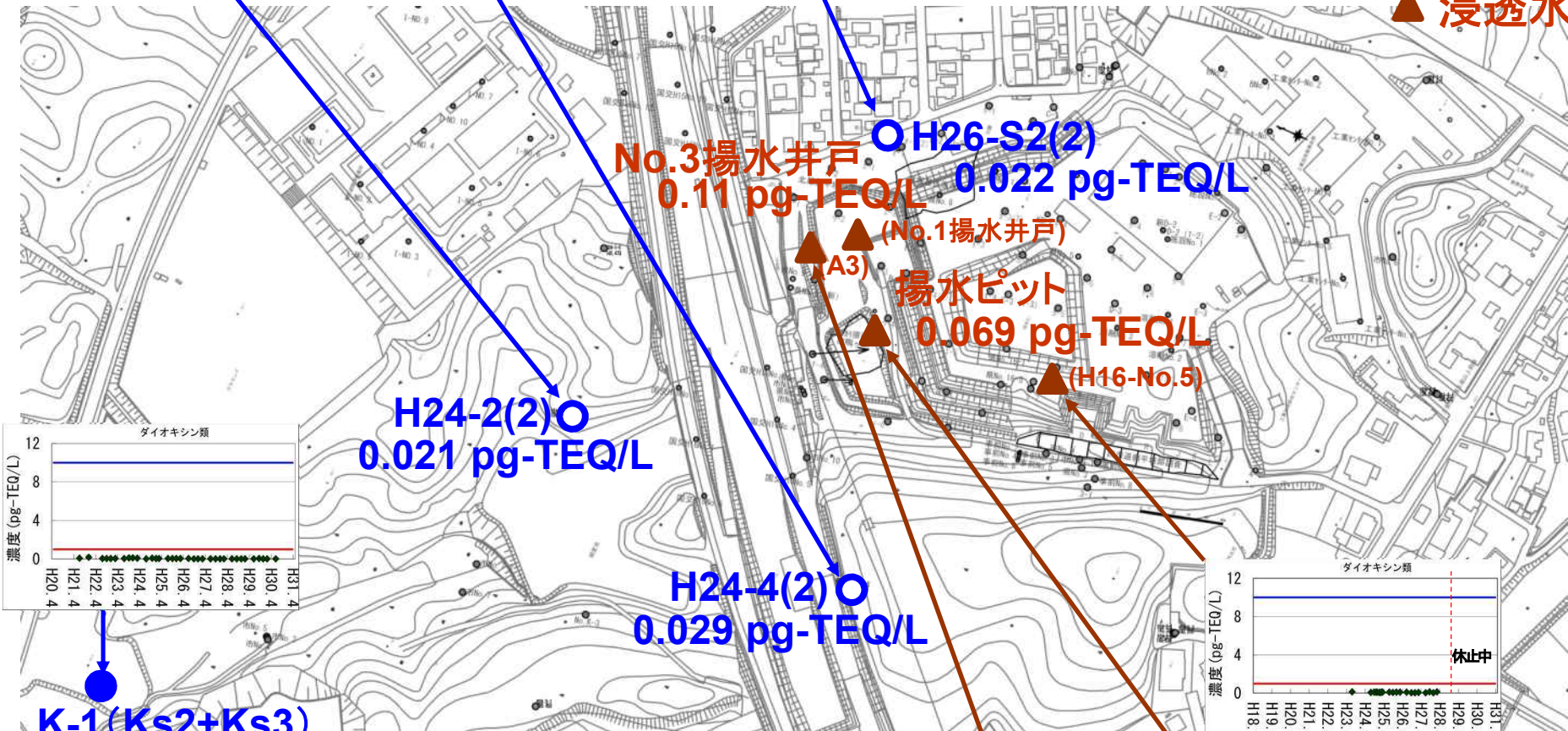
ダイオキシン類

○ Ks3

▲ 浸透水



管理型最終処分場
排水基準
環境基準



No.3揚水井戸 ○ H26-S2(2)
0.11 pg-TEQ/L 0.022 pg-TEQ/L

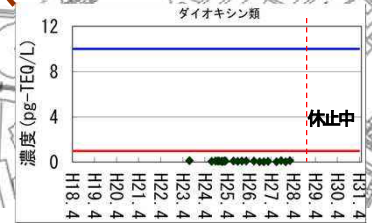
(No.1揚水井戸)
▲ A3 揚水ピット
0.069 pg-TEQ/L

▲ (H16-No.5)

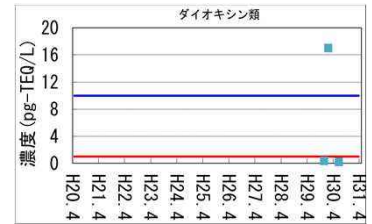
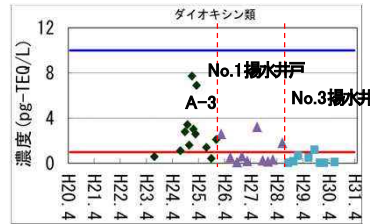
H24-2(2) ○
0.021 pg-TEQ/L

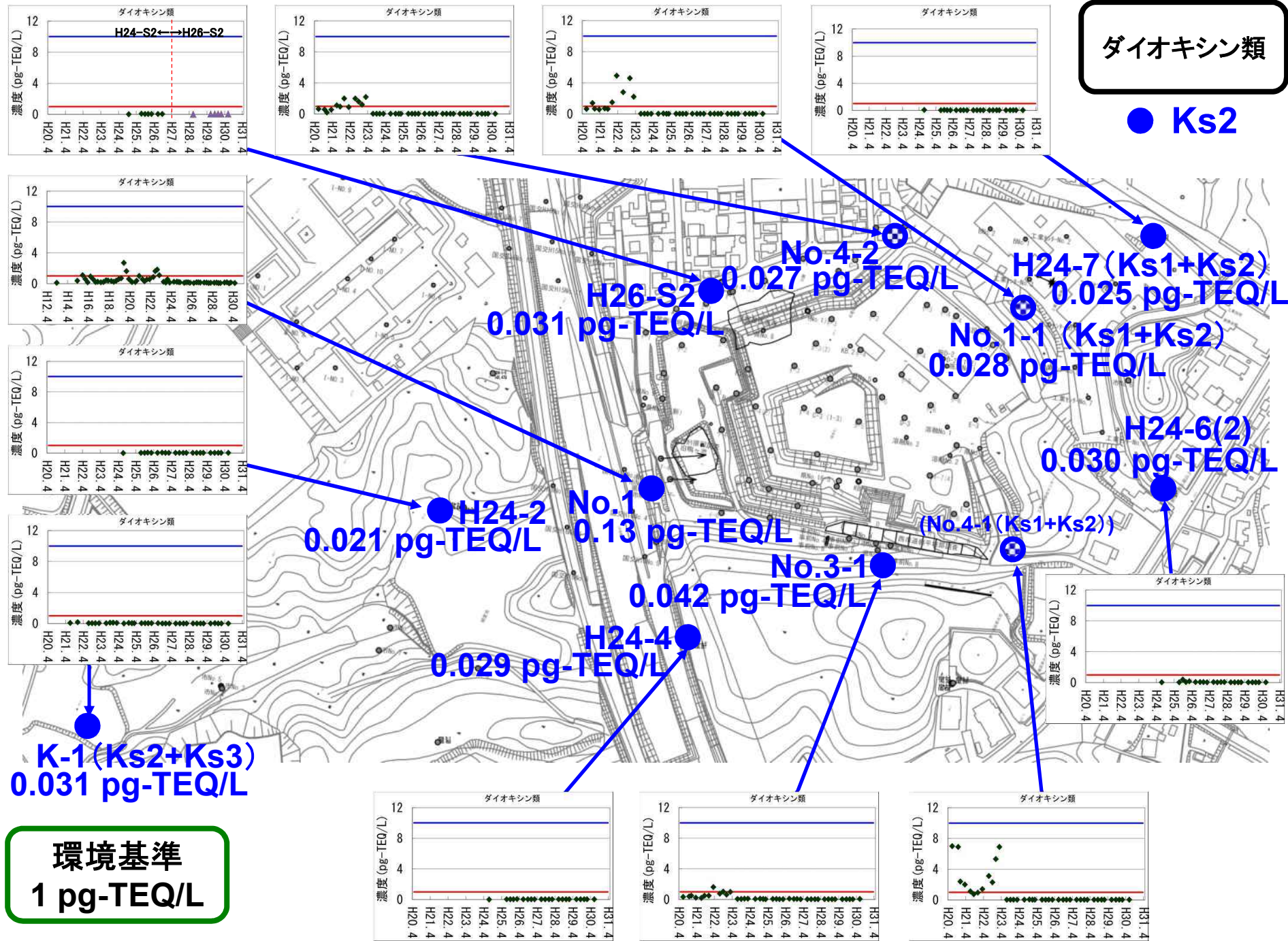
H24-4(2) ○
0.029 pg-TEQ/L

K-1 (Ks2+Ks3)
0.031 pg-TEQ/L



環境基準
1 pg-TEQ/L





調査結果

BOD・COD

- 廃棄物処理法で定める安定型最終処分場の浸透水の維持管理基準超過地点

【浸透水】:なし

電気伝導度

- H24-2(2)はH25.7以降、No.1はH25.12以降、低下傾向である。
- H24-4については、H25.12以降低下傾向であったが、H28.6以降横ばいである。
- No.1-1については、H27.9以降、それ以前の値に比べてやや高い状態である。
- No.3-1については、H26頃からH28.6まで低下傾向、H28.9からH30.1まで上昇傾向であったが、H30.6の調査以降急激に低下した。

ひ素

- 地下水環境基準超過地点

【浸透水】:なし

【地下水(Ks3)】:なし

【地下水(Ks2)】:H26-S2、No.3-1

- これまでから検出されている2地点(H26-S2、No.3-1)については概ね横ばいで推移しており、大きな変化は見られない。

ふっ素

- 地下水環境基準超過地点 なし
- ほぼ横ばいで推移しており、大きな変化は見られない。

調査結果

ほう素

- 地下水環境基準超過地点
 - 【浸透水】:No.3揚水井戸
 - 【地下水(Ks3)】:H26-S2(2)
 - 【地下水(Ks2)】:なし
- No.3揚水井戸、H26-S2(2) は、引き続き環境基準値を超過しており、環境基準値付近を推移している。
- K-1は、環境基準を下回っているが、上昇傾向である。
- その他の地下水は経年的に見るとほぼ変化なく推移している。環境基準値を超過している地点もあるため、今後もモニタリングを重ね、結果を注視していく。

鉛

- 地下水環境基準超過地点
- 調査した全地点で不検出であった。

水銀

- 地下水環境基準超過地点 なし
- 調査した全地点で不検出であった。

1, 2-ジクロロエチレン

- 地下水環境基準超過地点 なし
- 調査した全地点で不検出であった。

クロロエチレン

- 地下水環境基準超過地点 なし
- K-1については、変動があるが、経年的に見て低下傾向である。今後も動向を注視していく。

1, 4-ジオキサン

- 地下水環境基準超過地点 なし
- H26-S2(2)については、環境基準値の8割程度を推移している。
- その他の地点については、変動があるが、経年的に見て低下傾向にある。

ダイオキシン類

- 環境基準超過地点 なし

経堂池の水質等

項目	単位	H25. 8. 8	H25. 10. 18	H25. 12. 5	H26. 2. 25	H26. 7. 17	H26. 10. 17	H26. 12. 5	H27. 3. 2	H27. 7. 10	H27. 10. 5	H27. 12. 17	H28. 2. 18	H28. 7. 5	H28. 9. 21	H28. 12. 7	H29. 2. 15	H29. 7. 4	H29. 9. 27	H29. 12. 5	H30. 2. 8	H30. 7. 3	H30. 10. 4	農業用水 基準	
pH(20℃)	20℃	7.0	7.0		9.0	7.6	7.4	7.6	8.1	8.0	7.5	8.7	8.5	8.2	7.5	7.9	7.8	7.6	6.9	7.3	7.6	7.1	7.0	6.0~7.5	
BOD	mg/L	5.5	1.6		4.0	3.5	2.4	2.2	5.5	2.9	2.0	2.5	4.4	4.5	1.2	4.1	2.9	6.2	1.7	2.8	2.1	2.0	1.4		
COD	mg/L	10	8.5		15	11	6.0	6.8	9.1	7.4	5.5	6.3	8.7	11	10	7.2	6.2	13	6.7	5.3	3.3	7.1	9.2	6	
SS	mg/L	7.4	8.5		8.9	4.9	31	24	23	9.5	20	19	25	21	33	13	8.3	36	4.4	7.1	6.2	23	3.4	100	
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	採 水 不 可	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1		
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08		0.10	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	0.10	<0.08	0.10	0.08	0.13	<0.08	0.09	0.12	0.08	<0.08	0.08	0.08	0.13
砒素	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
1,2-ジクロロエチレン	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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	<0.005	<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	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.036	0.068		0.14	0.03	0.26	0.20	0.29	0.73	0.17	0.14	0.29	0.37	0.64	0.14	0.13	0.75	0.040	0.16	0.11	0.59	0.064		
電気伝導率	mS/m	18	41		53	32	23	27	26	30	36	32	30	31	34	33	30	32	37	45	38	35	46	30	
全窒素	mg/L	0.61	0.35		4.22	0.65	0.70	0.57	0.96	0.78	0.87	0.75	0.87	0.98	1.27	0.66	0.52	0.84	0.41	0.38	0.44	0.67	0.32	1	
アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05		2.88	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18	0.07	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L				<0.01	0.07	0.08	0.12	0.10	0.06	0.10	<0.01	<0.01	0.07	0.04	0.05	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01			
全りん	mg/L				<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.08	0.11	0.07	0.07	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
りん酸態りん	mg/L				<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
銅	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
亜鉛	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5	
全蒸発残留物	mg/L	130	270	310	210	180	150	180	190	250	240	230	250	260	240	200	260	260	280	190	250	320			
塩化物イオン	mg/L	6.4	6.4	35	9.9	4.0	5.8	6.1	5.3	6.2	7.2	7.6	8.1	6.6	7.2	22	12	8.6	7.0	11	8.3	9.6			
備考		一面にヒシが繁茂		国道バイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	水位が未回復(1.2m)。常時の半分程度。工事により池の面積が減少	一面にヒシが繁茂	10/13に台風19号が通過	前日(12/4)に降雨多	藻類発生あり	梅雨により高水位ヒシは見られない	数日前の降雨により高水位	数日前の降雨により高水位	数日前の降雨により高水位	数日前の降雨により高水位	数日前からの降雨により高水位	数日前に降雨あり	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂 出口付近で採水		一面が凍結	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂 出口付近で採水			

農業用水基準：農林水産省が学識経験者の意見も取り入れて、昭和45年3月に定めた基準で、法的拘束力はないが、水稻の正常な生育のために望ましいかんがい用水の指標として利用されている。

浸透水および地下水のモニタリング調査（平成30年度第2回）結果一覧

試料名	場内浸透水		Ks3層を含む地下水					Ks2層を含む地下水							確認調査地下水			経堂池	地下水環境基準	安定型最終処分場の浸透水の基準	農業用水基準				
	調査地点	No.3揚水井戸	揚水ピット	H24-8(2)	H26-S2(2)	H24-2(2)	H24-4(2)	H24-7	H24-6(2)	H26-S2	No.1	No.3-1	H24-2	H24-4	県No.K-1	No.4-2	No.1-1					市No.3	H30.10.4		
採水年月日	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.9.26	H30.10.4						
採水時刻	9:49	10:24	14:56	11:13	11:18	13:46	10:11	12:17	11:47	11:55	14:21	13:20	12:36	14:28	14:33	11:17	15:05	10:20							
現場測定項目	気温	℃	20.0	23.0	22.0	20.0	20.0	18.0	22.0	22.0	23.0	23.0	23.5	20.5	18.5	17.0	22.0	22.0	20.5	24.0	-	-	-	-	
	水温	℃	25.9	21.9	16.3	18.0	16.6	16.1	16.9	19.0	18.6	20.4	19.3	17.6	19.4	15.4	15.5	18.7	15.7	19.6	-	-	-	-	
	採水深度(GLより)	m	-	-	4.6	9.95	14.95	5.75	9.54	9.25	18.90	14.86	13.28	25.46	19.50	-	14.04	13.95	-	0.50	-	-	-	-	
分析項目	pH	at20℃	7.1	8.0	6.4	6.9	6.0	5.0	6.0	5.4	6.9	6.6	7.0	6.5	7.0	5.6	5.9	6.3	6.4	7.0	-	-	-	6.0~7.5	
	BOD	mg/L	8.9	1.1	-	1.6	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.4	0.9	1.1	1.4	1.1	0.6	0.6	-	1.4	-	-	20以下	-	
	COD	mg/L	21	7.0	-	13	3.6	<0.5	2.8	0.5	1.9	10	2.7	5.3	6.4	7.7	<0.5	2.8	-	9.2	-	-	40以下	6以下	
	SS	mg/L	7.3	1.4	-	3.3	<1.0	3.1	<1.0	4.9	1.5	12	7.8	1.7	1.6	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	3.4	-	-	100以下	-	
	EC	mS/m	150	95	17	140	50	4.8	9.7	9.8	22	98	47	76	110	69	13	78	96	46	-	-	30以下	-	
	カドミウム	mg/L	<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	0.0004	-	-	0.003以下	0.01以下	-	-	-	-
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.025	<0.005	0.019	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	0.01以下	0.01以下	0.05以下	-	
	ふっ素	mg/L	0.44	0.18	-	0.20	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.16	0.09	0.37	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	-	0.13	0.8以下	-	-	-	-
	ほう素	mg/L	1.2	0.7	-	1.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.3	0.8	0.8	0.7	<0.1	0.3	-	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	-	<0.005	0.01以下	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	0.0005以下	-	-	-
	PCB	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	-	-	不検出	不検出	-	-	-
	トクロロエチレン	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	0.03以下	-	-	-
	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	0.01以下	0.01以下	-	-	-
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	0.1以下	0.1以下	-	-	-
	1,2-ジクロロエチレン	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	-	<0.004	0.04以下	0.04以下	-	-	-
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-	-
	トランス-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	<0.002	<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	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	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0006	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	0.002以下	0.002以下	0.002以下	-	-
	1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	0.021	0.008	-	0.041	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	<0.005	0.017	<0.005	0.028	<0.005	<0.005	-	<0.005	0.05以下	0.05以下	0.05以下	-	-
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.11	0.069	-	0.022	0.021	0.029	0.025	0.030	0.031	0.13	0.042	0.021	0.029	0.031	0.027	0.028	-	0.064	1以下	1以下	1以下	-	-
	鉄	mg/L	1.3	0.10	-	0.7	0.10	0.10	4.3	0.31	1.6	21	2.3	0.74	0.79	9.5	0.34	0.04	-	-	-	-	-	-	-
	マンガン	mg/L	0.37	0.02	-	2.5	0.40	0.02	0.46	0.04	0.49	2.3	0.35	0.17	4.2	0.45	0.03	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性鉄	mg/L	0.04	<0.01	-	0.23	0.09	0.01	0.57	0.09	0.23	12	1.3	0.44	0.33	6.7	0.29	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	溶解性マンガン	mg/L	0.37	<0.01	-	2.3	0.37	0.02	0.35	0.04	0.47	2.2	0.35	0.16	4.2	0.45	0.03	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-	-	1以下	-
	アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
	全りん	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-
りん酸態りん	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	
銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	0.02以下	-	
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	0.5以下	-	
塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	
全蒸発残留物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	