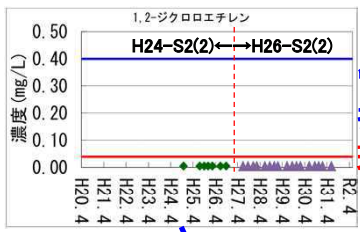
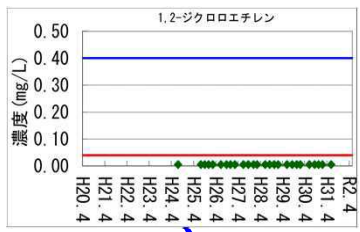
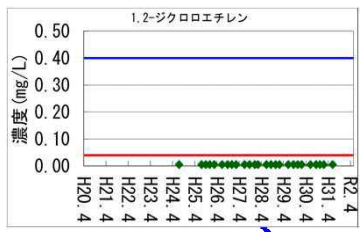


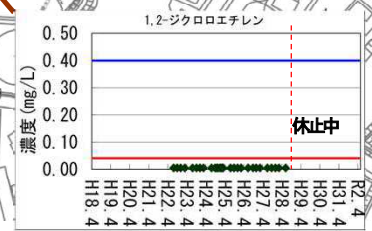
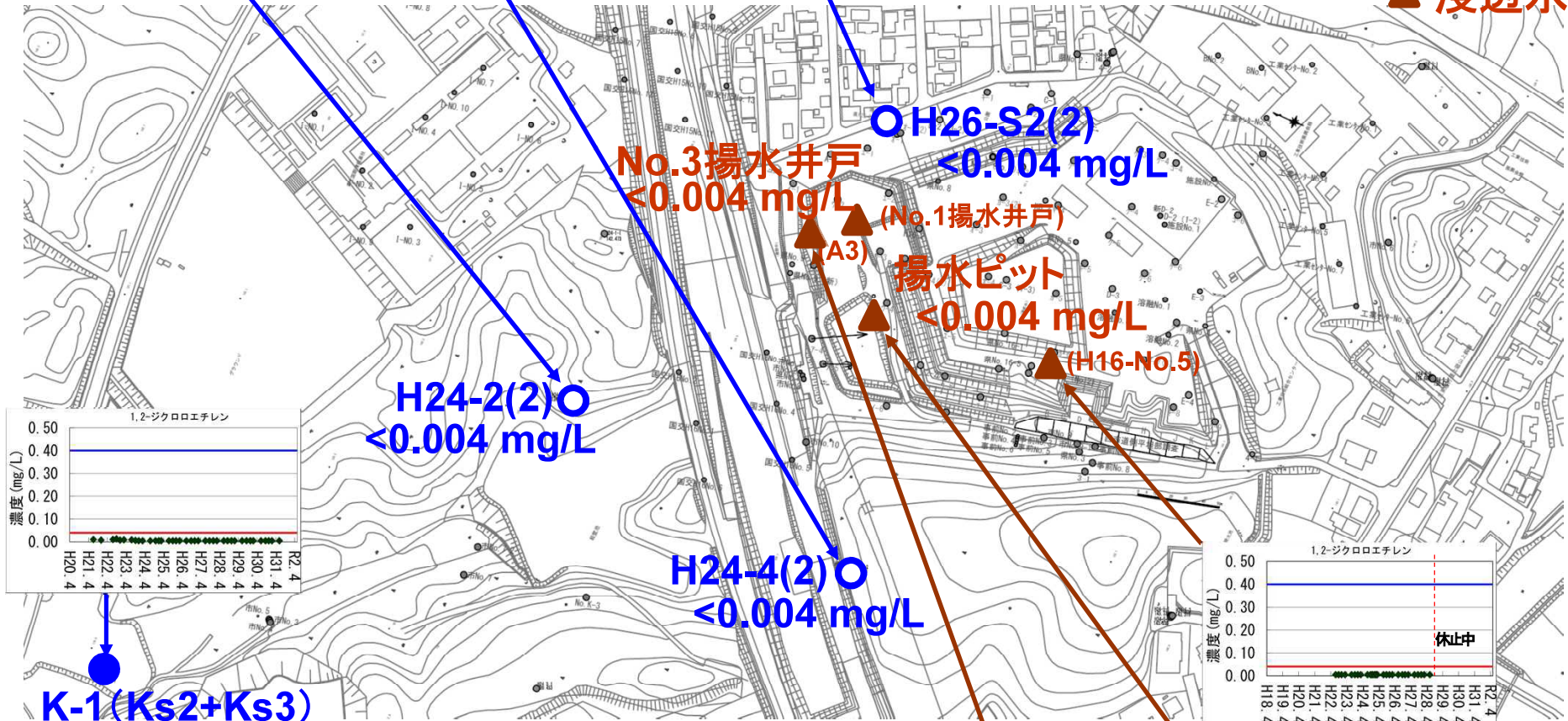
1, 2-ジクロロエチレン

○ Ks3

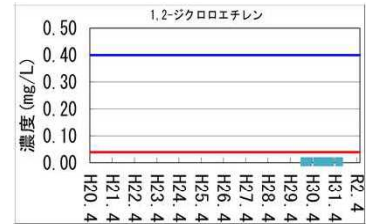
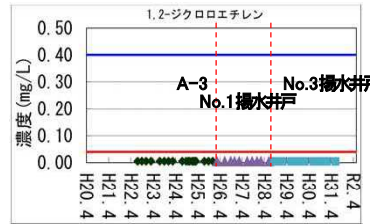
▲ 浸透水



管理型最終処分場
排水基準
環境基準

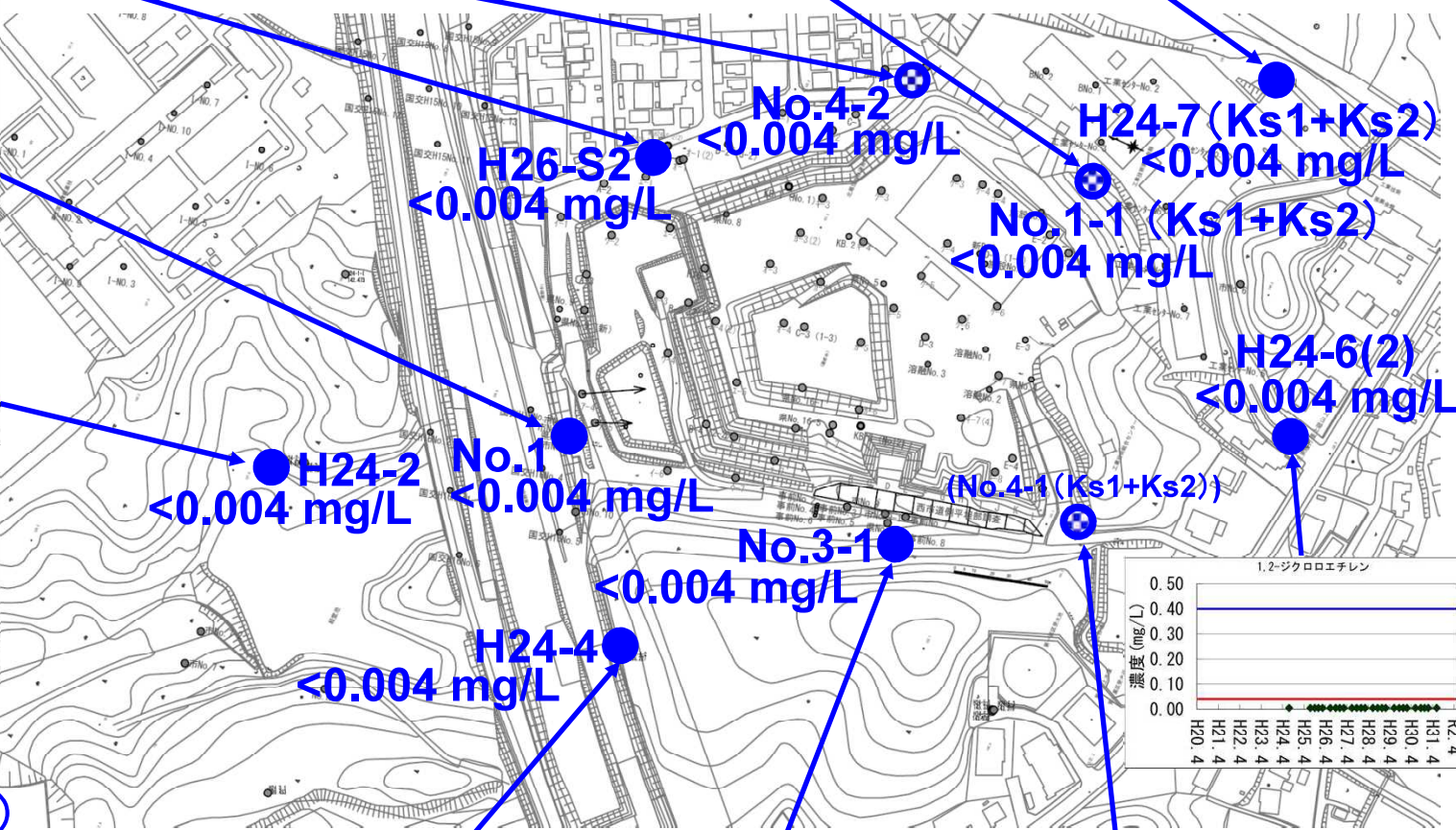
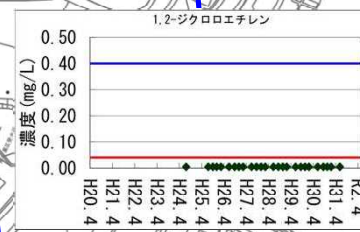
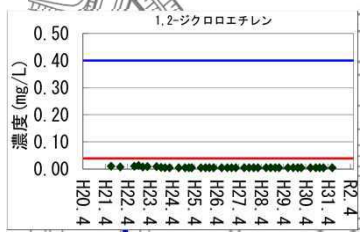
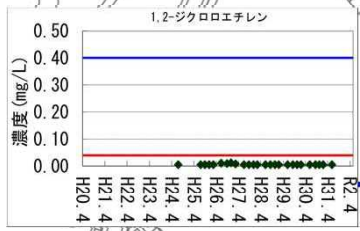
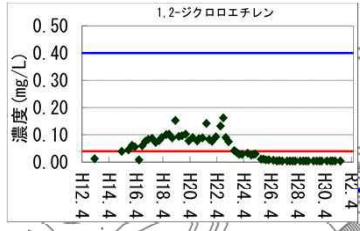
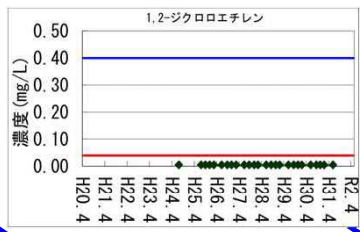
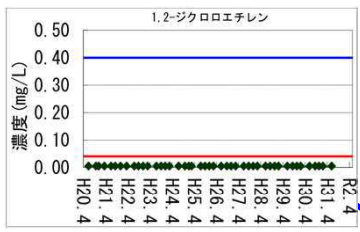
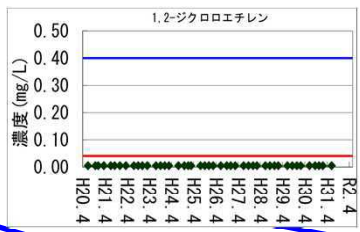
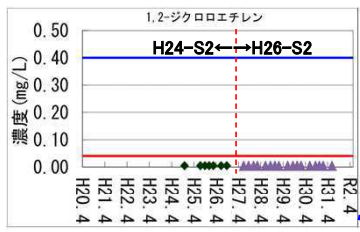


環境基準
0.04 mg/L

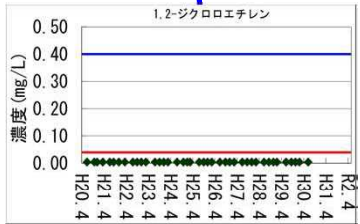
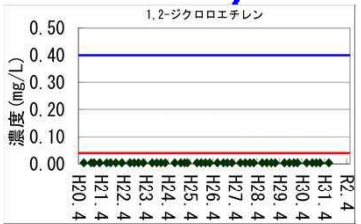
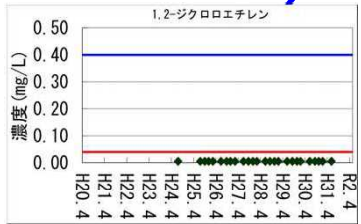


1, 2-ジクロロエチレン

● Ks2



環境基準
0.04 mg/L

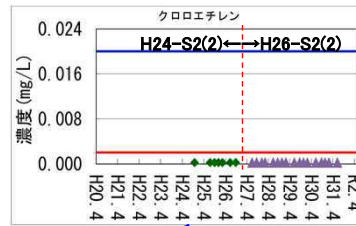
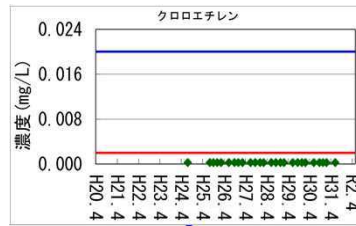
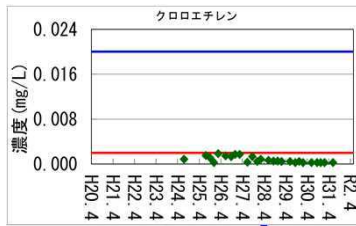


クロロエチレン*

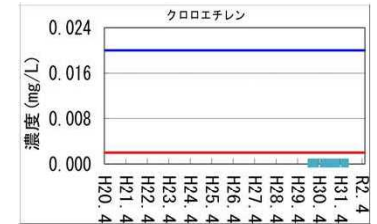
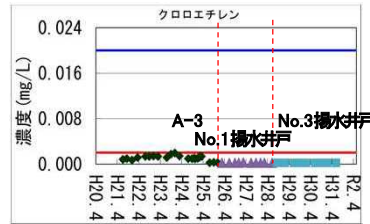
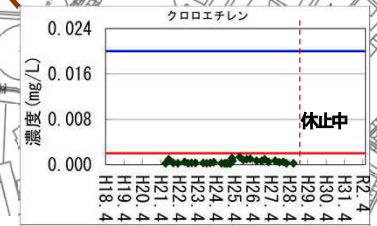
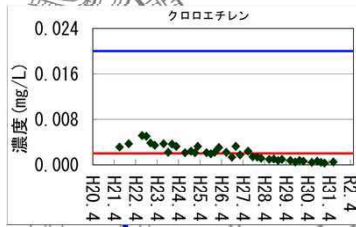
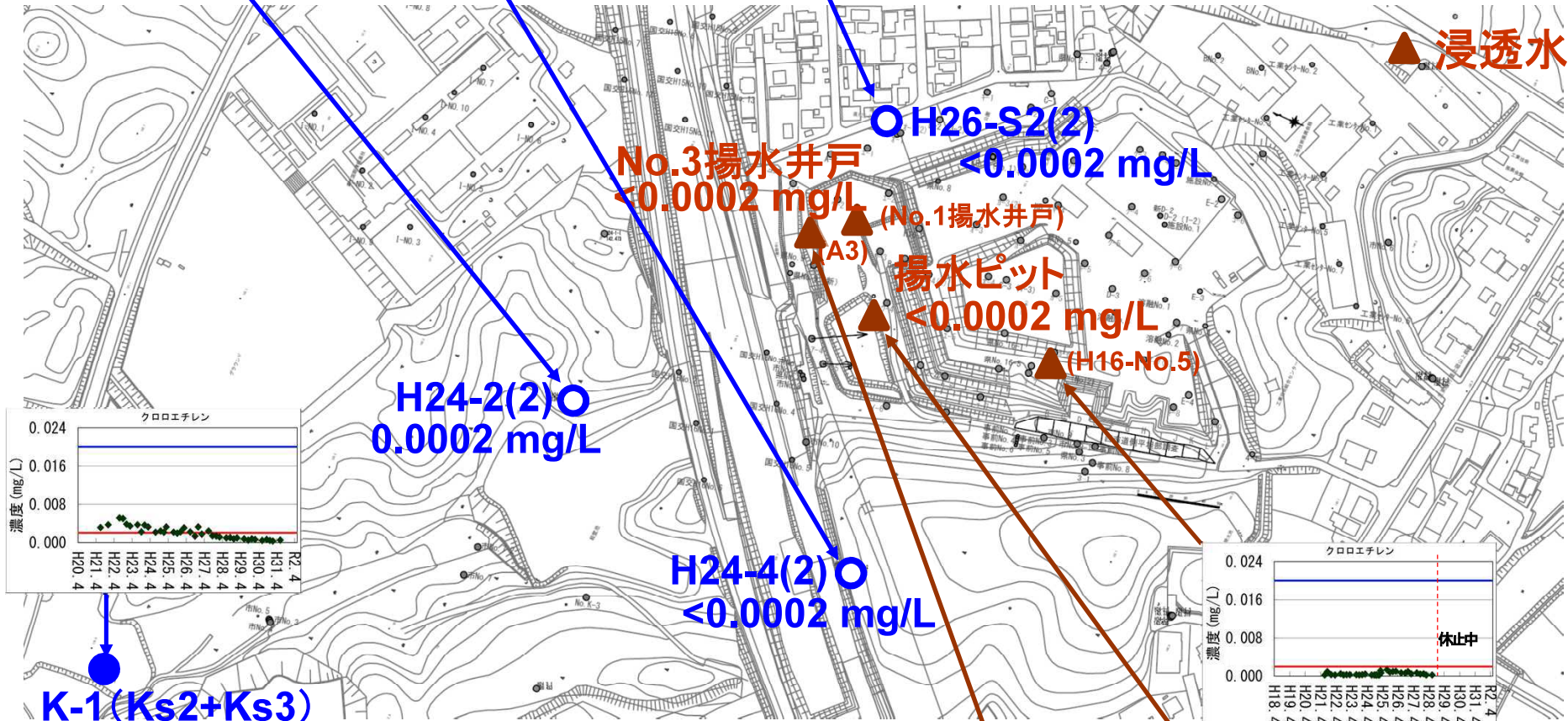
*旧称: 塩化ビニルモノマー

○ Ks3

▲ 浸透水



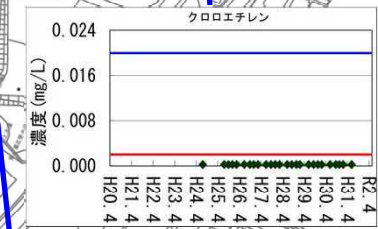
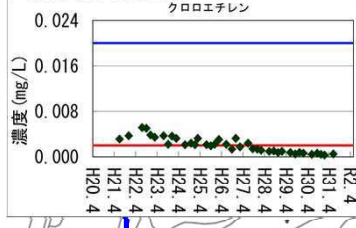
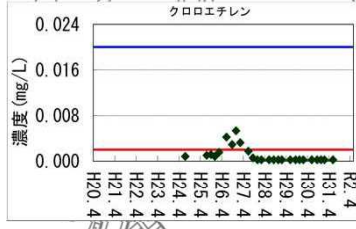
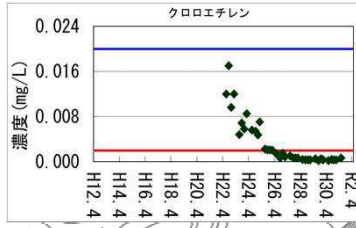
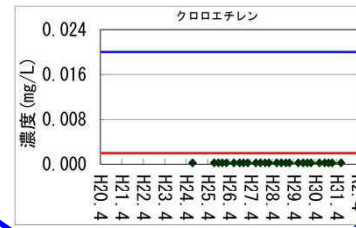
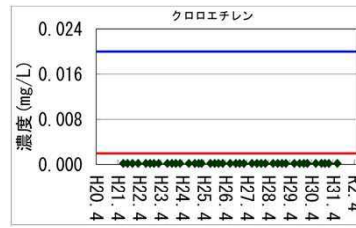
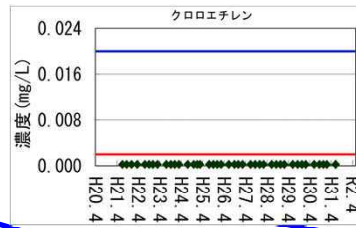
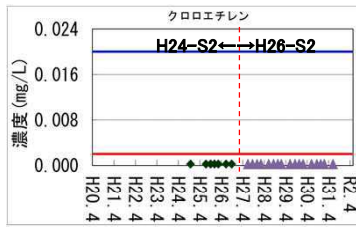
管理型最終処分場
排水基準
環境基準



環境基準
0.002 mg/L

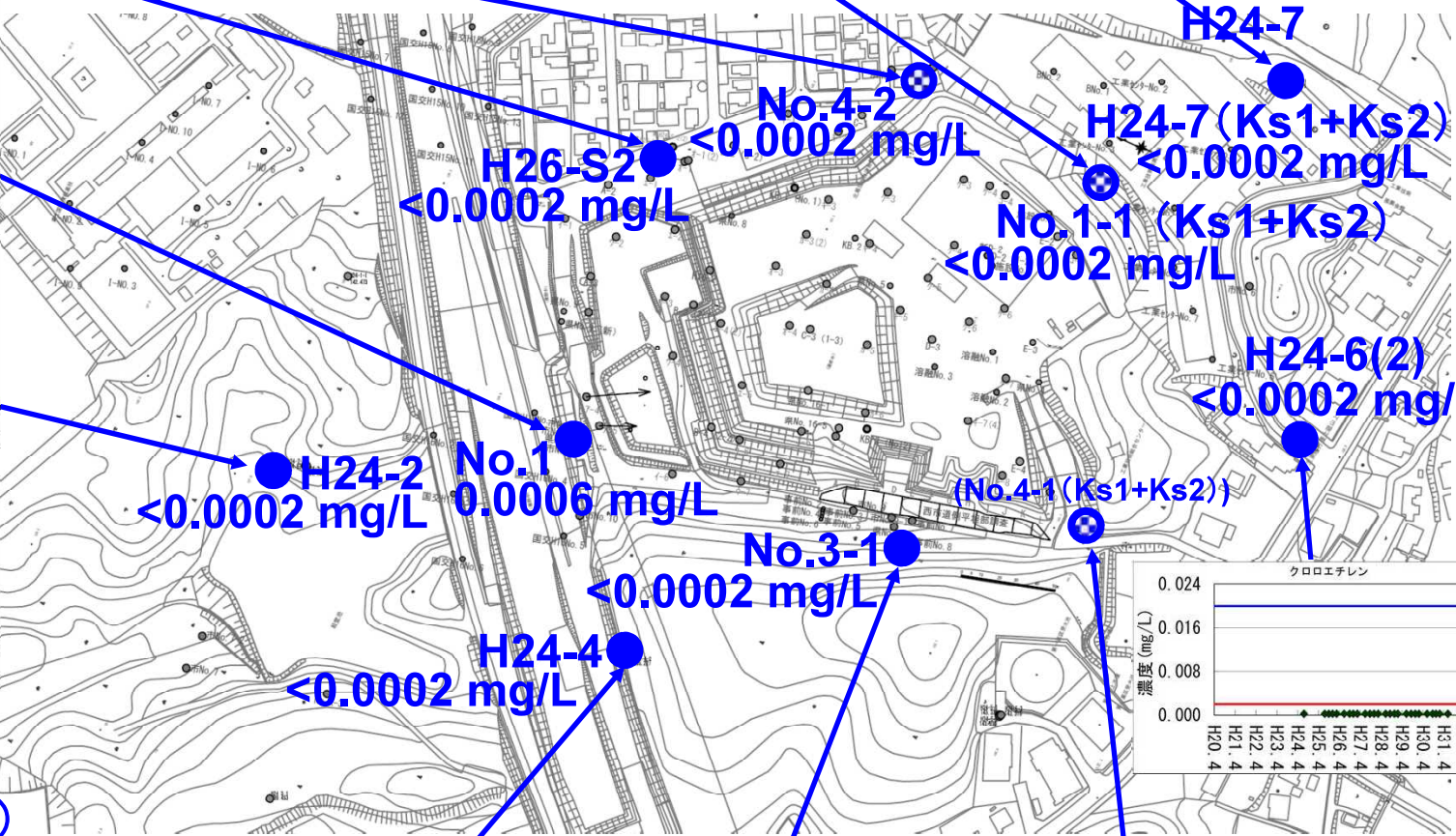
クロロエチレン*

*旧称: 塩化ビニルモノマー



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

環境基準
0.002 mg/L



No.4-2 <0.0002 mg/L
H26-S2 <0.0002 mg/L

H24-7 (Ks1+Ks2) <0.0002 mg/L
No.1-1 (Ks1+Ks2) <0.0002 mg/L

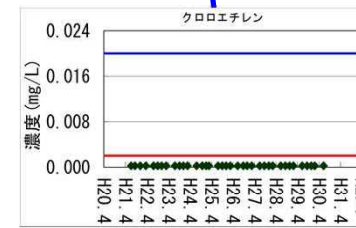
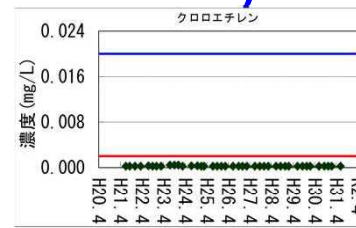
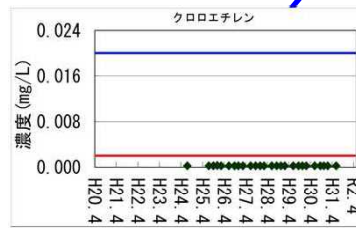
H24-2 No.1 <0.0002 mg/L 0.0006 mg/L

H24-4 <0.0002 mg/L

No.3-1 <0.0002 mg/L

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

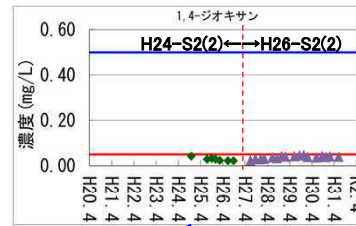
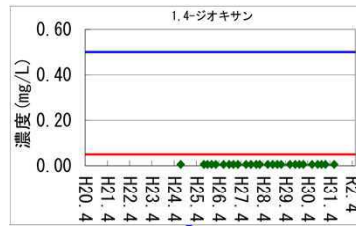
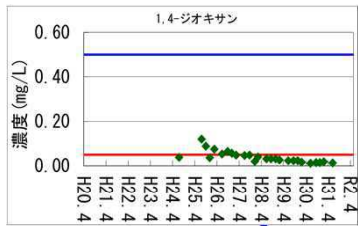
H24-6(2) <0.0002 mg/L



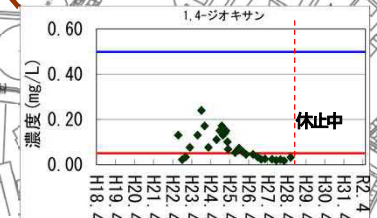
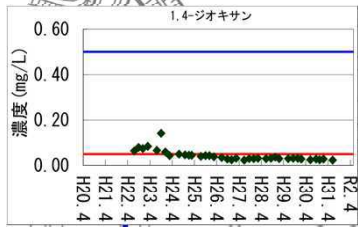
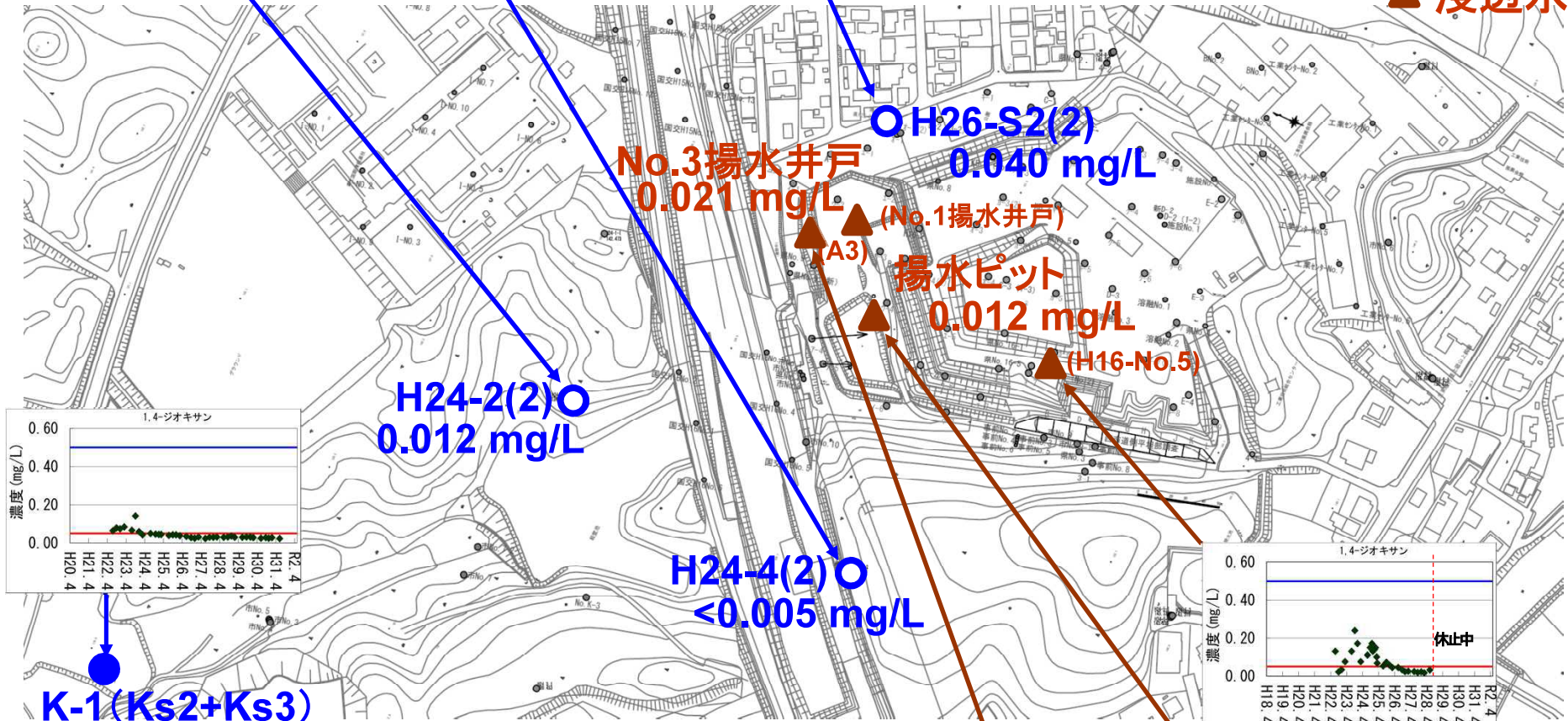
1, 4-ジオキサン

○ Ks3

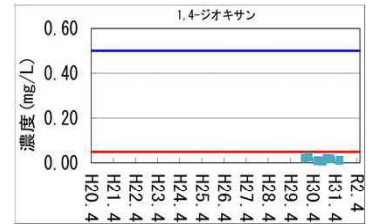
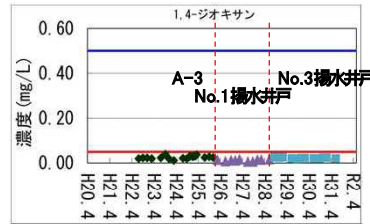
▲ 浸透水



管理型最終処分場
排水基準
環境基準

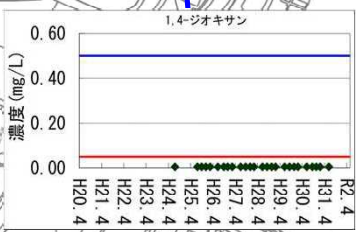
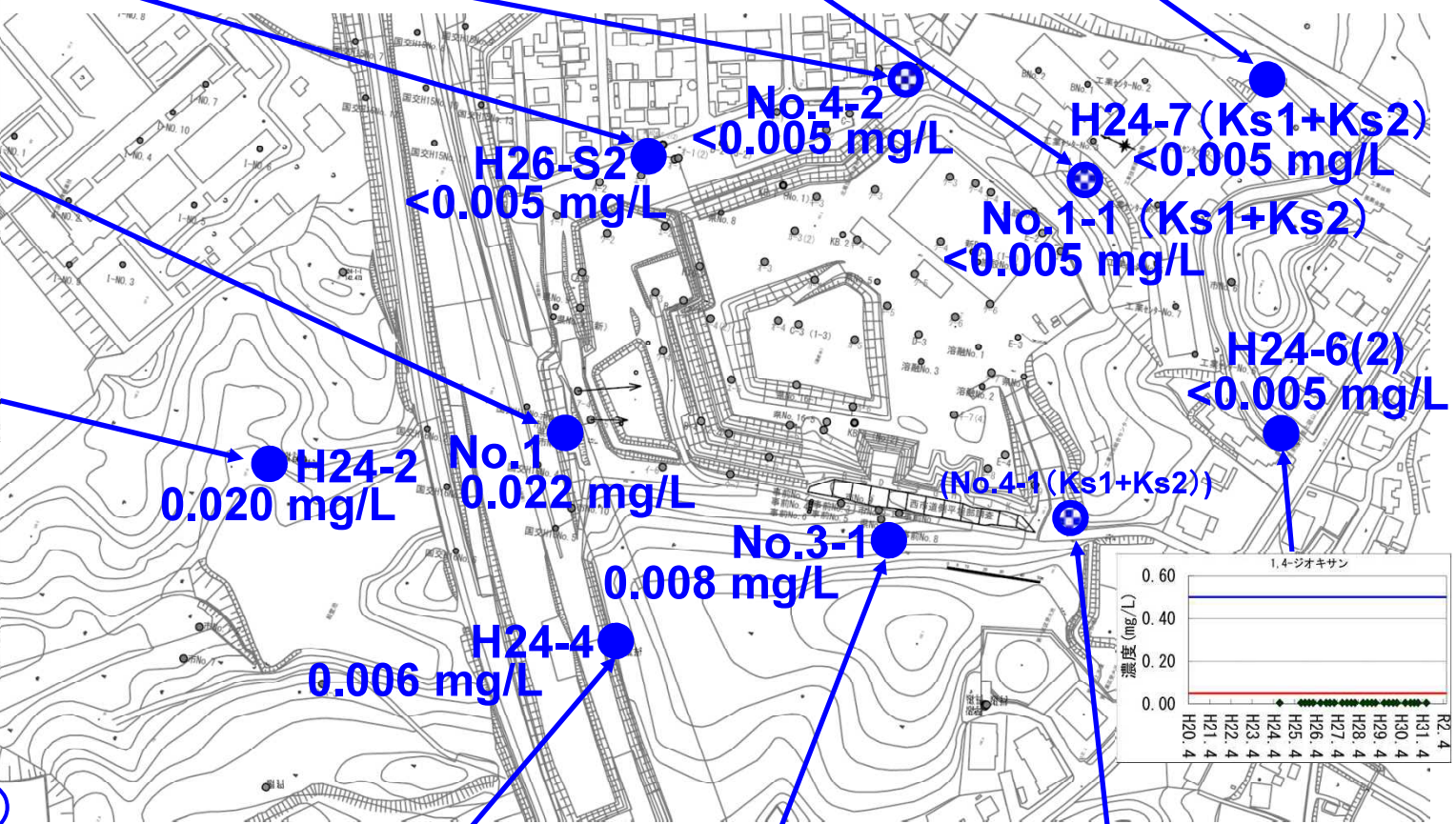
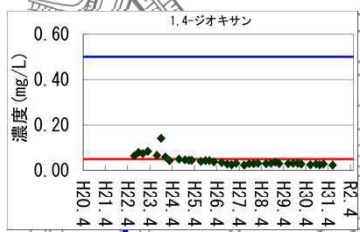
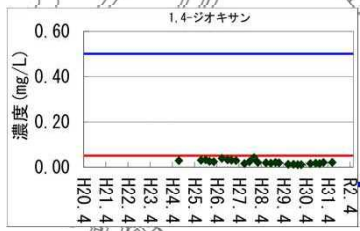
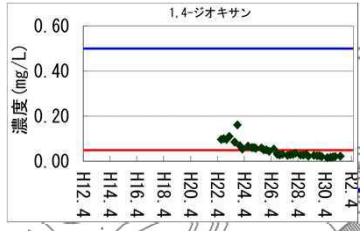
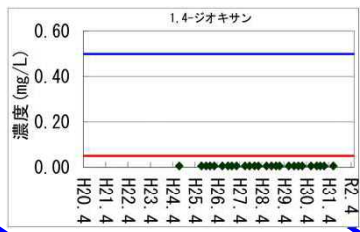
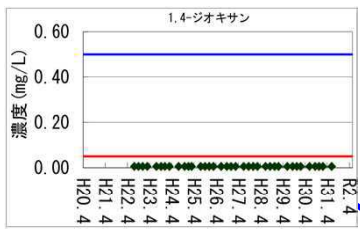
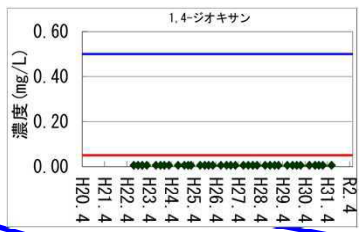
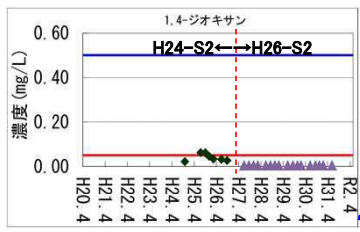


環境基準
0.05 mg/L

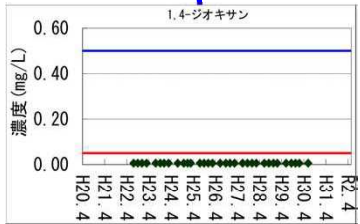
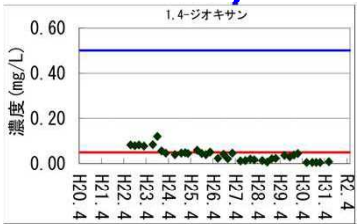
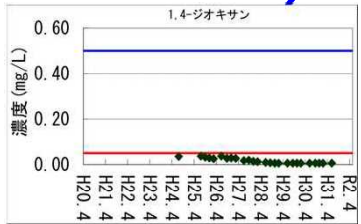


1, 4-ジオキサン

● Ks2



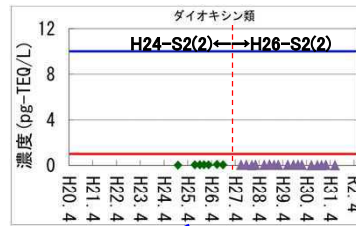
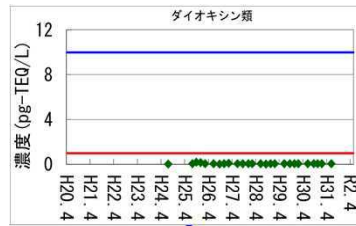
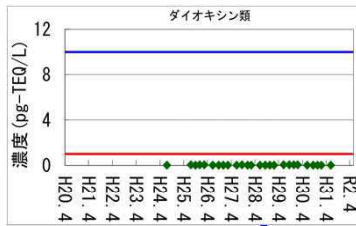
環境基準
0.05 mg/L



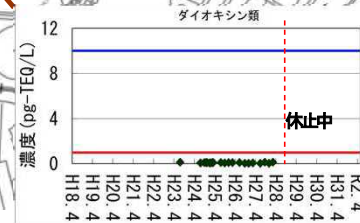
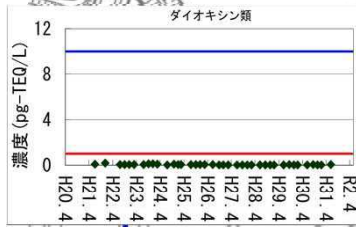
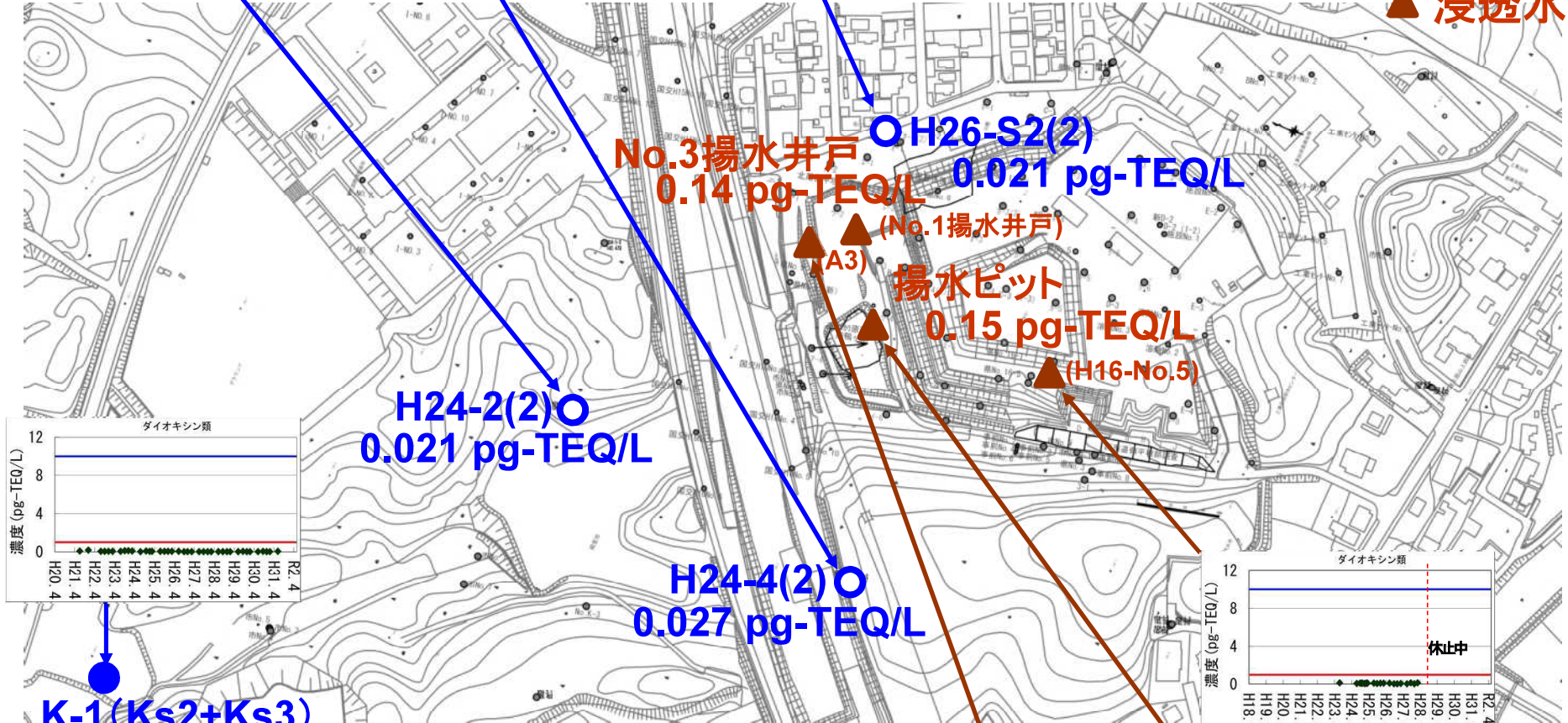
ダイオキシン類

○ Ks3

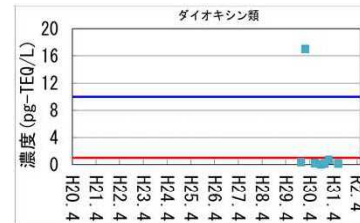
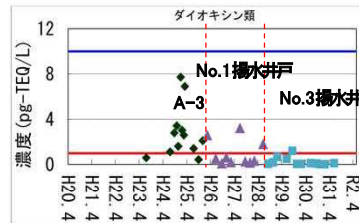
▲ 浸透水



管理型最終処分場
排水基準
環境基準

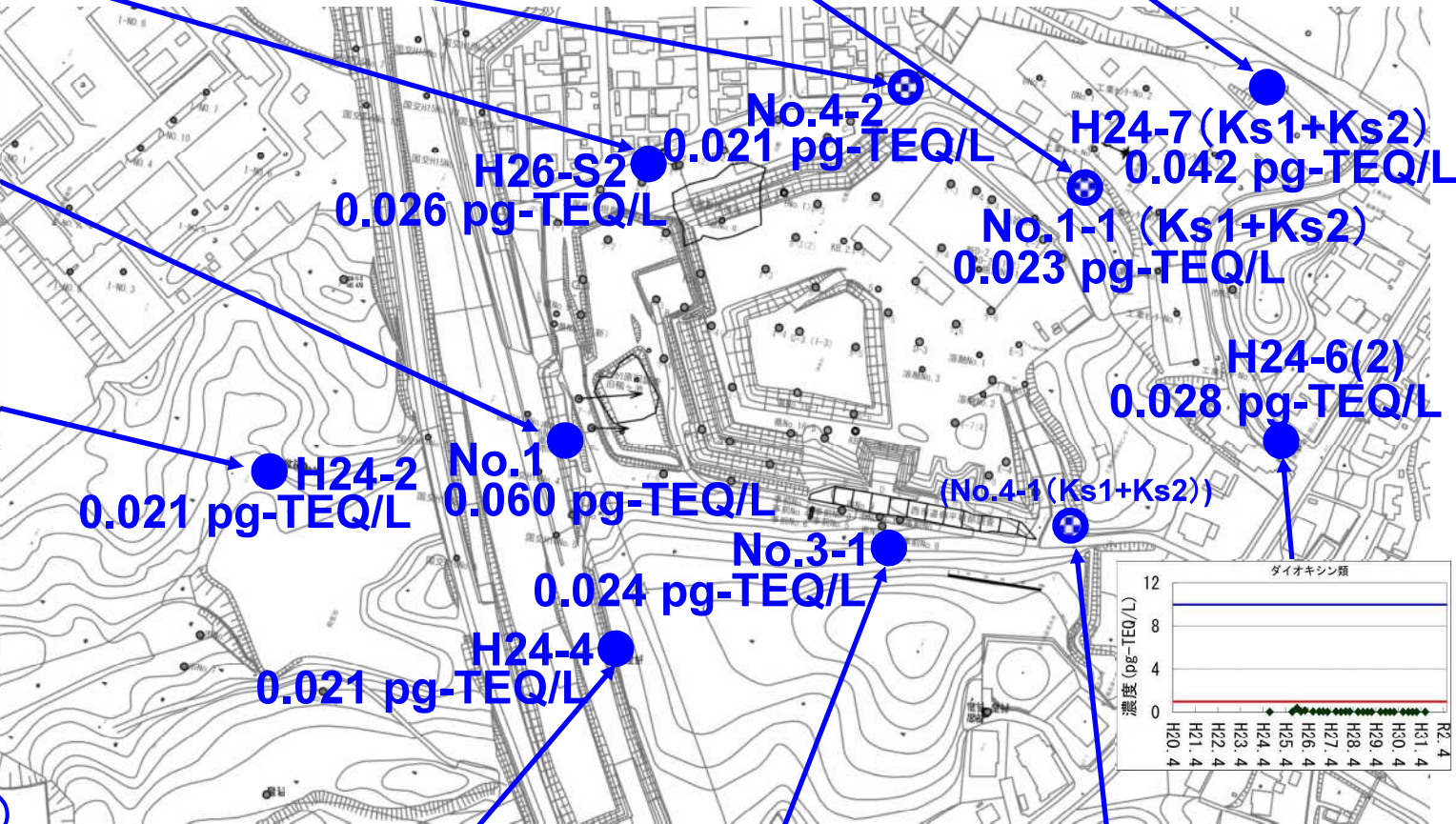
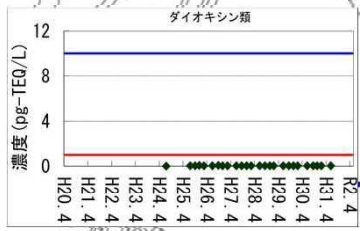
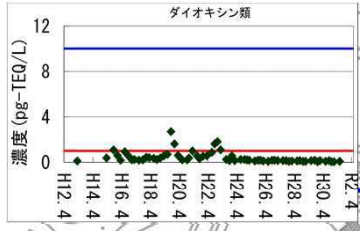
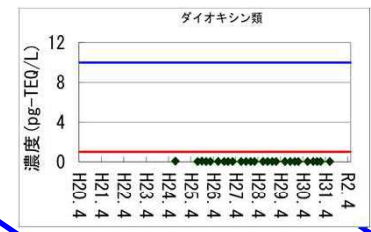
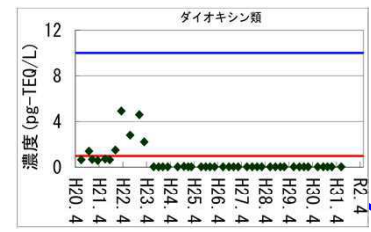
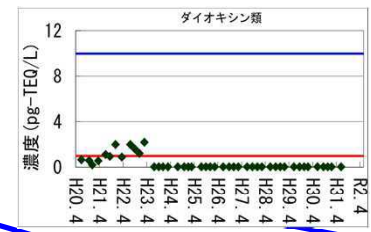
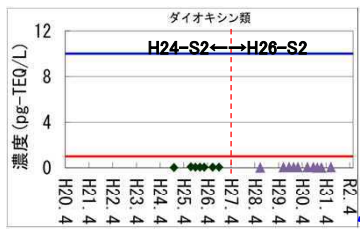


環境基準
1 pg-TEQ/L



ダイオキシン類

● Ks2



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

H24-2 No.1
0.021 pg-TEQ/L

H26-S2
0.026 pg-TEQ/L

H24-4
0.021 pg-TEQ/L

No.3-1
0.024 pg-TEQ/L

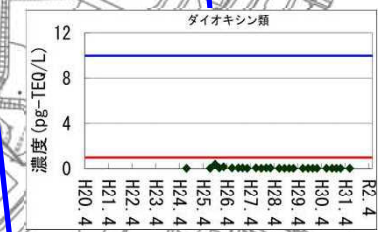
No.4-1 (Ks1+Ks2)

No.4-2
0.021 pg-TEQ/L

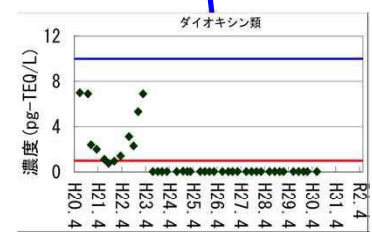
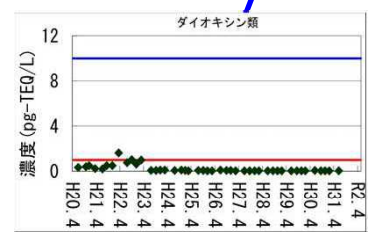
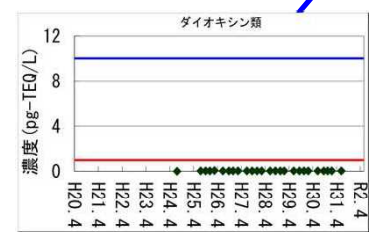
H24-7 (Ks1+Ks2)
0.042 pg-TEQ/L

No.1-1 (Ks1+Ks2)
0.023 pg-TEQ/L

H24-6(2)
0.028 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以降低下傾向である。
- No.1、H24-2、H24-4については、H30(2018).6以降上昇傾向である。
- No.1-1については、H27(2015).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(2014)頃からH28(2016).6まで低下傾向、H28(2016).9からH30(2018).1まで上昇傾向であった。その後、H30(2018).6、H30(2018).9で急激に低下したが、H30(2018).11以降上昇傾向である。

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)】:H24-7、H26-S2、No.3-1

- これまでから検出されている3地点(H24-7、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】:なし
【地下水(Ks3)】:H26-S2(2)
【地下水(Ks2)】:なし
- 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。
- No.3揚水井戸は今回は環境基準値以下となった。
- K-1は、環境基準値の6、7割前後で横ばい傾向である。
- 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 なし
- 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

家庭系ごみの影響に関する調査について

井戸の設置状況

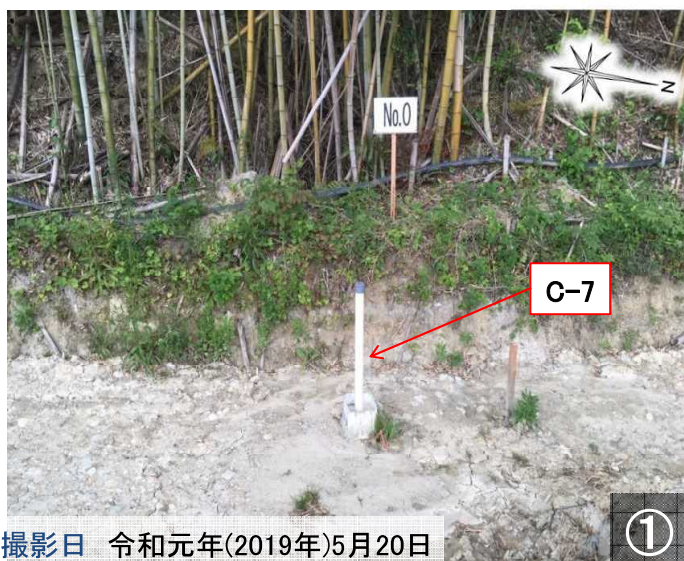
平成31年(2019年)3月に井戸を3本設置。

鉛直遮水
側面遮水
敷地境界
家庭系ごみ
(推定範囲)



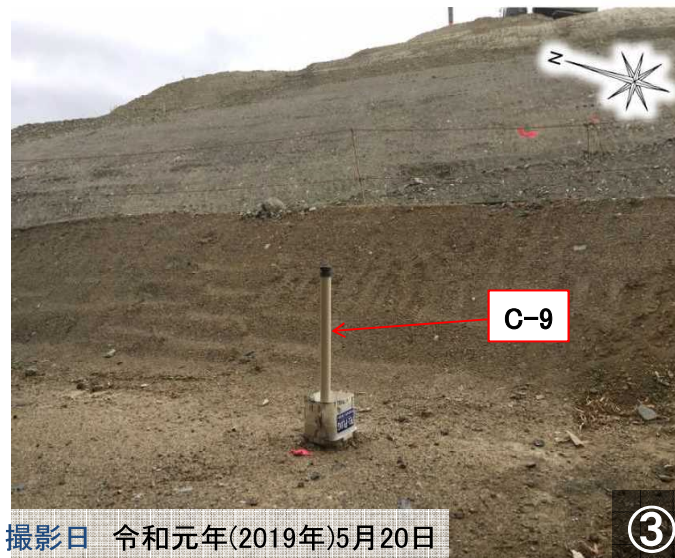
撮影日 令和元年(2019年)5月20日

②



撮影日 令和元年(2019年)5月20日

①



撮影日 令和元年(2019年)5月20日

③

井戸の諸元

	C-7	C-8	C-9
地盤標高	130.52m	135.71m	132.61m
井戸深さ	123.42m [-7.10m]	127.21m [-8.50m]	127.39m [-5.22m]
ストレーナの位置	124.52～128.52m [-6.00～-2.00m]	128.31～133.81m [-7.40～-1.90m]	128.49～130.49m [-4.12～-2.12m]
水位(採水時)	128.02m [-2.50m]	128.91m [-6.80m]	131.43m [-1.18m]

採水状況

[]内は地表から



調査結果

- 地下水環境基準超過地点 なし
- 引き続き調査を継続。

調査地点		C-7			C-8			C-9			地下水 環境基準
採水年月日		R1. 6. 25			R1. 6. 25			R1. 7. 10			
現場 測定 項目	気温	°C	27.0		27.0			25.0			-
	水温	°C	19.8		19.6			18.9			-
	採水深度 (GLより)	m	4.25		7.10			3.12			-
分 析 項 目	pH	at20°C	5.9		5.9			6.6			-
	BOD	mg/L	1.0		0.8			2.4			-
	COD	mg/L	5.0		0.8			7.8			-
	SS	mg/L	63		2.0			57			-
	EC	mS/m	87		23			62			-
	カドミウム	mg/L	0.0004		<0.0003			<0.0003			0.003以下
	砒素	mg/L	<0.005		<0.005			<0.005			0.01以下
	ふっ素	mg/L	<0.08		<0.08			0.12			0.8以下
	ほう素	mg/L	0.3		0.2			0.2			1以下
	鉛	mg/L	<0.005		<0.005			<0.005			0.01以下
	総水銀	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005			0.0005以下
	PCB	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005			不検出
	トリカロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001			0.01以下
	テトラカロエチレン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005			0.01以下
	1,1-ジカロエチレン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			0.1以下
	1,2-ジカロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004			0.04以下
	シス-1,2-ジカロエチレン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			-
	トランス-1,2-ジカロエチレン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			-
	ベンゼン	mg/L	<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			0.002以下
	1,4-ジメチル	mg/L	<0.005		<0.005			<0.005			0.05以下
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.034		0.027			-			1以下
	鉄	mg/L	4.4		0.18			12			-
	マンガン	mg/L	5.5		1.5			2.3			-
	溶解性鉄	mg/L	0.59		0.01			5.3			-
	溶解性マンガン	mg/L	4.9		1.3			2.1			-
全窒素	mg/L	1.20		2.33			1.78			-	
全りん	mg/L	<0.05		<0.05			<0.05			-	

経堂池の水質等

項目	単位	H26.2.25 (2014)	H26.7.17 (2014)	H26.10.17 (2014)	H26.12.5 (2014)	H27.3.2 (2015)	H27.7.10 (2015)	H27.10.5 (2015)	H27.12.17 (2015)	H28.2.18 (2016)	H28.7.5 (2016)	H28.9.21 (2016)	H28.12.7 (2016)	H29.2.15 (2017)	H29.7.4 (2017)	H29.9.27 (2017)	H29.12.5 (2017)	H30.2.8 (2018)	H30.7.3 (2018)	H30.10.4 (2018)	H30.12.4 (2018)	H31.2.15 (2019)	R1.7.8 (2019)	農業用水 基準
pH(20°C)	20°C	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	7.3	7.2	7.2	6.0~7.5
BOD	mg/L	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	1.8	1.0	1.6	
COD	mg/L	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	7.0	5.8	6.6	6
SS	mg/L	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	11	9.3	5.4	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	<0.005	<0.005
ほう素	mg/L	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	0.1	<0.1	<0.1	
ふっ素	mg/L	0.10	0.11	<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	0.13	<0.08	0.12	0.10	
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	0.14	0.03	0.26	0.20	0.29	0.073	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	0.30	0.21	0.10	
電気伝導率	mS/m	53	32	23	27	26	30	36	32	30	31	34	33	30	32	37	45	38	35	46	47	47	44	30
全窒素	mg/L	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	0.44	0.48	0.32	1
アンモニア性窒素	mg/L	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	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.14	<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	<0.01	0.03	<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	<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	<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	310	210	180	150	180	190	250	240	230	250	260	240	200	260	260	280	190	250	320	260	300	280	
塩化物イオン	mg/L	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	11	13	10	
備考	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	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂	

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。

