

鉛

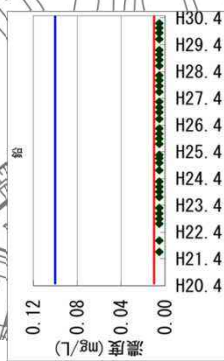
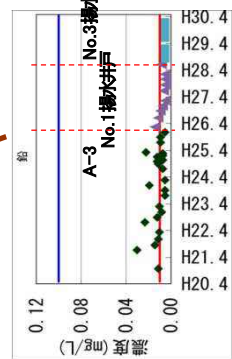
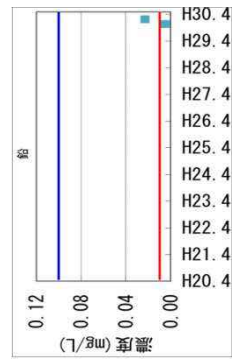
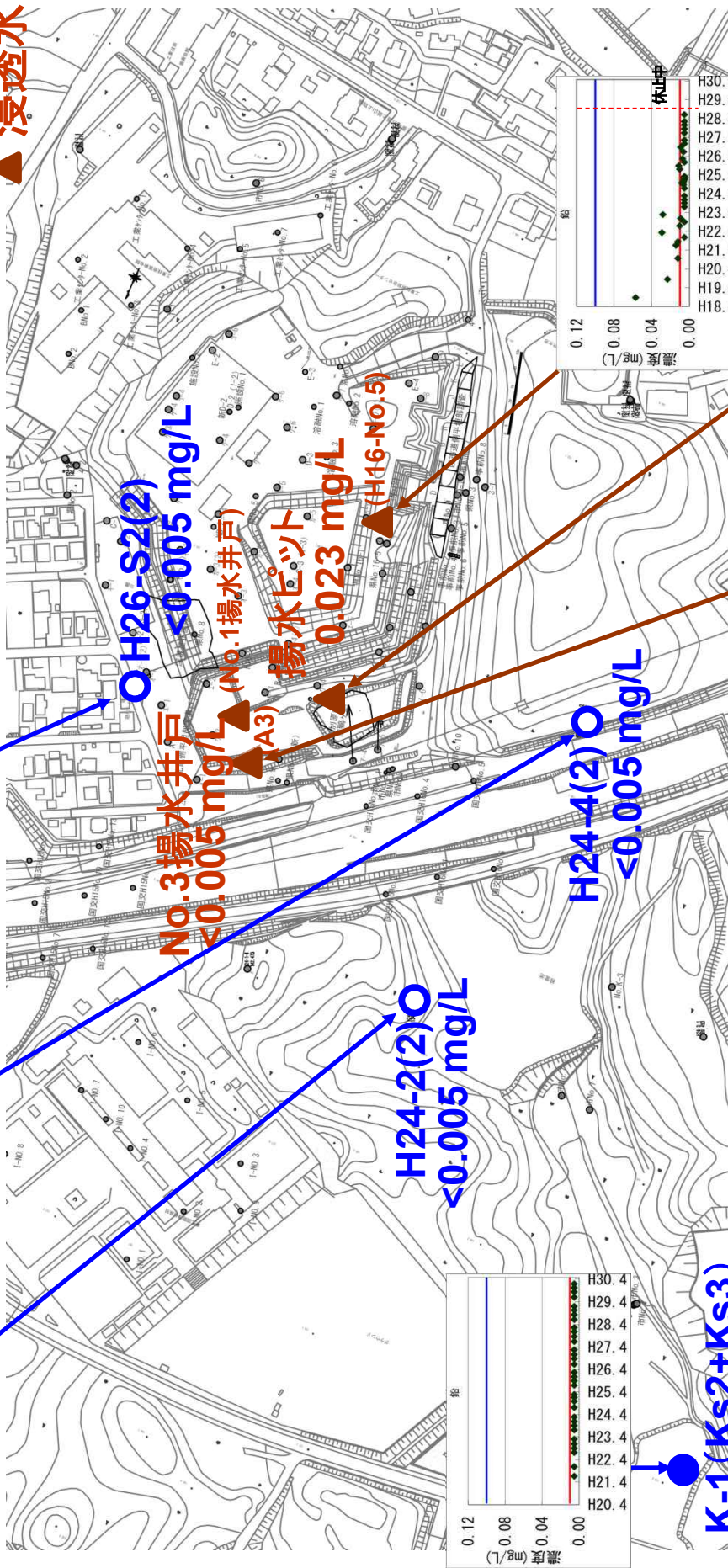
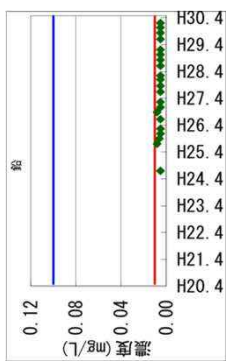
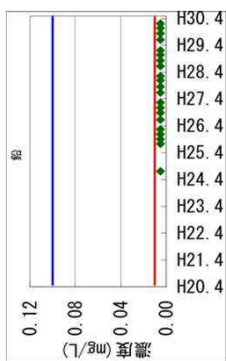
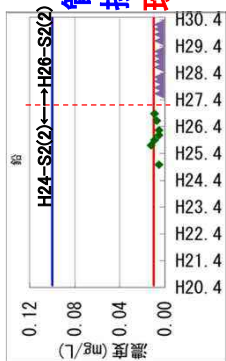
○ Ks3

▲ 浸透水

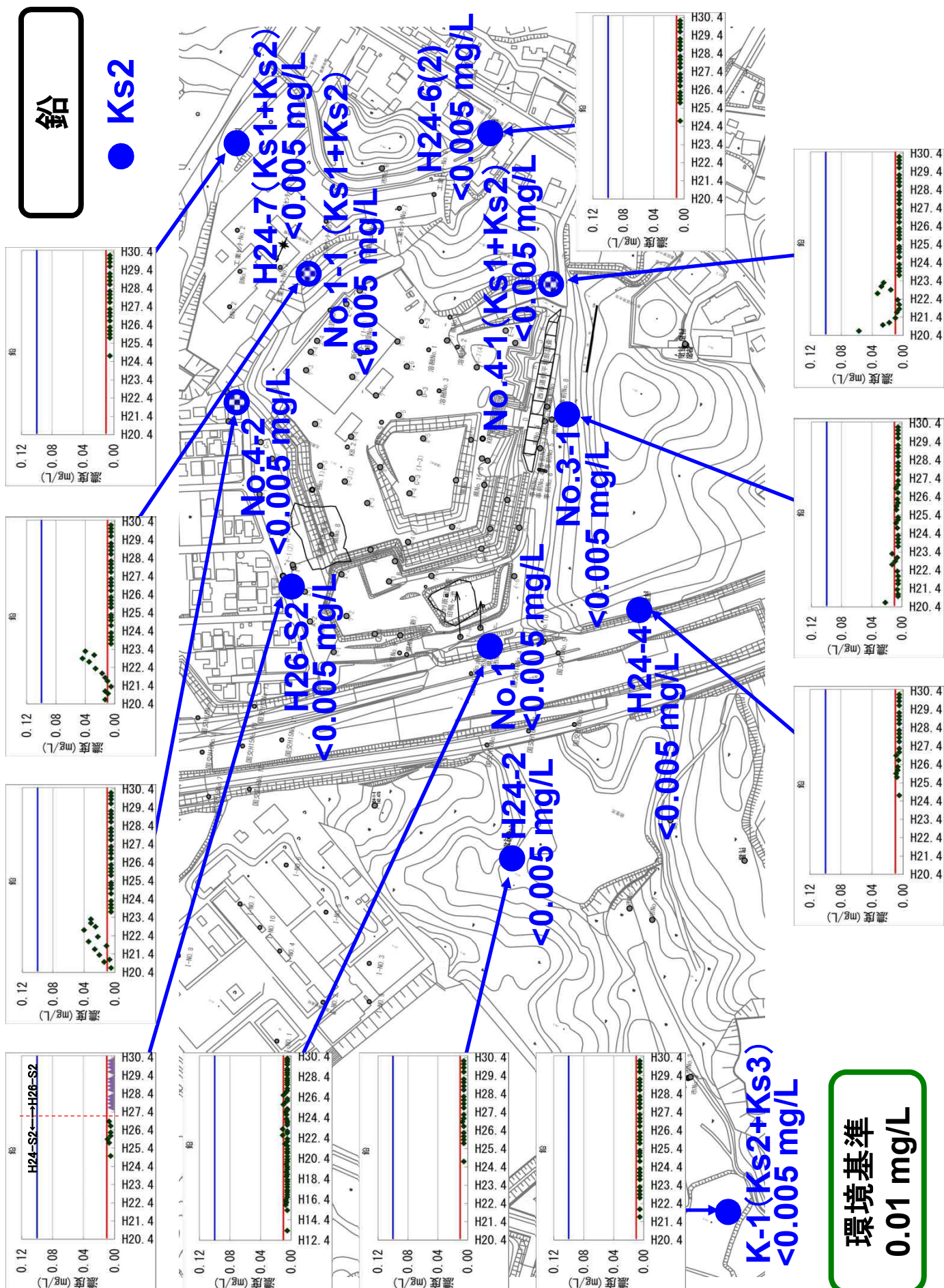
管理型最終処分場

排水基準

環境基準



環境基準  
0.01 mg/L

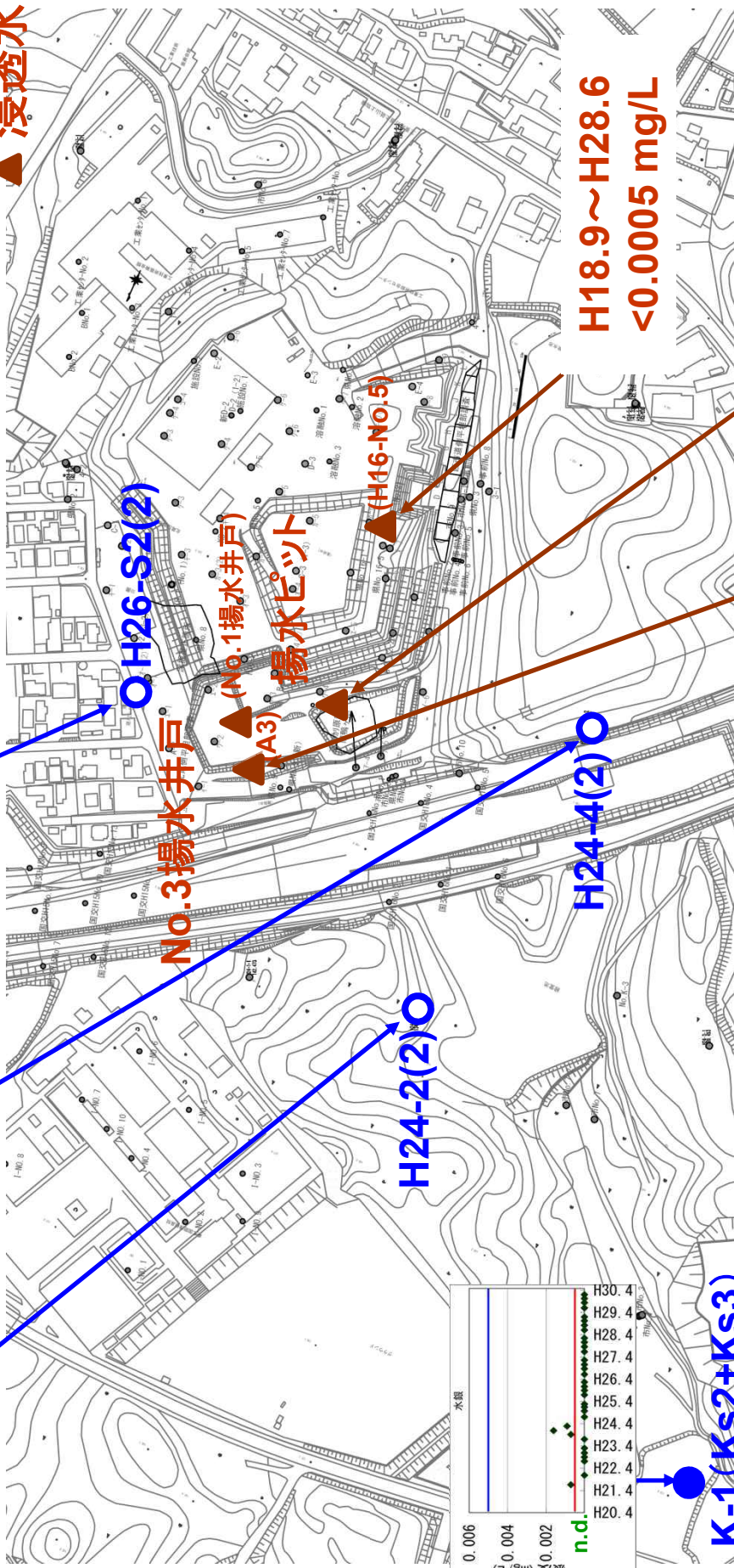


水銀

H24.7~H30.1 H24.7~H30.1 H24.11~H30.1  
 <0.0005 mg/L <0.0005 mg/L <0.0005 mg/L

○ Ks3

▲ 浸透水



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

H20.6~H30.1 H29.11~H30.1  
 <0.0005 mg/L <0.0005 mg/L

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

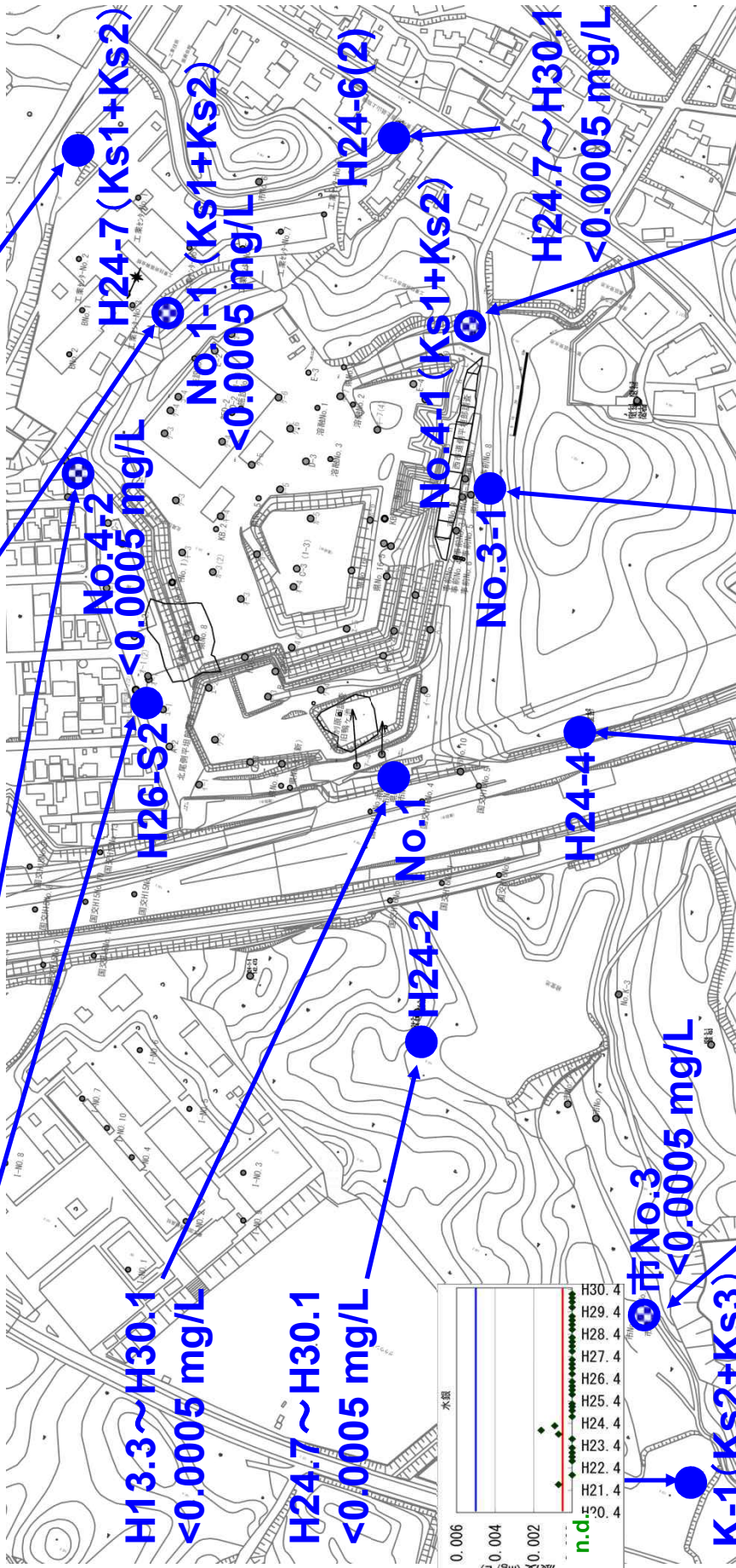
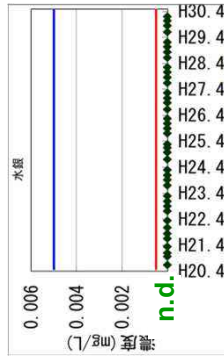
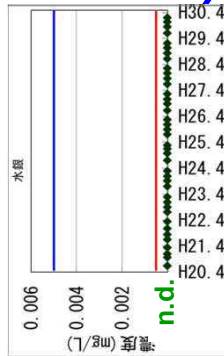
環境基準  
 0.0005 mg/L

水銀

H24.11 ~ H30.1  
<0.0005 mg/L

H24.7 ~ H30.1  
<0.0005 mg/L

● Ks2



H13.3 ~ H30.1  
<0.0005 mg/L

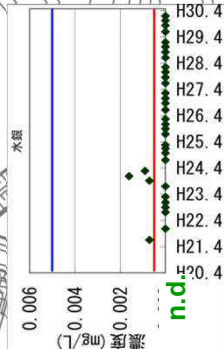
H26-S2  
<0.0005 mg/L

H24-7 (Ks1+Ks2)  
No.1-1 (Ks1+Ks2)  
<0.0005 mg/L

H24.7 ~ H30.1  
<0.0005 mg/L

H24-2 No.1

H24-6(2)

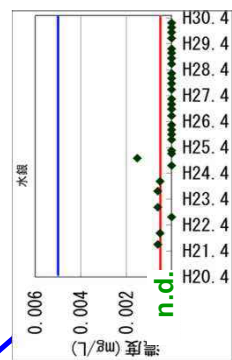


市No.3  
K-1 (Ks2+Ks3)  
<0.0005 mg/L

No.3-1

No.4-1 (Ks1+Ks2)

H24.7 ~ H30.1  
<0.0005 mg/L



H24.7 ~ H30.1  
<0.0005 mg/L

H20.6 ~ H30.1  
<0.0005 mg/L

環境基準  
0.0005 mg/L

1, 2-ジクロロ  
エチレン

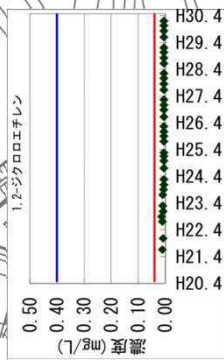
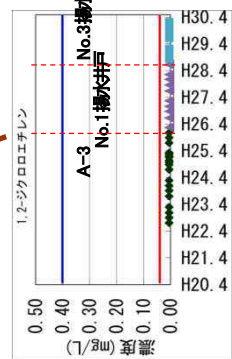
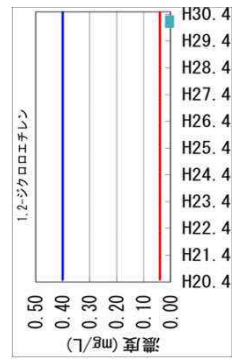
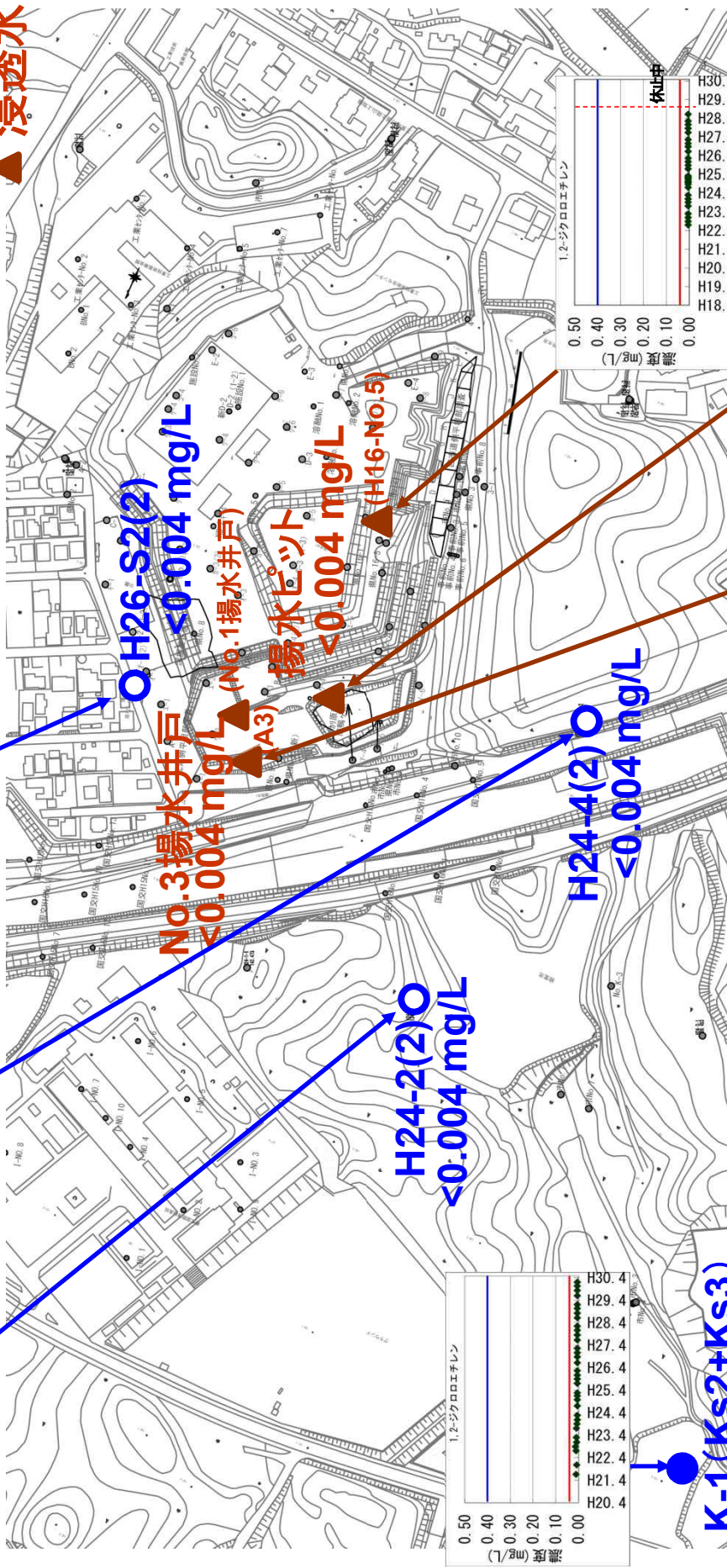
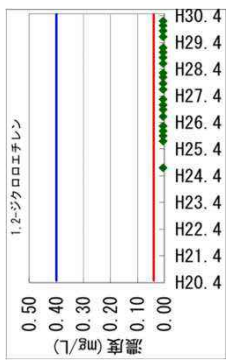
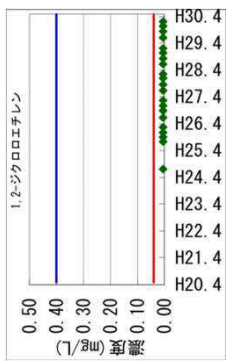
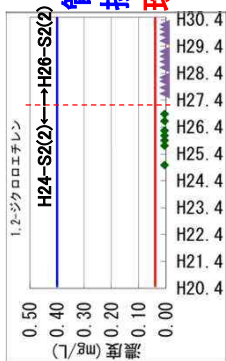
○ Ks3

▲ 浸透水

管理型最終処分場

排水基準

環境基準

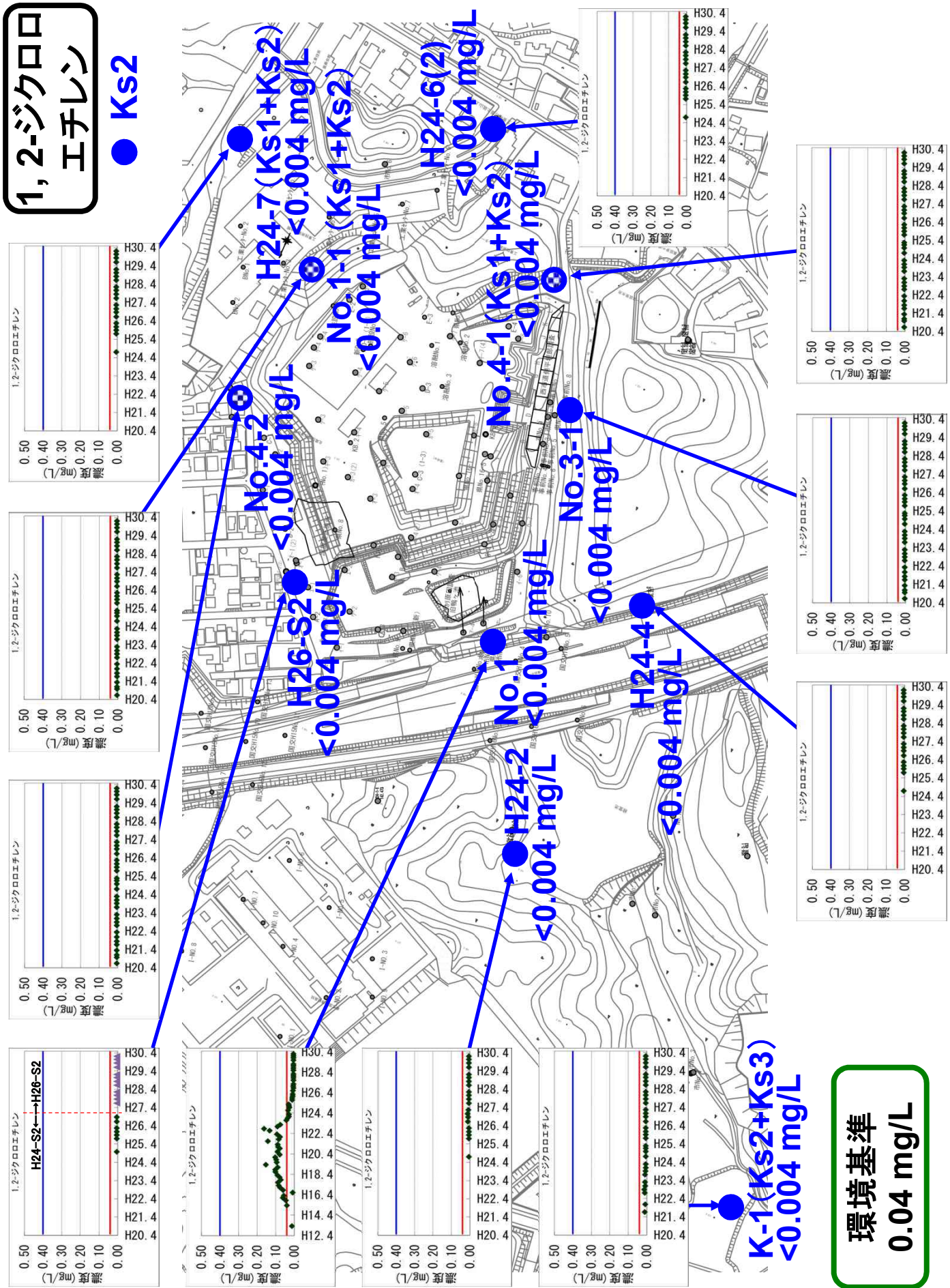


● K-1 (Ks2+Ks3)  
<math>< 0.004 \text{ mg/L}</math>

環境基準  
0.04 mg/L

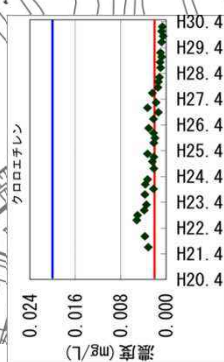
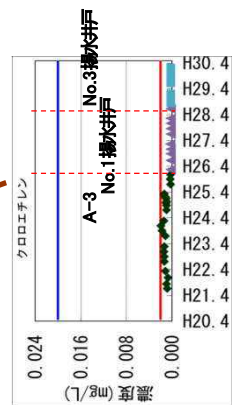
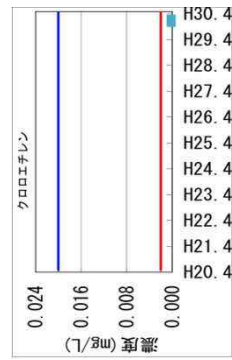
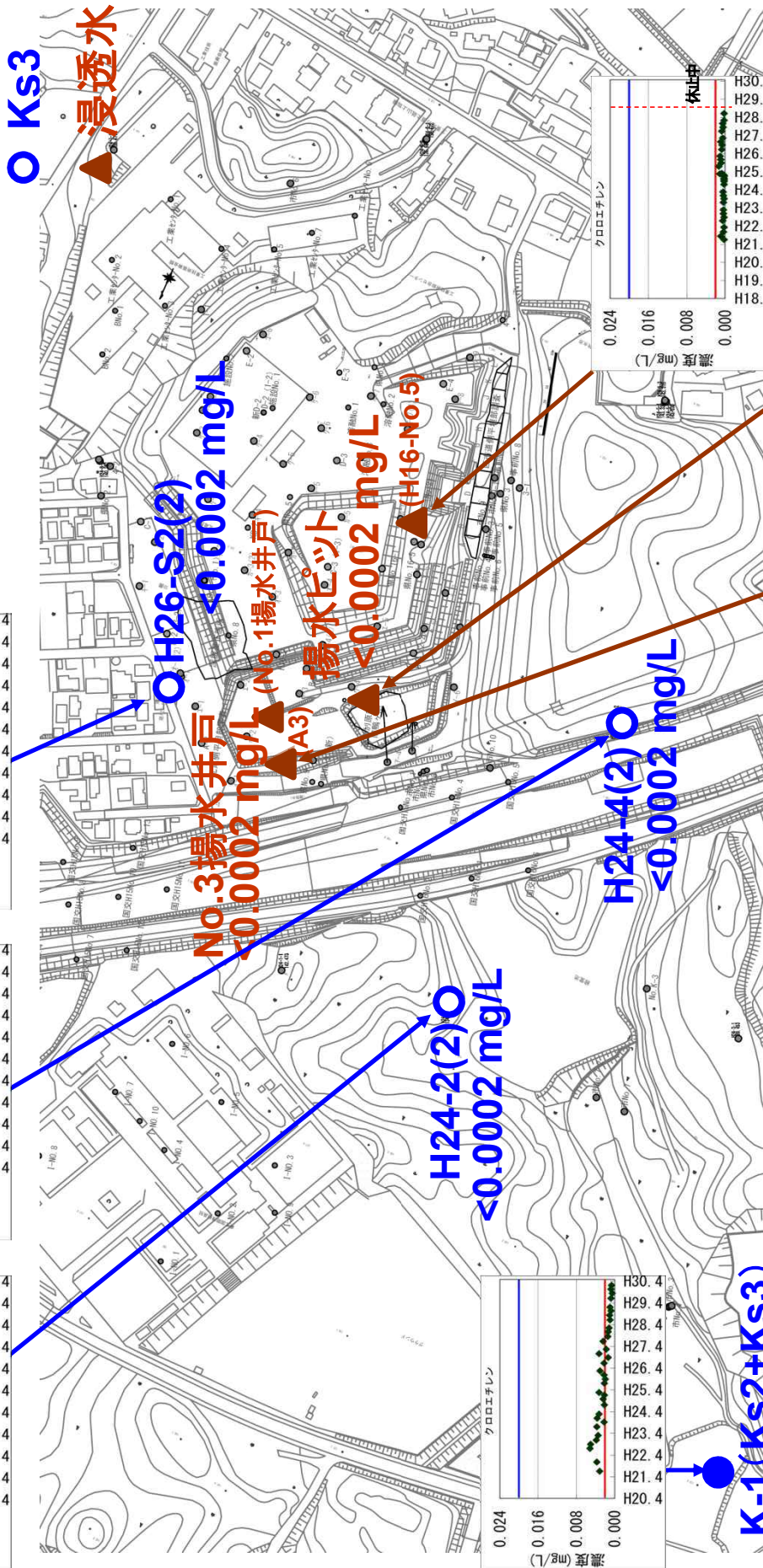
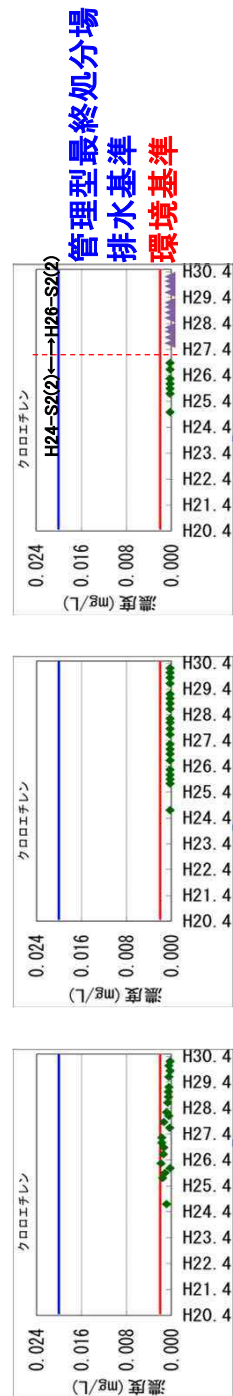
**1, 2-ジクロロ  
エチレン**

● Ks2



**クロロ  
エチレン\***

\*旧称:塩化ビニルモノマー

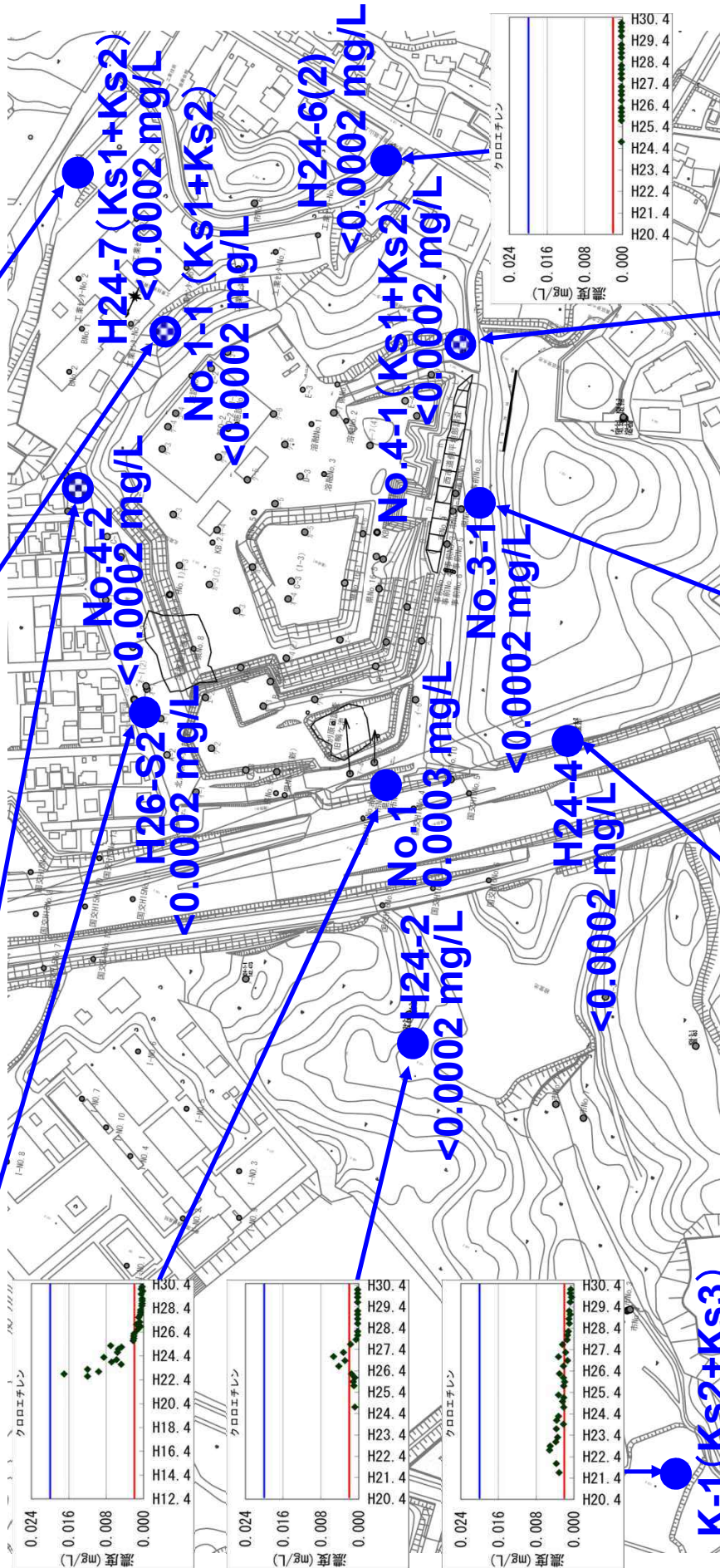
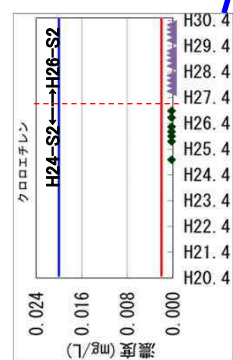
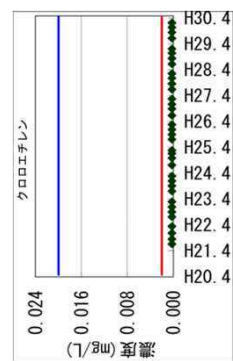
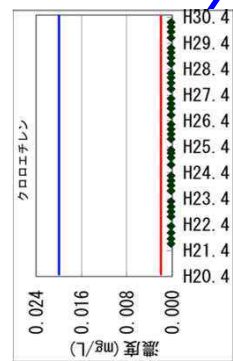
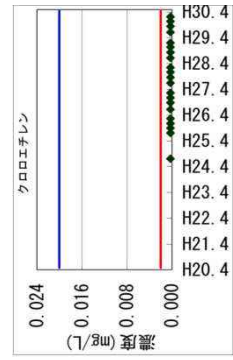


**環境基準  
0.002 mg/L**

**クロロ  
エチレン\***

\*旧称：塩化ビニルモノマー

● Ks2



H24-7 (Ks1+Ks2)  
●  $<0.0002$  mg/L

No. 1-1 (Ks1+Ks2)  
●  $<0.0002$  mg/L

H24-6(2)  
●  $<0.0002$  mg/L

No. 4-1 (Ks1+Ks2)  
●  $<0.0002$  mg/L

No. 3-1  
●  $<0.0002$  mg/L

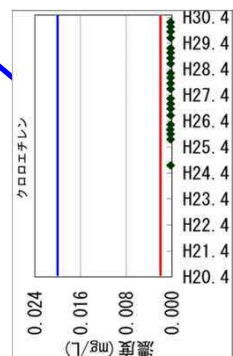
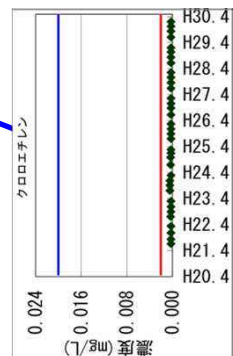
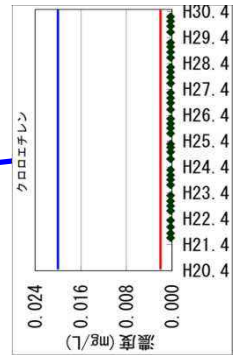
No. 4-2  
●  $<0.0002$  mg/L

H26-S2  
●  $<0.0002$  mg/L

No. 1  
● H24-2  $0.0003$  mg/L

H24-4  
●  $<0.0002$  mg/L

K-1 (Ks2+Ks3)  
●  $0.0006$  mg/L



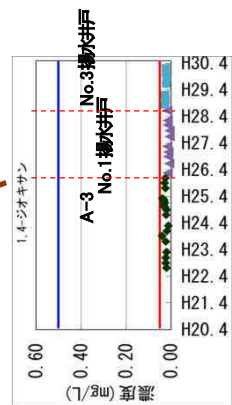
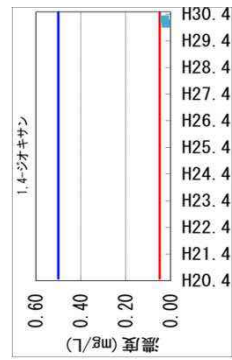
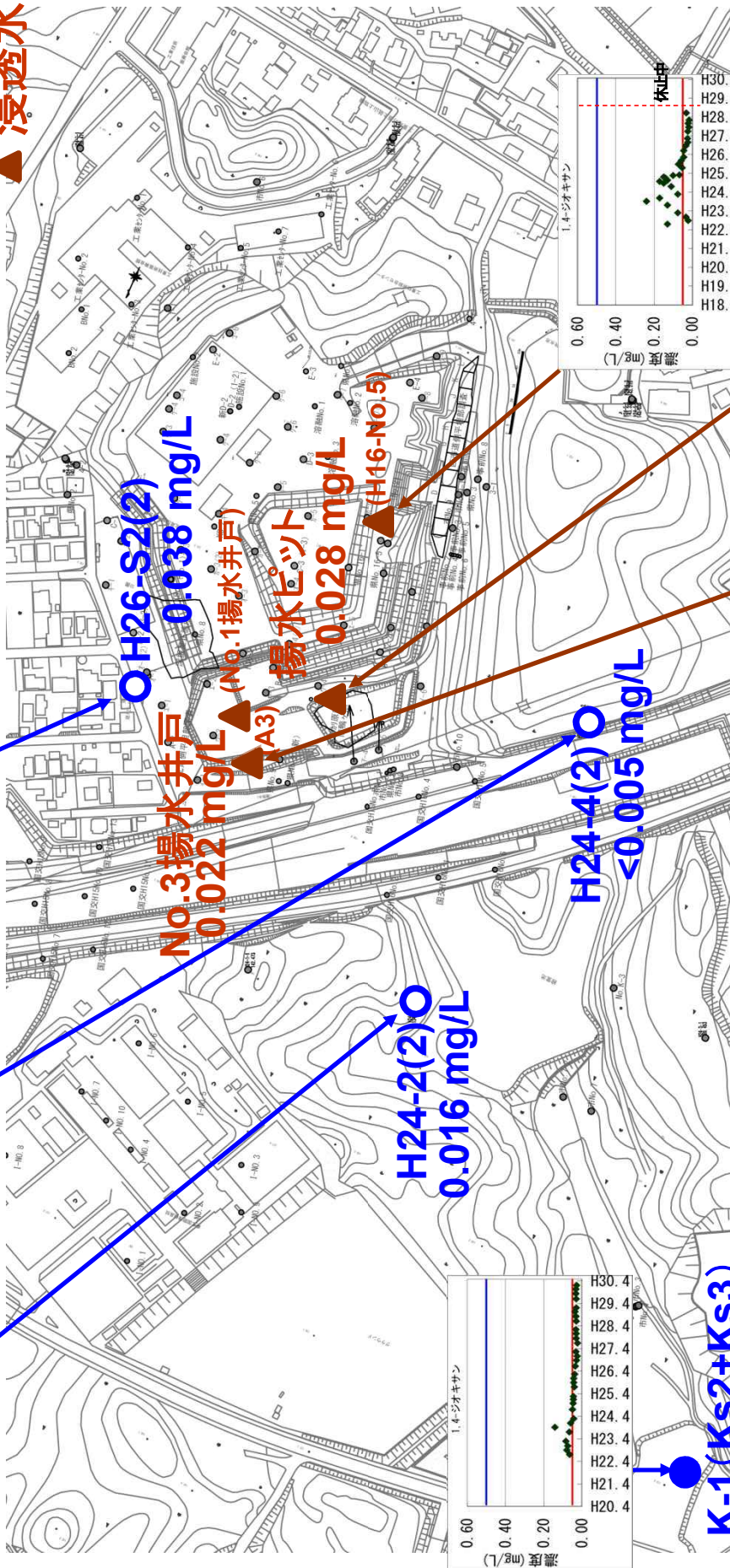
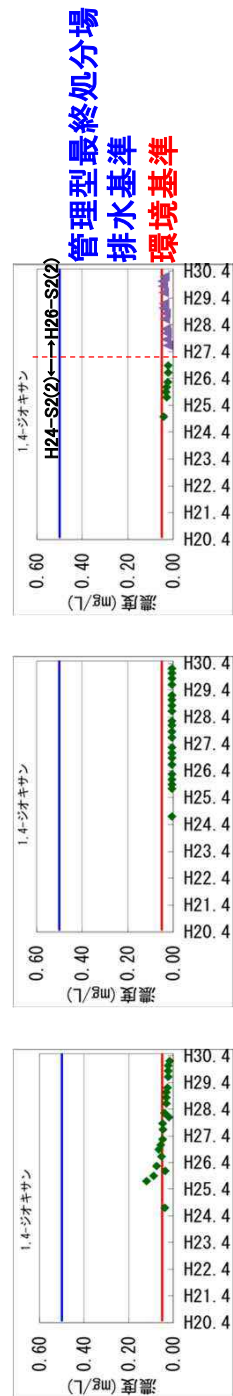
**環境基準  
0.002 mg/L**



**1,4-ジオキサン**

**○ Ks3**

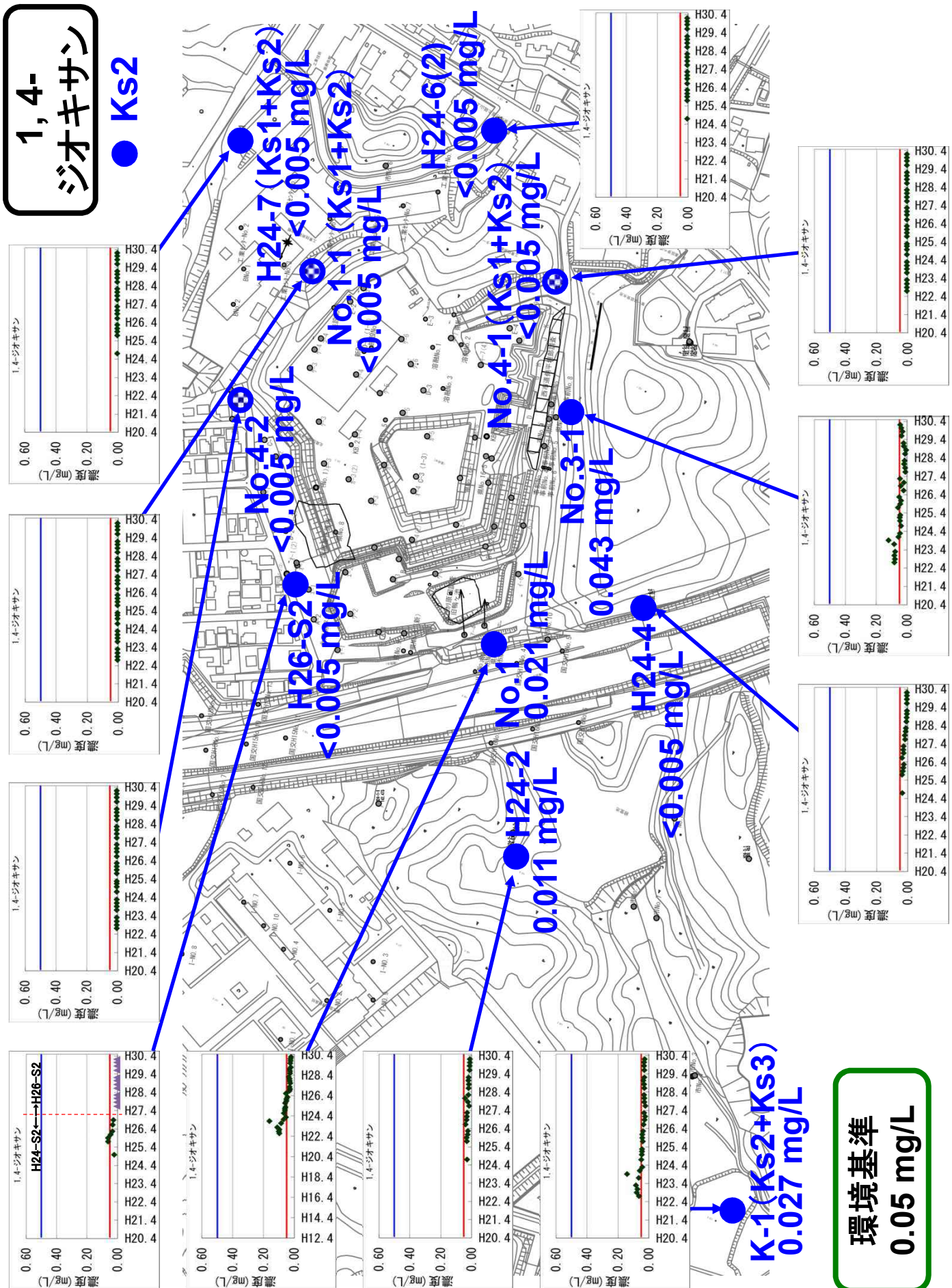
**▲ 浸透水**



**環境基準  
0.05 mg/L**

**1,4-ジオキサン**

● Ks2



ダイオキシン類

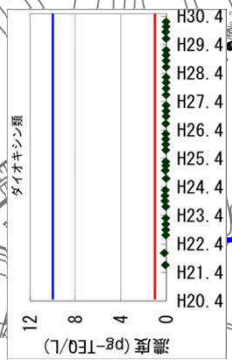
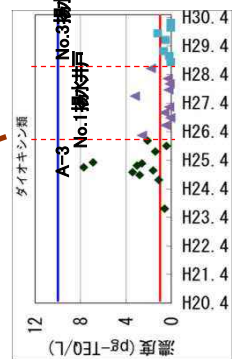
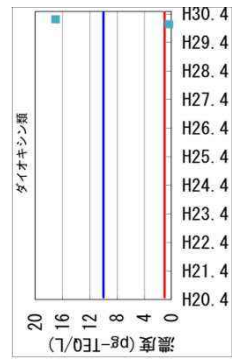
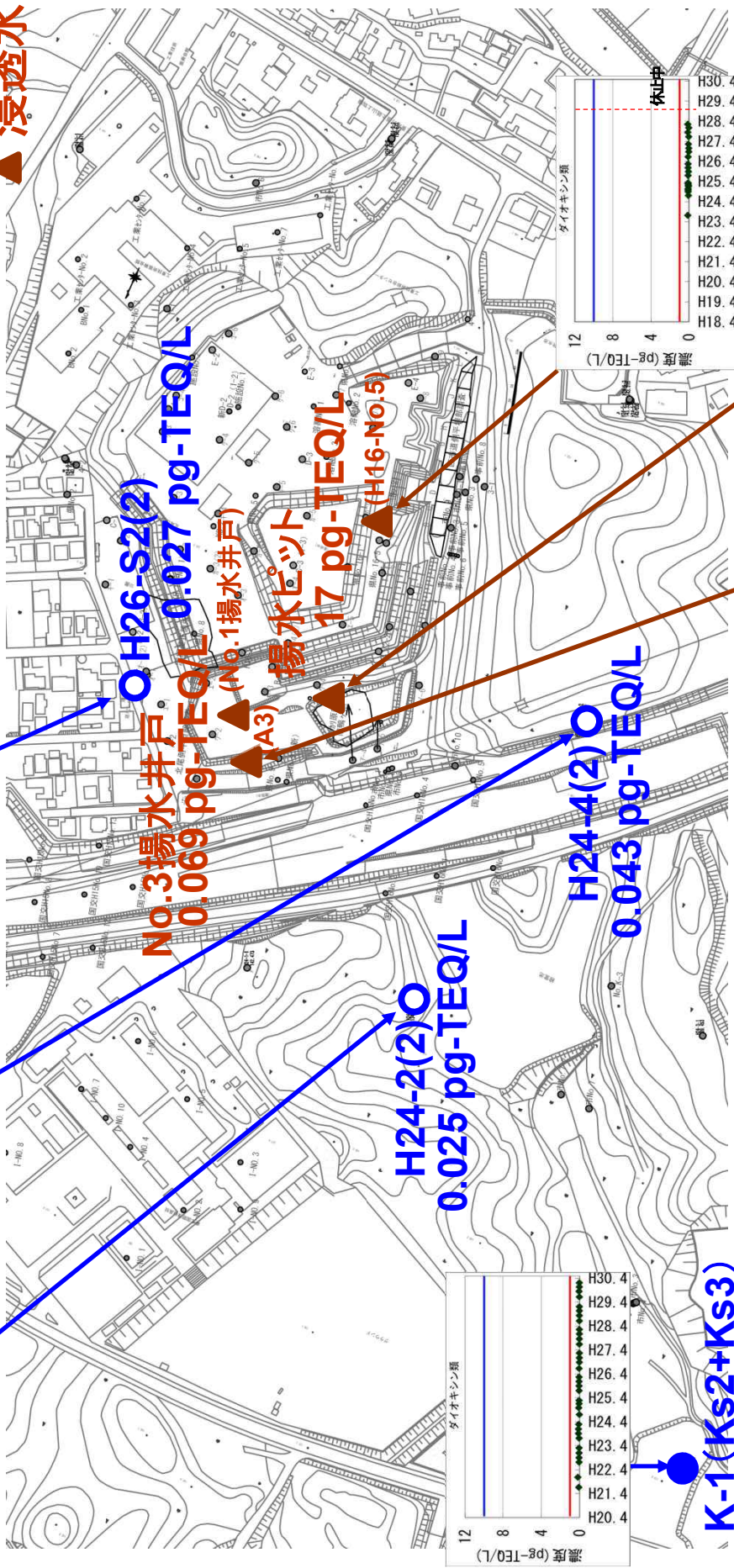
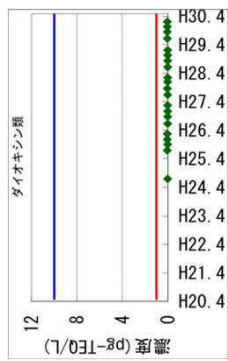
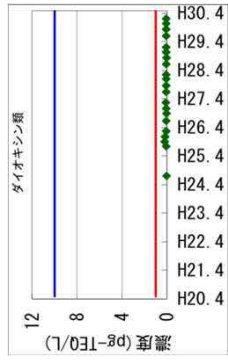
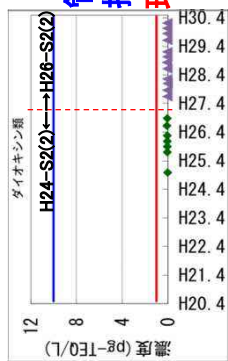
○ Ks3

▲ 浸透水

管理型最終処分場

排水基準

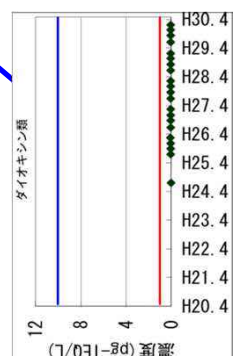
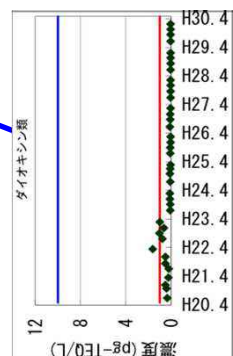
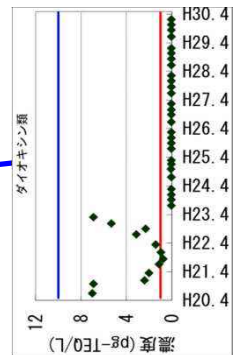
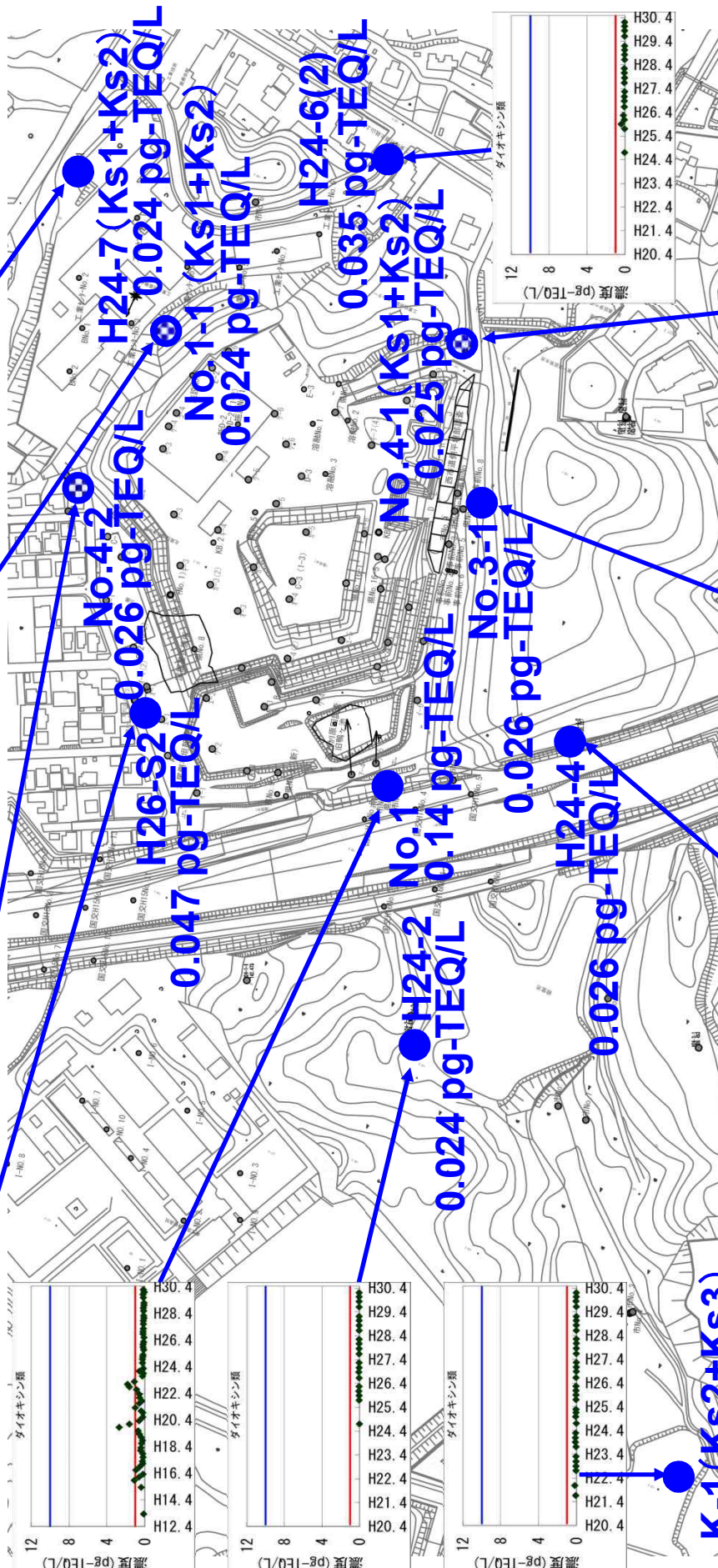
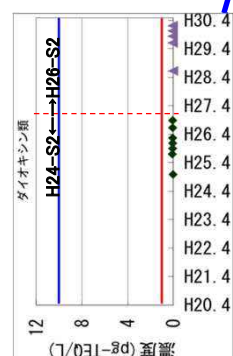
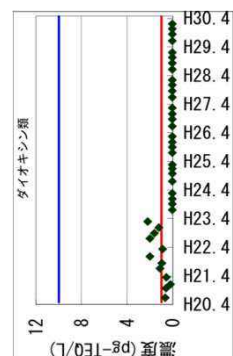
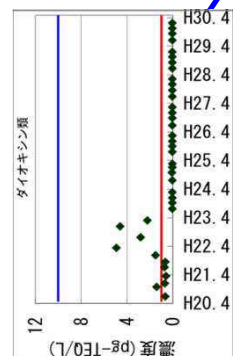
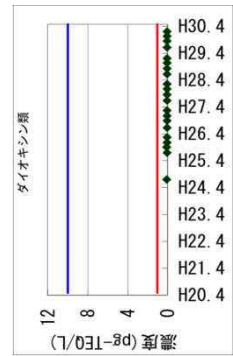
環境基準



環境基準  
1 pg-TEQ/L

ダイオキシン類

● Ks2



K-1 (Ks2+Ks3)  
0.024 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

### 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。

### 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以降低下傾向であったが、H28.9月以降上昇傾向である。

### ふっ素

- 地下水環境基準超過地点 なし
- 揚水ピットについては、環境基準を下回っているが、上昇傾向である。
- そのほか地下水は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、揚水ピット  
【地下水(Ks3)】:H26-S2(2)  
【地下水(Ks2)】:No.3-1
- 揚水ピットは、今回初めて環境基準値を超過した。
- No.3揚水井戸、H26-S2(2)およびNo.3-1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  
【浸透水】:揚水ピット  
【地下水(Ks3)】【地下水(Ks2)】:なし
- 揚水ピット以外の地点は不検出であった。

### 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)およびNo.3-1については、環境基準を下回っているが、上昇傾向である。
- H24-2(2)については、環境基準の30%値まで下がった。変動があるため、今後も注視する必要があるが、H25.7に環境基準を超過して以降、順調に低下している。
- 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 揚水ピット
- 揚水ピットは、今回初めて環境基準値を超過した。

# 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	農業用水 基準	
pH(20℃)	20℃	7.0	7.0	7.4	7.6	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	6.0~7.5	
BOD	mg/L	5.5	1.6	2.4	4.0	3.5	2.4	2.2	5.5	2.9	2.0	2.5	4.4	4.5	4.1	4.1	2.9	6.2	1.7	2.8	2.1		
COD	mg/L	10	8.5	6.0	11	6.0	6.8	9.1	7.4	5.5	6.3	8.7	8.7	11	10	7.2	6.2	13	6.7	5.3	3.3	6	
SS	mg/L	7.4	8.5	3.1	8.9	4.9	24	23	23	9.5	20	19	25	21	33	13	8.3	36	4.4	7.1	6.2	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	<0.1	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	
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	0.13	<0.08	0.09	0.12	0.08	<0.08	<0.08	
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	0.05	
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	
1,1-ジクロロエチレン	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	
1,4-ジオキサリン	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	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.036	0.088	0.14	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	0.11	
電気伝導率	mS/m	18	41	53	32	32	23	27	26	30	36	32	30	31	34	34	30	32	37	45	38	30	
全窒素	mg/L	0.61	0.35	4.22	0.65	0.70	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	1	
アモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	2.88	<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	
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L				<0.01	0.07	0.08	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	
全りん	mg/L				<0.05	<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	
りん酸塩りん	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	
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	0.02	
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	0.5	
全蒸発残留物	mg/L	130	270	310	210	180	150	180	180	190	250	240	230	250	260	240	200	260	260	280	190		
塩化物イオン	mg/L	6.4	6.4	35	9.9	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		
備考		一面にヒンが繁茂	一面にヒンが繁茂	圃道ハ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	一面にヒンが繁茂	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)	圃道ハイパス工事に伴う池の水抜きのため(H25.10末頃より)

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、水稲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。

