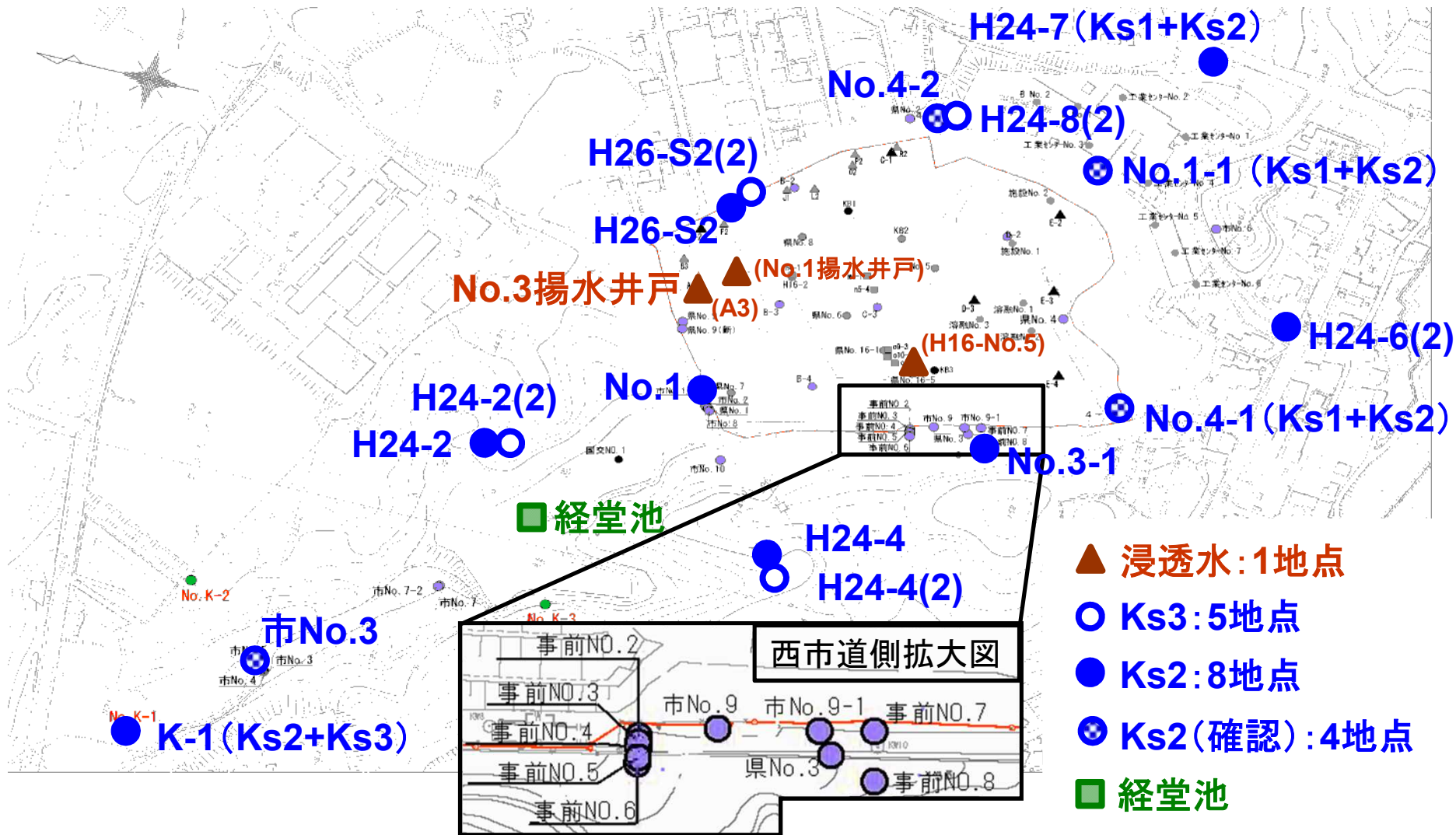


平成29年度第2回
モニタリング調査結果について

平成29年11月24日

調査地点



▲ 浸透水: 1地点

○ Ks3: 5地点

● Ks2: 8地点

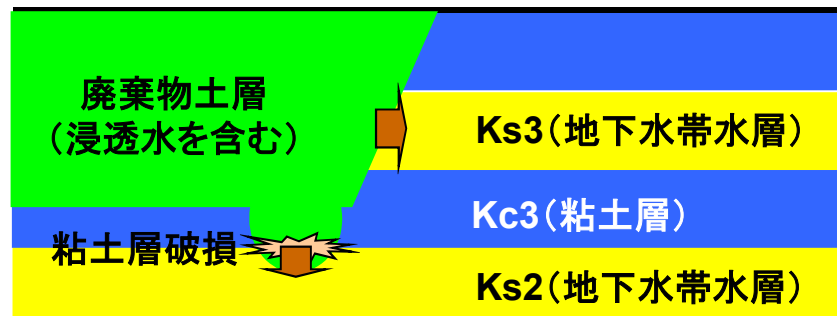
⊙ Ks2(確認): 4地点

■ 経堂池

調査日

◆ 平成29年9月20日、9月27日(経堂池のみ)

浸透水の移流拡散概念図



- ◆ 廃棄物土層が側面で地下水(Ks3)帯水層に接していることにより、浸透水が地下水に移流拡散している。
- ◆ 底面の粘土層が破損し、廃棄物土層が底面で地下水(Ks2)帯水層に接していることにより、浸透水が地下水に移流拡散している。
- ◆ 廃棄物土層を構成する成分のうち、水の流動とともに移動しない物質については廃棄物土を分析し、移動する物質については水質を分析することで重金属等の濃度を把握している。

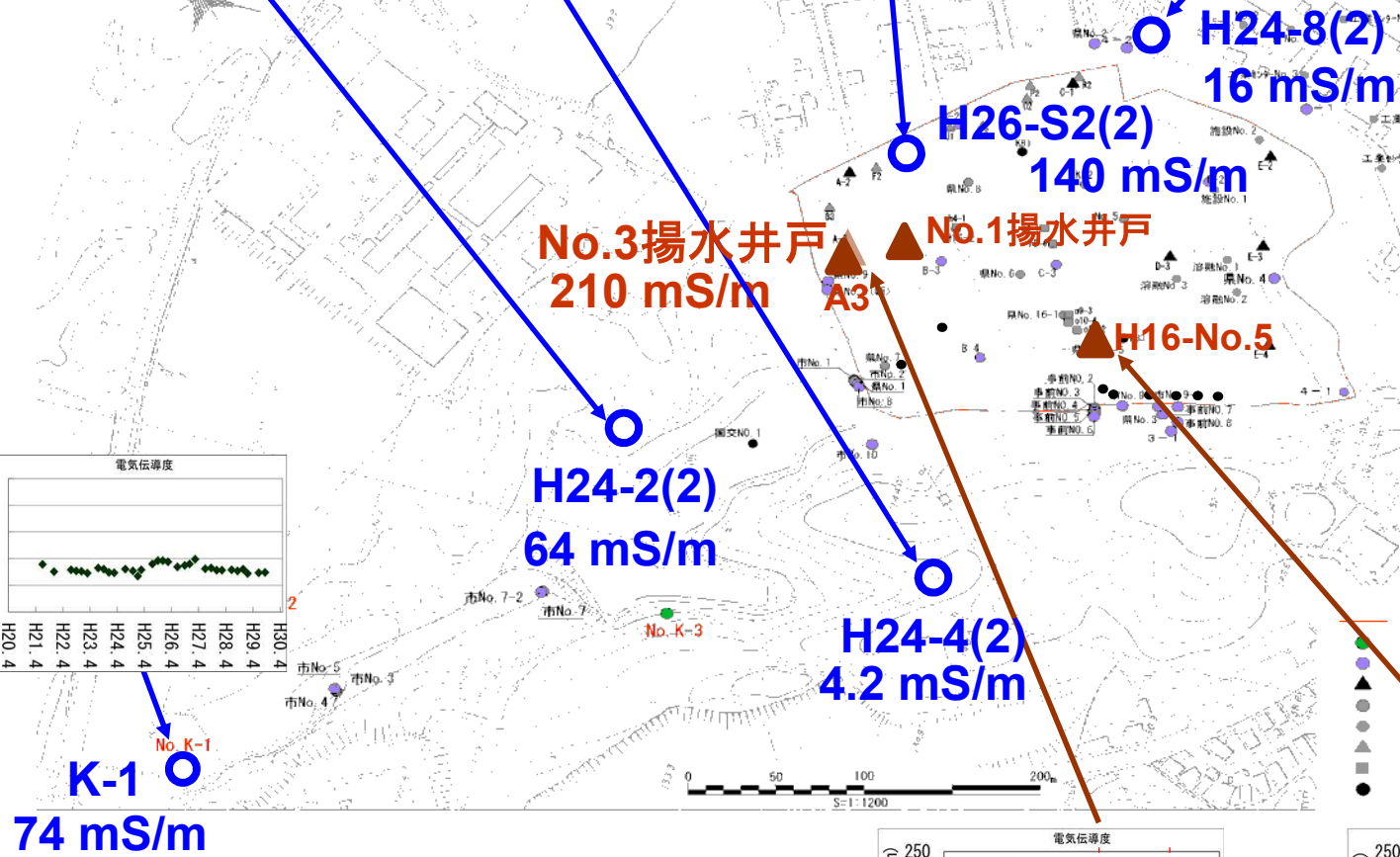
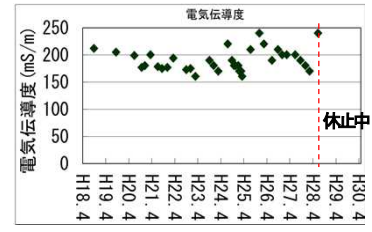
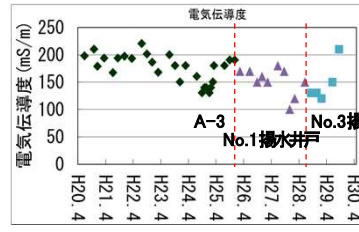
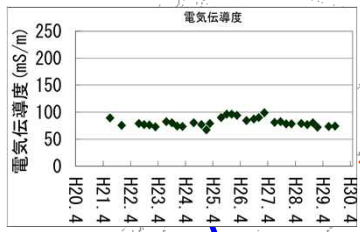
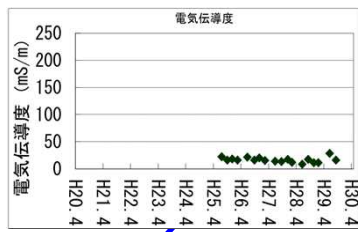
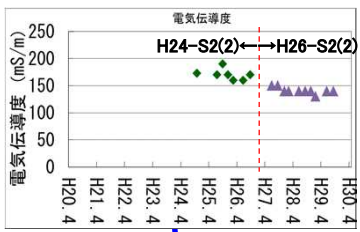
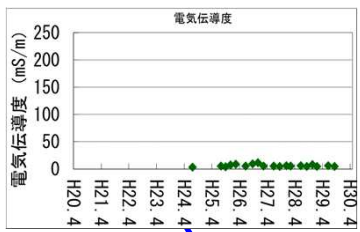
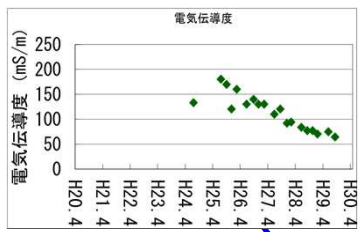
経年変化グラフについて

- ◆ Ks3の地下水採水地点のうちH24-8(2)は、水量が僅かであったためpHおよびECのみを測定した。
- ◆ 上記の調査地点において過年度に環境基準を超過した項目(ひ素、ふっ素、ほう素、鉛、水銀、1,2-ジクロロエチレン、クロロエチレン、1,4-ジオキサン)の経年変化を帯水層ごとにグラフ化した。
- ◆ グラフ横軸の始点は、過年度の全調査結果をプロットできるH20.4とした。ただし、No.1はH12.4、H16-No.5はH18.4とした。
- ◆ 定量下限値未満の場合、定量下限値にプロットした。なお、水銀は定量下限値と環境基準値が同じで、検出・不検出の区別ができないことから定量下限値未満の場合、0にプロットした。
- ◆ 平成22年度まで、採水はベラーを用いていたが、井戸ケーシングとの隙間が小さいため、孔内水が攪乱されて井戸の底等の堆積物が巻き上げられ、試料への混入が避けられなかった。このため、平成23年度から、有害物調査検討委員会の意見をもとに、採水方法を水中ポンプに変更するとともに、孔内水量の4倍量程度をパージした後、水質の安定を確認した上で採水することとした。この結果、堆積物が混入しなくなり、堆積物に吸着・含有されているものの、水に溶出しにくく、水の流れとともに下流に流出しにくい物質(ひ素、鉛、ダイオキシン類)の濃度は大きく低下した。注) 処分場に由来しない土壌粒子にも、ひ素、鉛、ダイオキシン類が吸着・含有されている場合がある。
- ◆ 浸透水調査地点のうち、A-3については分析に必要な水量を確保できなくなったため、H26.2.20からNo.1揚水井戸に調査地点を変更した。その後、No.1揚水井戸を工事に伴い撤去したため、H28.9.15からNo.3揚水井戸に調査地点を変更した。H16-No.5については工事に伴い近づけなくなり、また、近傍に適切な井戸がないため、H28.9.15から休止中である。H24-S2およびH24-S2(2)については、平成26年度に鉛直遮水壁の施工に伴い撤去したため、それぞれの代替井戸として同じ地下水帯水層に設置したH26-S2およびH26-S2(2)においてH27.7.6から調査を開始した。
- ◆ H29.6.26に実施したH26-S2(2)およびH24-4のダイオキシン類の測定結果については、内部精度管理試験において必要な基準を満たさなかったため、参考値として取り扱う。H29.9.20に実施したH24-2(2)のダイオキシン類の測定結果については、内部精度管理試験において必要な基準を著しく逸脱したため、再採取および再分析を行った。

電気伝導度

○ Ks3

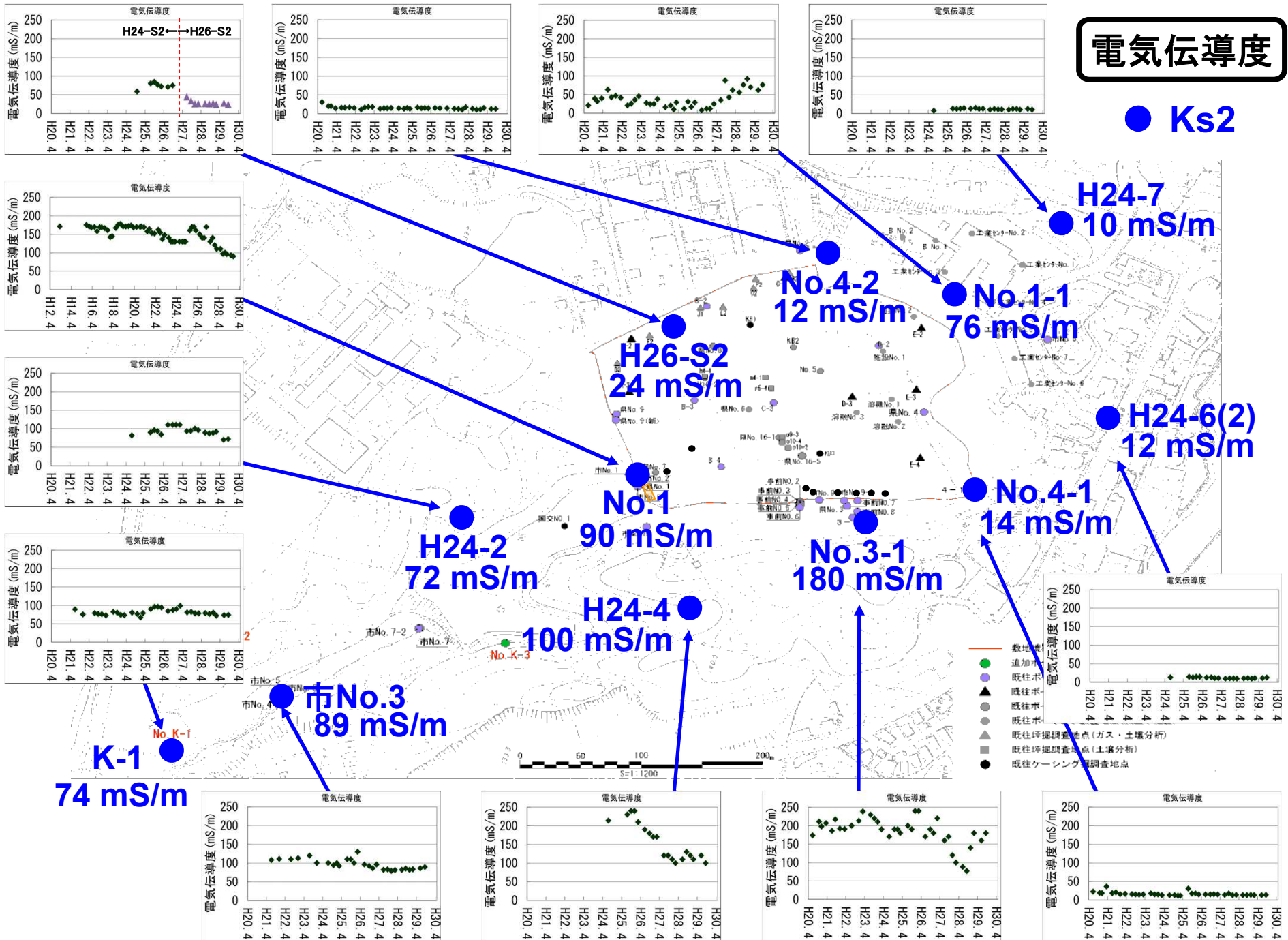
▲ 浸透水

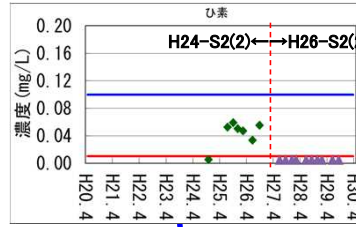
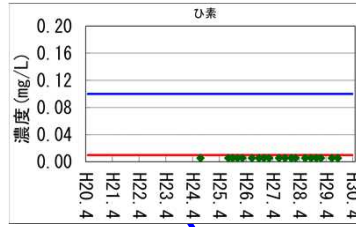
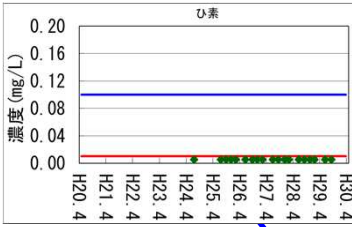


- 凡例
- 数地境界線
 - 追加ボーリング調査地点 (3地点)
 - 既往ボーリング調査地点 (観測井)
 - 既往ボーリング調査地点 (廃棄物)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定確認済)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定未確認)
 - 既往探掘調査地点 (ガス・土壌分析)
 - 既往探掘調査地点 (土壌分析)
 - 既往ケーシング掘調査地点

電気伝導度

● Ks2



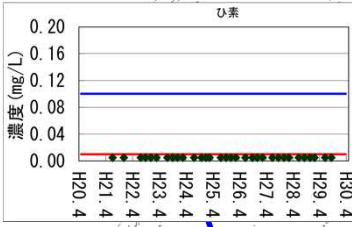


管理型最終処分場
排水基準
環境基準

砒素

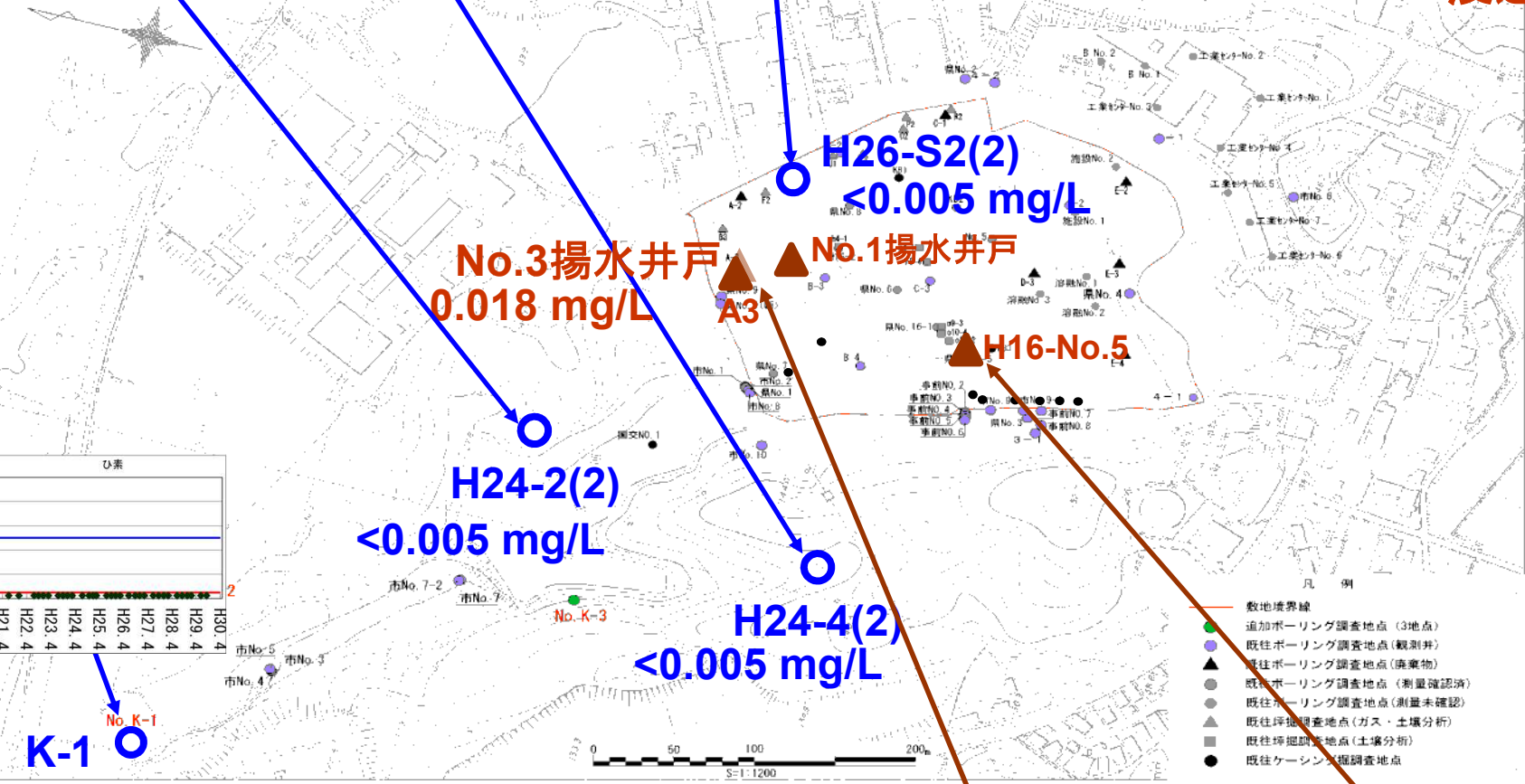
○ Ks3

▲ 浸透水



No. K-1
○
<0.005 mg/L

環境基準
0.01 mg/L



No.3揚水井戸
▲
0.018 mg/L

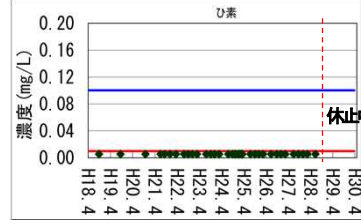
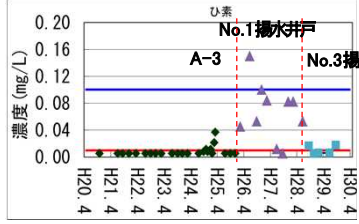
H26-S2(2)
○
<0.005 mg/L

No.1揚水井戸
▲

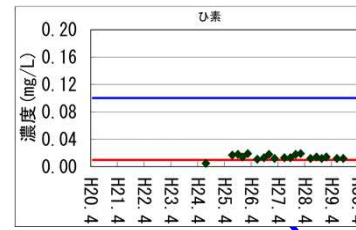
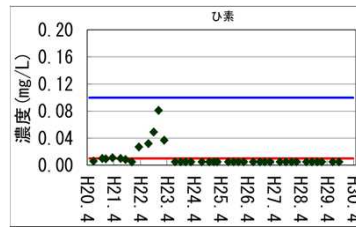
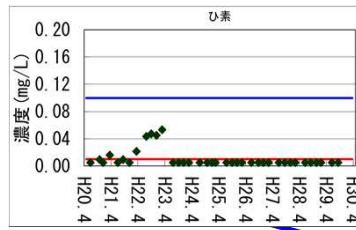
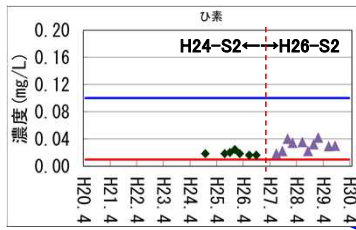
H16-No.5
▲

H24-2(2)
○
<0.005 mg/L

H24-4(2)
○
<0.005 mg/L

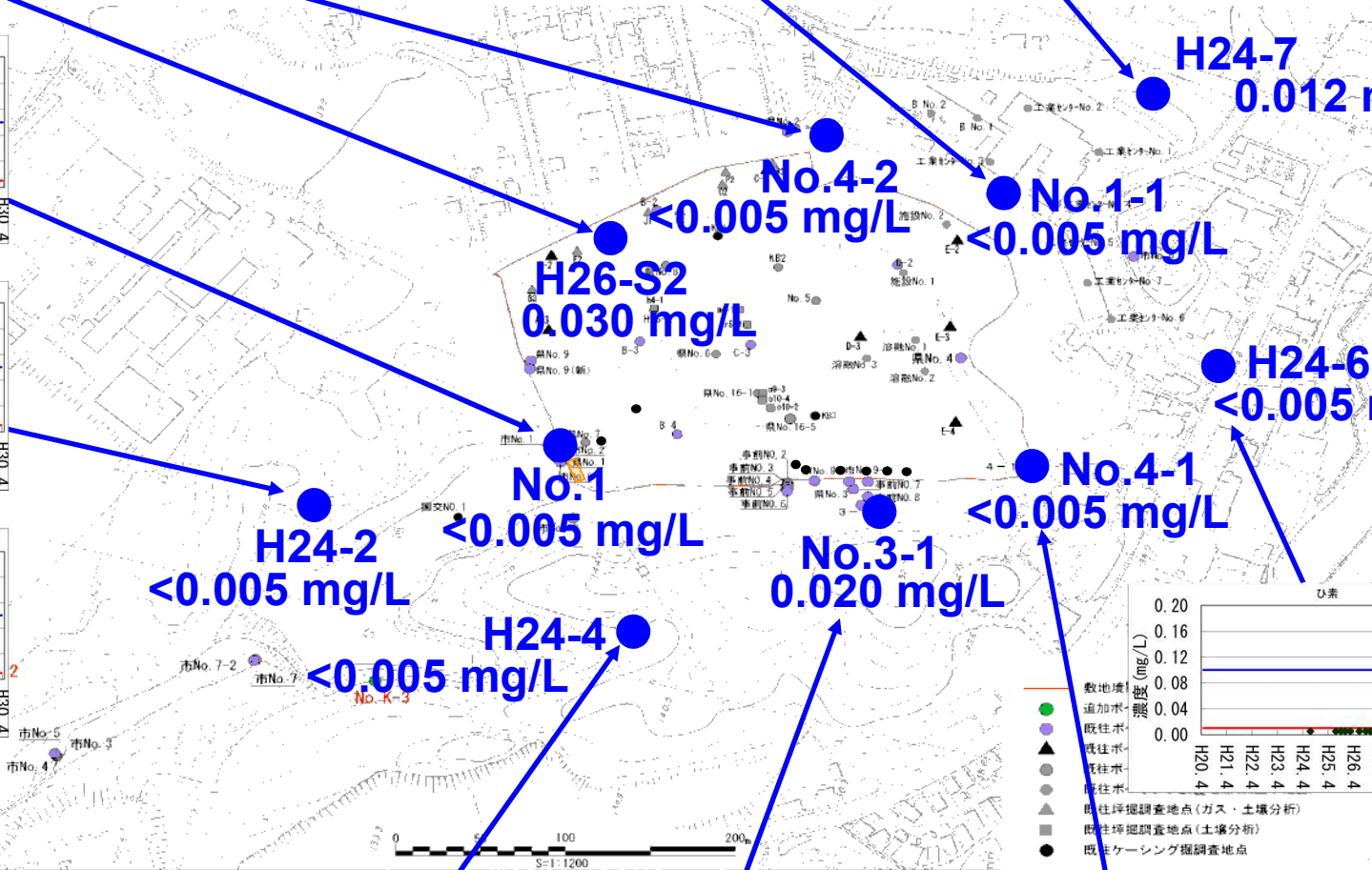
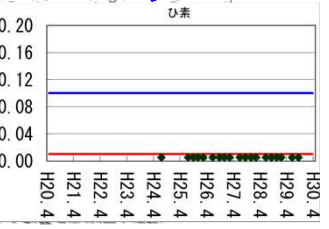
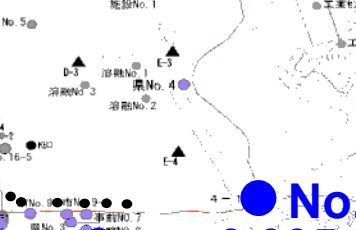
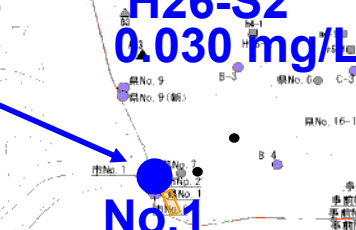
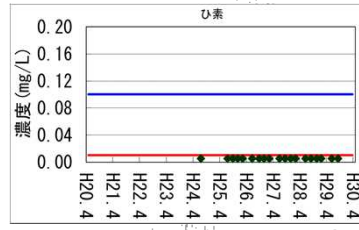
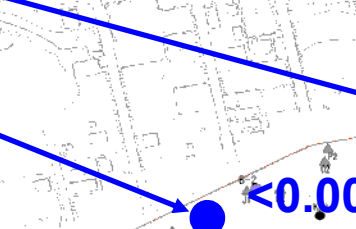
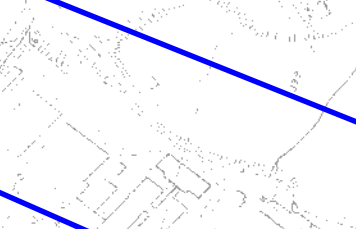
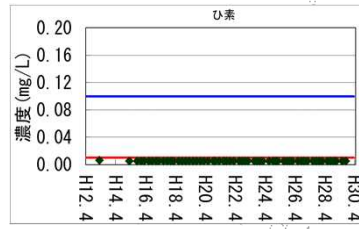


- 敷地境界線
- 追加ボーリング調査地点 (3地点)
- 既往ボーリング調査地点 (観測井)
- 既往ボーリング調査地点 (廃棄物)
- 既往ボーリング調査地点 (測定確認済)
- 既往ボーリング調査地点 (測定未確認)
- 既往評価調査地点 (ガス・土壌分析)
- 既往評価調査地点 (土壌分析)
- 既往ケーシング掘調査地点

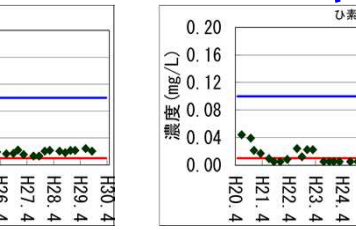
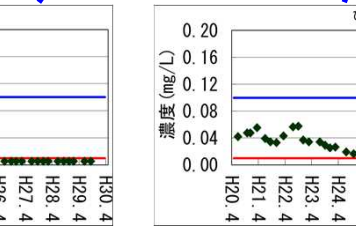
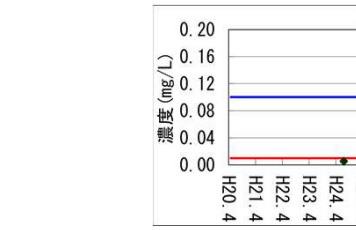


ひ素

● Ks2



環境基準
0.01 mg/L



H24-7
0.012 mg/L

No.4-2
<0.005 mg/L

No.1-1
<0.005 mg/L

H24-6(2)
<0.005 mg/L

No.4-1
<0.005 mg/L

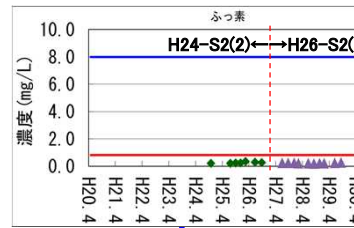
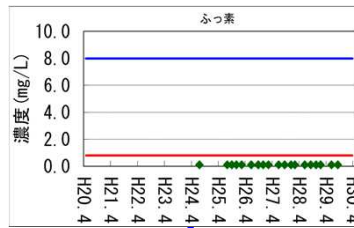
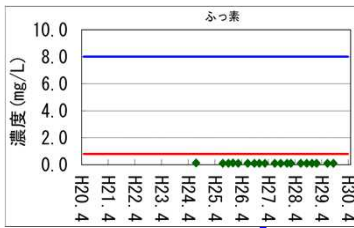
No.3-1
0.020 mg/L

H24-2
<0.005 mg/L

H24-4
<0.005 mg/L

No.1
<0.005 mg/L

K-1
<0.005 mg/L

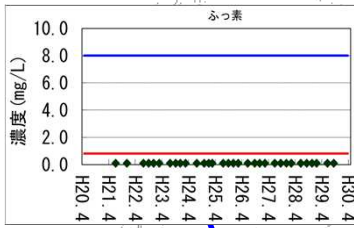


管理型最終処分場
排水基準
環境基準

ふっ素

○ Ks3

▲ 浸透水



No. K-1

<0.08 mg/L

環境基準
0.8 mg/L

No.3揚水井戸
0.74 mg/L

H26-S2(2)
0.26 mg/L

No.1揚水井戸

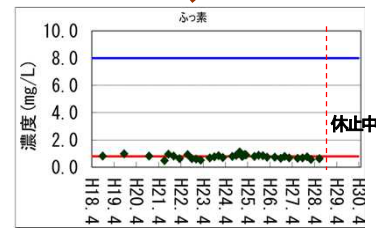
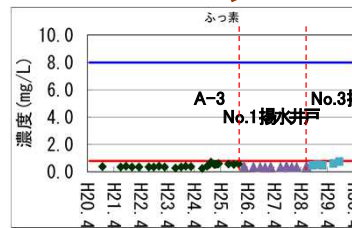
H24-2(2)
<0.08 mg/L

H24-4(2)
<0.08 mg/L

H16-No.5

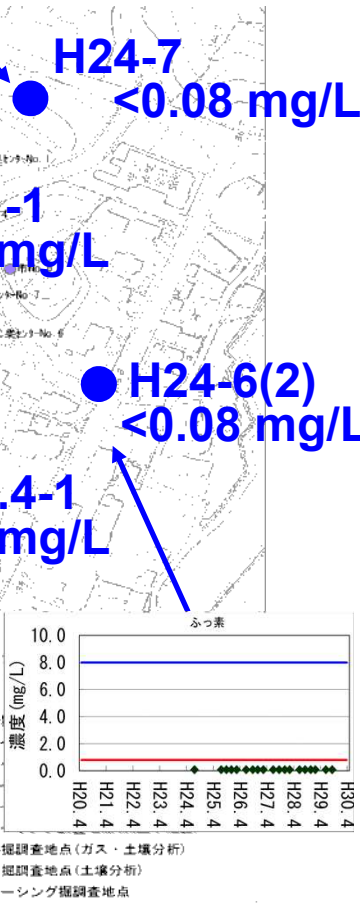
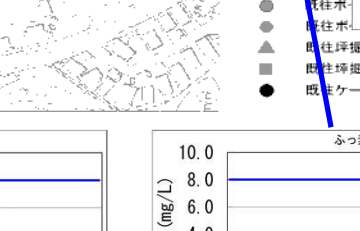
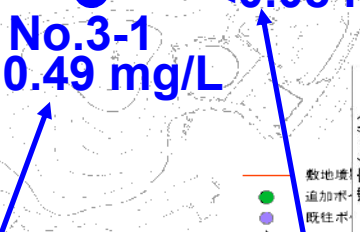
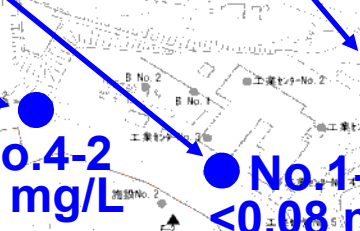
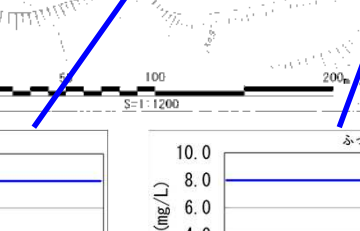
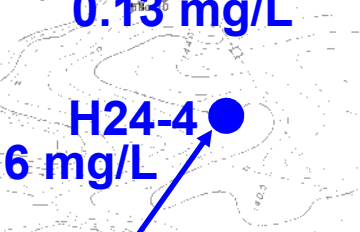
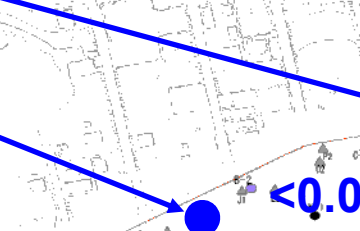
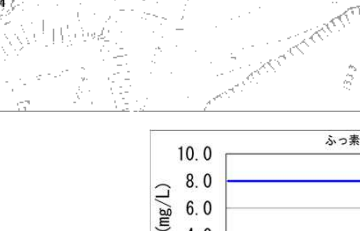
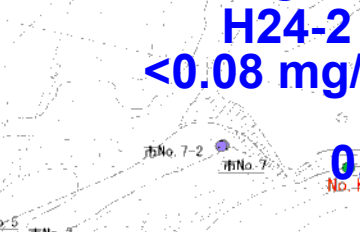
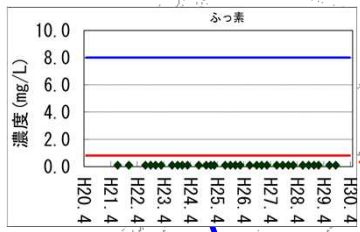
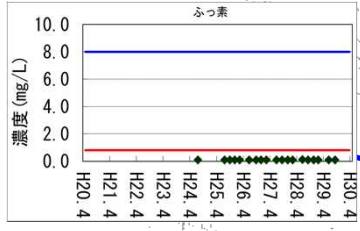
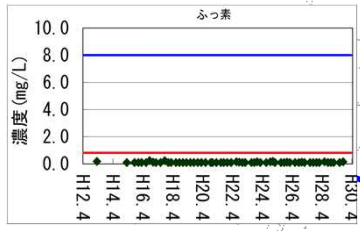
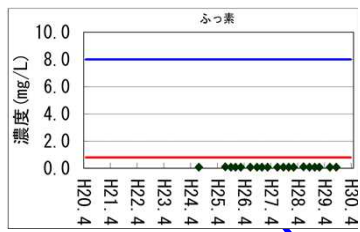
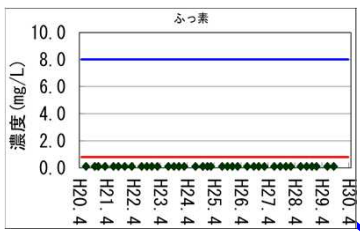
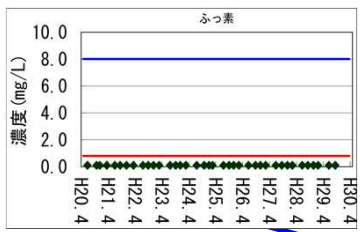
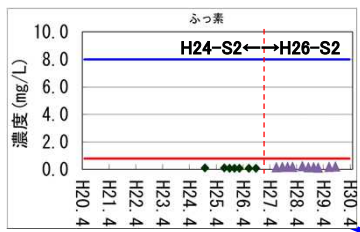


- 凡例
- 数地境界線
 - 追加ボーリング調査地点 (3地点)
 - 既往ボーリング調査地点 (観測井)
 - 既往ボーリング調査地点 (廃棄物)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定確認済)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定未確認)
 - 既往採掘調査地点 (ガス・土壌分析)
 - 既往採掘調査地点 (土壌分析)
 - 既往ケーシング掘調査地点



ふっ素

● Ks2



H24-7 <0.08 mg/L

No.4-2 <0.08 mg/L

No.1-1 <0.08 mg/L

H26-S2 0.22 mg/L

H24-6(2) <0.08 mg/L

No.1 0.13 mg/L

No.4-1 <0.08 mg/L

H24-2 <0.08 mg/L

No.3-1 0.49 mg/L

H24-4 0.16 mg/L

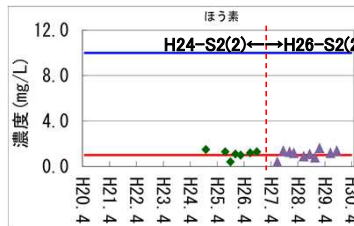
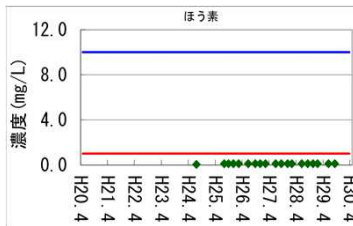
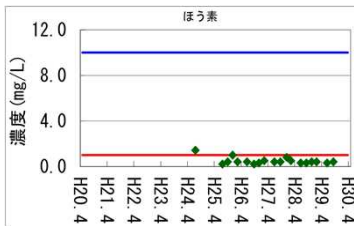
K-1 <0.08 mg/L

環境基準
0.8 mg/L

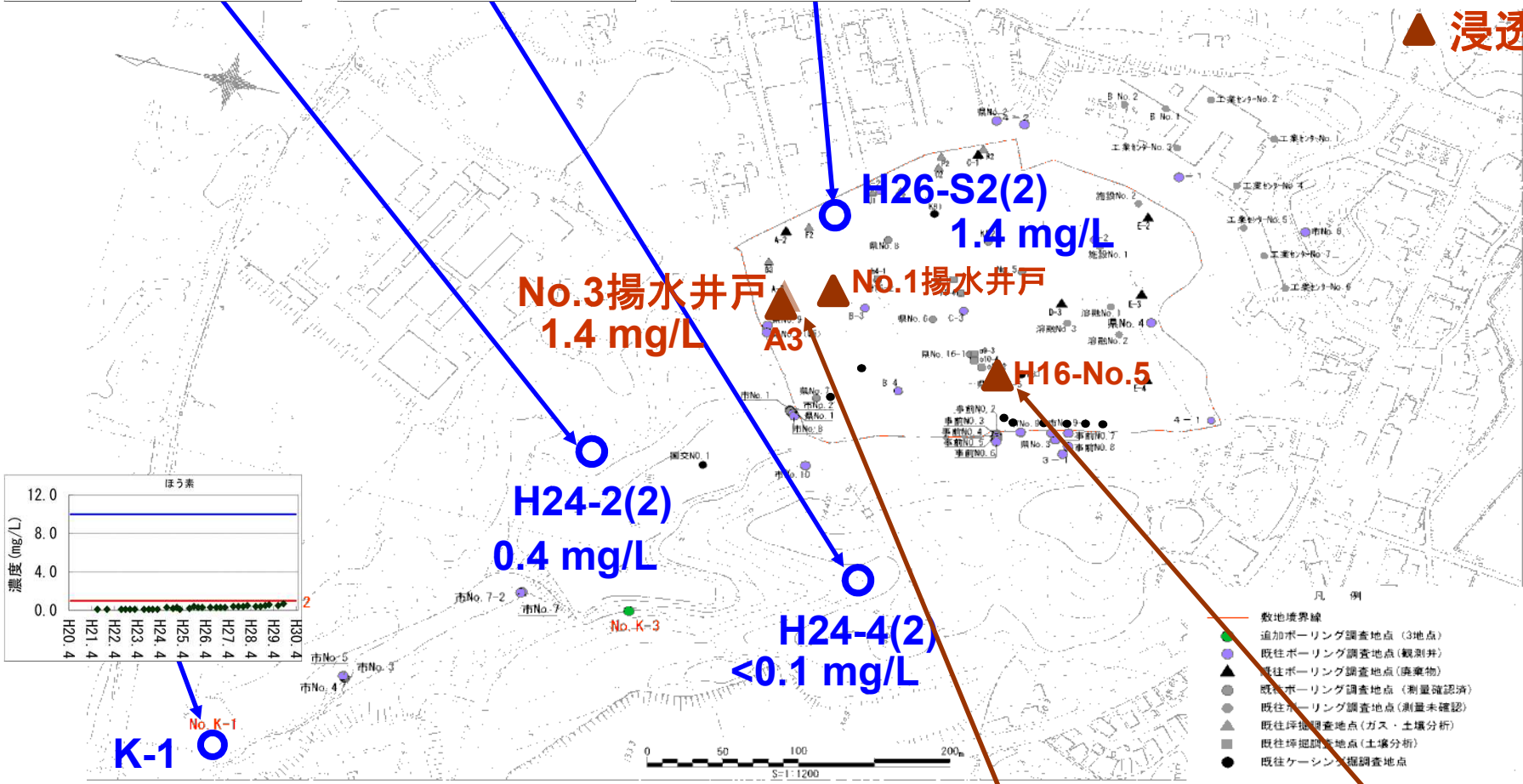
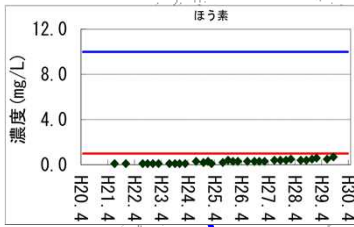
ほう素

○ Ks3

▲ 浸透水

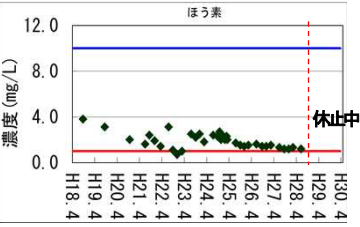
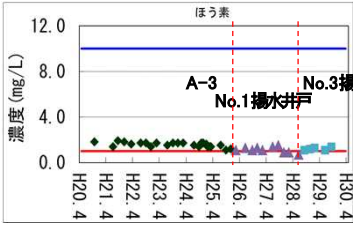


管理型最終処分場
排水基準
環境基準



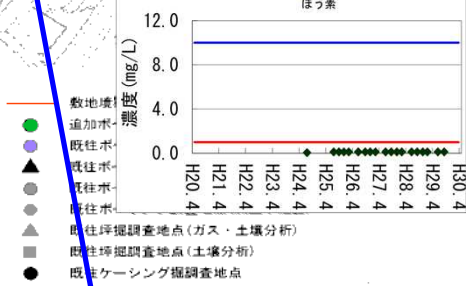
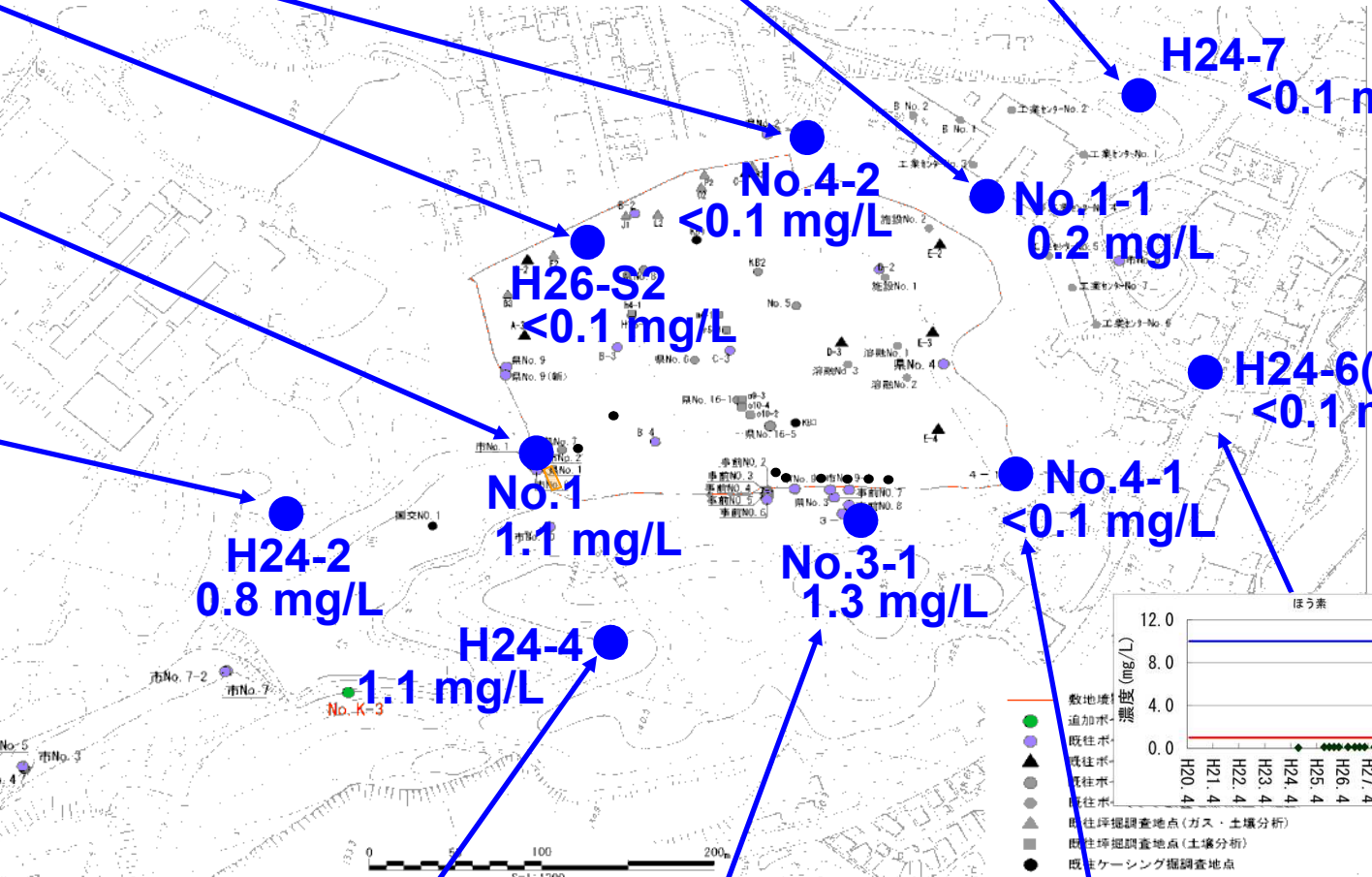
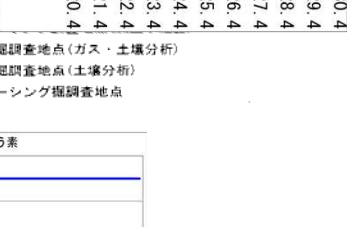
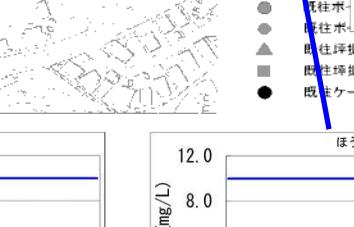
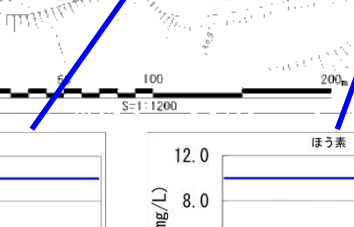
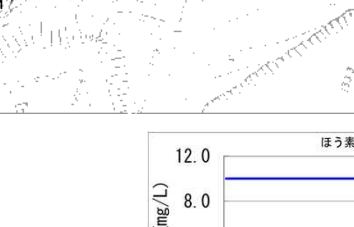
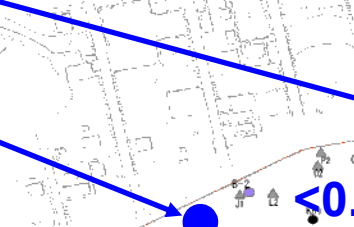
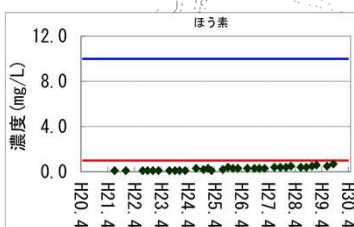
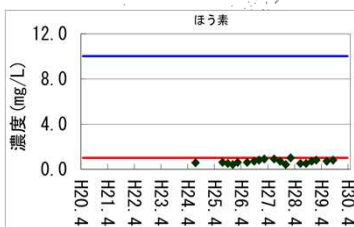
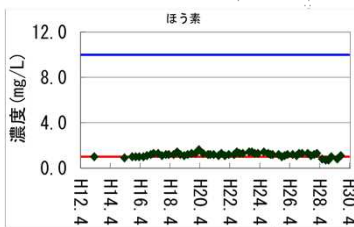
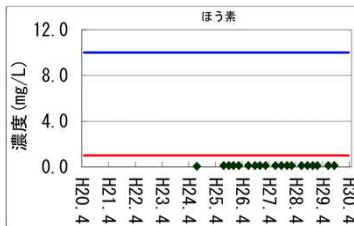
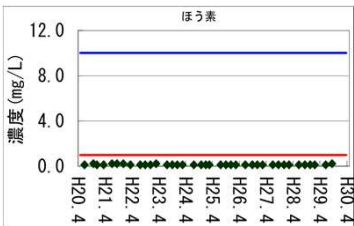
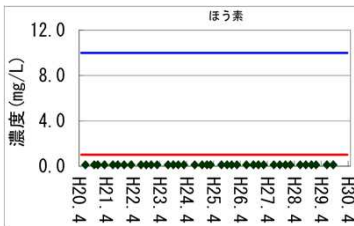
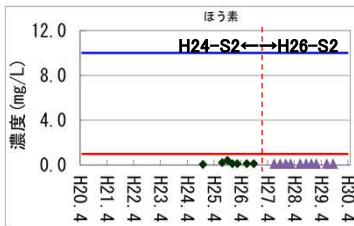
- 数地境界線
- 追加ボーリング調査地点 (3地点)
- 既往ボーリング調査地点 (観測井)
- 既往ボーリング調査地点 (廃棄物)
- 既往ボーリング調査地点 (測定確認済)
- 既往ボーリング調査地点 (測定未確認)
- 既往評価調査地点 (ガス・土壌分析)
- 既往評価調査地点 (土壌分析)
- 既往ケーシング掘調査地点

環境基準
1 mg/L

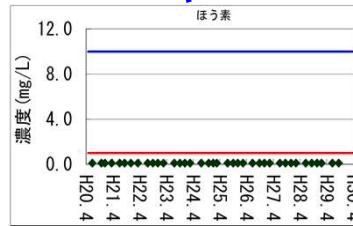
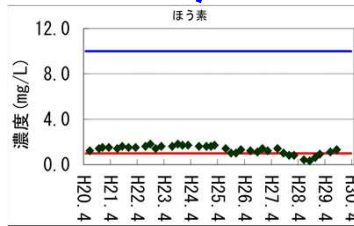
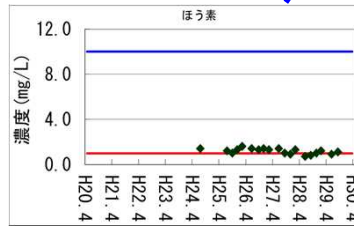


ほう素

● Ks2



環境基準
1 mg/L



K-1
0.7 mg/L

H24-2
0.8 mg/L

H24-4
1.1 mg/L

No.1
1.1 mg/L

No.3-1
1.3 mg/L

H26-S2
<0.1 mg/L

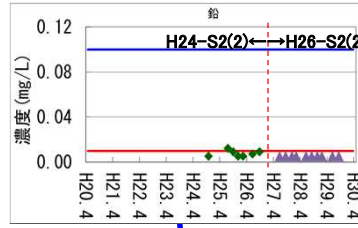
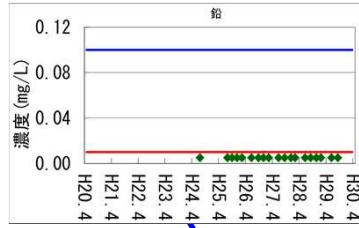
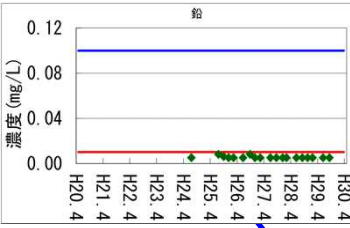
No.4-2
<0.1 mg/L

No.1-1
0.2 mg/L

H24-7
<0.1 mg/L

H24-6(2)
<0.1 mg/L

No.4-1
<0.1 mg/L

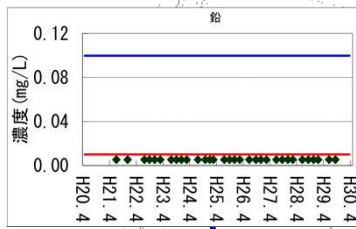
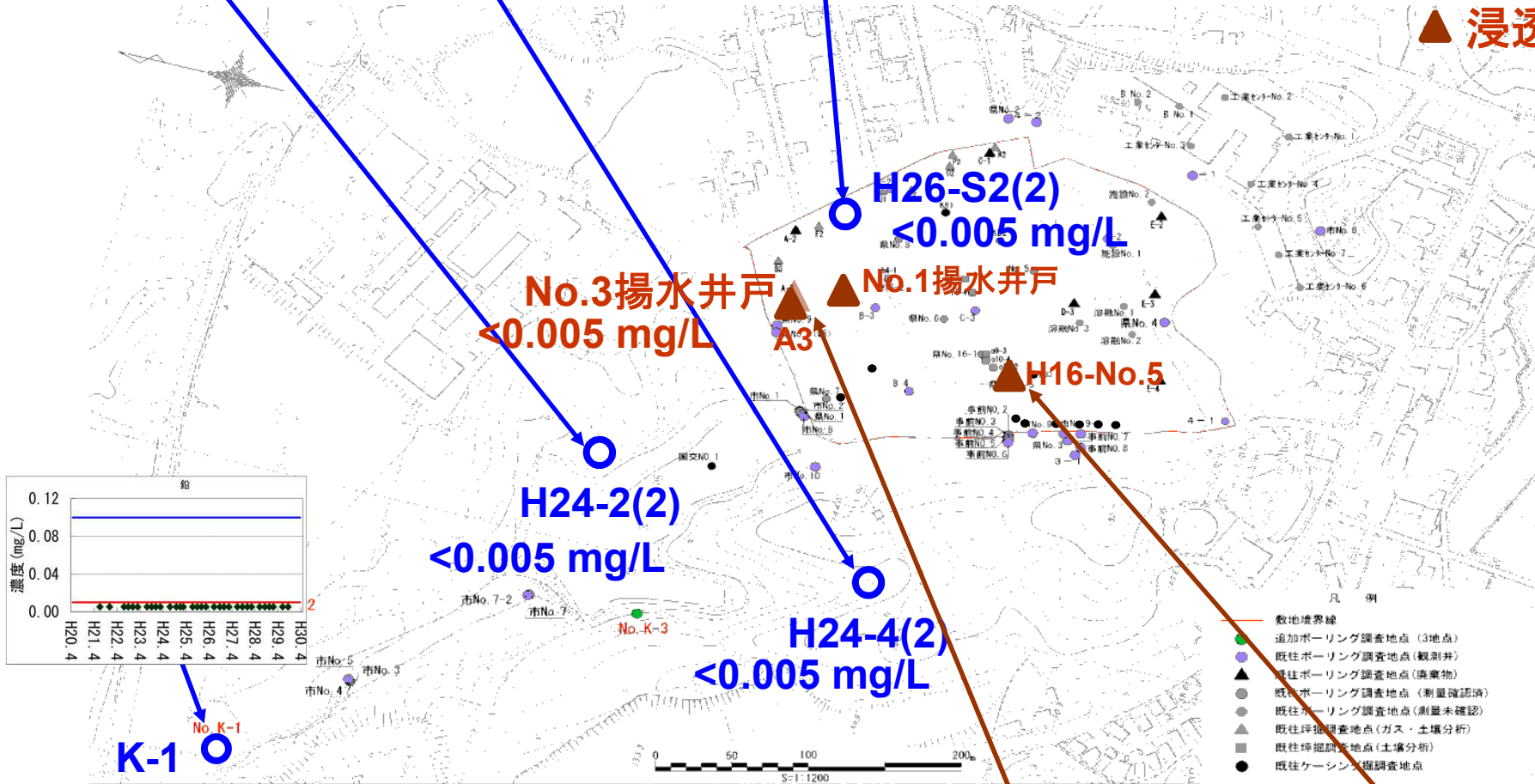


管理型最終処分場
排水基準
環境基準

鉛

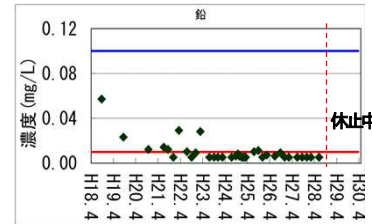
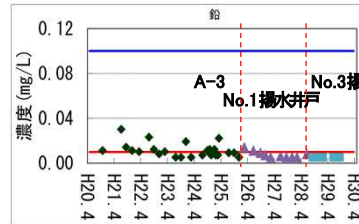
○ Ks3

▲ 浸透水



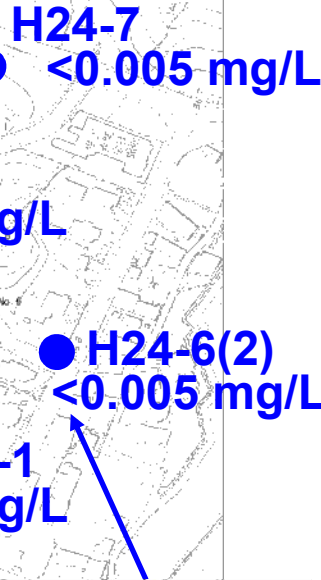
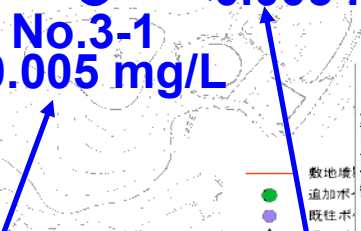
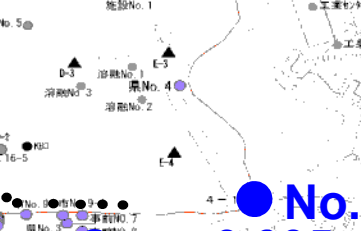
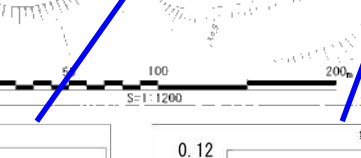
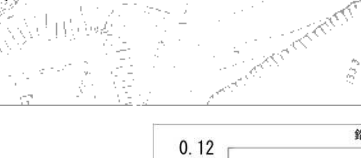
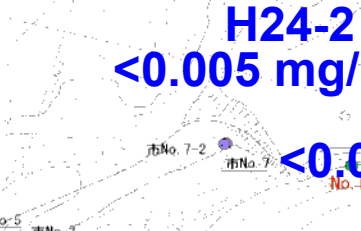
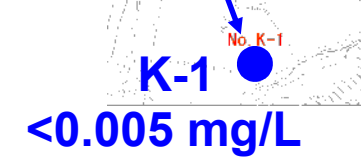
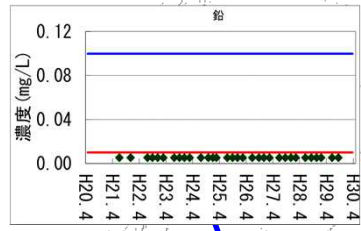
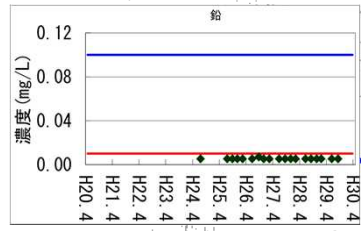
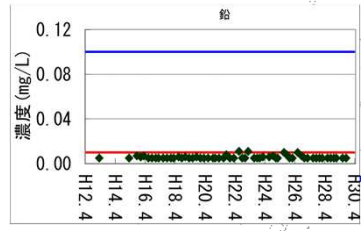
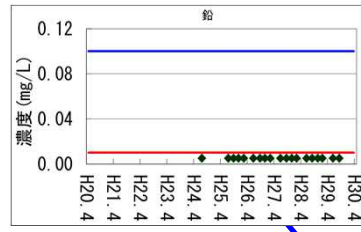
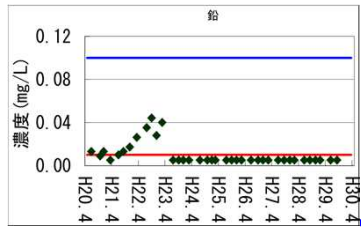
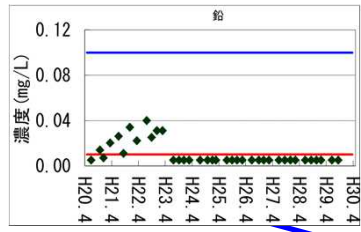
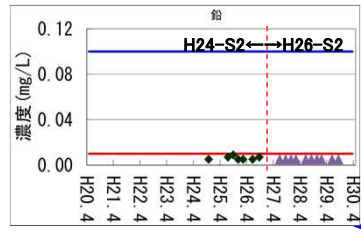
K-1
<0.005 mg/L

環境基準
0.01 mg/L

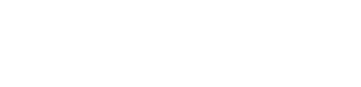
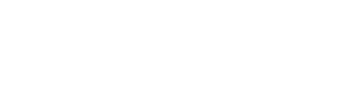
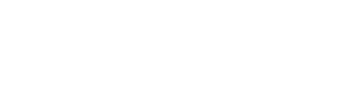
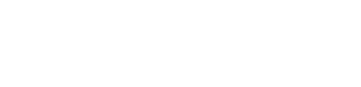
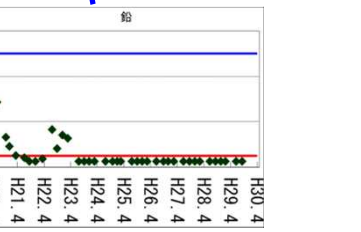
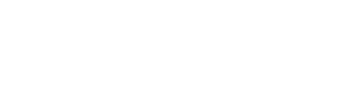
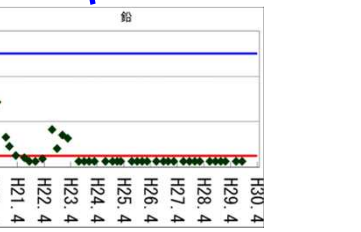
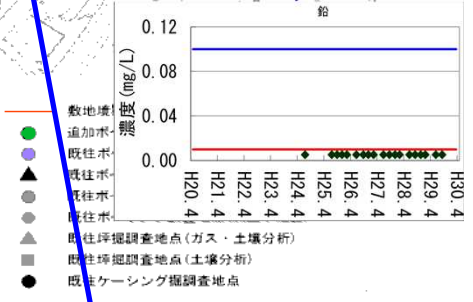


鉛

● Ks2



環境基準
0.01 mg/L



水銀

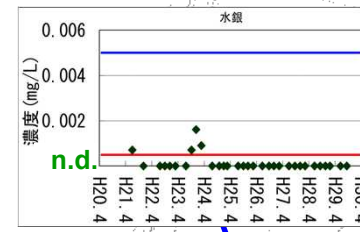
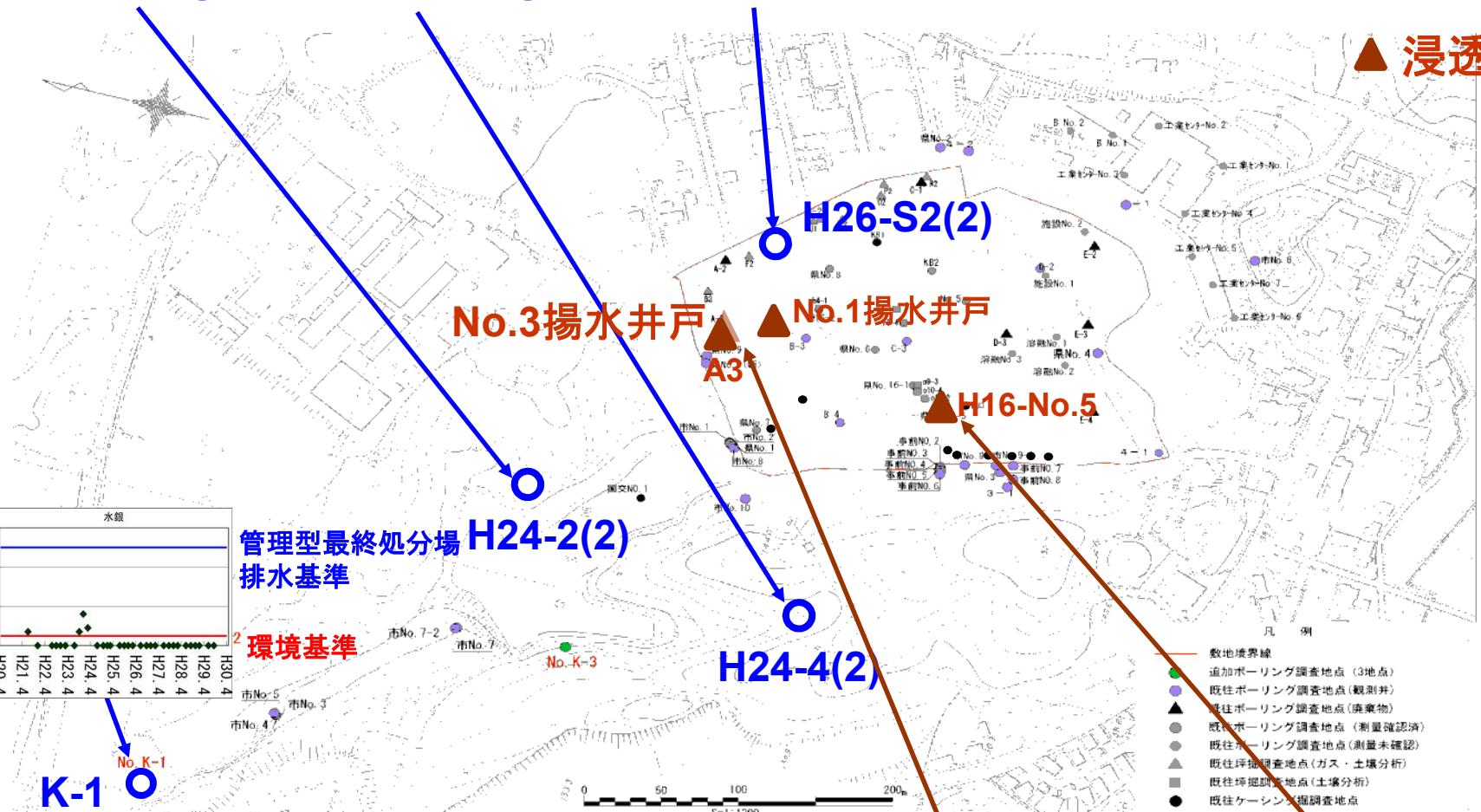
○ Ks3

▲ 浸透水

H24.7~H29.9
<0.0005 mg/L

H24.7~H29.9
<0.0005 mg/L

H24.11~H29.9
<0.0005 mg/L



<0.0005 mg/L

環境基準
0.0005 mg/L

H20.6~H29.9
<0.0005 mg/L

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

水銀

● Ks2

H24.11~H29.9
<0.0005 mg/L

H20.6~H29.9
<0.0005 mg/L

H20.6~H29.9
<0.0005 mg/L

H24.7~H29.9
<0.0005 mg/L

H13.3~H29.9
<0.0005 mg/L

H24.7~H29.9
<0.0005 mg/L

H24-2

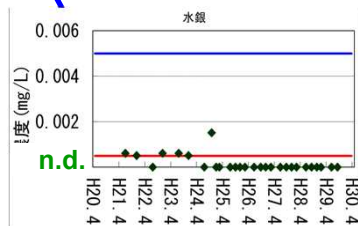
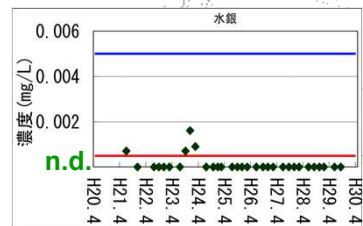
H24-4

No.1

No.3-1

No.4-1

H24.7~H29.9
<0.0005 mg/L



H24.7~H29.9
<0.0005 mg/L

H20.6~H29.9
<0.0005 mg/L

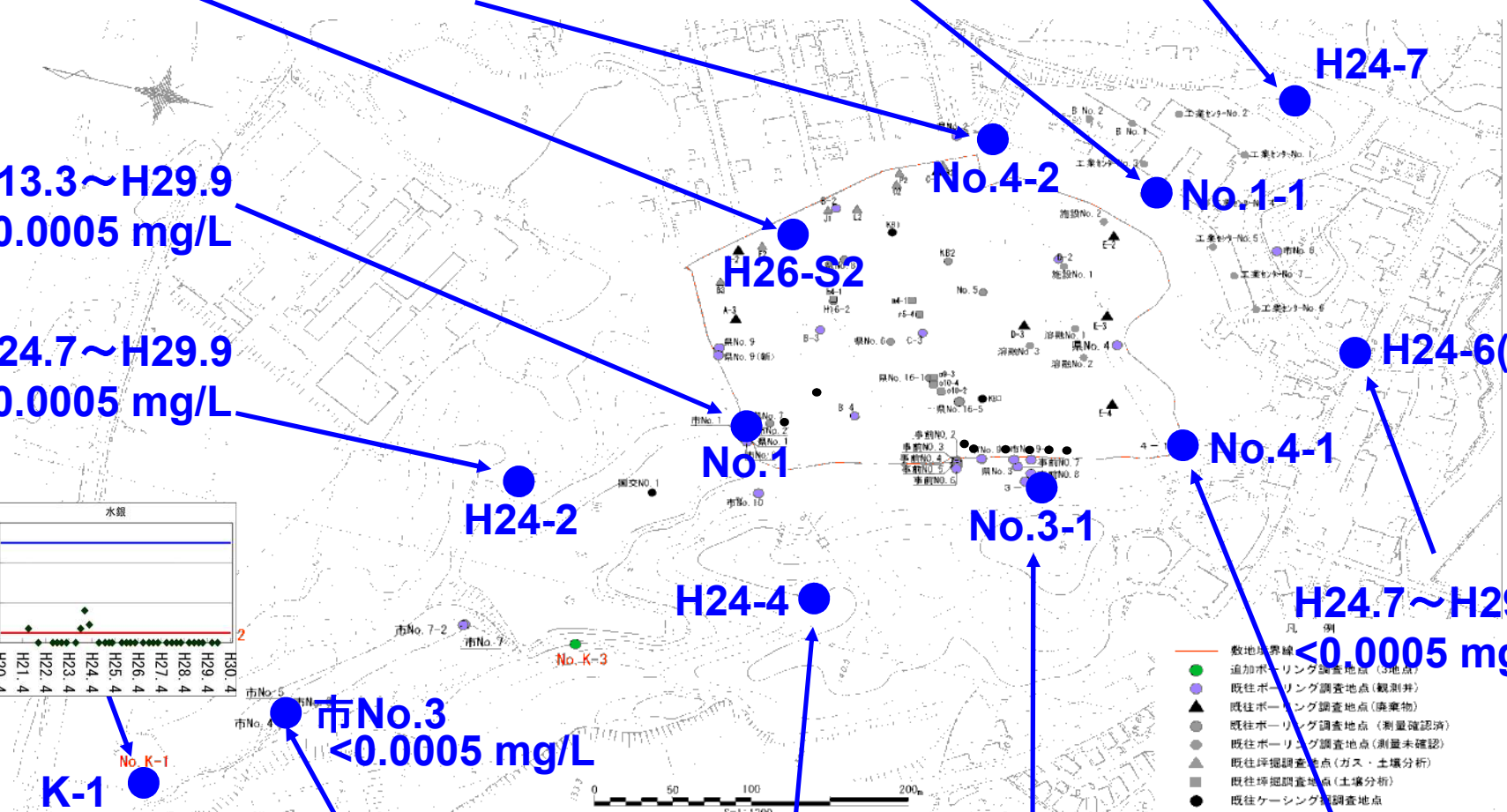
H20.6~H29.9
<0.0005 mg/L

環境基準
0.0005 mg/L

K-1
<0.0005 mg/L

市No.3
<0.0005 mg/L

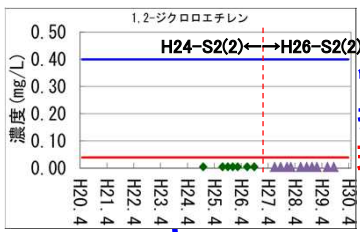
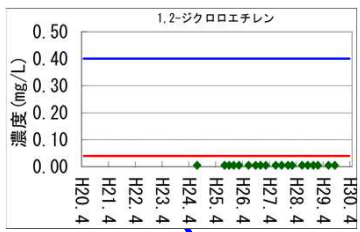
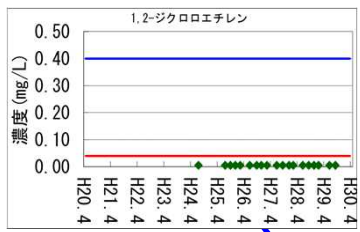
- 凡例
- 数地境界線
 - 追加ボーリング調査地点 (S地)
 - 既往ボーリング調査地点 (観測井)
 - 既往ボーリング調査地点 (廃棄物)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定確認済)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定未確認)
 - 既往評価調査地点 (ガス・土壌分析)
 - 既往評価調査地点 (土壌分析)
 - 既往ケーシング調査地点



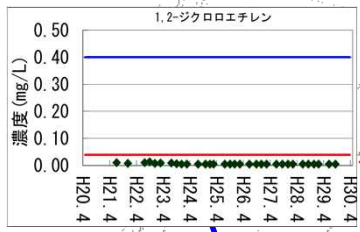
1, 2-ジクロロエチレン

○ Ks3

▲ 浸透水

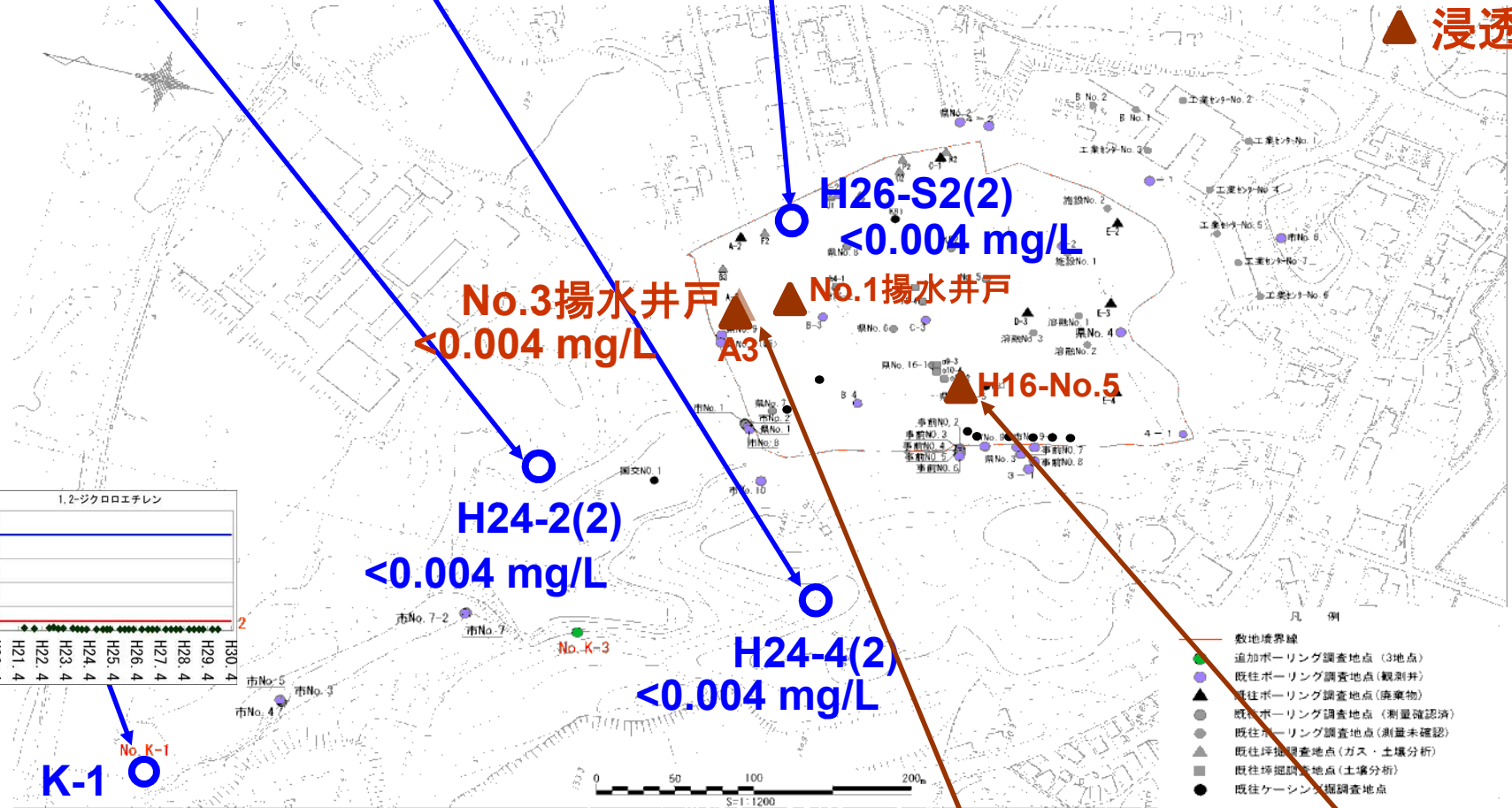


管理型最終処分場
排水基準
環境基準

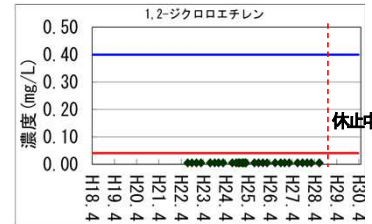
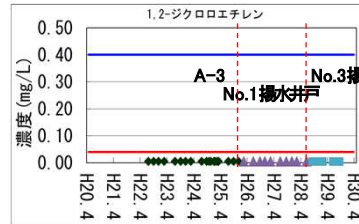


K-1
<0.004 mg/L

環境基準
0.04 mg/L

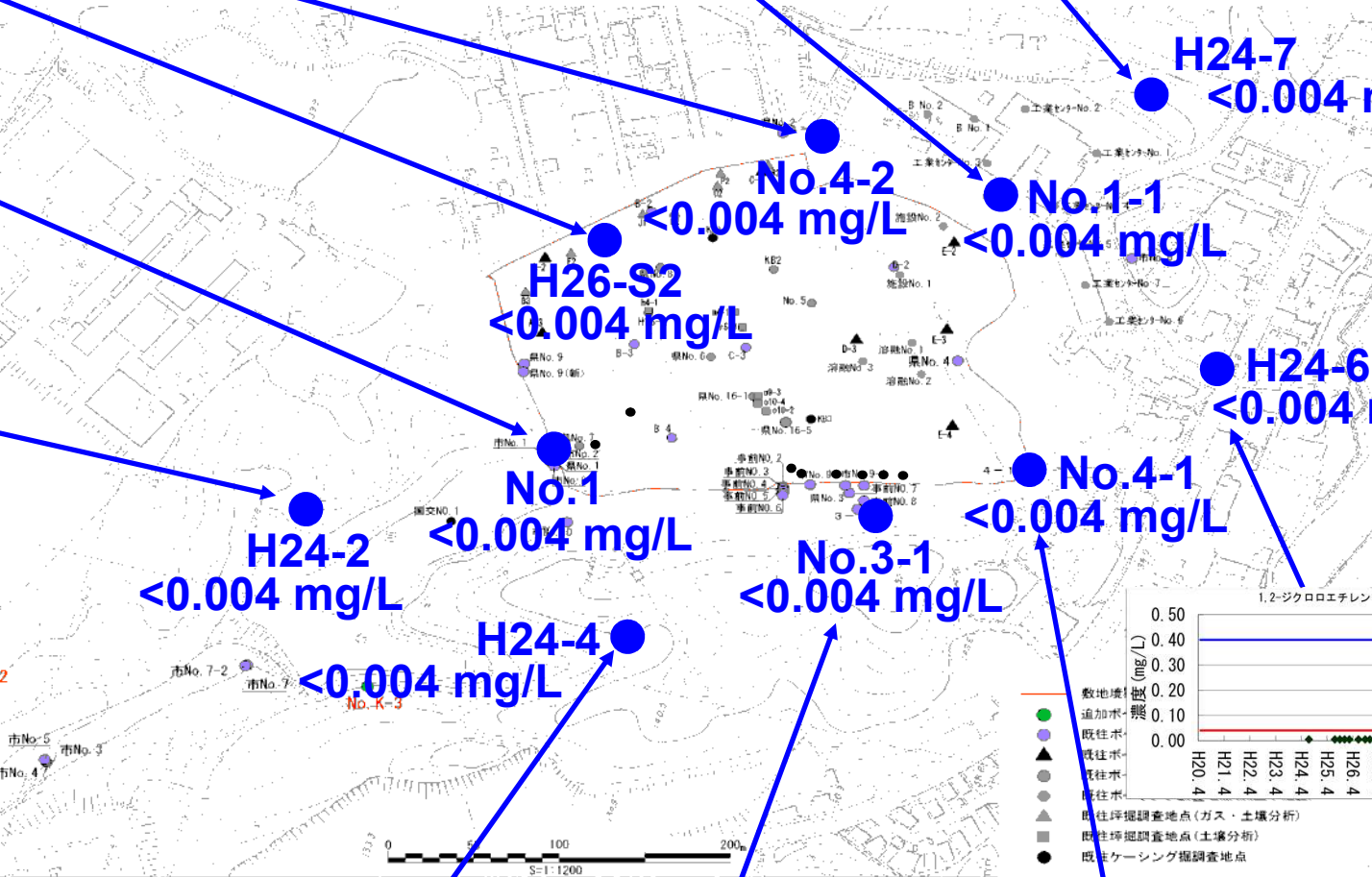
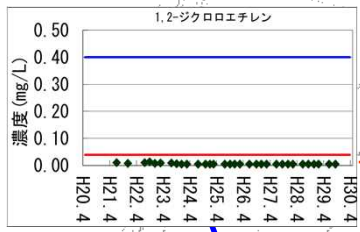
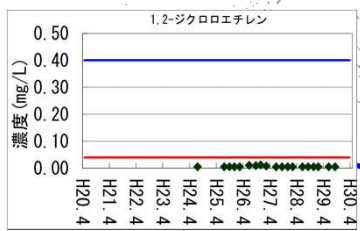
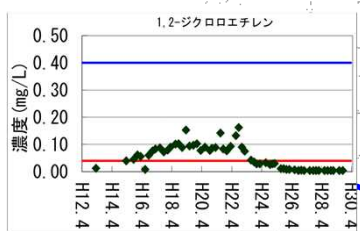
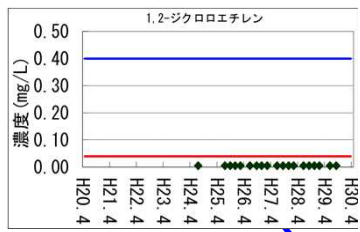
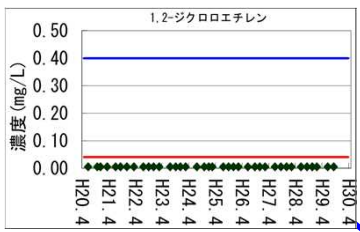
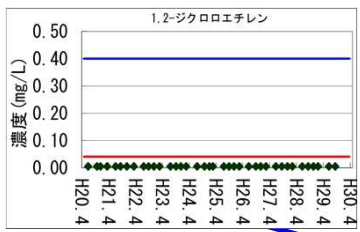
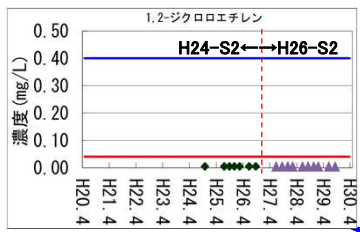


- 凡例
- 数地境界線
 - 追加ボーリング調査地点 (3地点)
 - 既往ボーリング調査地点 (観測井)
 - 既往ボーリング調査地点 (廃棄物)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定確認済)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定未確認)
 - 既往評価調査地点 (ガス・土壌分析)
 - 既往評価調査地点 (土壌分析)
 - 既往ケーシング掘調査地点



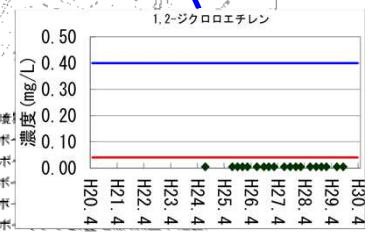
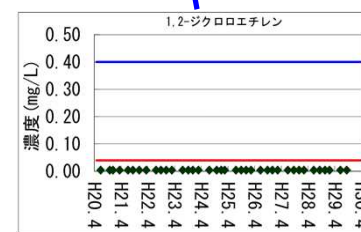
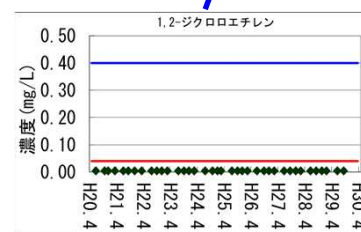
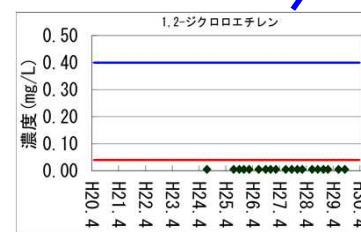
1, 2-ジクロロエチレン

● Ks2



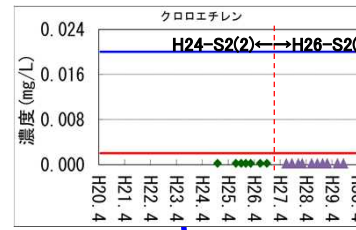
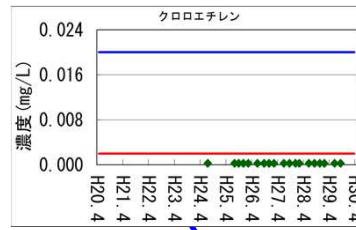
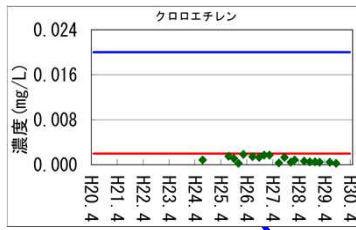
K-1
<0.004 mg/L

環境基準
0.04 mg/L

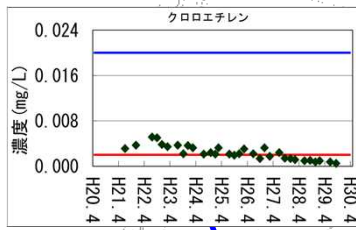


クロロエチレン*

*旧称:塩化ビニルモノマー



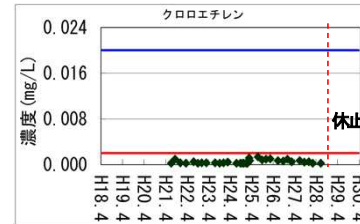
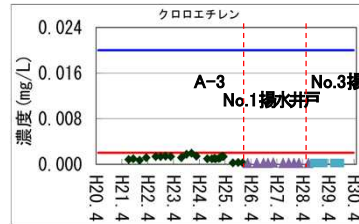
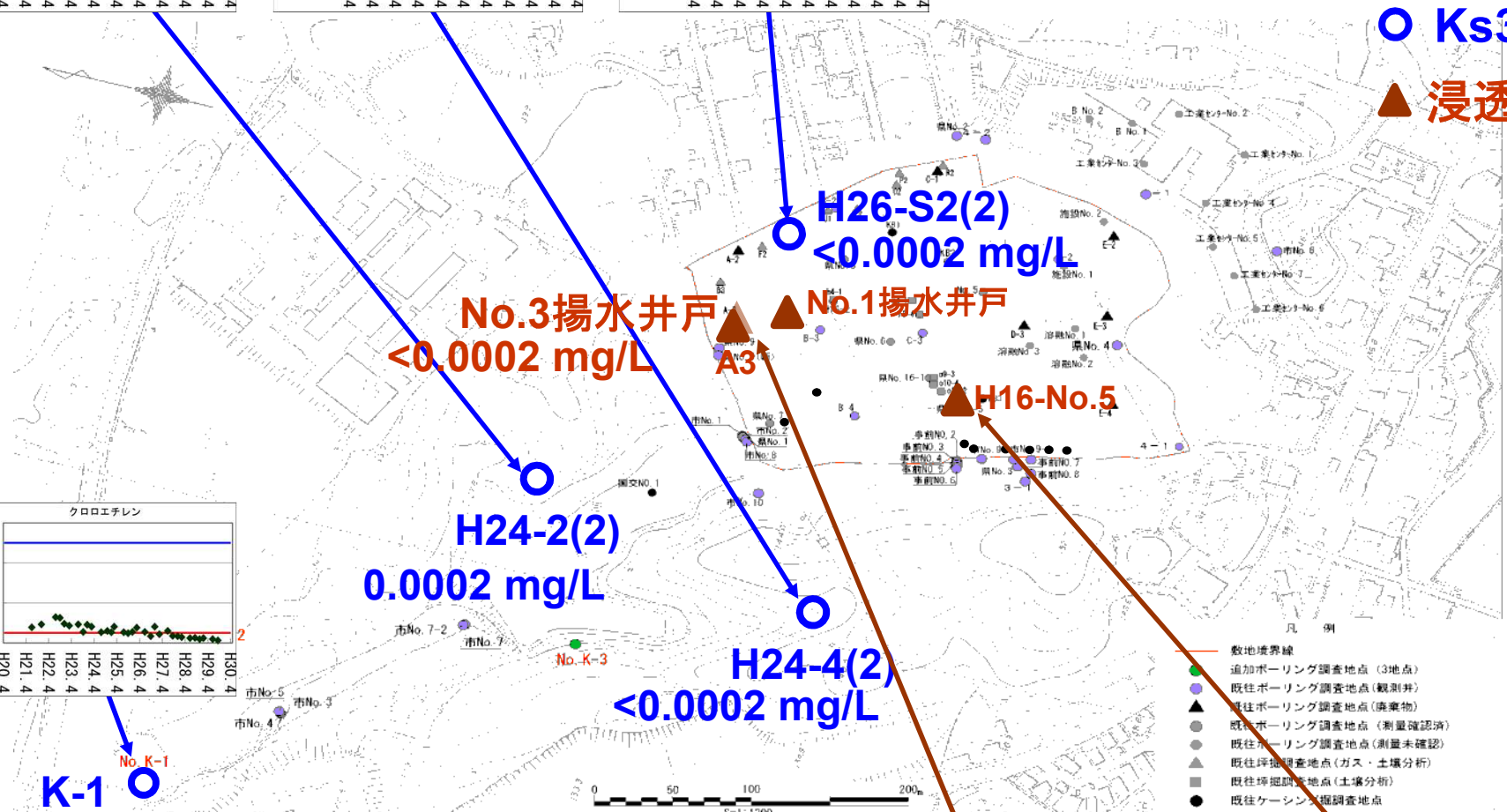
管理型最終処分場
排水基準
環境基準



No. K-1

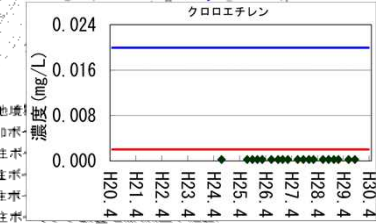
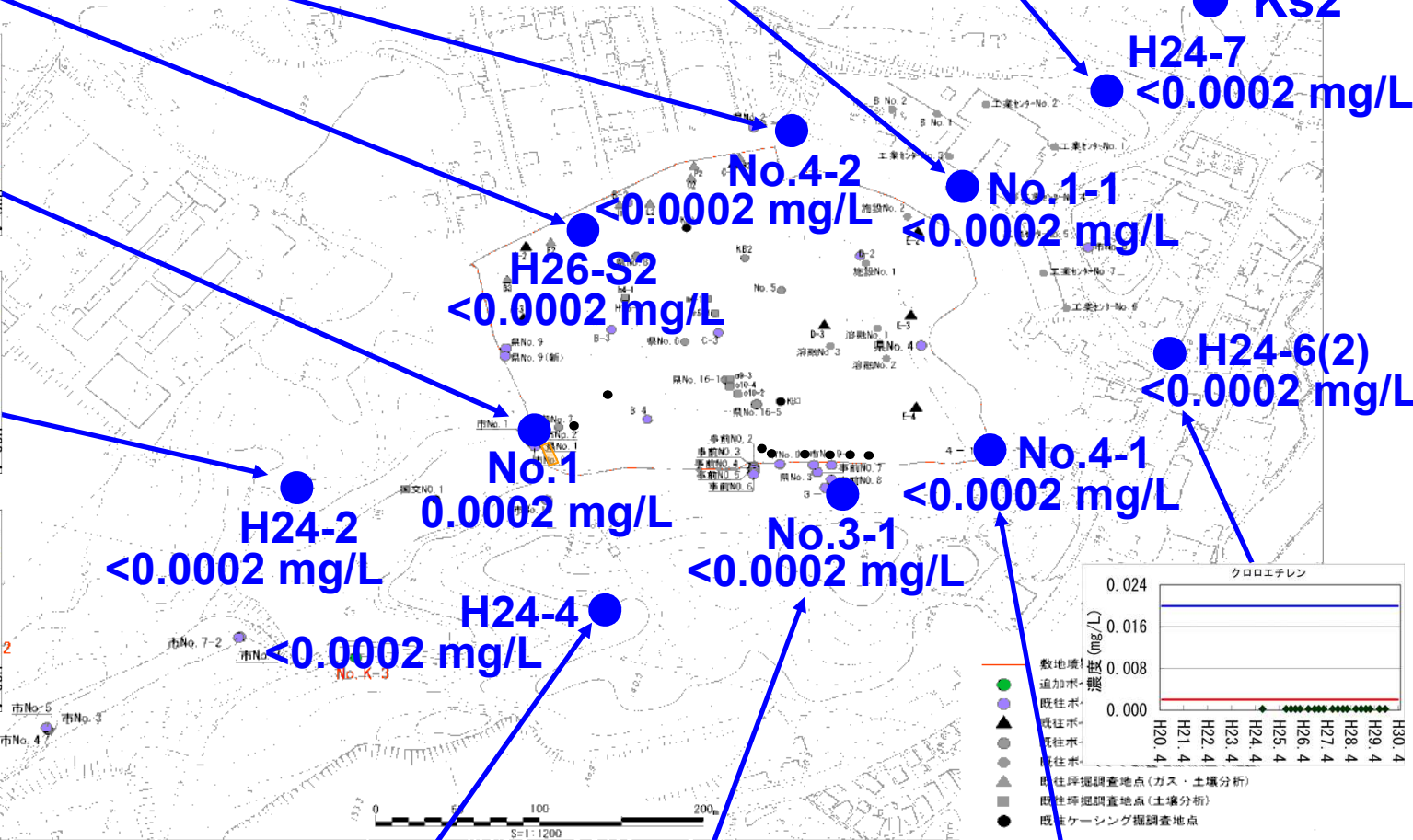
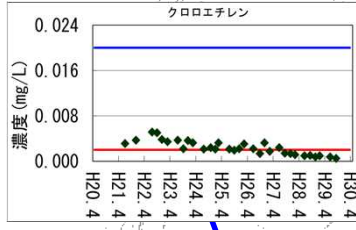
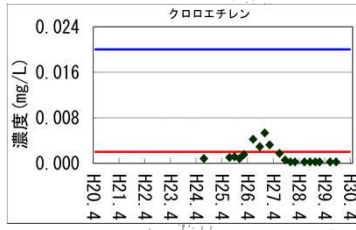
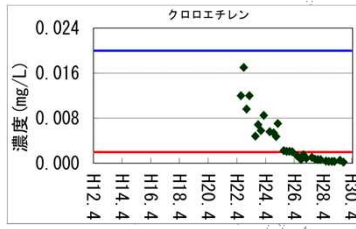
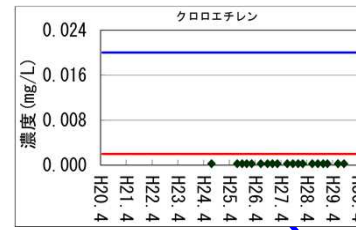
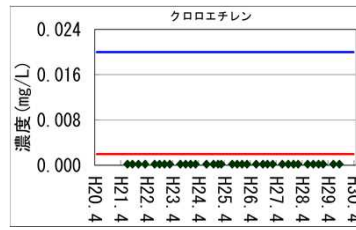
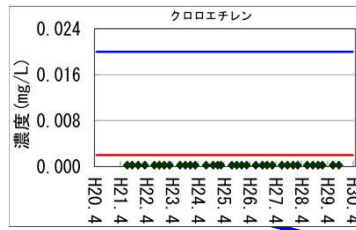
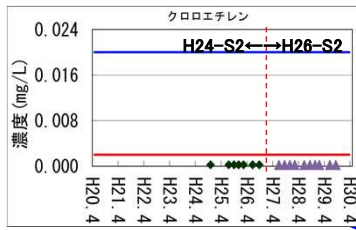
0.0005 mg/L

環境基準
0.002 mg/L



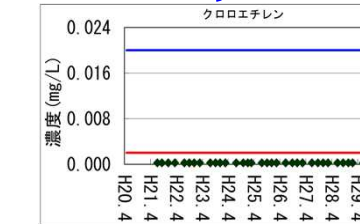
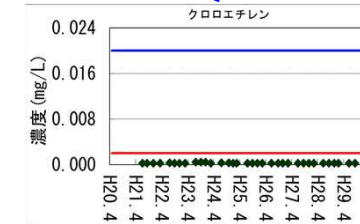
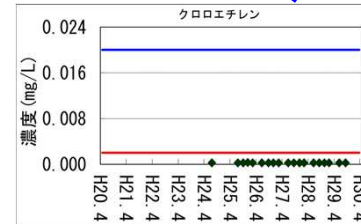
クロロエチレン*

*旧称:塩化ビニルモノマー



- 敷地境
- 追加ホ
- 既往ホ
- 既往ホ
- 既往ホ
- 既往ホ
- 既往掘調査地点(ガス・土壌分析)
- 既往掘調査地点(土壌分析)
- 既往ケーシング掘調査地点

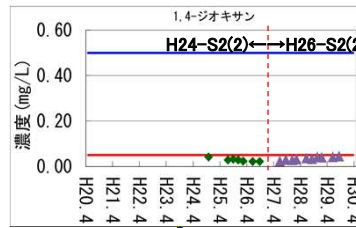
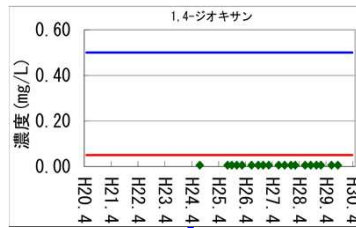
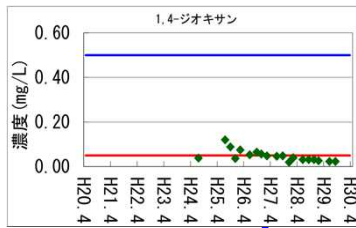
環境基準
0.002 mg/L



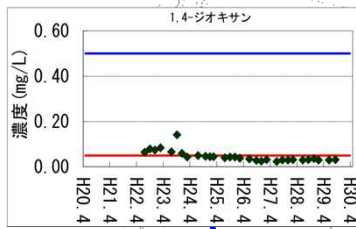
1, 4-ジオキサン

○ Ks3

▲ 浸透水

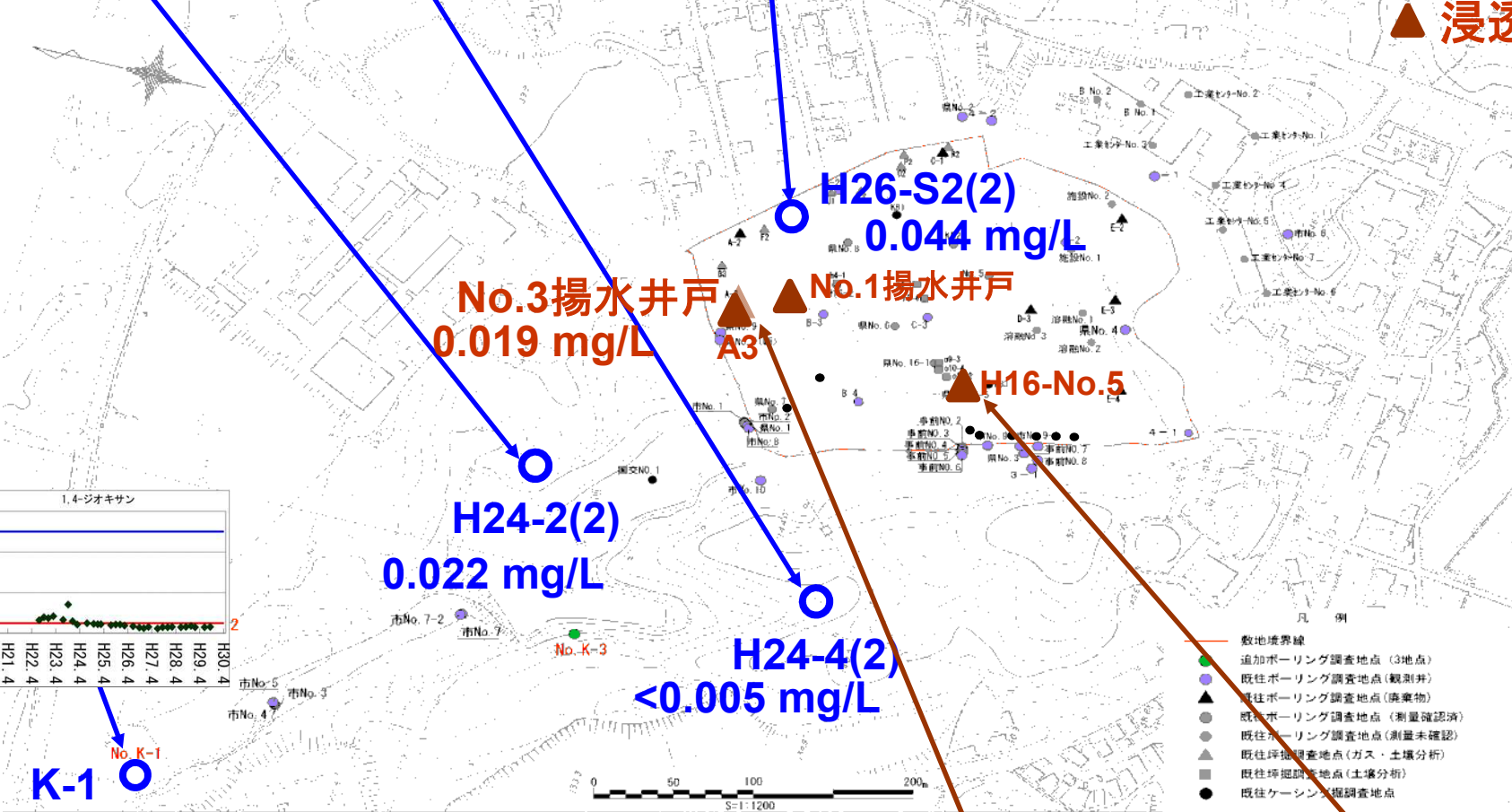


管理型最終処分場
排水基準
環境基準



No. K-1
○ K-1
0.031 mg/L

環境基準
0.05 mg/L



No.3揚水井戸
▲ A3
0.019 mg/L

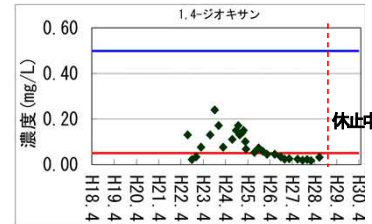
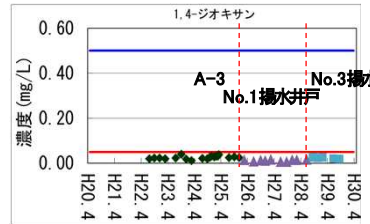
H26-S2(2)
○
0.044 mg/L

No.1揚水井戸
▲ A3

H24-2(2)
○
0.022 mg/L

H16-No.5
▲

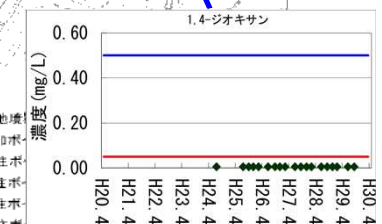
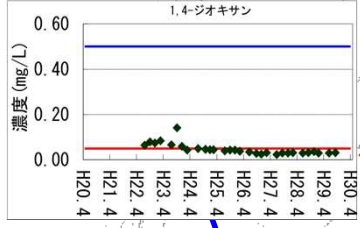
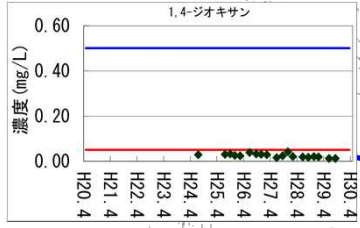
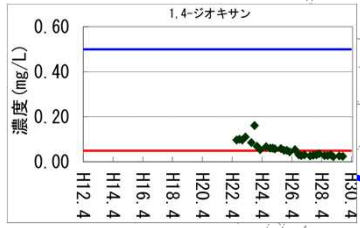
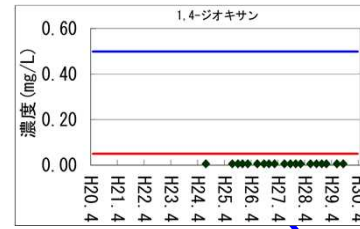
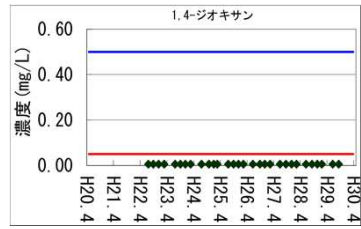
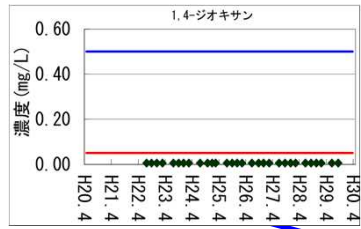
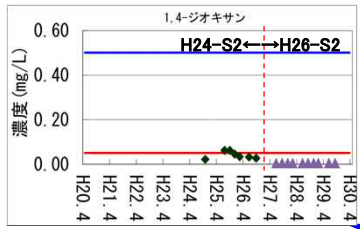
H24-4(2)
○
<0.005 mg/L



- 数地境界線
- 追加ボーリング調査地点 (3地点)
- 既往ボーリング調査地点 (観測井)
- 既往ボーリング調査地点 (廃棄物)
- 既往ボーリング調査地点 (測定確認済)
- 既往ボーリング調査地点 (測定未確認)
- 既往評価調査地点 (ガス・土壌分析)
- 既往評価調査地点 (土壌分析)
- 既往ケーシング掘調査地点

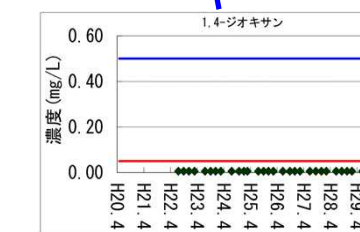
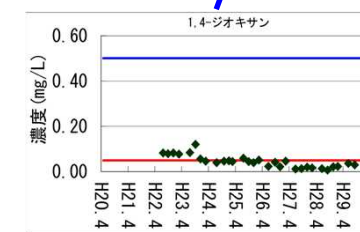
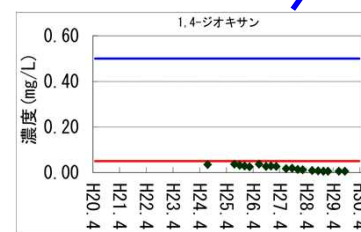
1, 4-ジオキサン

● Ks2

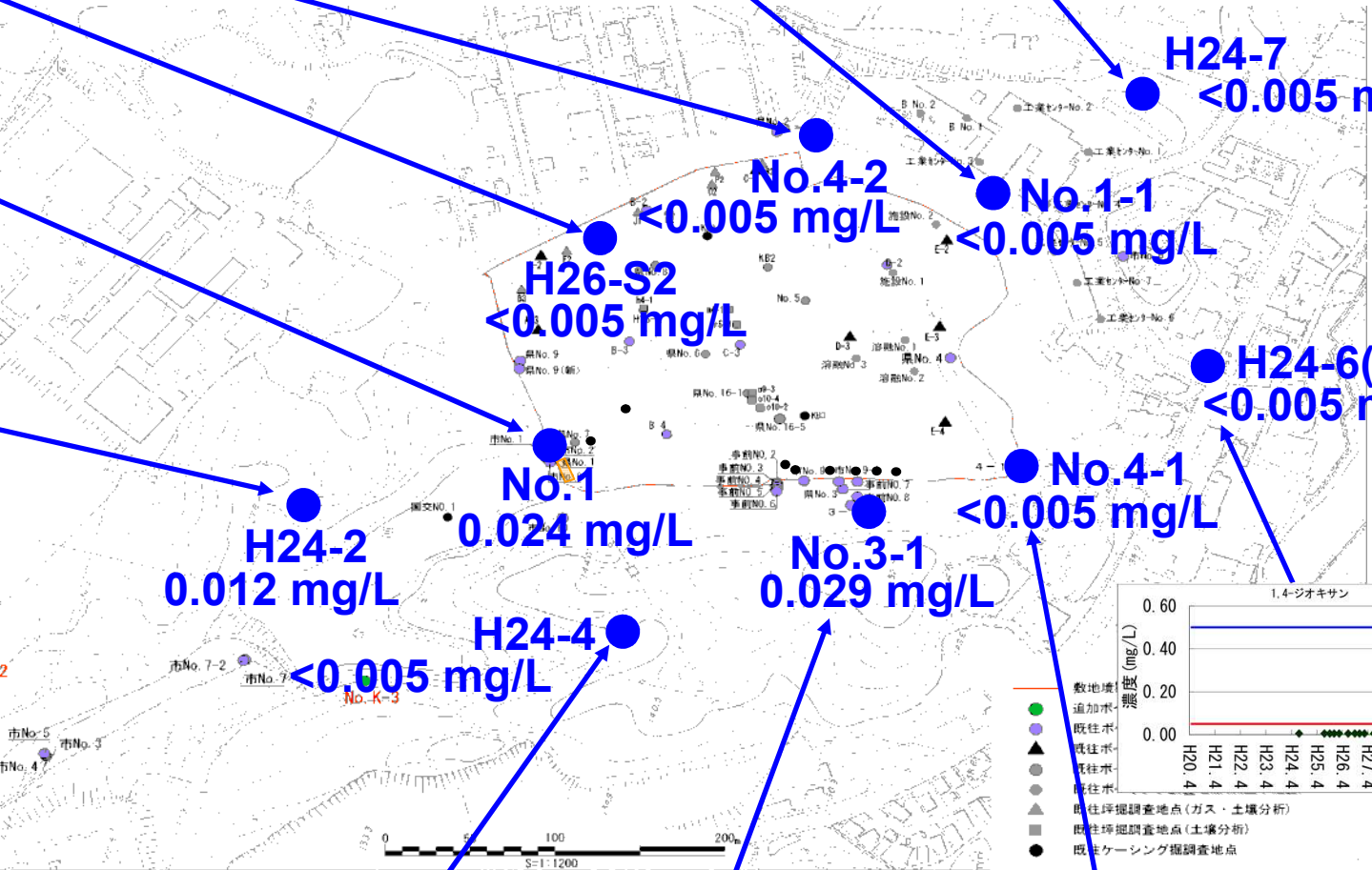


敷地境
追加水
既排水
既排水
既排水
既排水
既往採調査地点(ガス・土壌分析)
既往採調査地点(土壌分析)
既往ケーシング採調査地点

0 100 200
S=1:1200



環境基準
0.05 mg/L

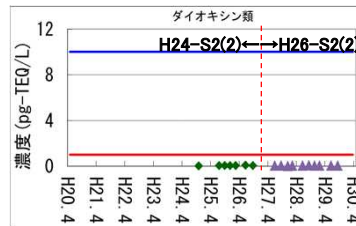
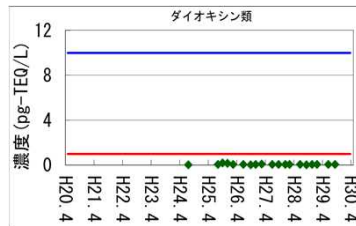
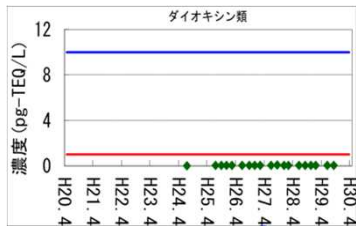


K-1
0.031 mg/L

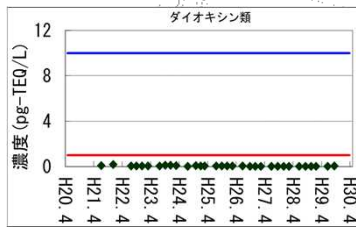
ダイオキシン類

○ Ks3

▲ 浸透水



管理型最終処分場
排水基準
環境基準



No. K-1
○
0.025 pg-TEQ/L

環境基準
1 pg-TEQ/L

H26-S2(2)
0.025 pg-TEQ/L

No.3揚水井戸
▲ A3
1.2 pg-TEQ/L

No.1揚水井戸
▲ A3

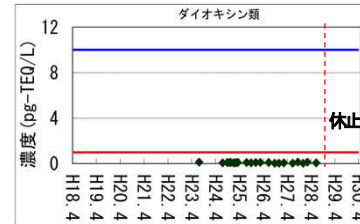
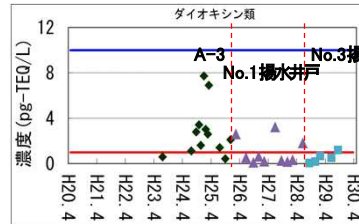
H16-No.5
▲

H24-2(2)
0.026 pg-TEQ/L

H24-4(2)
0.025 pg-TEQ/L

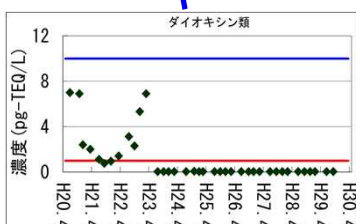
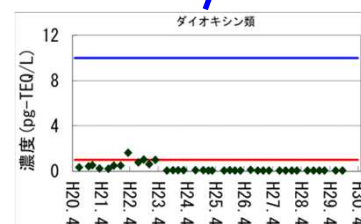
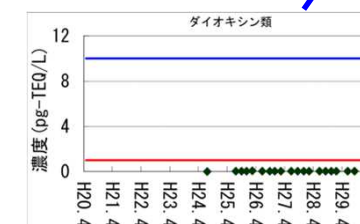
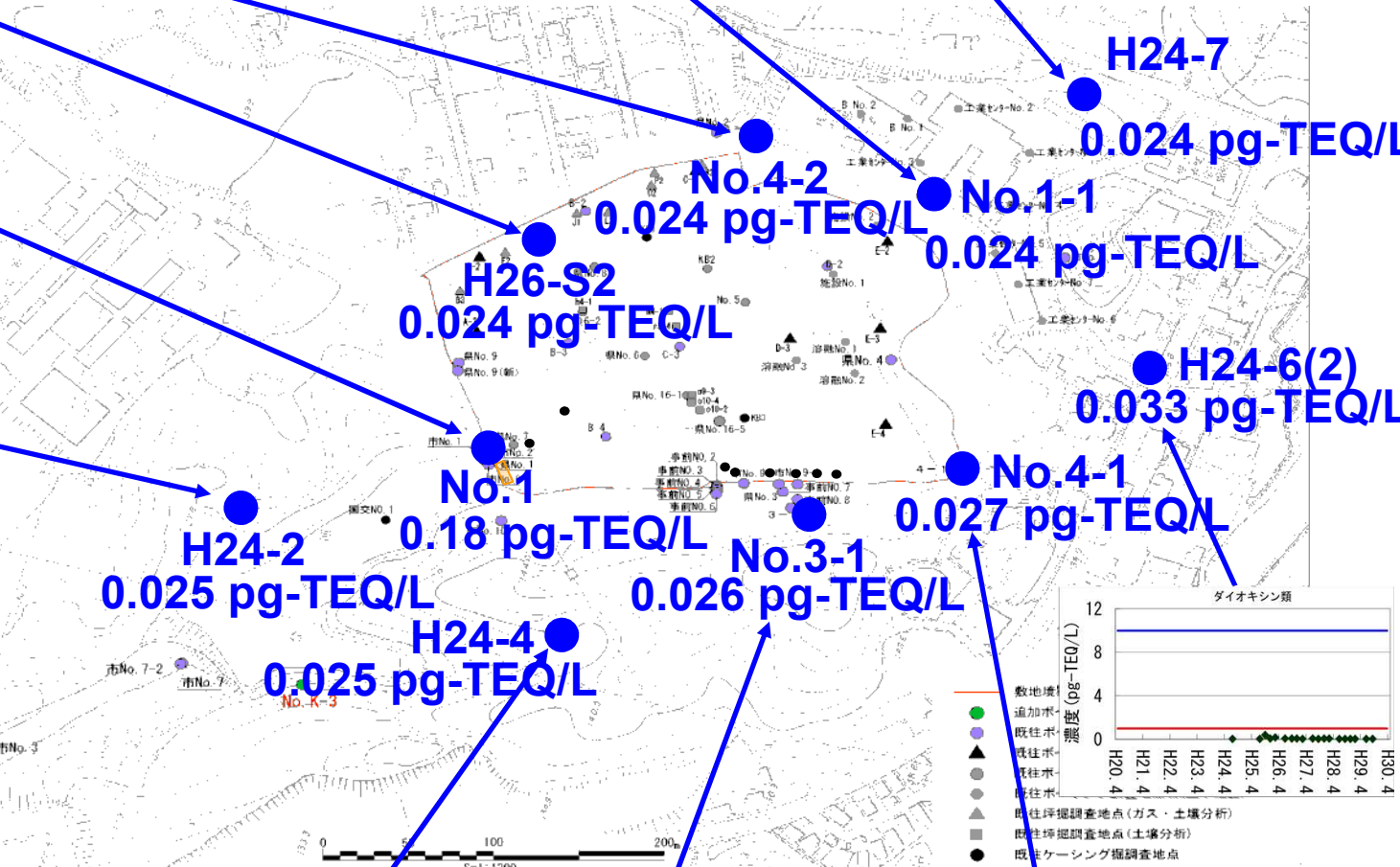
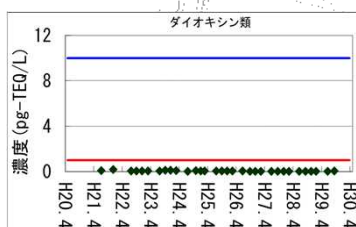
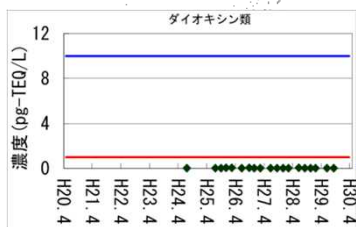
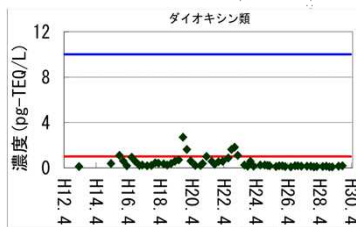
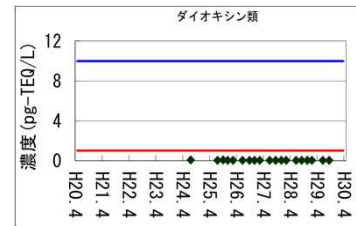
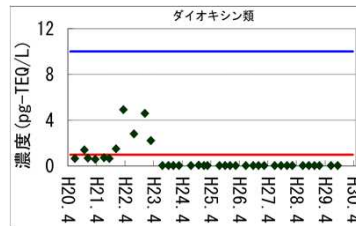
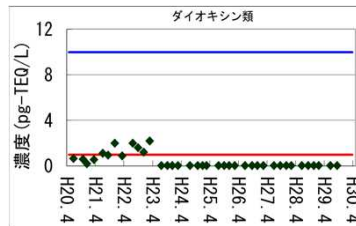
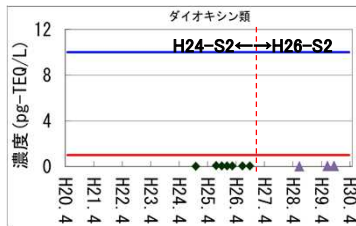


- 凡例
- 数地境界線
 - 追加ボーリング調査地点 (3地点)
 - 既往ボーリング調査地点 (観測井)
 - 既往ボーリング調査地点 (廃棄物)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定確認済)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定未確認)
 - 既往評価調査地点 (ガス・土壌分析)
 - 既往評価調査地点 (土壌分析)
 - 既往ケーシング掘調査地点



ダイオキシン類

● Ks2



**環境基準
1 pg-TEQ/L**

**K-1
0.025 pg-TEQ/L**

**H24-2
0.025 pg-TEQ/L**

**No.1
0.18 pg-TEQ/L**

**H24-4
0.025 pg-TEQ/L**

**No.3-1
0.026 pg-TEQ/L**

**H26-S2
0.024 pg-TEQ/L**

**No.4-2
0.024 pg-TEQ/L**

**No.1-1
0.024 pg-TEQ/L**

**No.4-1
0.027 pg-TEQ/L**

**H24-6(2)
0.033 pg-TEQ/L**

**H24-7
0.024 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】(BOD、COD)No.3揚水井戸

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、H28.11、H29.1に上昇し、その後横ばいである。

ひ素

- 地下水環境基準超過地点
【浸透水】:No.3揚水井戸
【地下水(Ks3)】:なし
【地下水(Ks2)】:H24-7、H26-S2、No.3-1
- No.3揚水井戸については、H28.9以来再び超過した。
- これまでから検出されている2地点(H24-7、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。
- H26-S2については、環境基準の3倍の値を示した。

ふっ素

- 地下水環境基準超過地点 なし
- No.3揚水井戸については、環境基準を下回っているが、上昇傾向である。
- 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
【地下水(Ks3)】:H26-S2(2)
【地下水(Ks2)】:No.1、No.3-1、H24-4
- No.3揚水井戸は、前回に続いて環境基準を超過した。
- Ks3地下水のH26-S2(2)およびKs2地下水のNo.1、No.3-1、H24-4は、環境基準を超過した。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 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
- Ks2層のK-1については、前回の調査に続いて環境基準以下となった。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、環境基準を下回っているが、上昇傾向である。
- H24-2(2) (Ks3層)については、環境基準の40%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
【浸透水】:No.3揚水井戸

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 | 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 | 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 | |
| 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 | 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 | 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 | |
| ほう素 | mg/L | <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 |
| ふっ素 | mg/L | <0.08 | <0.08 | | 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 | |
| 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 | 0.05 |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.036 | 0.068 | | 0.14 | 0.03 | 0.26 | 0.20 | 0.29 | 0.073 | 0.17 | 0.14 | 0.29 | 0.37 | 0.64 | 0.14 | 0.13 | 0.75 | 0.040 | |
| 電気伝導率 | mS/m | 18 | 41 | | 53 | 32 | 23 | 27 | 26 | 30 | 36 | 32 | 30 | 31 | 34 | 33 | 30 | 32 | 37 | 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 | 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 | |
| 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 | |
| 全りん | mg/L | | | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | 0.05 | 0.08 | 0.11 | 0.07 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.07 | <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 | |
| 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 | 0.02 |
| 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 | 0.5 |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | 藻類発生あり前日に降雨あり | 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一面にヒシが繁茂 | | 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 | |

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。

