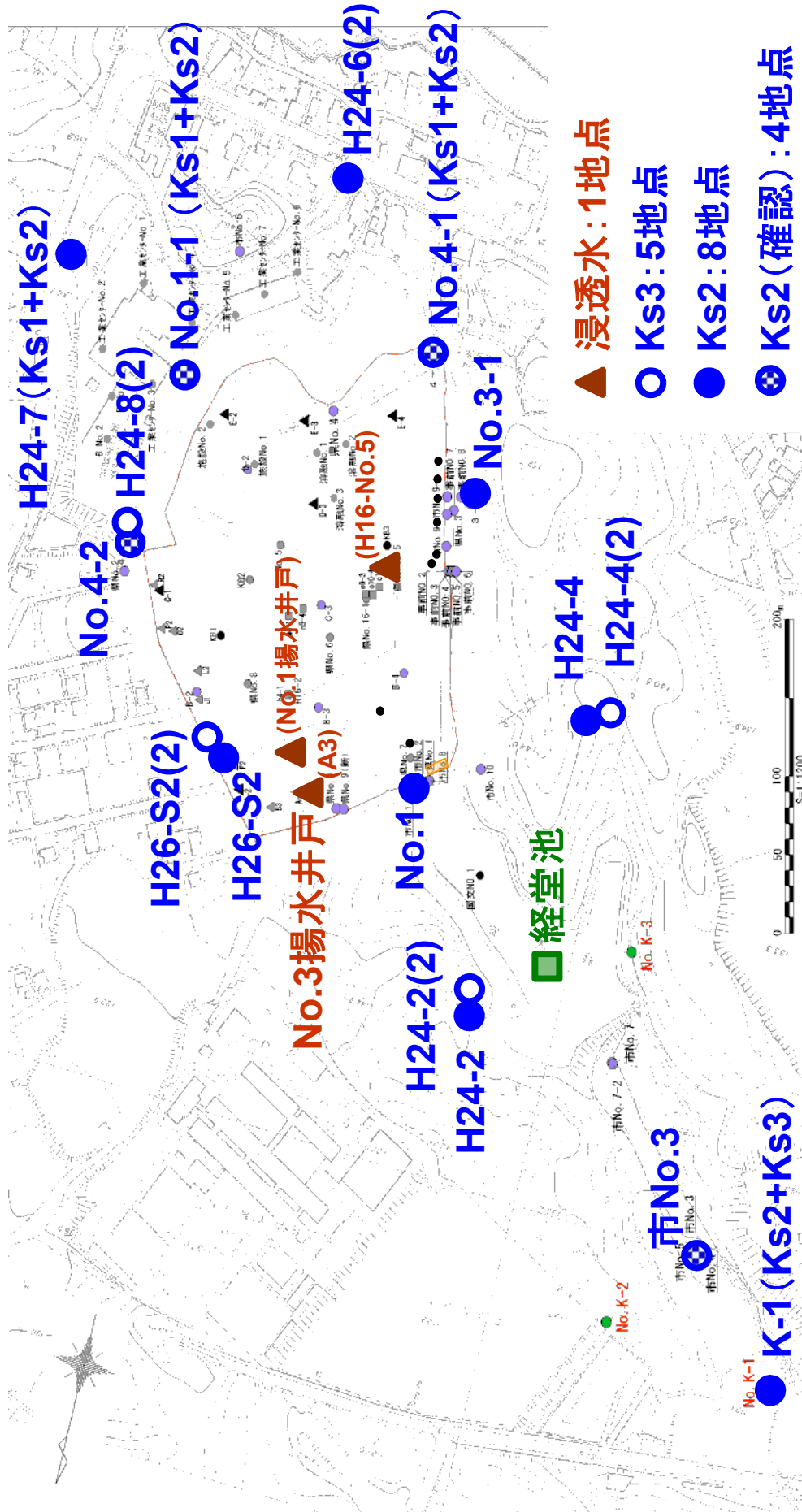


平成29年度第1回 モニタリング調査結果について

平成29年9月11日

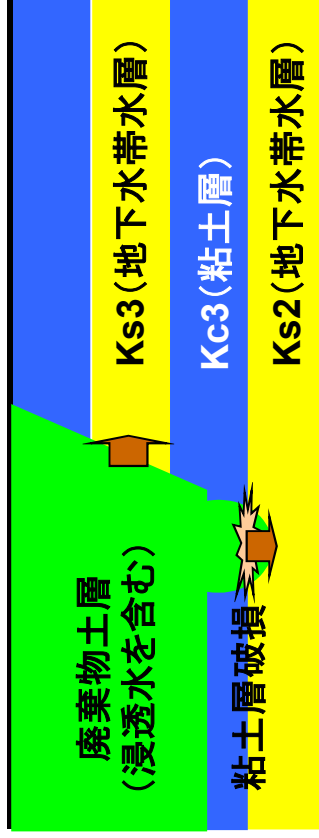
調査地点



調査日

◆ 平成29年6月26日、7月4日(経堂池のみ)

浸透水の移流拡散概念図



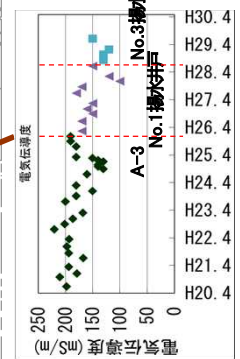
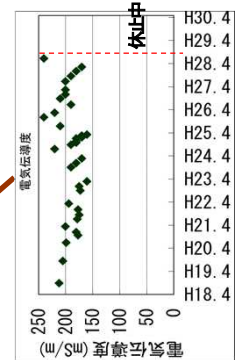
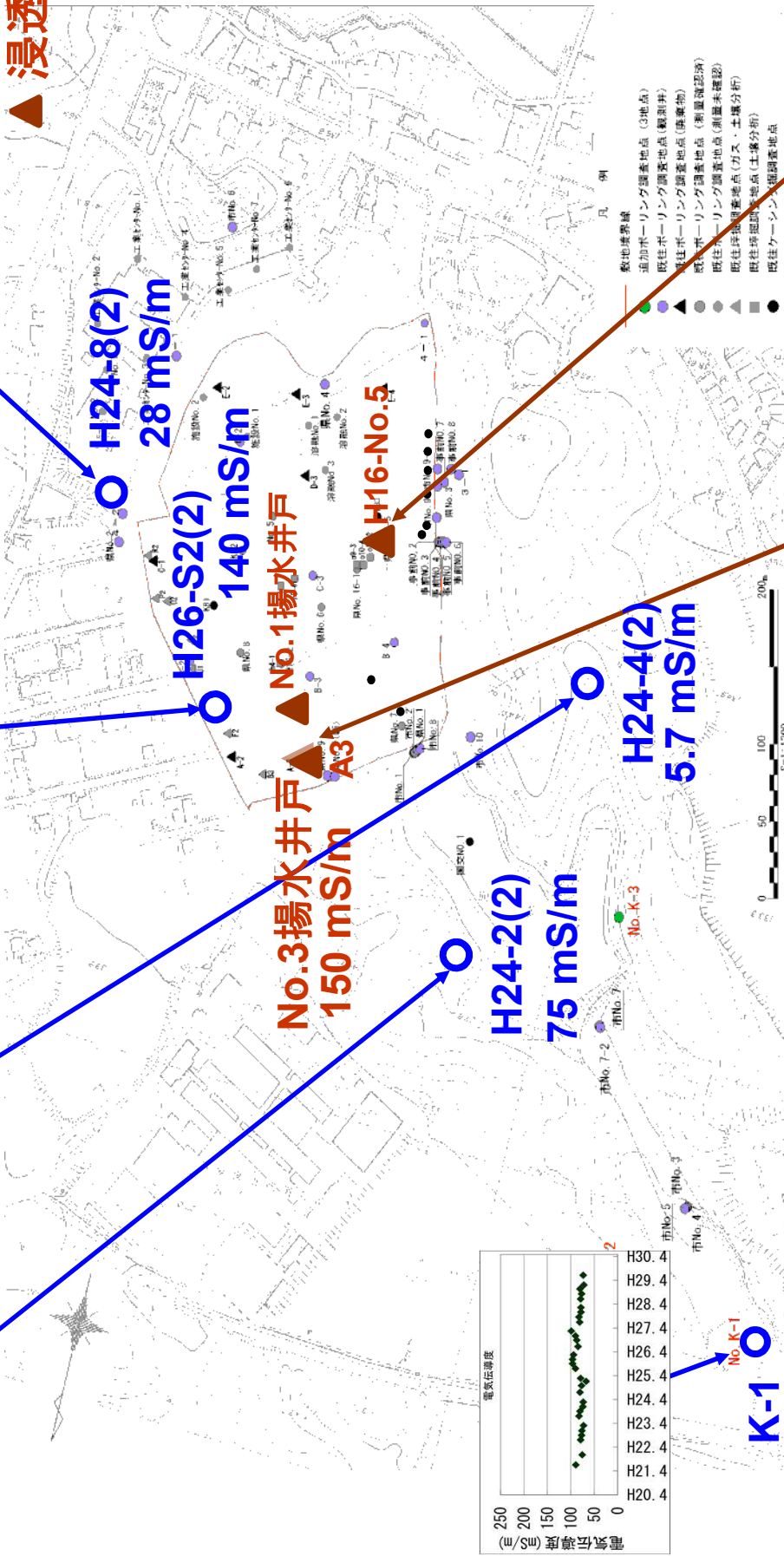
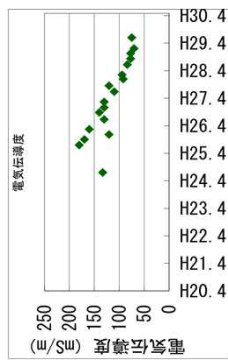
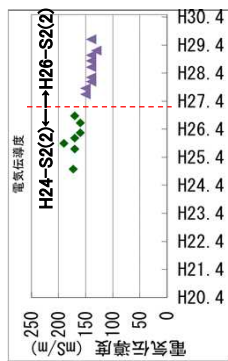
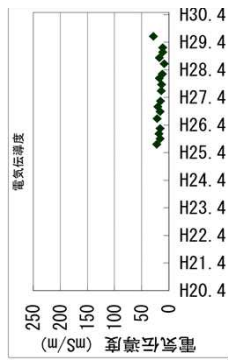
経年変化グラフについて

- ◆ 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、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ち、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、水に溶出していく物質(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。詳細は資料2-2のとおり。

電気伝導度

○ Ks3

▲ 浸透水



- 凡例
- 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 (残留液汚染)
 - 既往ボーリング調査地点 (測定未確認)
 - 既往ボーリング調査地点 (ガス・土壌分析)
 - 既往ボーリング調査地点 (土壌分析)
 - 既往ボーリング調査地点

No.3揚水井 150 mS/m

No.1揚水井 140 mS/m

H24-8(2) 28 mS/m

H26-S2(2) 140 mS/m

H16-No.5

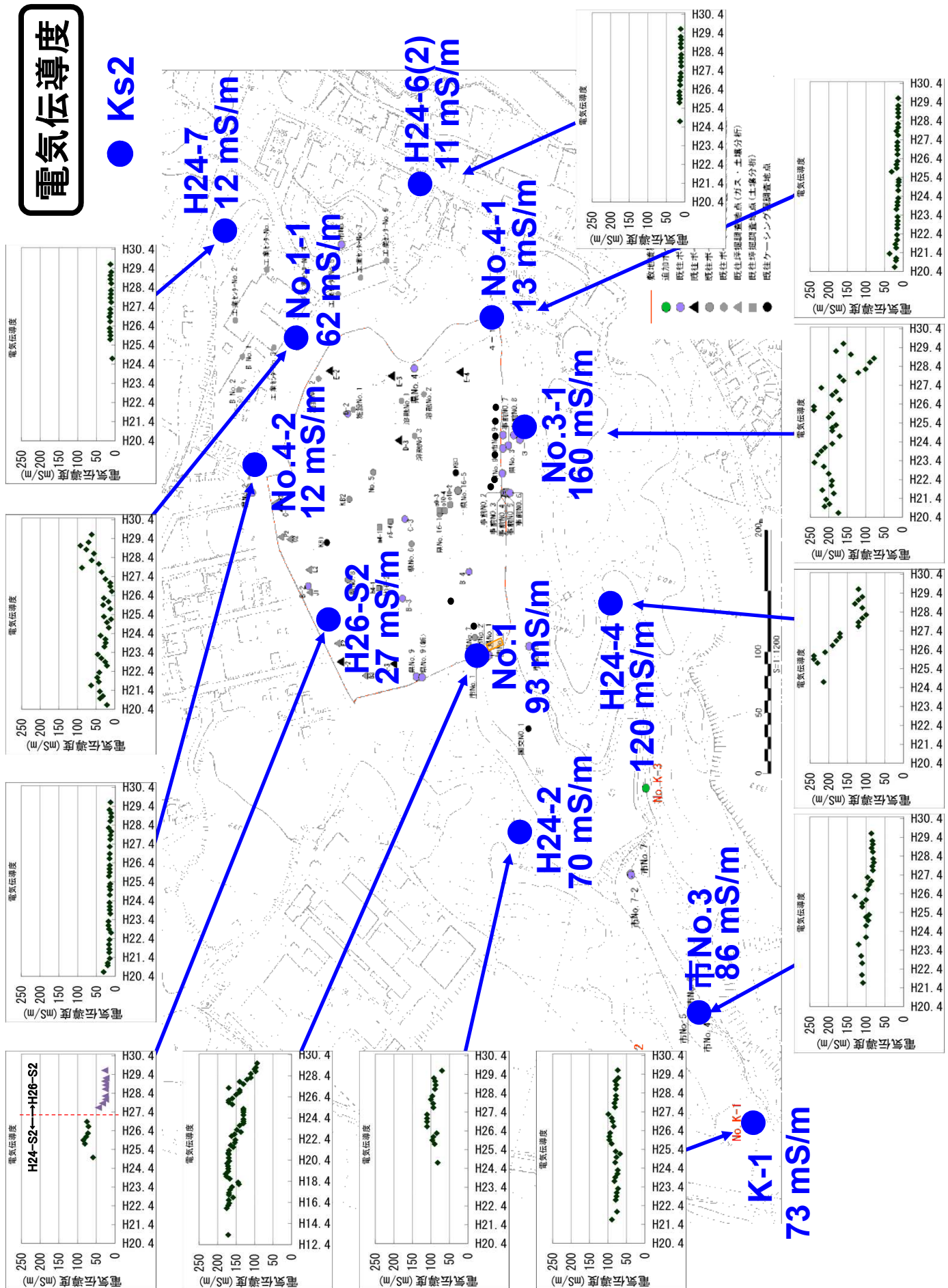
H24-4(2) 5.7 mS/m

H24-2(2) 75 mS/m

K-1 73 mS/m

電気伝導度

● Ks2

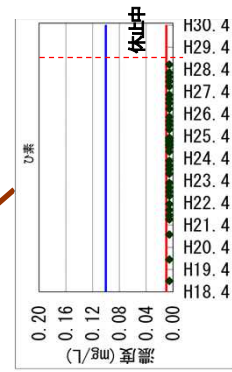
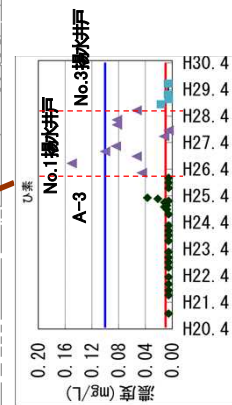
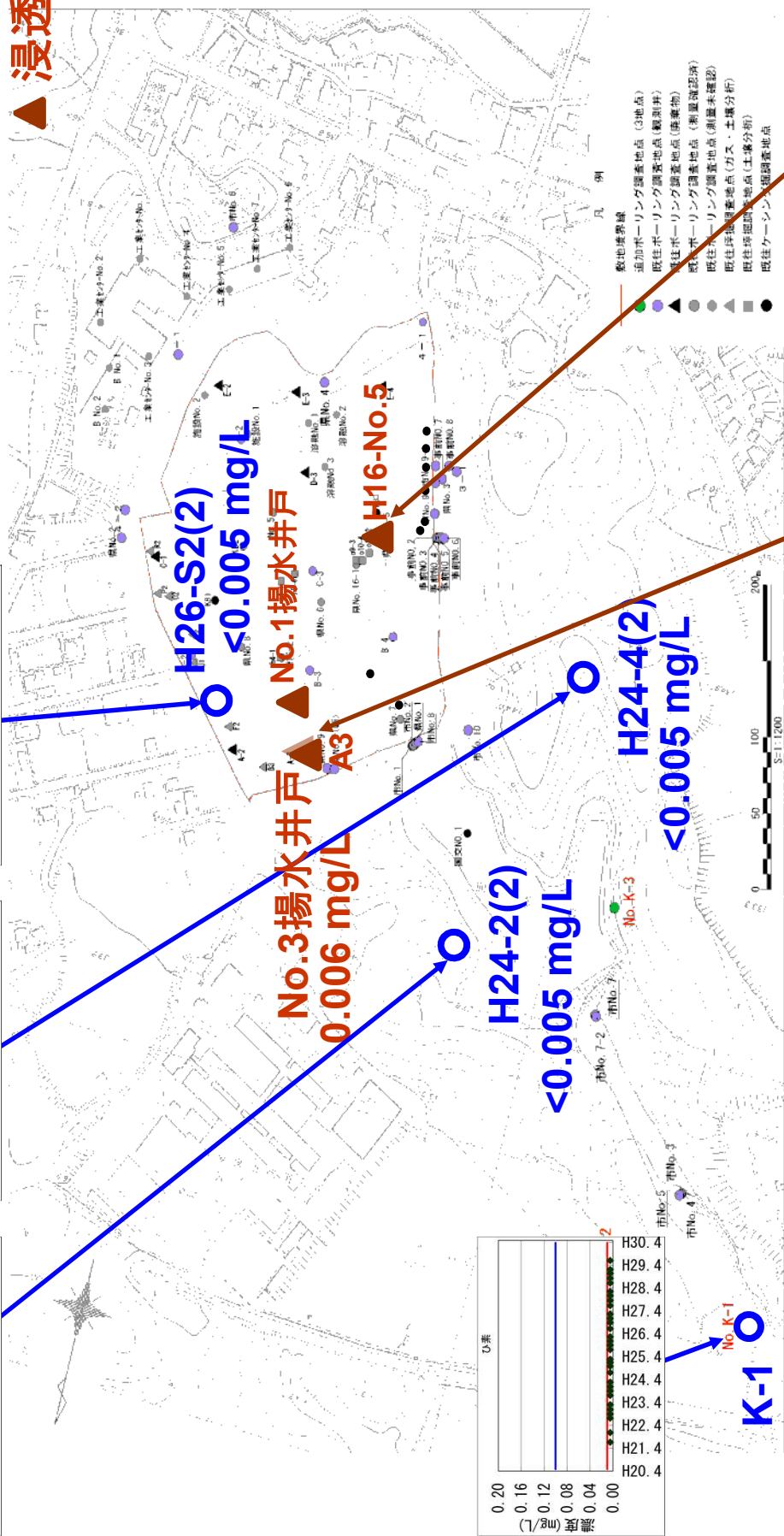
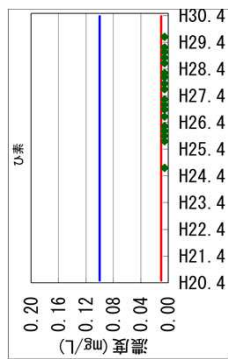
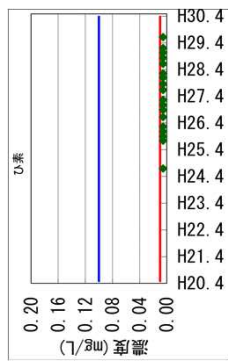
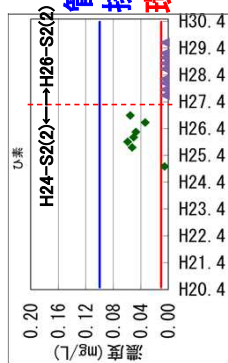


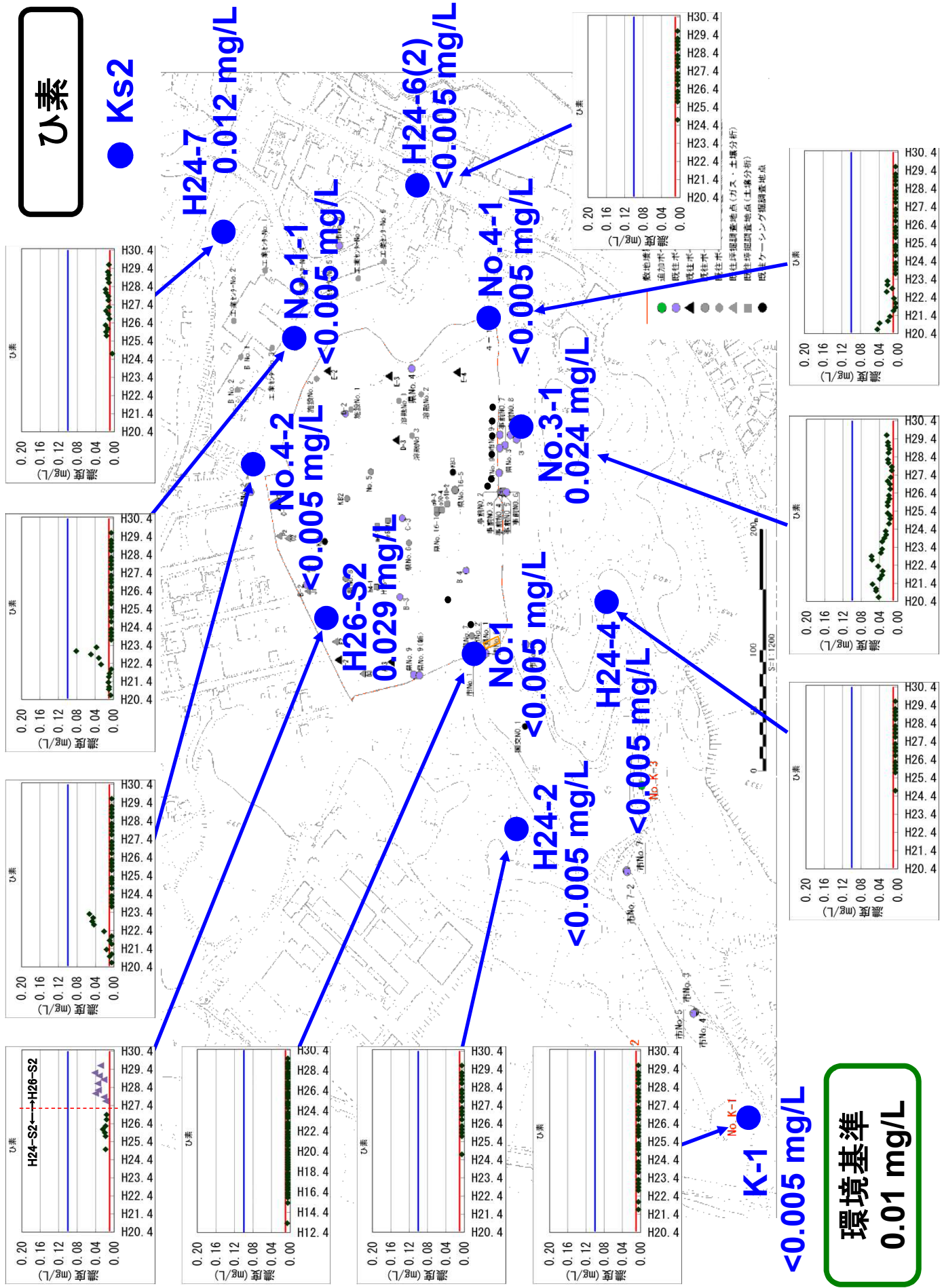
ひ素

○ Ks3

▲ 浸透水

管理型最終処分場
排水基準
環境基準





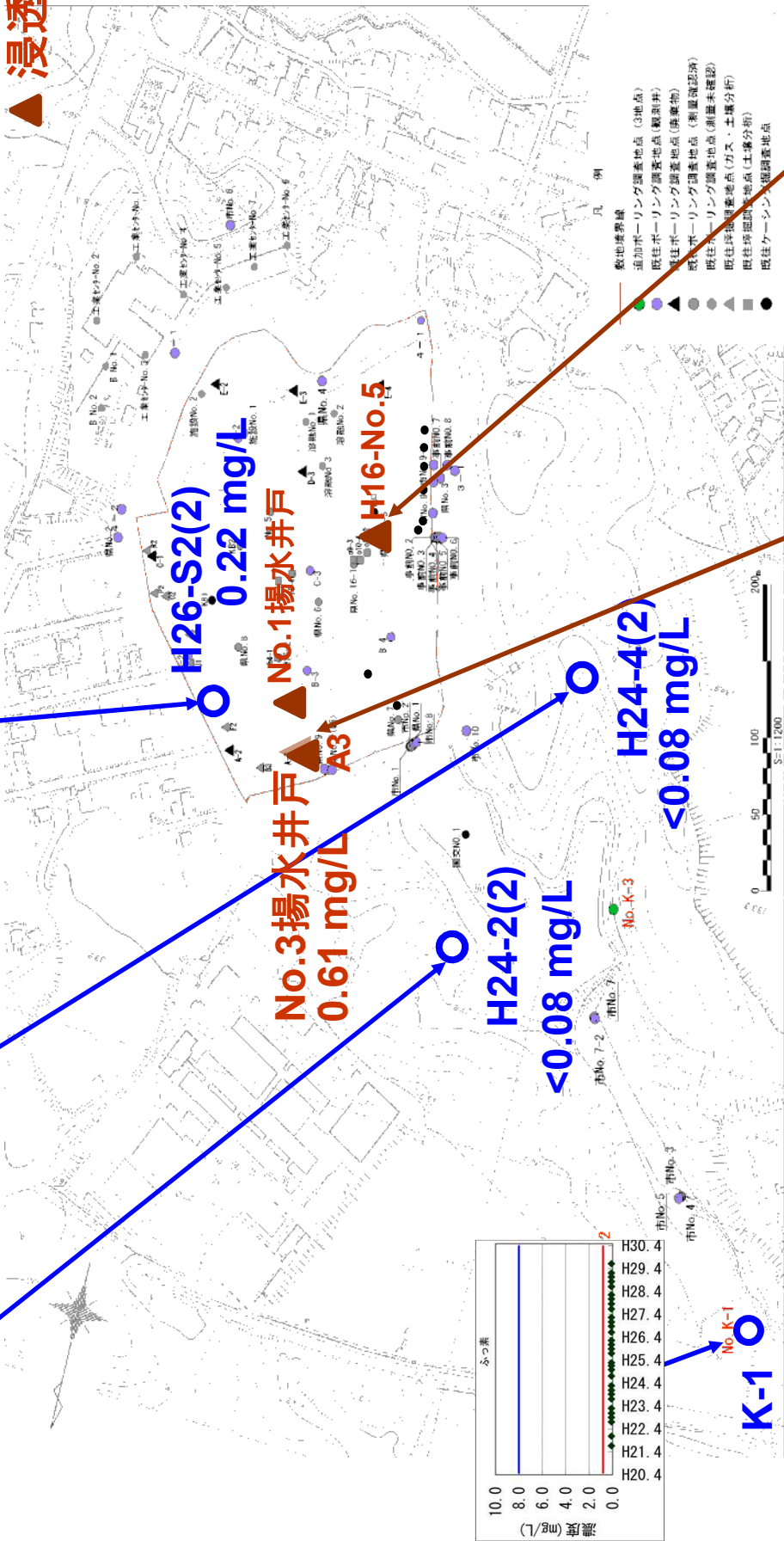
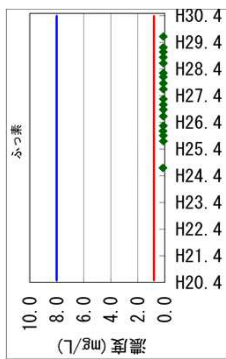
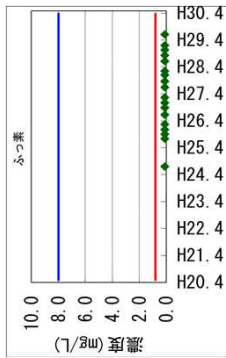
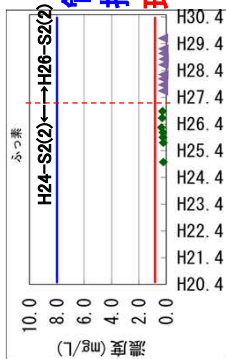
ふっ素

○ Ks3

▲ 浸透水

管理型最終処分場

排水基準
環境基準



H26-S2(2)
0.22 mg/L

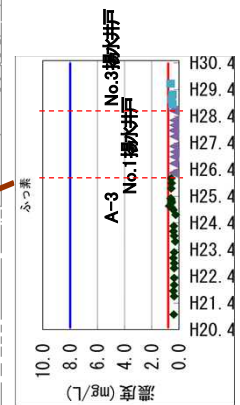
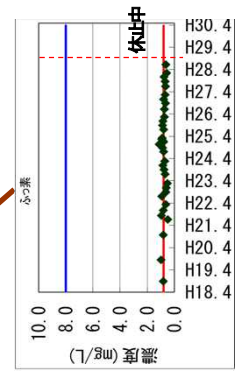
No.1揚水井戸
0.61 mg/L

H24-2(2)
<0.08 mg/L

H24-4(2)
<0.08 mg/L

K-1
<0.08 mg/L

環境基準
0.8 mg/L



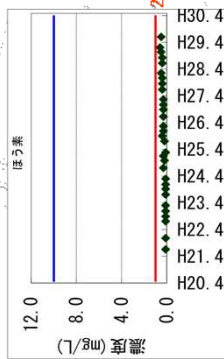
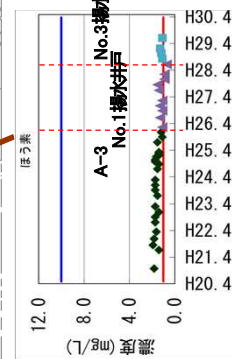
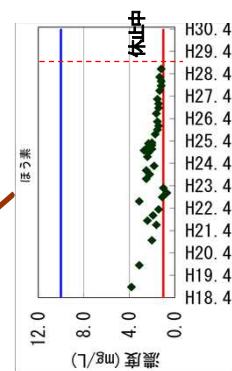
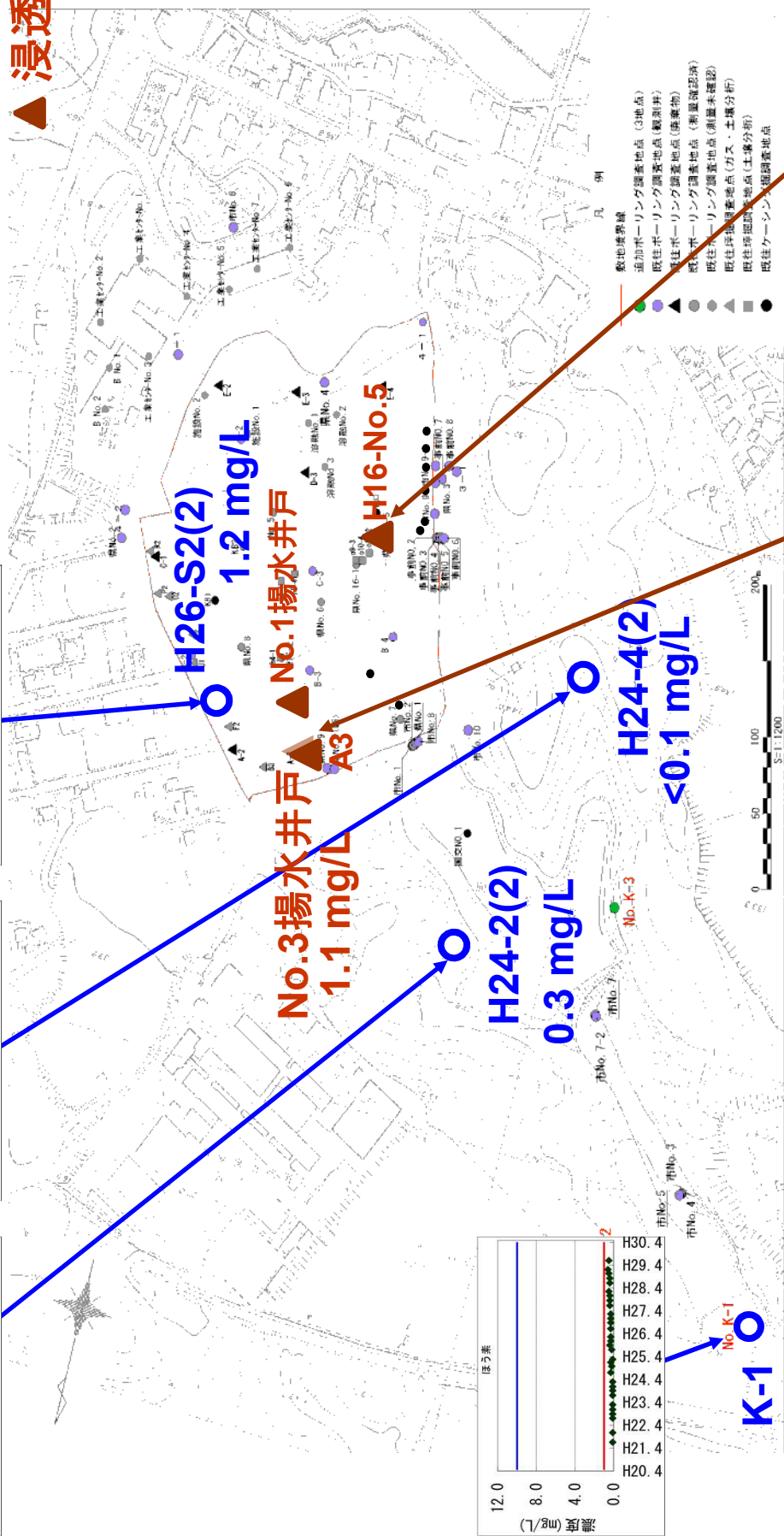
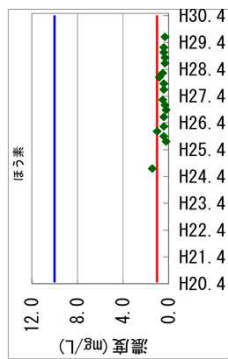
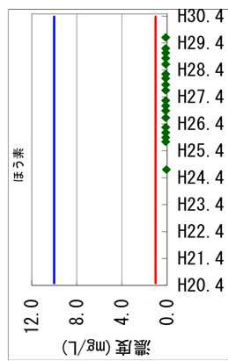
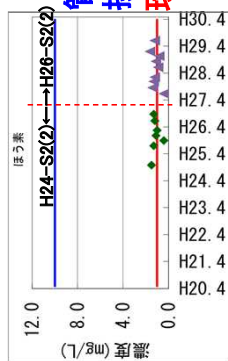
ほう素

○ Ks3

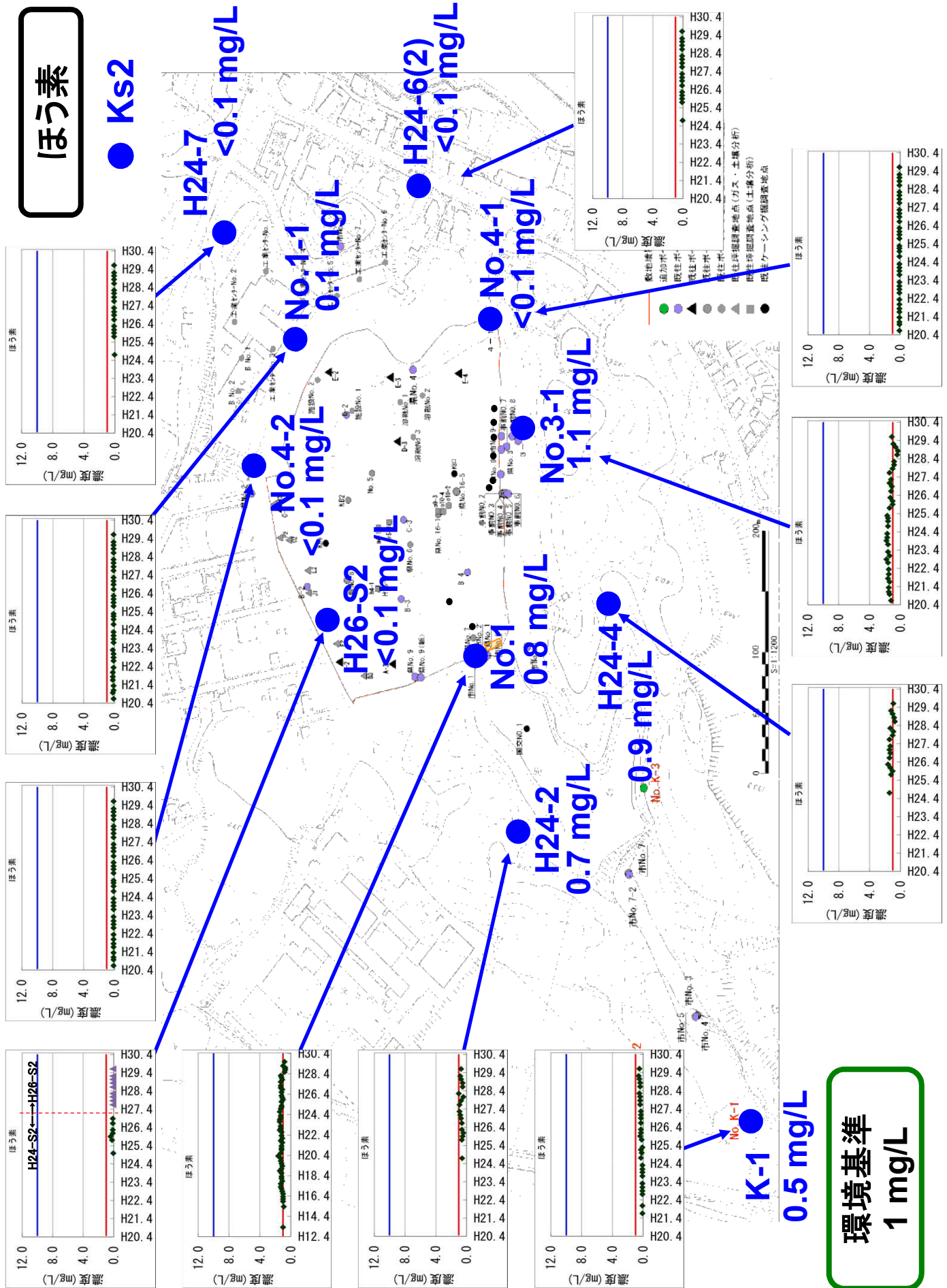
▲ 浸透水

管理型最終処分場

排水基準
環境基準



環境基準
1 mg/L



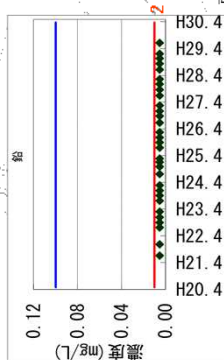
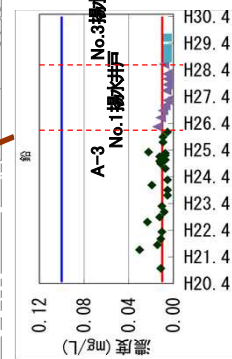
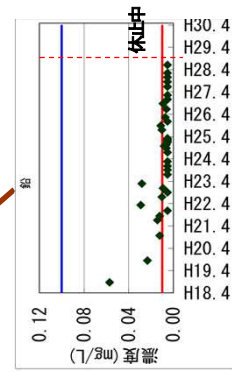
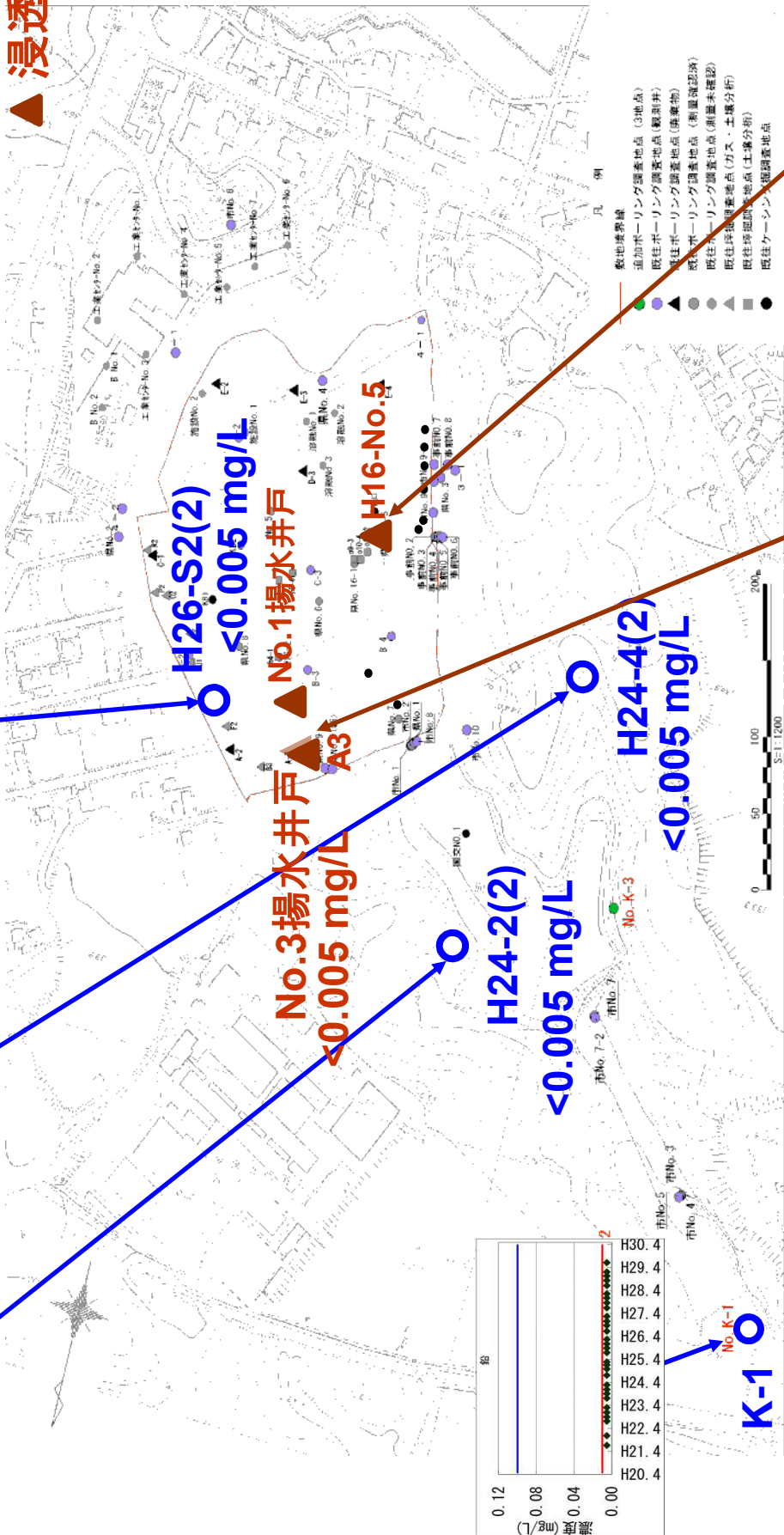
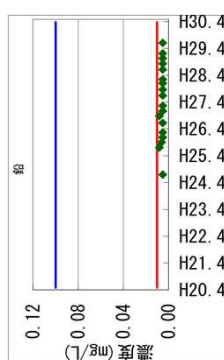
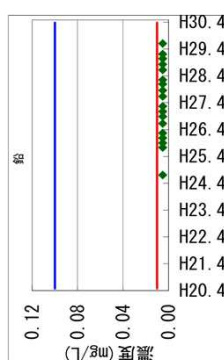
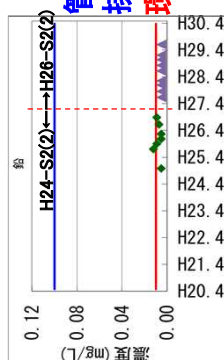
鉛

○ Ks3

▲ 浸透水

管理型最終処分場

排水基準
環境基準



<0.005 mg/L

環境基準
0.01 mg/L

