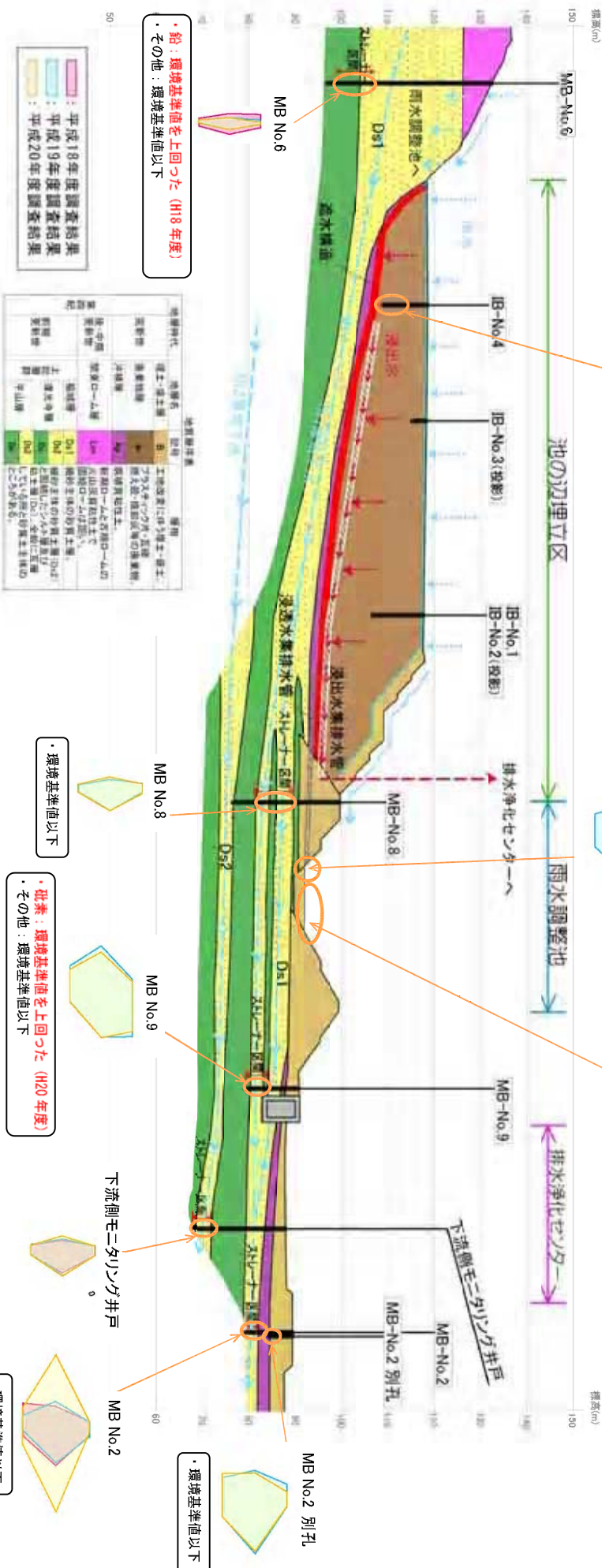
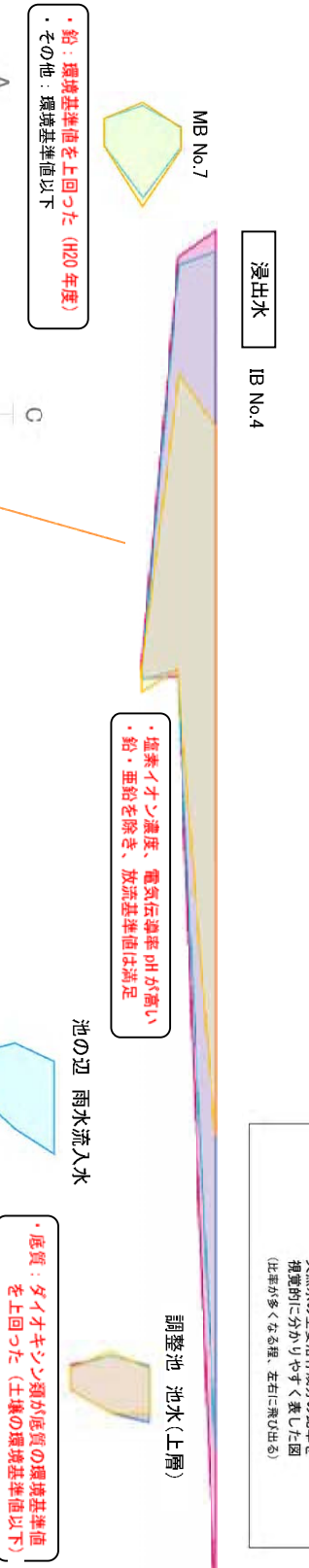
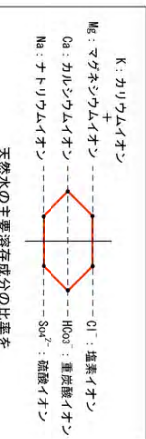


卷 末 資 料

- ・資料 1 調査結果
 - 資料 1-1 (1) 地下水調査結果 (池の辺埋立区)
 - 資料 1-1 (2) 地下水調査結果 (峠谷埋立区)
 - 資料 1-1 (3) 地下水調査結果 (周辺井戸湧水)
 - 資料 1-2 大気 (発生ガス)、浸出水原水調査結果
 - 資料 1-3 雨水調整池調査結果
- ・資料 2 対策工
- ・補足資料 1 旧埋立地調査結果
- ・補足資料 2 地下水調査(イオンバランス調査)結果の見方

・ 下図に示した六角形の図は、地下水に含まれる主要な溶存成分の比率を視覚的に表わしたものです。この形が似ていれば、地下水の流れの源が同じであると判断することができます。
 ・ 処分場の浸出水が地下水に影響を与えている場合には、浸出水と地下水の形状が似てきます。



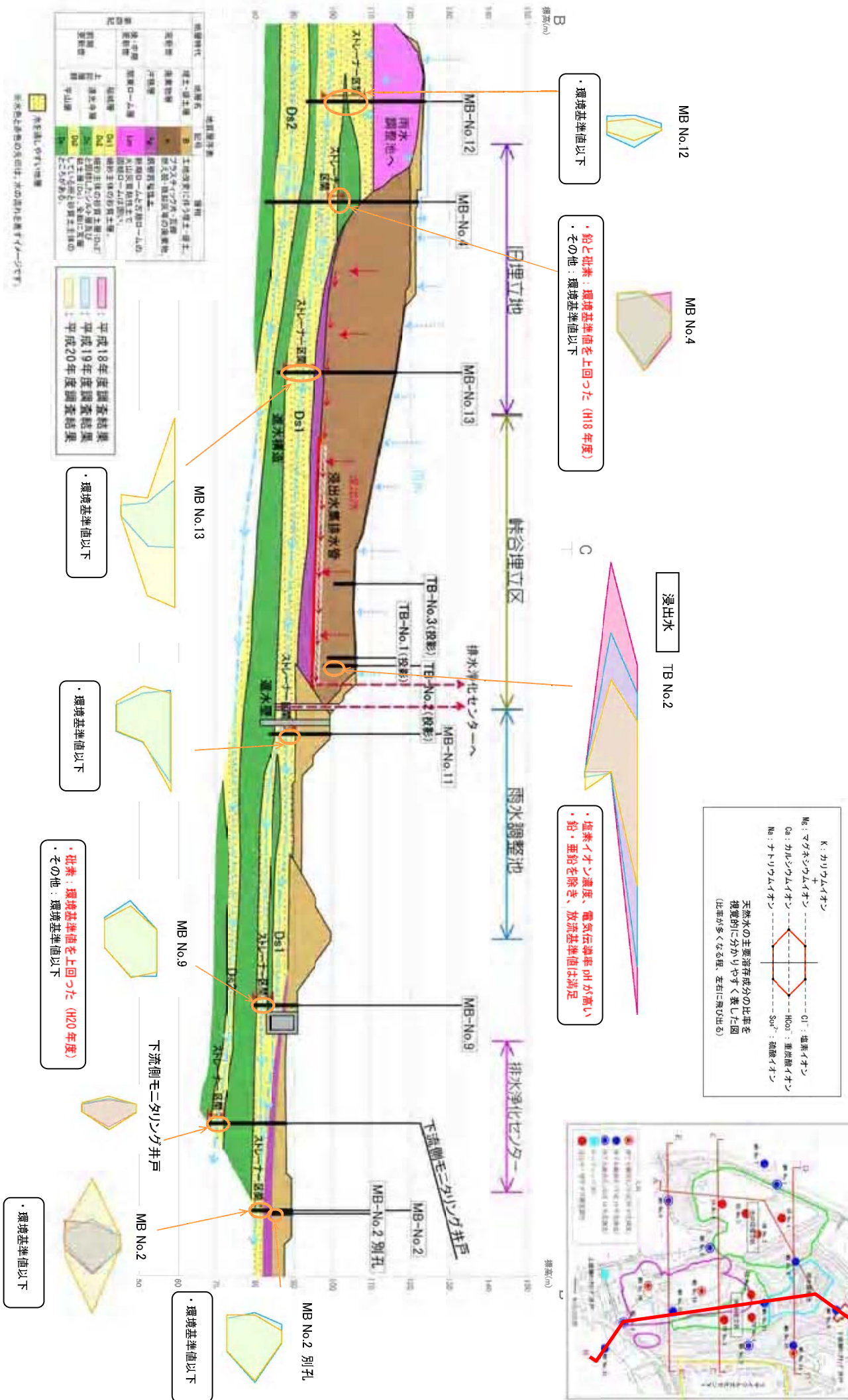
平成18年度調査結果 (FY18 survey results): 鉛 (Lead) exceeded, others below standard.

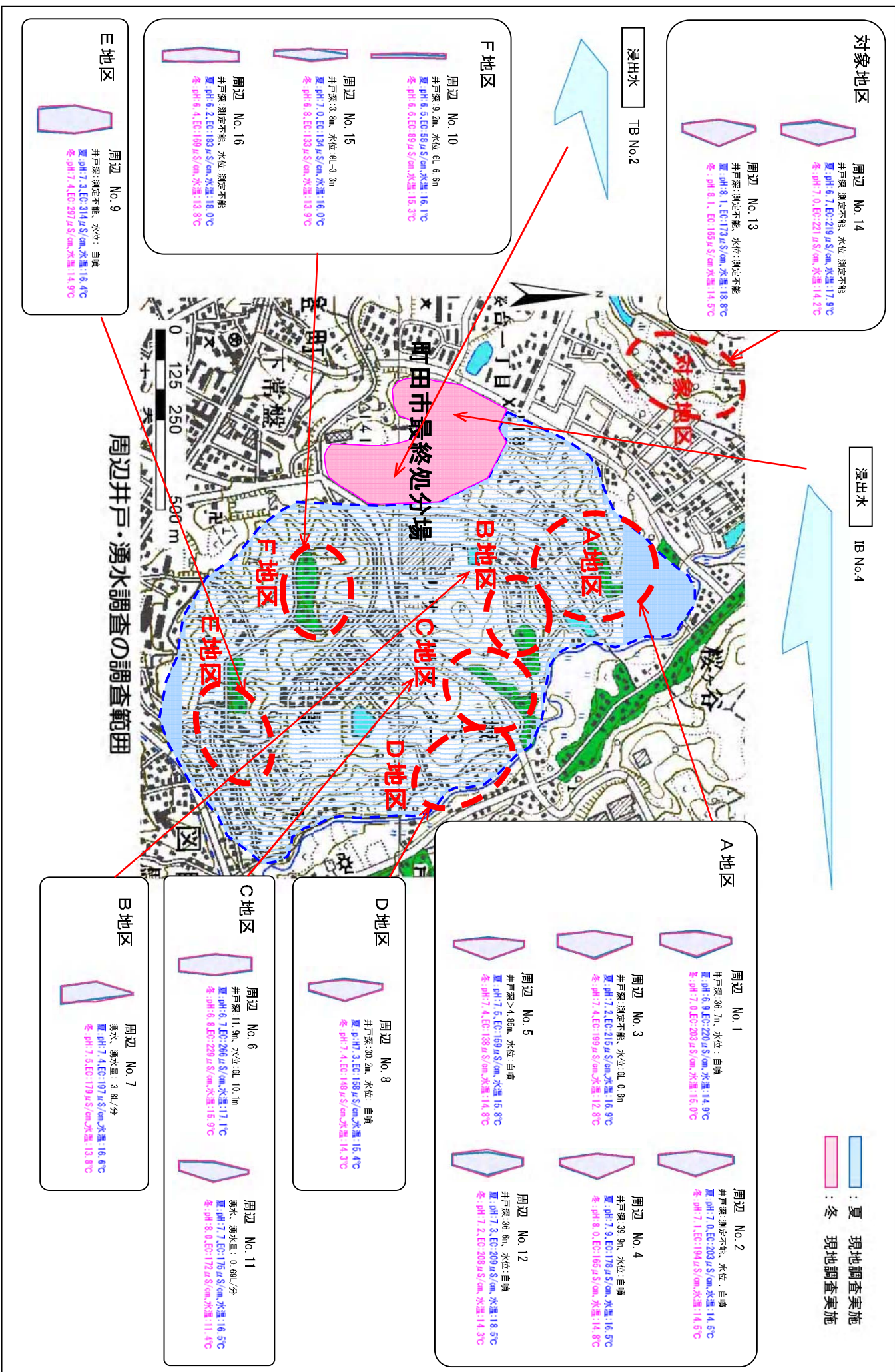
平成19年度調査結果 (FY19 survey results): 鉛 (Lead) exceeded, others below standard.

平成20年度調査結果 (FY20 survey results): 鉛 (Lead) exceeded, others below standard.

項目	測定値	環境基準値	備考
鉛	1.5 mg/L	0.03 mg/L	超過
銅	0.1 mg/L	0.03 mg/L	超過
亜鉛	0.2 mg/L	0.03 mg/L	超過
鉄	5 mg/L	10 mg/L	基準値以下
マンガン	0.5 mg/L	1.0 mg/L	基準値以下
ニッケル	0.1 mg/L	0.03 mg/L	超過
セレン	0.05 mg/L	0.03 mg/L	超過
モリブデン	0.1 mg/L	0.03 mg/L	超過
コバルト	0.1 mg/L	0.03 mg/L	超過
バリウム	10 mg/L	10 mg/L	基準値以下
カルシウム	100 mg/L	100 mg/L	基準値以下
マグネシウム	50 mg/L	50 mg/L	基準値以下
硫酸根	100 mg/L	100 mg/L	基準値以下
硝酸根	10 mg/L	10 mg/L	基準値以下
塩素イオン	100 mg/L	100 mg/L	基準値以下
重炭酸イオン	100 mg/L	100 mg/L	基準値以下
電気伝導率	500 µmhos/cm	500 µmhos/cm	基準値以下
pH	7.0	6.5-8.5	基準値範囲内

※イオンバランス調査結果の見方は補足資料 2 を参照





①浸出水原水調査：採水可能箇所 **X** (池の辺・峠谷共通)

- 鉛・亜鉛を除き、放流基準値を満足 (池の辺・峠谷共通)
- 有機物成分の濃度が小さい (池の辺・峠谷共通)
- 池の辺埋立区では、塩素イオン濃度・電気伝導率が高い (焼却灰等中の溶存物質が降雨により洗い出されている)

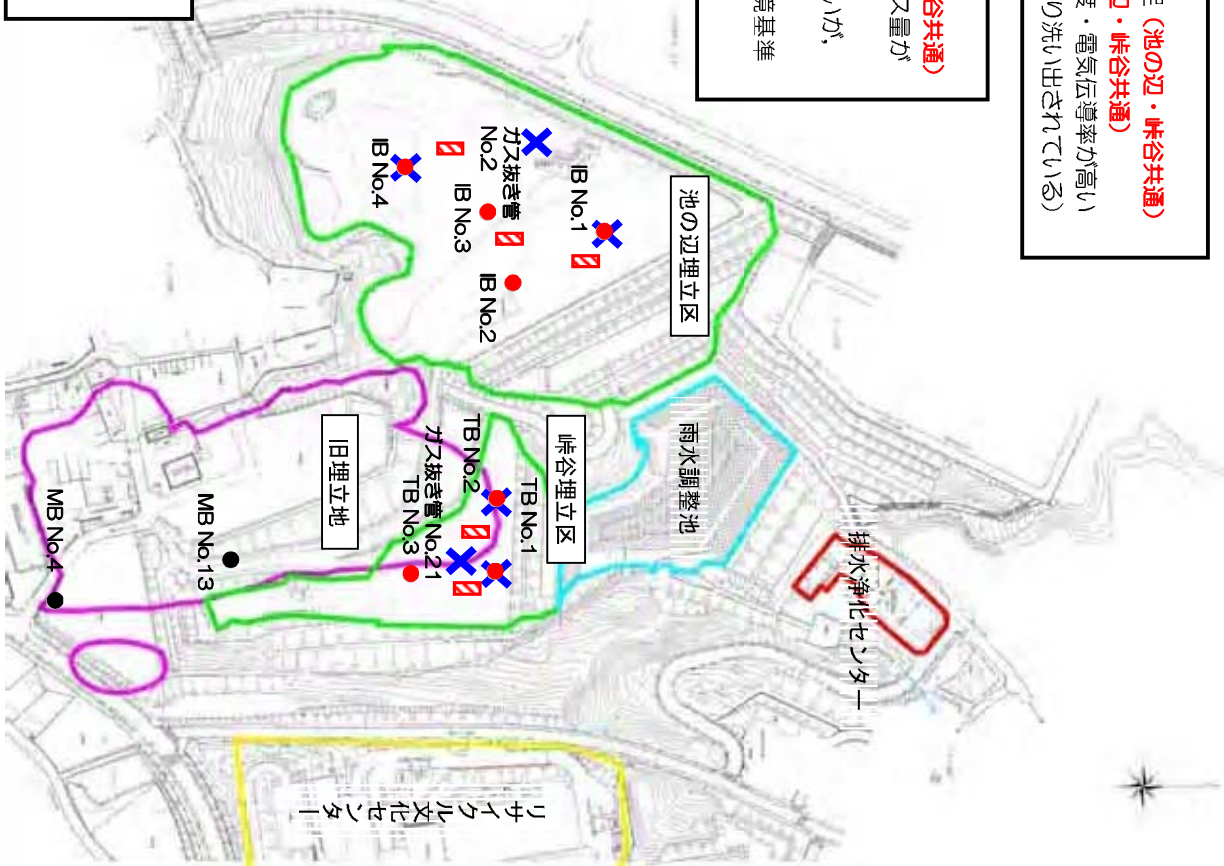
②埋立ガス性状調査：調査箇所 ● (池の辺・峠谷共通)

- 季節変動が大きい (夏季は排出ガス量が小さく、ガス濃度が高い)
- 硫化水素はほとんど発生していないが、一部箇所でもタン濃度がやや高い
- 一部箇所でも水銀・ベンゼンは環境基準値・指針値を超過



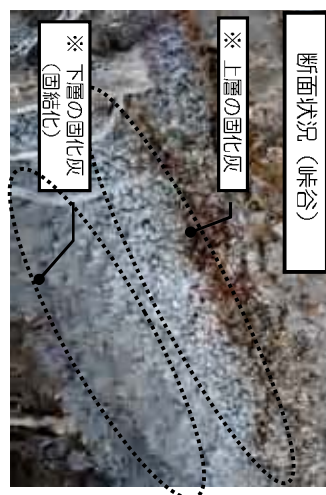
③地中温度調査

- 池の辺埋立区は概ね 20~25℃、一部箇所では 30~35℃程度
- 峠谷埋立区は概ね 20~25℃
- 埋立地外は概ね 20℃前後



④ボーリング調査・トレンチ調査：● **X**

- 埋立地表面の覆土厚は 20cm 程度
- 埋立物の多くはコンクリート固化灰で、一部は硬く固結
- 1 箇所ですり泥や硫化水素の臭いがしたが、それ以外は特異的な臭いなし





試料採取風景 (流入水)

①流入水水質分析：池の辺雨水
 ● 環境基準値は満足
 ● 塩素イオン濃度が高い

①流入水水質分析：池の辺上流側雨水
 ● 降雨時のみ流入水あり
 ● BODが環境基準値を上回った

試料採取風景 (流入水)



①流入水水質分析：峠谷上流側雨水
 ● BODと鉛が環境基準値を上回った (H19年調査のみ)

試料採取風景 (流入水)



②底質分析
 ● タンクエキソンの含有量は環境基準値を上回っている
 ● 環境基準は満たしているが、鉛の含有量が多い

③水質分析
 ● すべての分析項目で環境基準値は満足
 ● 塩素イオン濃度が高い
 ● 季節変動、及び深度ごとの差はあまりない

試料採取風景 (底質)

