

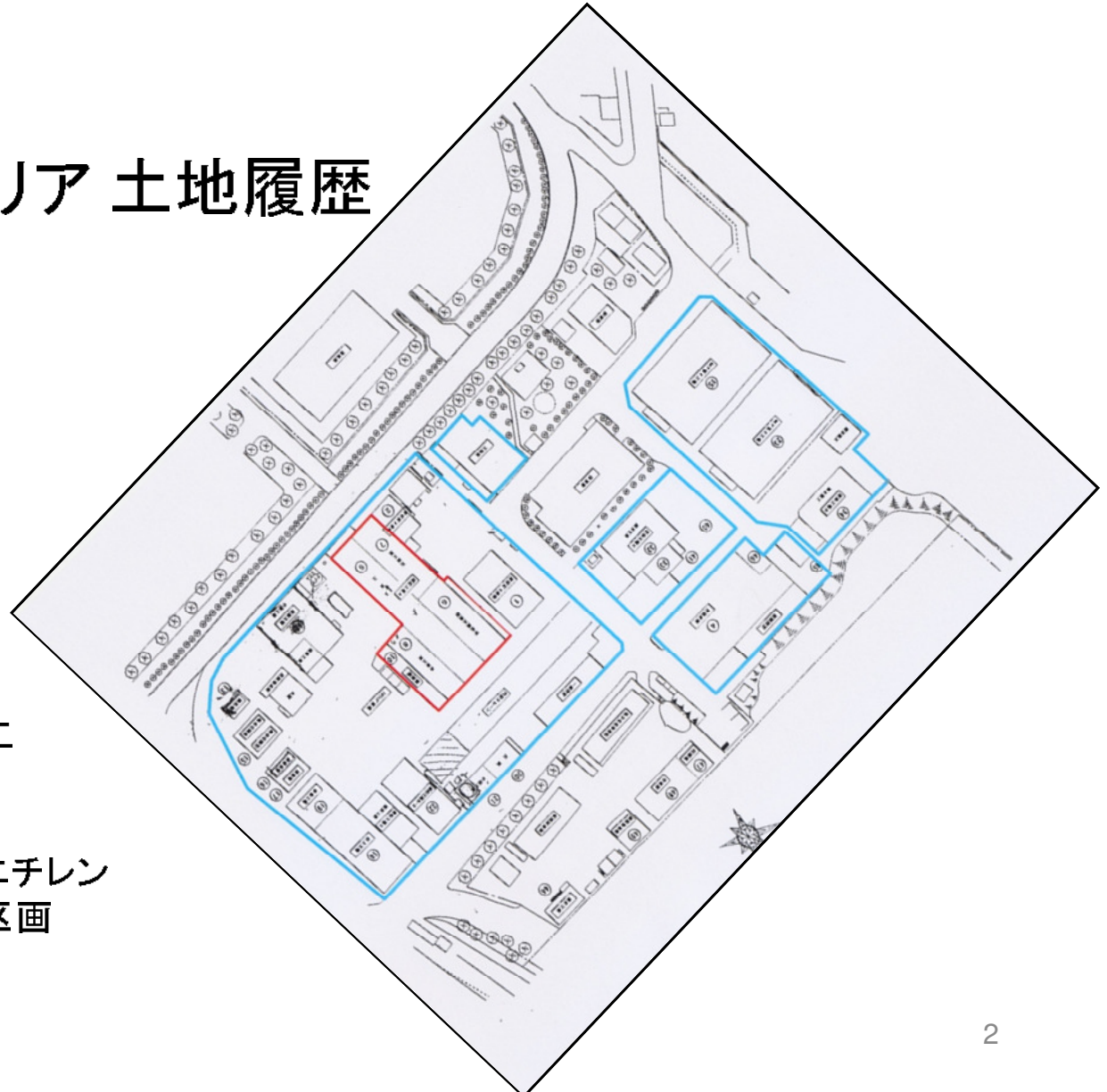
旧石原化工建設株式会社 エリアについて

2019年12月23日
環境専門委員会

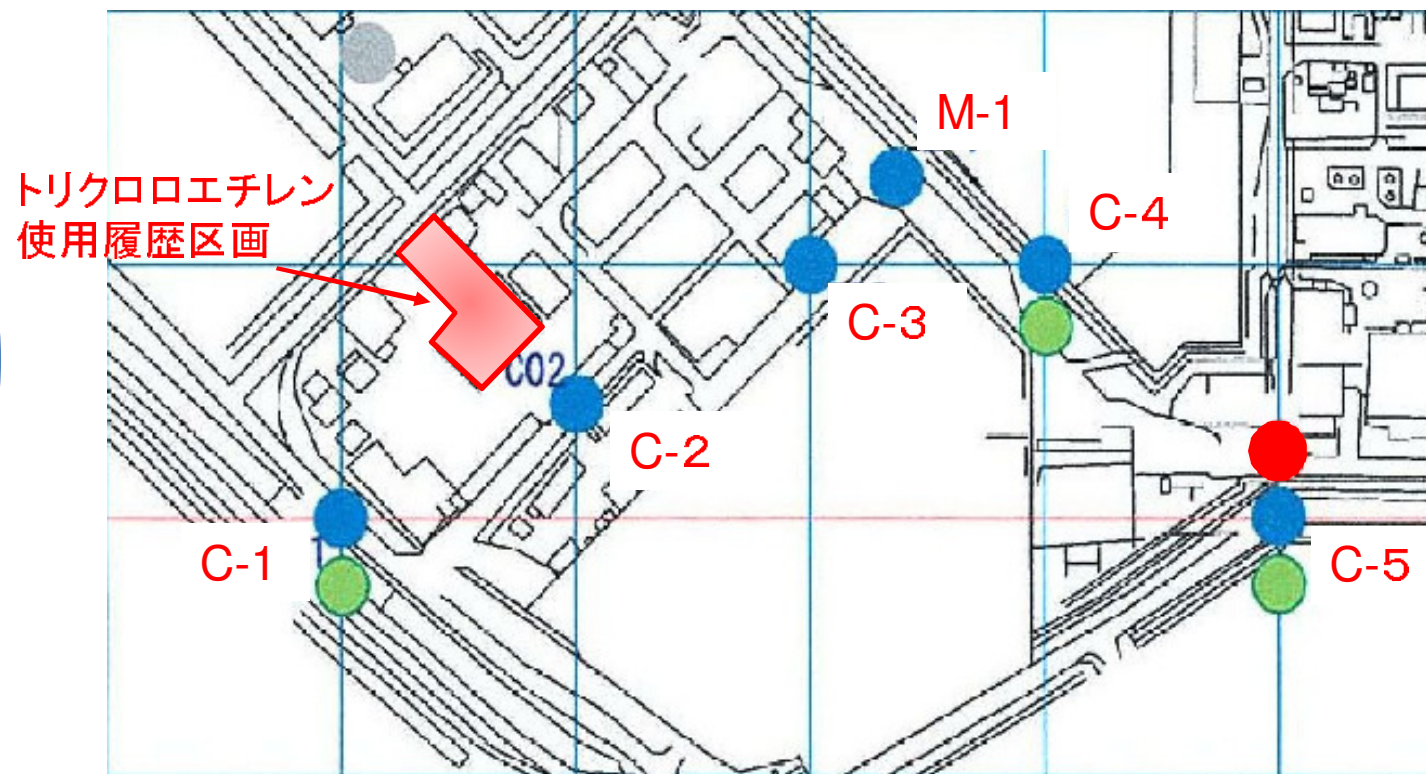
旧石原化工エリア

旧石原化工エリア 土地履歴

-  旧石原化工
管理地
-  トリクロロエチレン
使用履歴区画



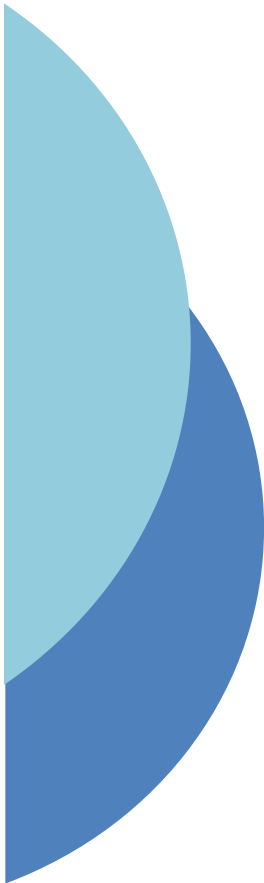
トリクロロエチレン(TCE)の観測井



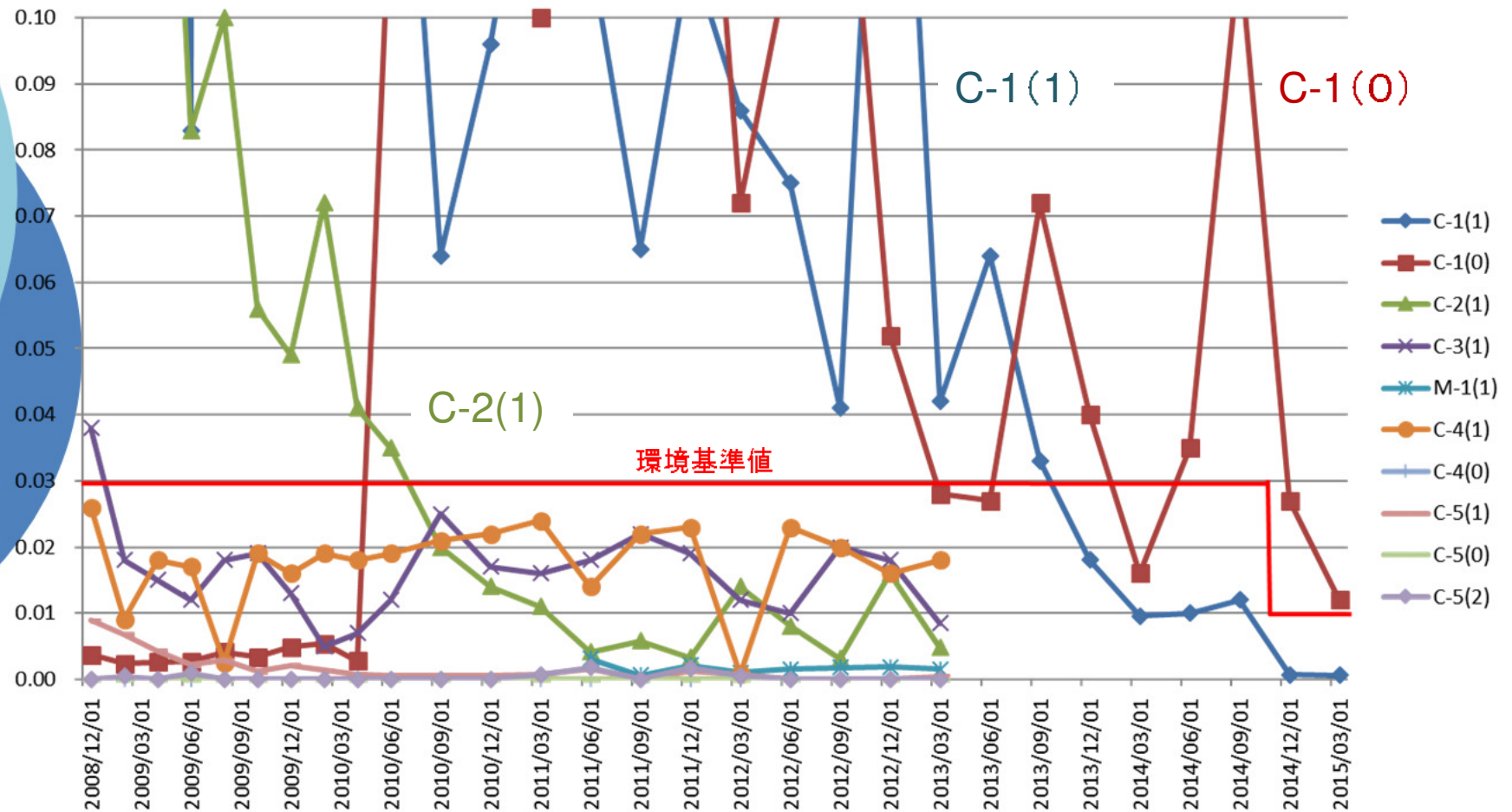
● : 第0帯水層

● : 第1帯水層

● : 第2帯水層

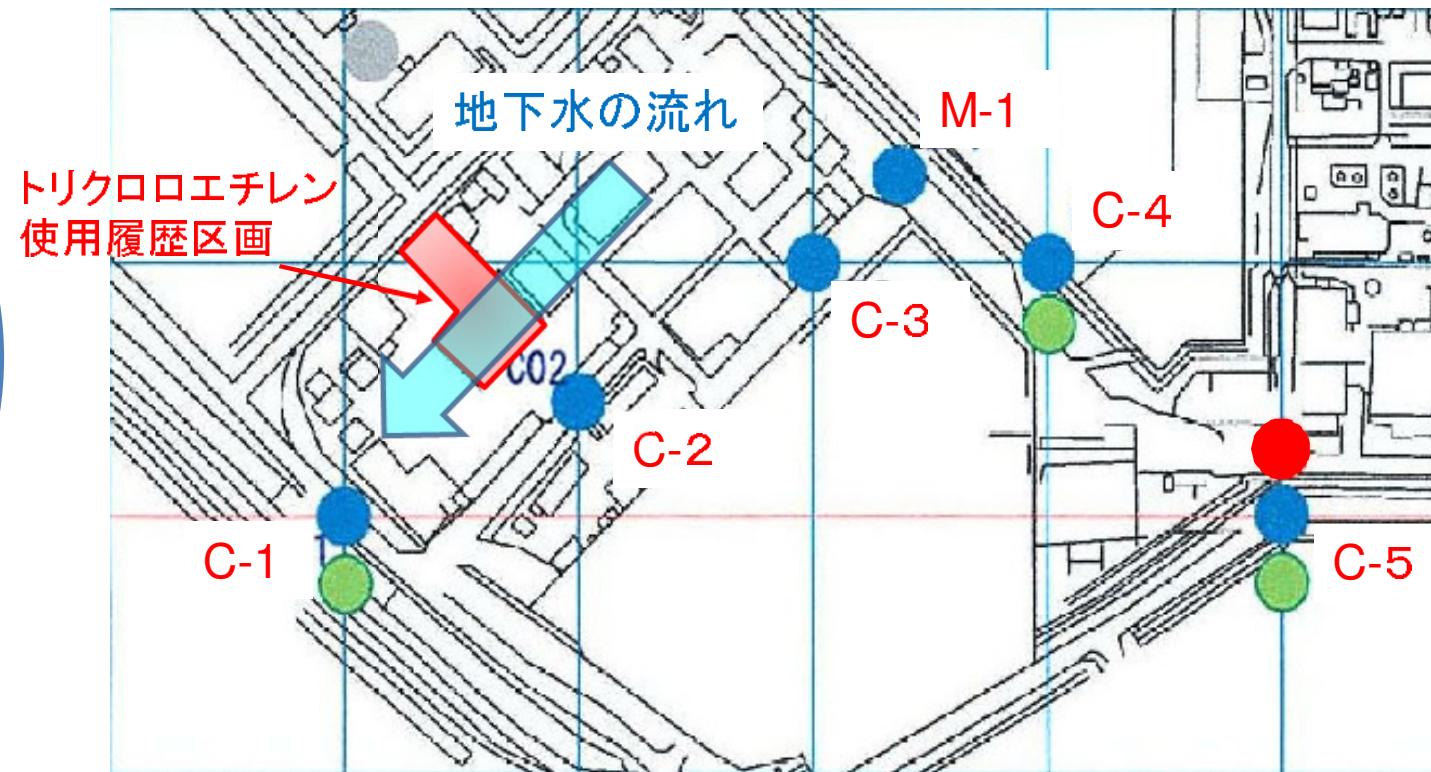
- 
1. TCEのモニタリング結果
 2. TCEの使用実績について
 3. 今後について

1. TCEのモニタリング結果



2013年では、C-1のみ環境基準値を超えていた。

TCEの観測井



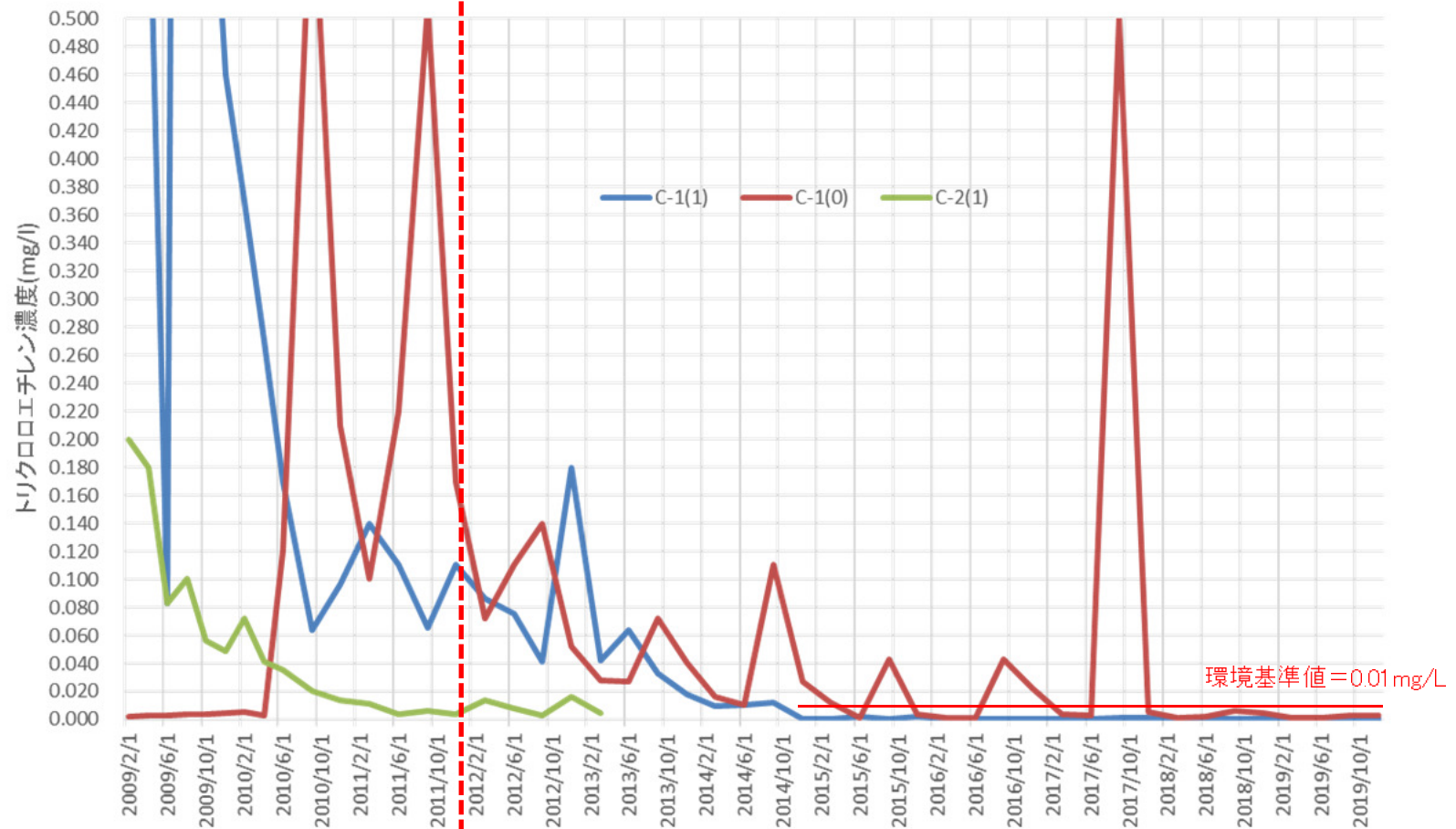
● : 第0帯水層

● : 第1帯水層

● : 第2帯水層

C-1,C-2のモニタリング結果

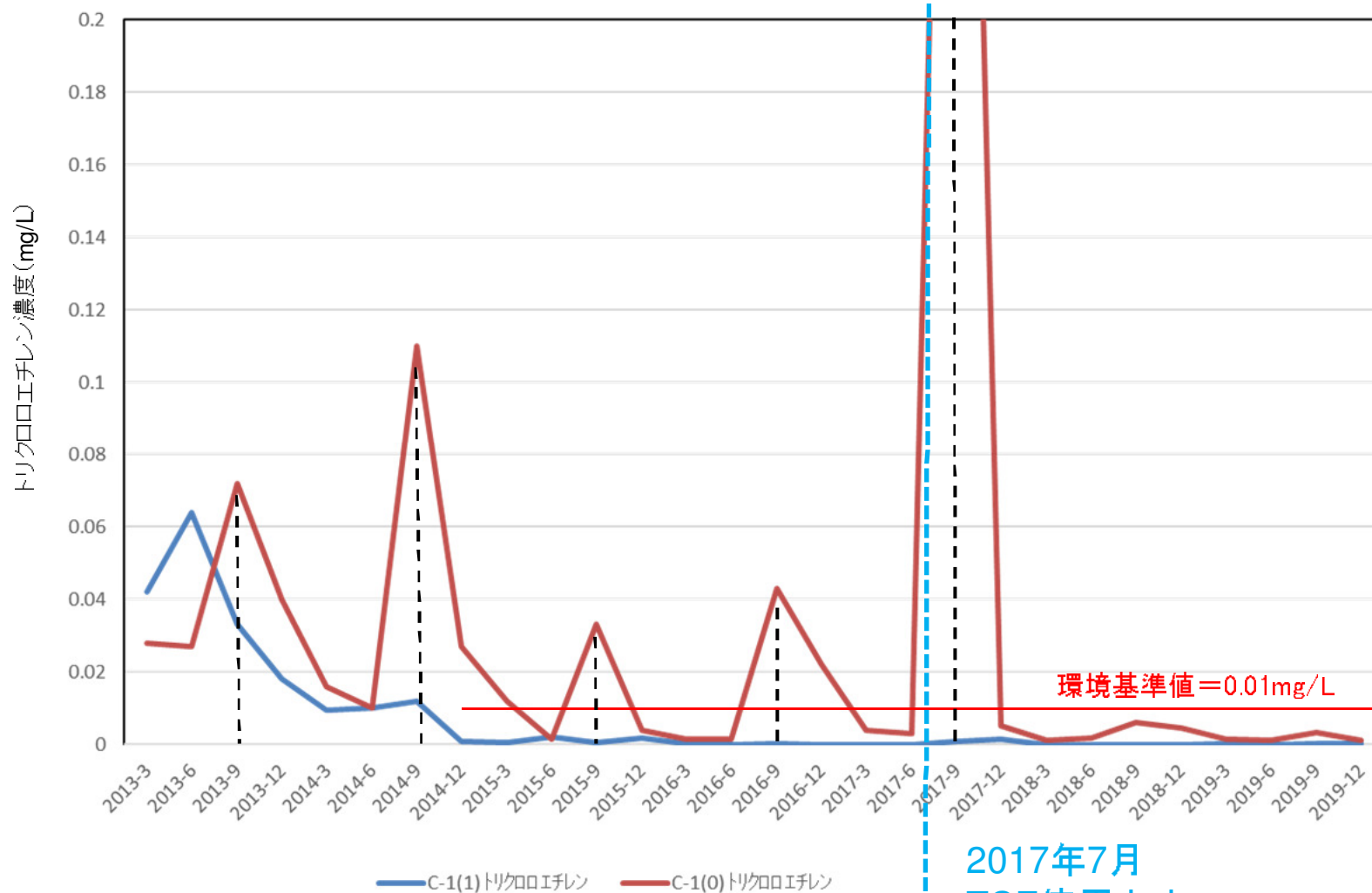
地下モニタリング トリクロロエチレン推移(mg/l)

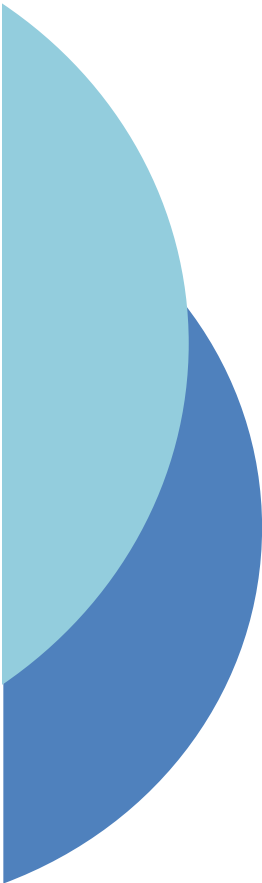


2012年1月
石原化工からIEPに事業継承

C-1,C-2のモニタリング結果

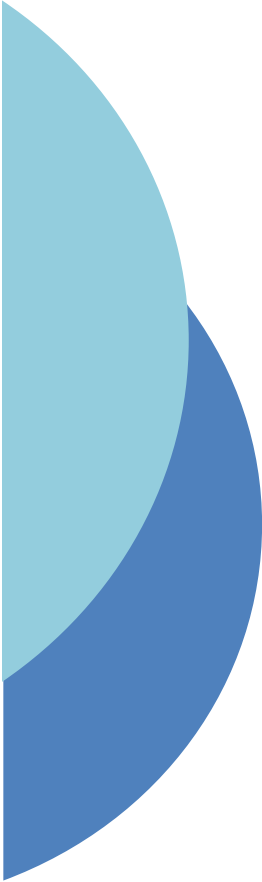
旧石原化工エリア観測井地下水調査結果





2. TCEの使用実績

- 2012年1月に石原化工建設の事業を引き継いだ石原エンジニアリングパートナーズ(IEP)では、顧客の指定により、2017年までTCEを洗剤として使用していた。
- 使用時期は、顧客の定期修理にあたる毎年7月であった。
- 2017年7月7日をもってTCEの使用を中止し、残りを回収した後、産業廃棄物として処分した。
- 使用を止めた2017年12月以降は、環境基準値以下で推移している。
- C-1でTCEが検出されたのは毎年9月であり、7月に使用したものが検出されたと考えられる。



3. 今後について

- TCEについては、環境基準に適合した状態で推移している。
- 2019年12月も環境基準以下であったことから、2年間環境基準値を下回っていた。
- 今後もモニタリングを継続し、観察する。