

第12回 環境専門委員会 IKKエリア詳細調査計画

平成22年6月24日

IKK(石原化工建設株)エリア詳細調査計画

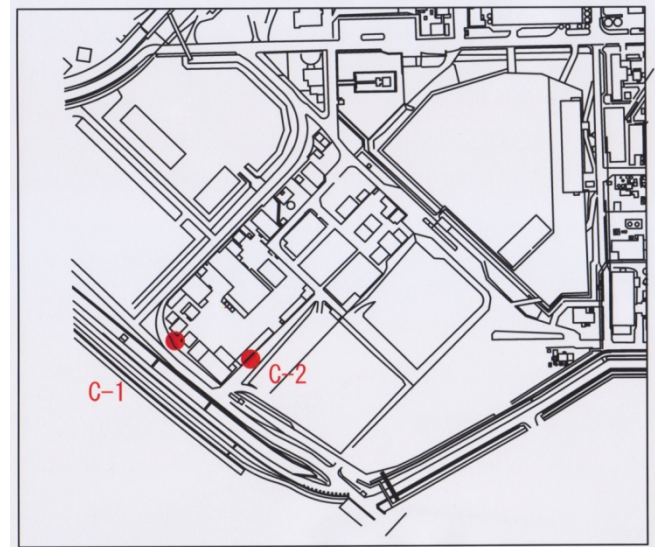
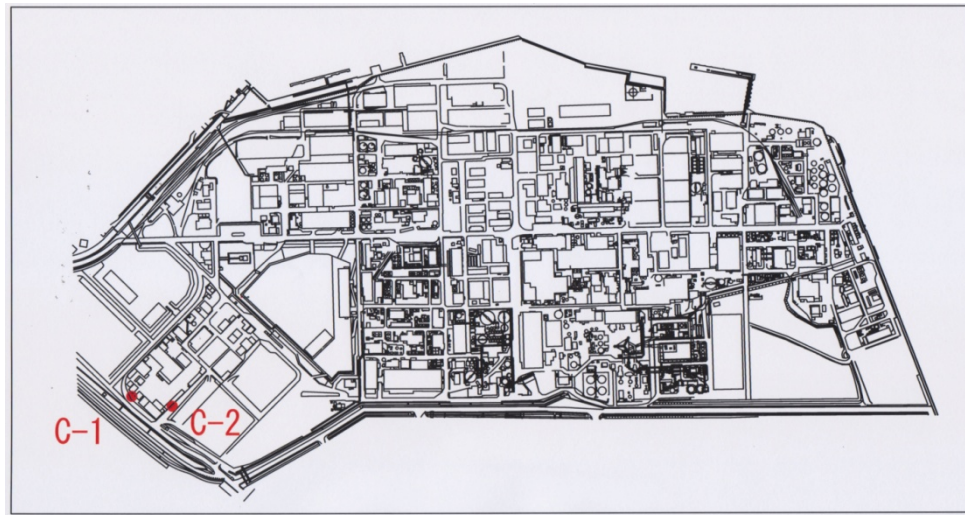
1. 調査目的:

ISK敷地全域調査(H20) C-1(1)・C-2(1)地点の地下水より基準を超過するトリクロロエチレンを検出。

C-1・C-2地点周辺の土地を利用するIKK(石原化工建設株)に対して土地履歴調査を実施(H22・1)した結果、トリクロロエチレンの使用履歴が確認される。

(S50年頃より使用)

上記の調査結果を踏まえて、表層土壌ガス調査を計画する。

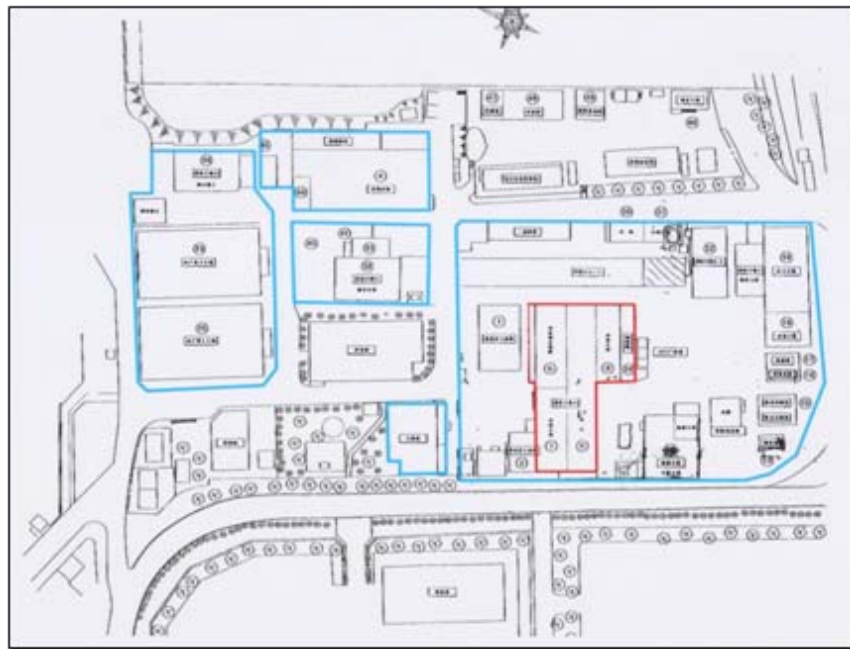


C-1(0)・C-2(0)地点 地下モニタリング(トリクロロエチレン)

採取地点		C-1(1)									地下水基準
分析項目・採取日	単位	全域調査	2009/2/23	2009/4/22	2009/6/8	2009/8/3	2009/10/13	2009/12/8	2010/2/9	2010/4/5	
トリクロロエチレン	mg/L	0.61	0.78	0.62	0.083	2.7	0.69	0.46	0.37	0.27	0.03

採取地点		C-2(1)									地下水基準
分析項目・採取日	単位	全域調査	2009/2/23	2009/4/22	2009/6/8	2009/8/3	2009/10/13	2009/12/8	2010/2/9	2010/4/5	
トリクロロエチレン	mg/L	0.17	0.20	0.18	0.083	0.10	0.056	0.049	0.072	0.041	0.03

2. IKKエリア 土地履歴調査結果



IKK管理地

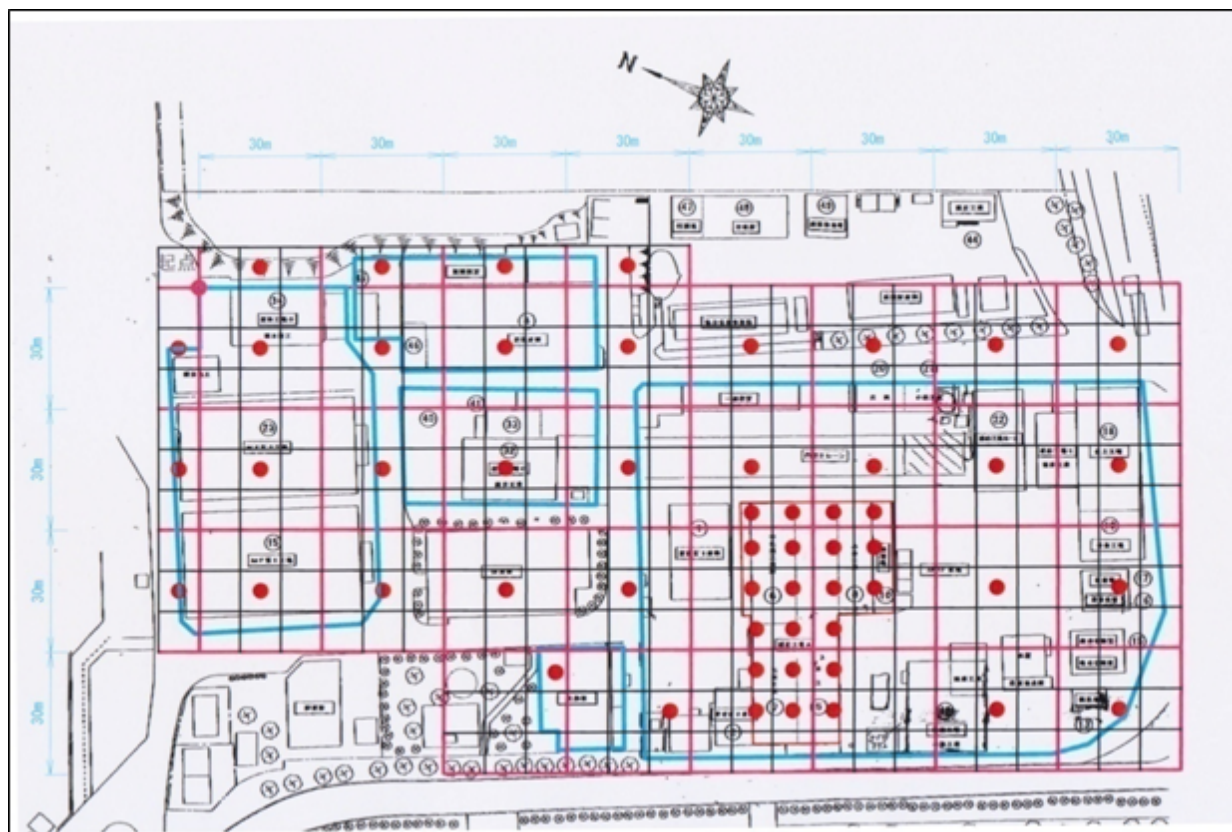


トリクロロエチレン
使用履歴区画

3. 表層土壌ガス調査計画

第一種特定有害物質に対する汚染の可能性が存在する区画では、10m区画に1地点、その他の区画については30m区画に1地点の表層土壌ガス調査を計画。

PID-GC分析にて計量下限値以上の計量値を確認した場合は、絞り込み調査のために、5m～2mまでの追加ガス調査を行うものとする。



 30m区画

 10m区画

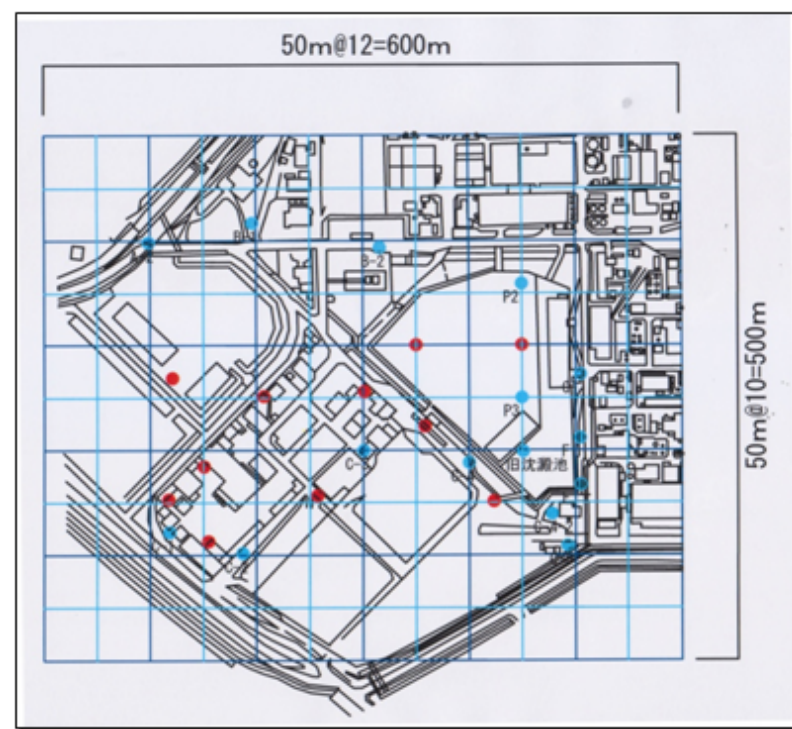
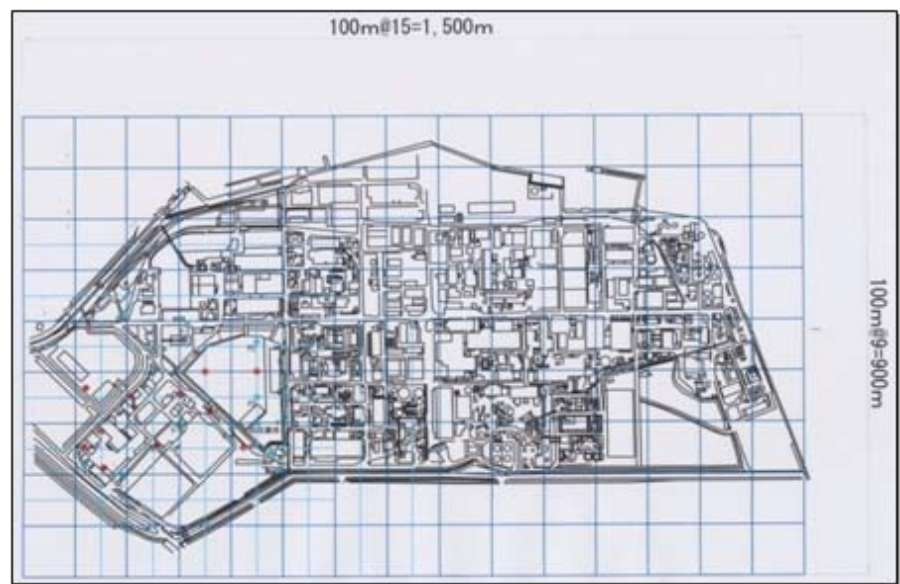
 調査計画地点

 IKK管理区画

4. 南東部ボーリング調査計画(案)

BS工場内敷地土壤地下水調査ならびに既存資料追加調査の結果を踏まえてISK敷地東南部において、下記の地点でボーリング調査を計画する。

(但し、IKKエリアにおける表層土壤ガス調査の結果により、調査地点数や位置の変更がある。)



○ ボーリング調査計画地点

○ 既設調査地点