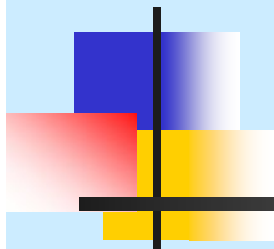


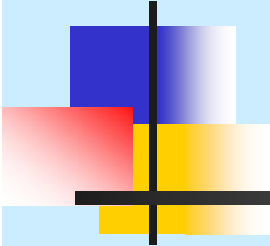
四日市工場全域 調査

中間報告

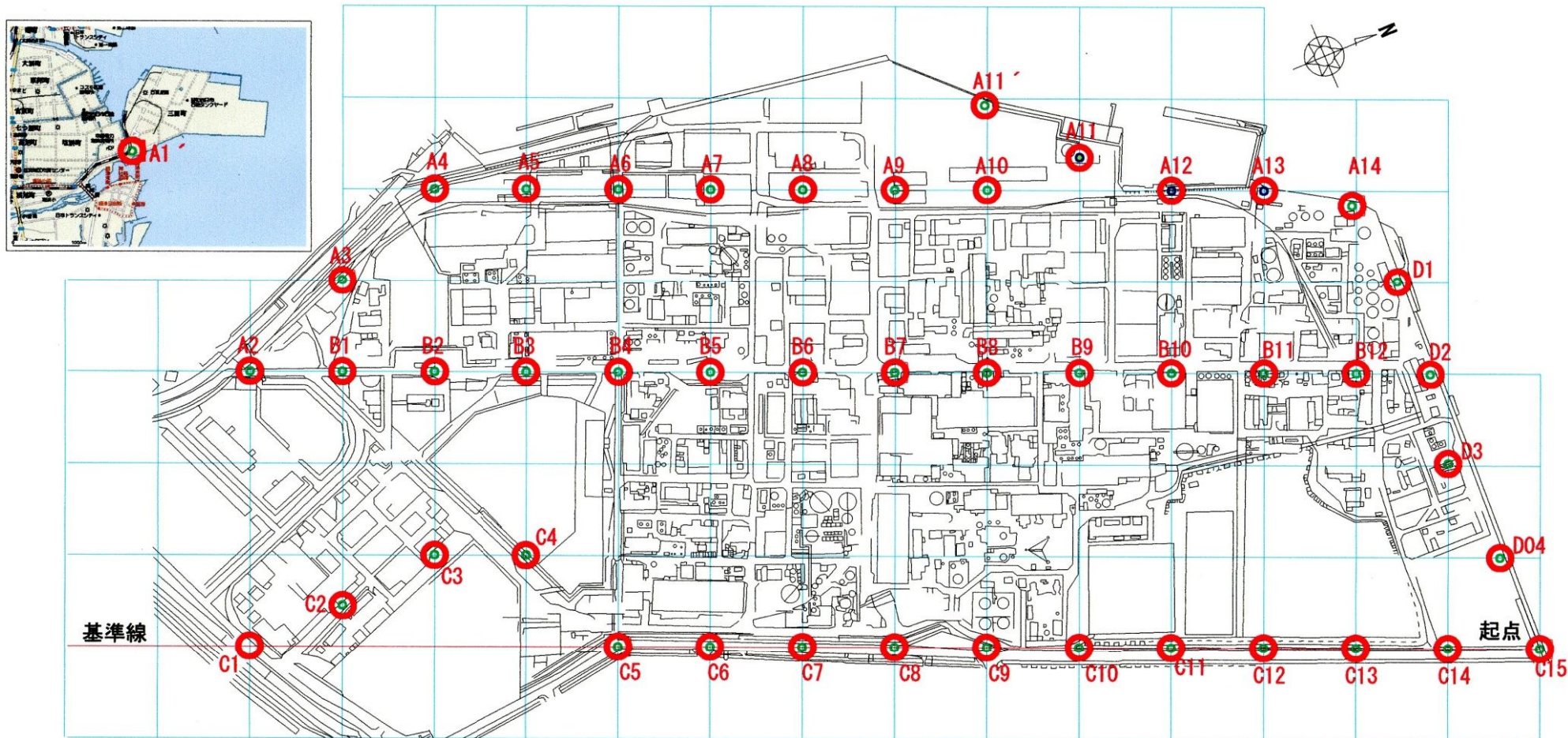


H21. 2. 3

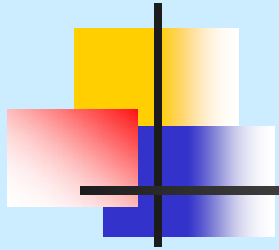
四日市工場 全域調査 調査目的

- 
1. 工場内全体における地質・水理地質状況の把握。
 - ・地質状況(透水層、難透水層の分布)に対する調査
 - ・地下水位の測定、工場内全体の地下水面の形状の把握。
 - ・地下水の流動方向に対する調査。
 2. 地質汚染、ならびに地下水汚染状況の把握
 - ・地質中の有害物質に対する調査。
 - ・地下水中の有害物質に対する調査。
 3. 地質・地下水汚染に対する浄化・措置方法の検討

全域調査 ボーリング実施地点図

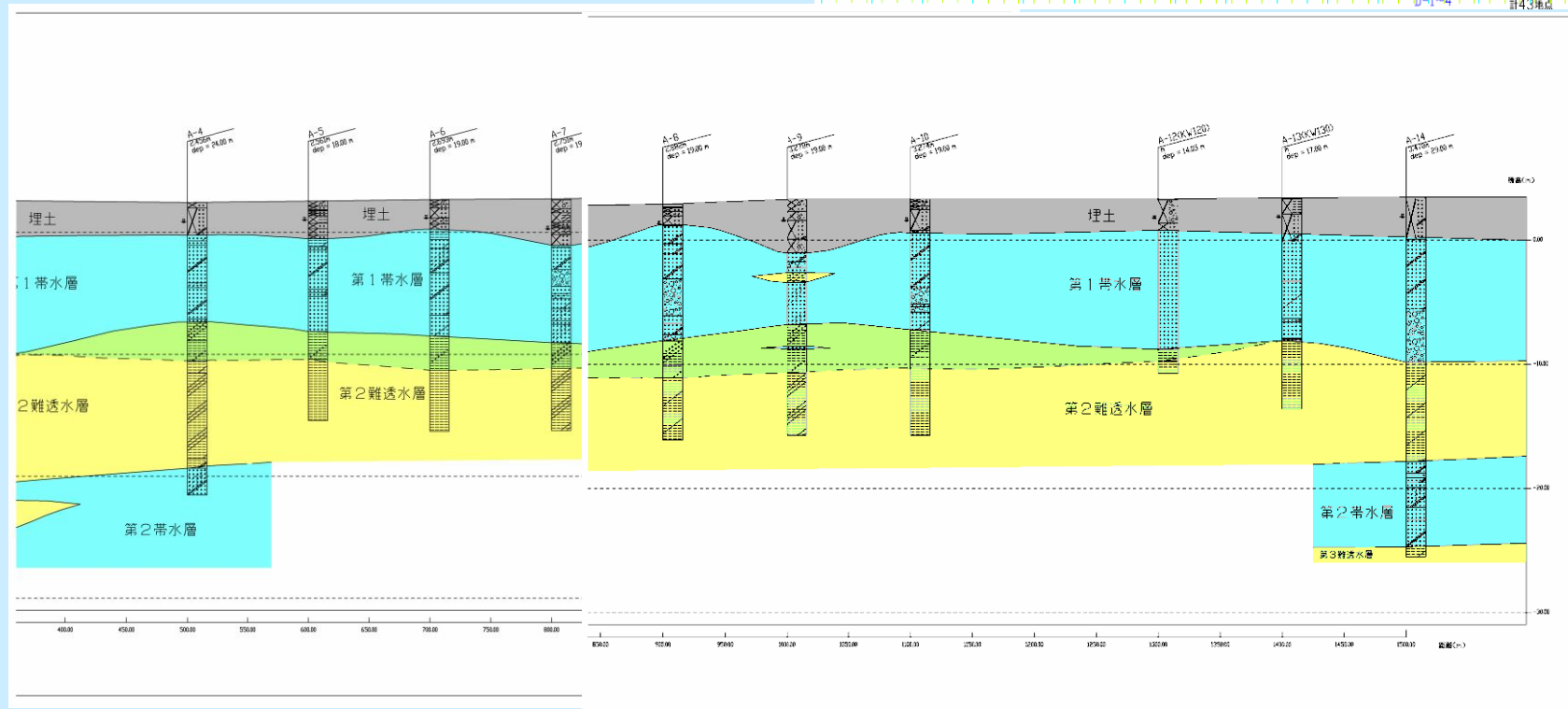
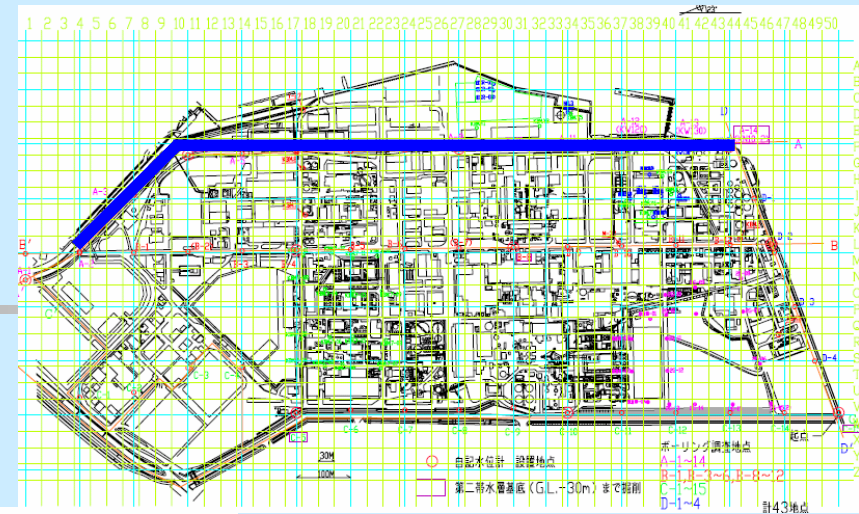


- ・ボーリング地点数：46地点(既存3地点含む)
- ・観測井設置地点
 - 宙水(第0帯水層)及び埋土中：24地点
 - 第1帯水層中：46地点
 - 第2帯水層中：6地点
 - 合計76地点

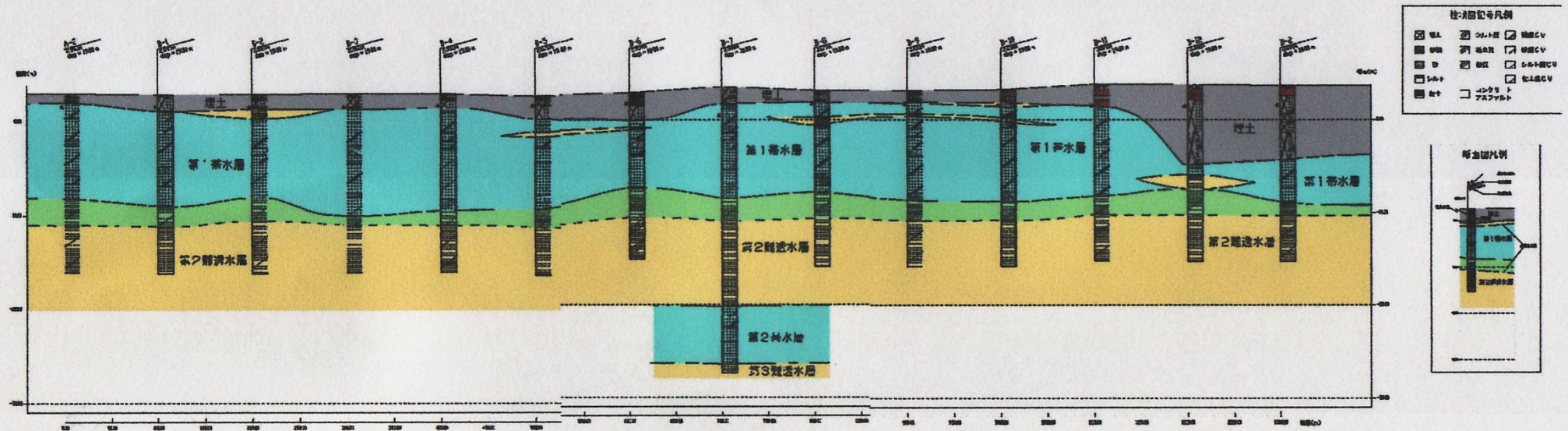
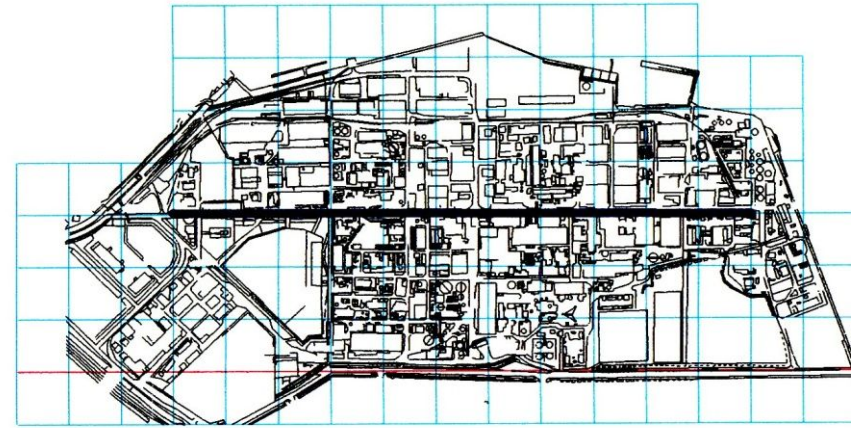


1. 地質狀況

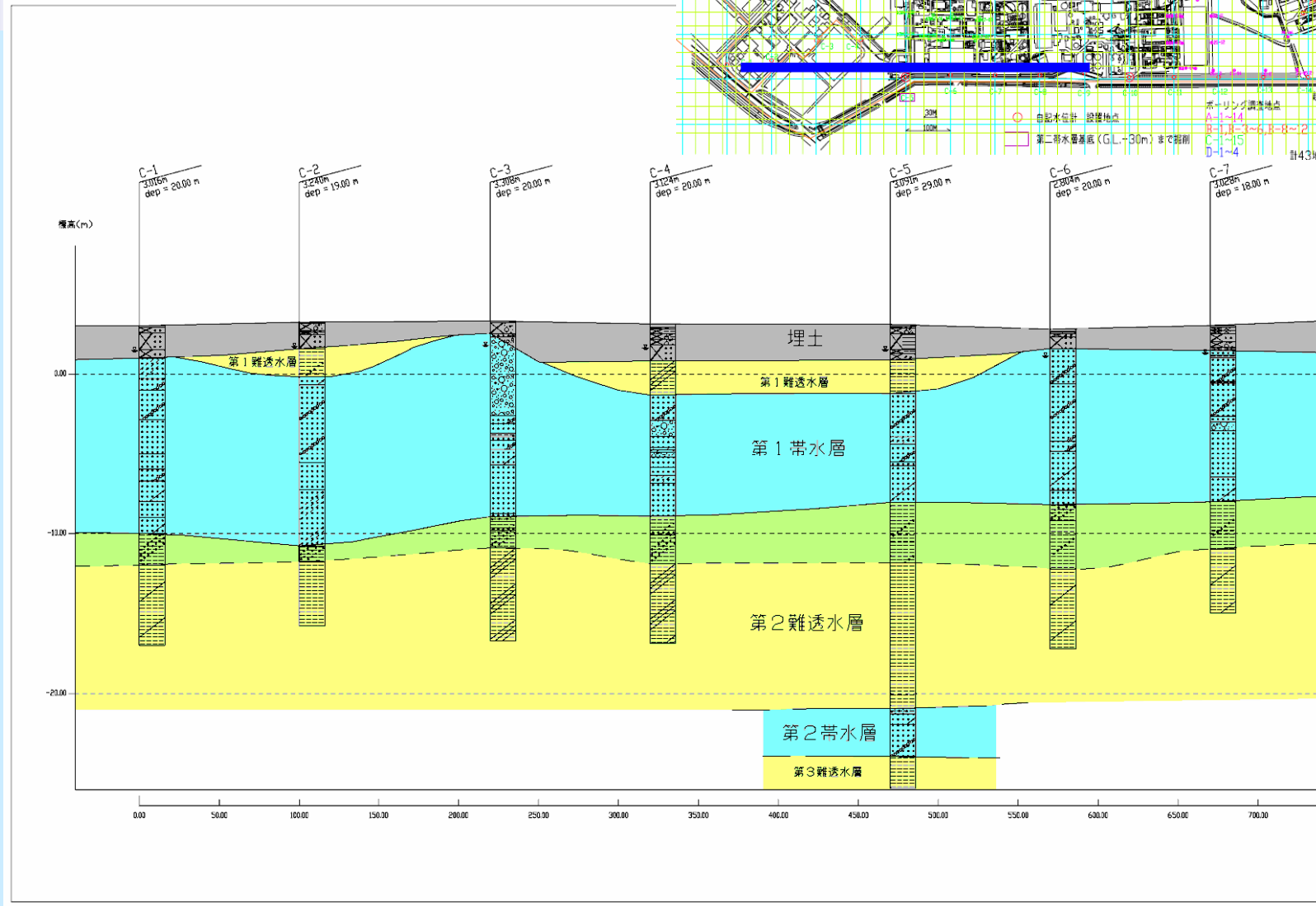
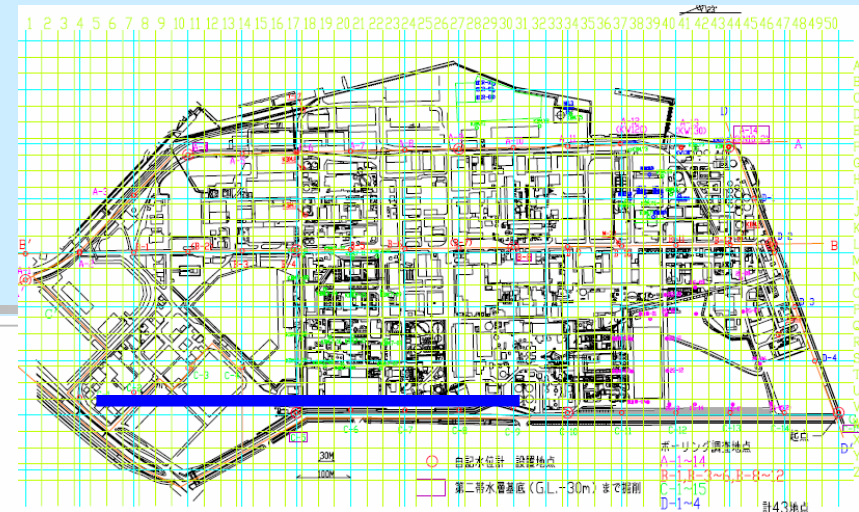
A-A'断面

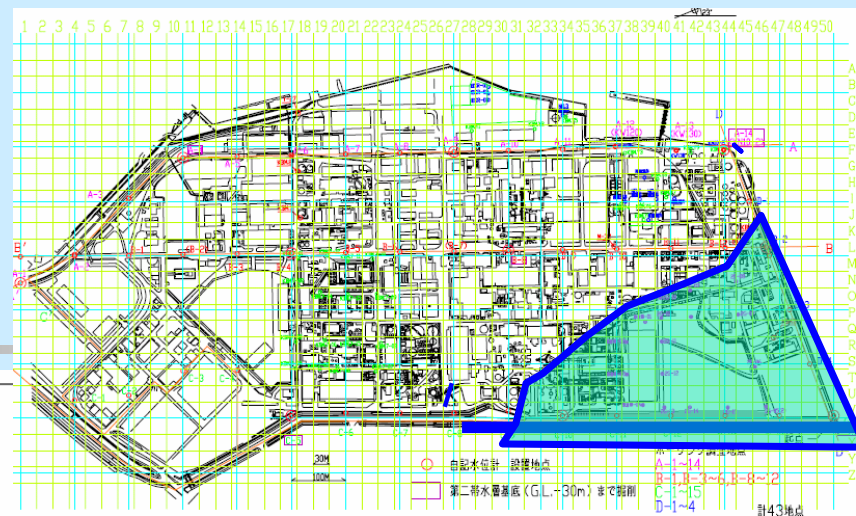


B-B'断面

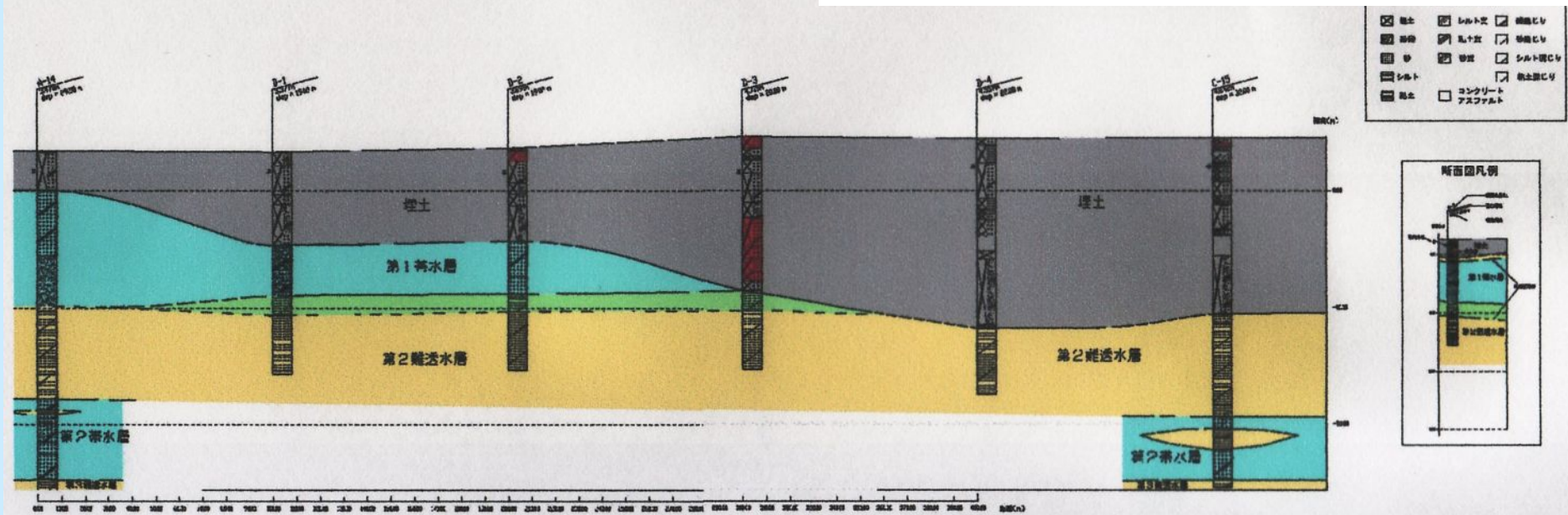
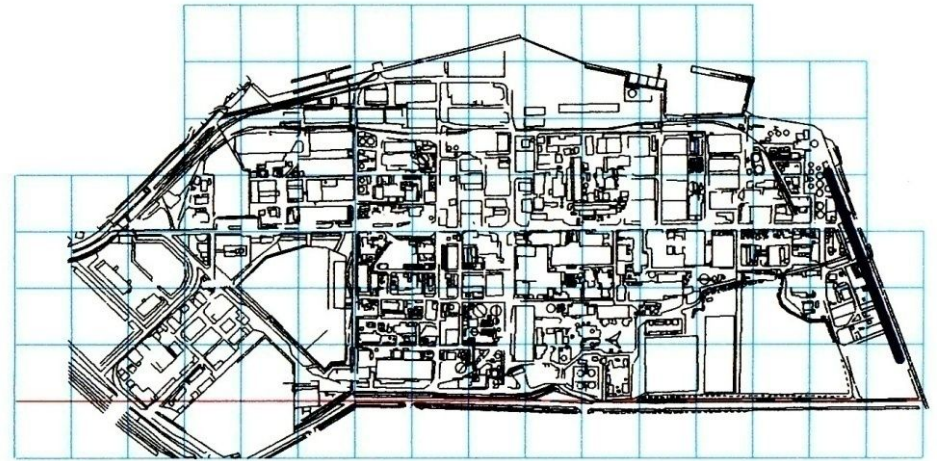


C-C'断面





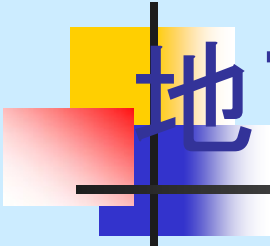
D-D'断面



地下水分析結果(VOC類)-1

(行政への報告済)

	指定基準 mg/l	基準超過 地点数	基準超過 最大地点	最大濃度 mg/l	最大超過 倍率
1,2-ジクロロエタン	0.004	10/46	C-4	0.30	75
ジクロロメタン	0.02	1/46	C-4	0.95	48
テトラクロロエチレン	0.01	5/46	C-14	0.11	11
トリクロロエチレン	0.03	3/46	C-1	0.61	20
シス1,2-ジクロロエチレン	0.04	1/46	C-1	0.056	1.4
ベンゼン	0.01	1/46	B-5	0.027	2.7



地下水分析結果(重金属類)-2

	指定基準 mg/l	基準超過 地点数	基準超過 最大地点	最大濃度 mg/l	最大超過 倍率
フッ素	0.8	33/46	A-9	33	41
砒素	0.01	20/46	B-11	4.2	420
セレン	0.01	2/46	B-6	0.16	16
鉛	0.01	1/46	B-6	0.020	2.0
ホウ素	1	4/46	C-14	4.5	4.5