

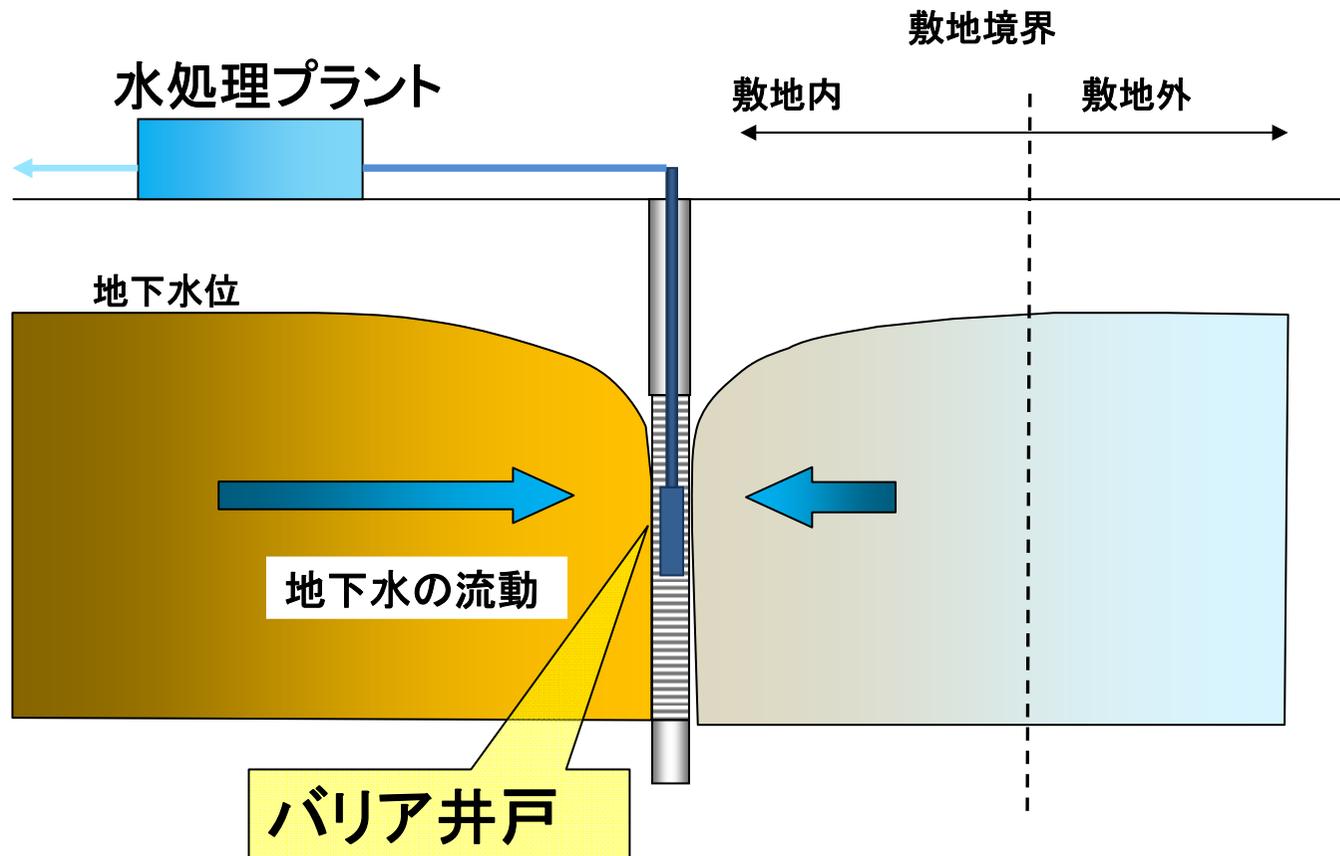
資料7

北西域 地下水揚水井(ノバリア井戸) 設置について

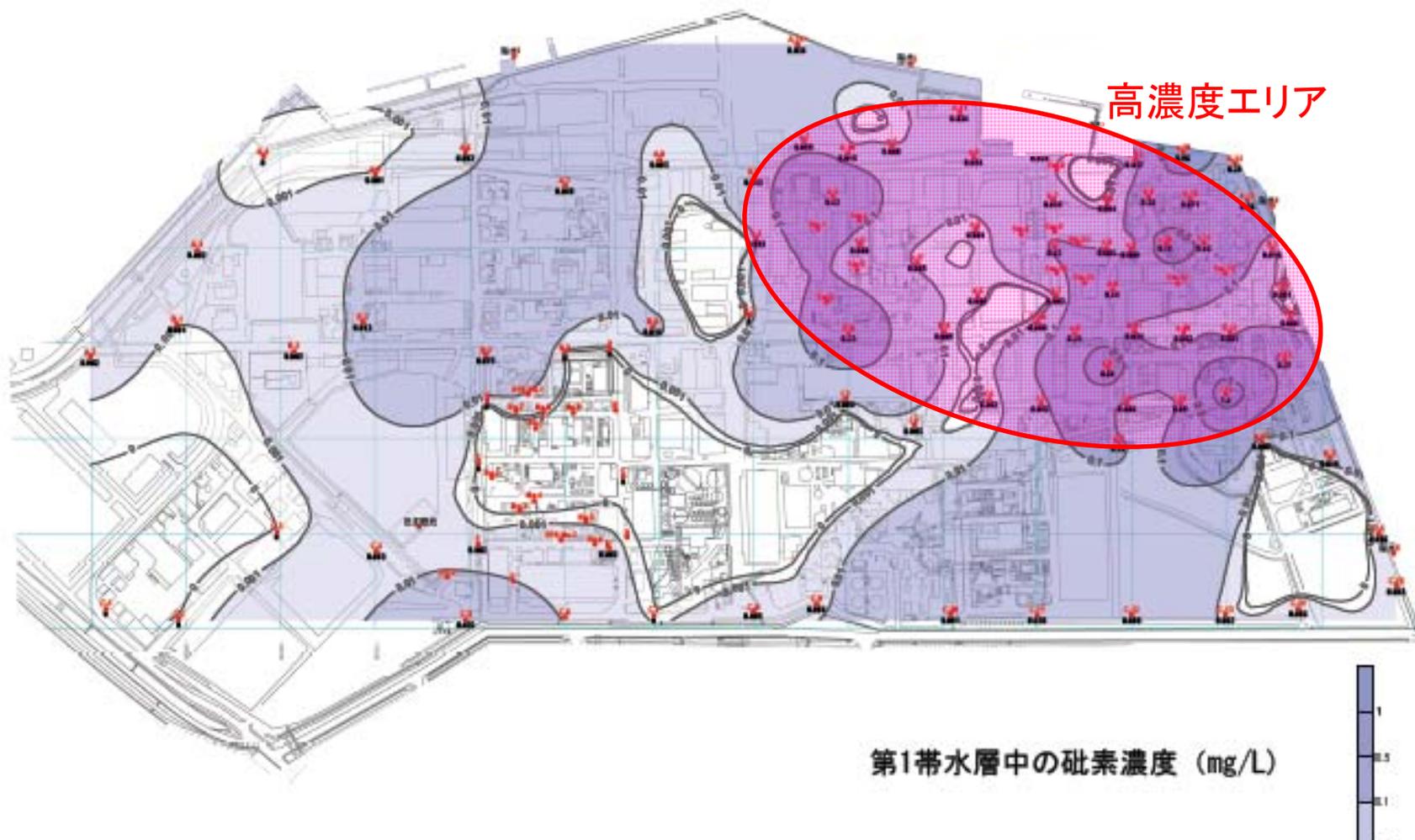
H22.3.29

第11回専門委員会

バリア井戸とは

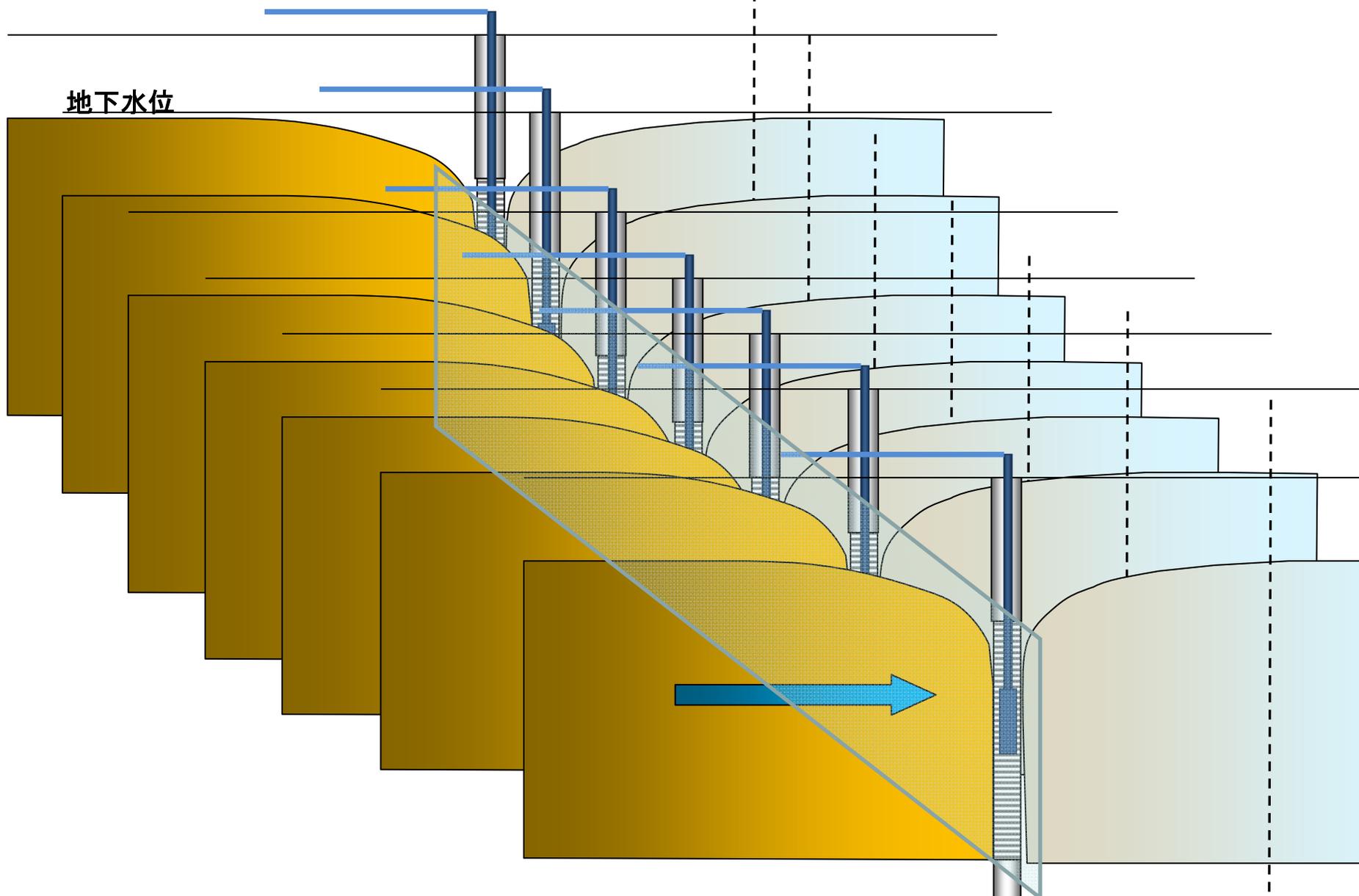


第1帯水層中の砒素濃度分布



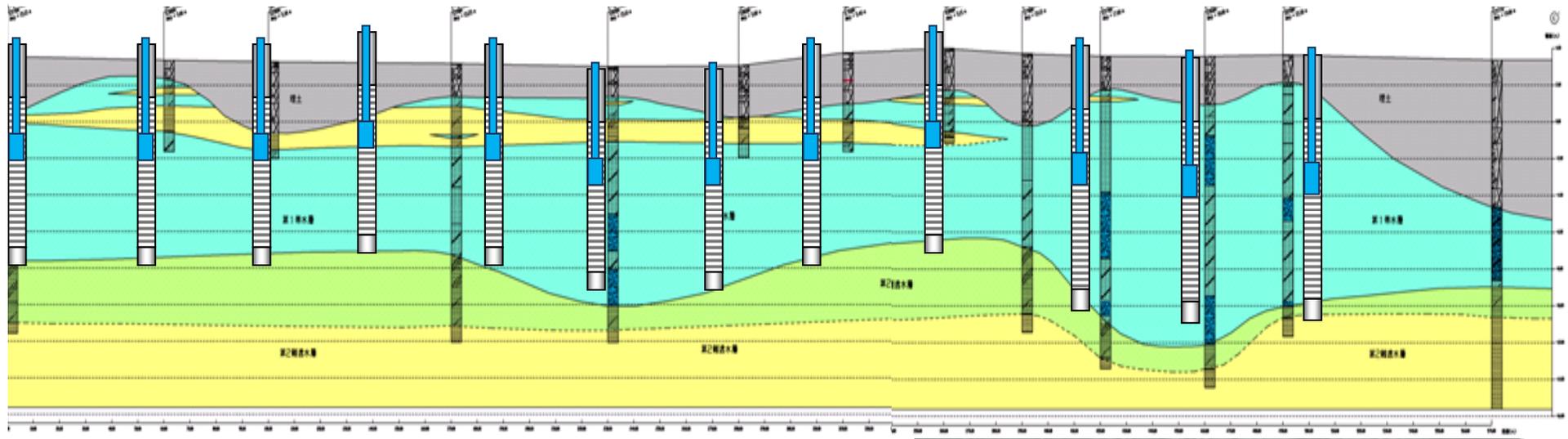
注: エリアによっては観測地点が少ない為、図上の濃度分布と実際の濃度分布は大きく異なることも考察される。

揚水井を連続的に配置



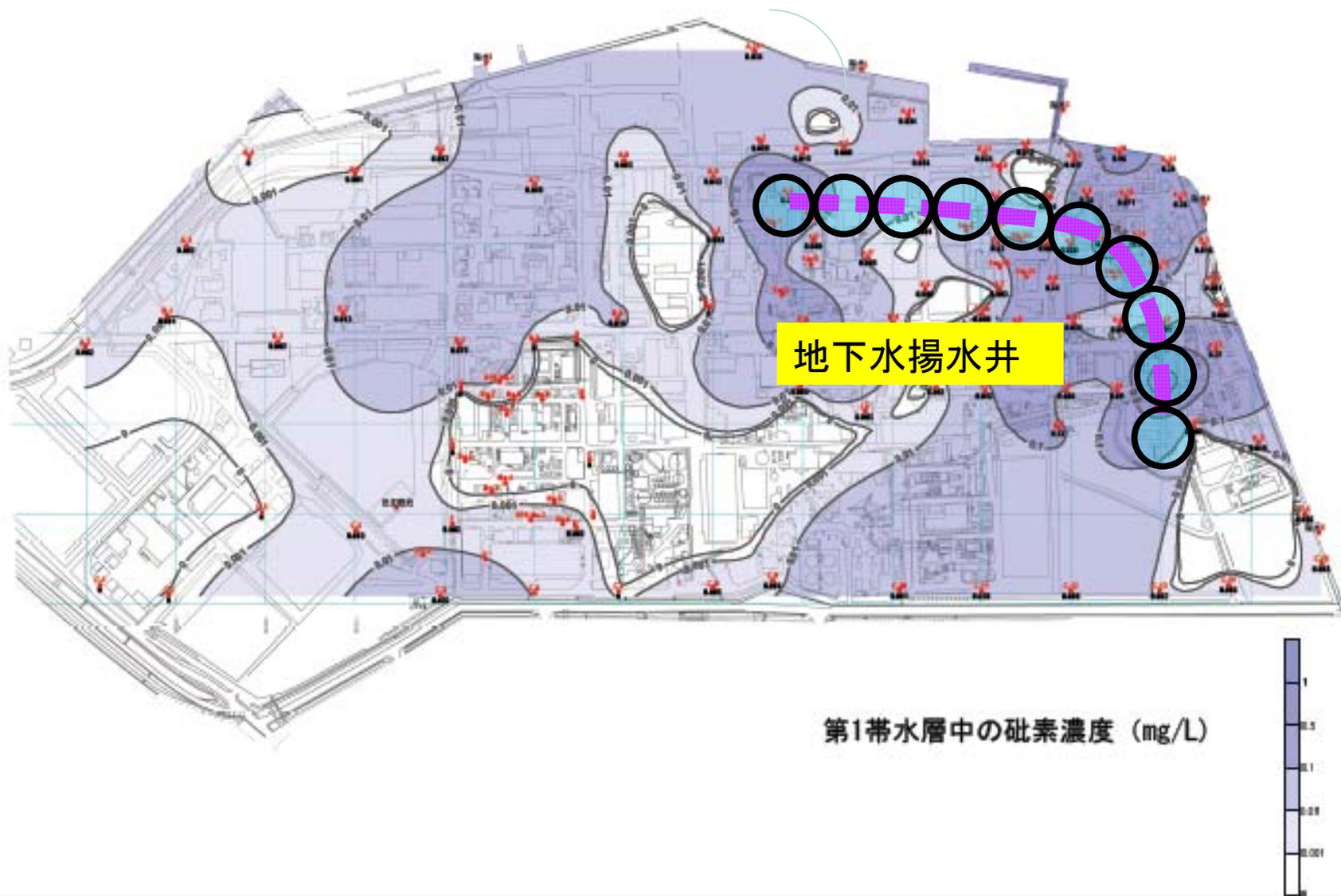
地下水揚水井(バリア井戸)の設置

ヒ



2010/4/15

地下水揚水井(バリア井戸)の設置計画



地下水揚水井（バリア井戸）

改正土壤汚染対策法上の位置づけ

操業中の工場など土壤の掘削を伴う封じ込め措置が困難な場合への対応として、汚染地下水の揚水とモニタリングにより敷地外への汚染地下水の拡大を防止する措置を新たに汚染の除去等の措置として位置づける。

改正土壤汚染対策法説明会より

揚水井(バリア井戸)設置 検討事項

1. 揚水試験の実施・水理定数の算定
2. 揚水井設置地点、揚水量の適正化
3. 地盤沈下に対する検討の必要性