

資料 8－2

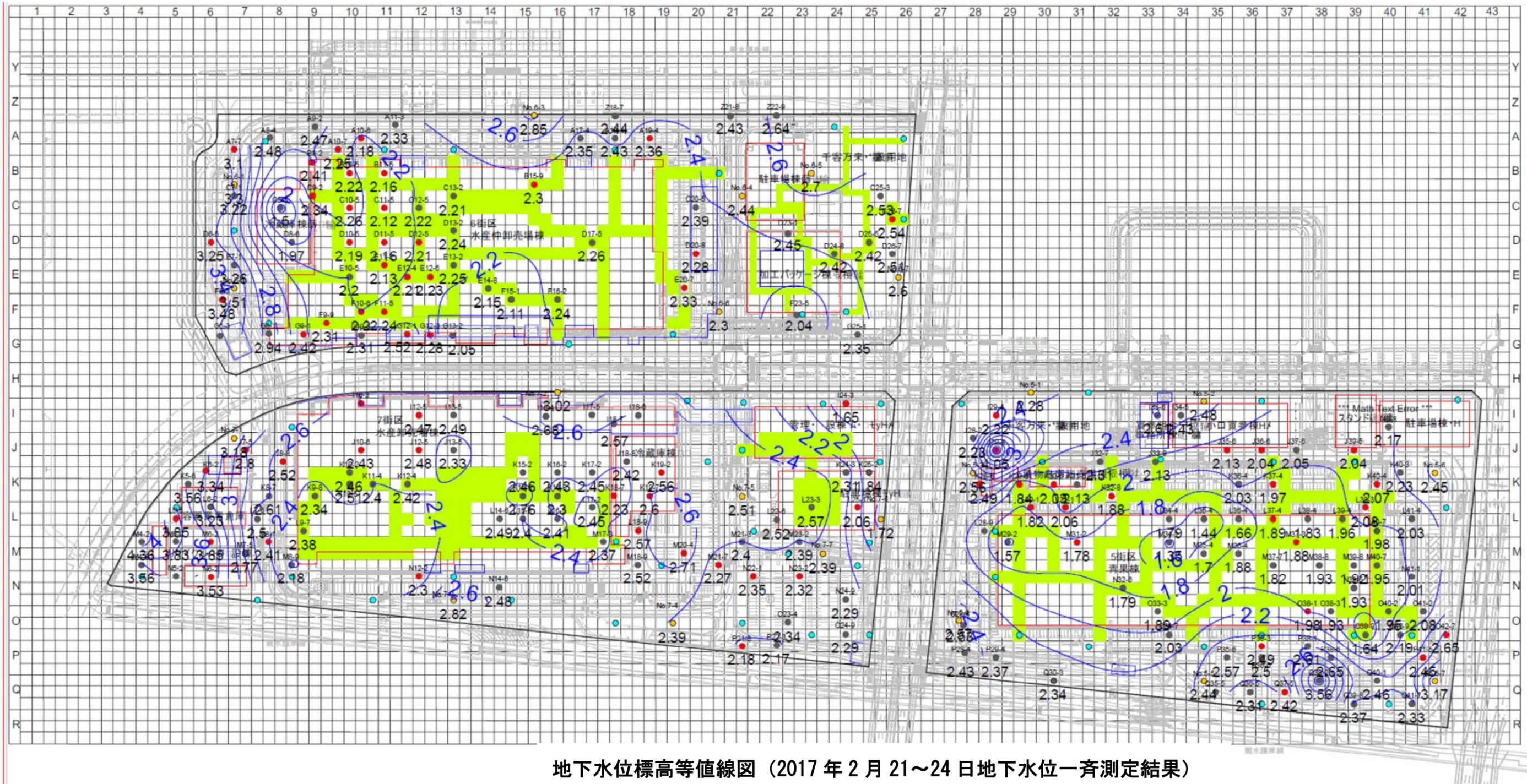
地下水管理システムの機能強化方法（案）

地下水管理システム機能強化(案)

機能		揚水機能の増強			
項目	① 揚水井戸のメンテナンスの強化	② 地下ピット内の揚水ポンプ設置	③ 観測井戸の揚水井戸化	④ 吸引工法(ウェルポイント工法)	
	○付着物により揚水機能が低下した井戸の洗浄及び濁水用ポンプへの交換	○地下ピット内に、揚水ポンプを深さAP+1.5mの位置に設置	○観測井戸に揚水ポンプを設置し、揚水井戸として活用	○吸引管の打ち込み ○真空ポンプによる揚水を実施	
排水施設					
○自動分析装置のフィルター増設 ○貯留設備の増強					
概要					
	概算費用	工事費	20~25億円		
	維持管理費	5,000~6,000万円の増加(現在、約2.4億円/年)			

凡例

- : 建物1階外壁
 - : 矢板
 - : 格子状砕石
 - : モニタリング観測井
 - : 第9回基準超過
 - : 地下水揚水井
 - : 地下水観測井戸
- | | | |
|-----------|-----------|----------|
| 5街区 : 72本 | 5街区 : 19本 | 5街区 : 7本 |
| 6街区 : 61本 | 6街区 : 14本 | 6街区 : 7本 |
| 7街区 : 68本 | 7街区 : 25本 | 7街区 : 7本 |
| 合計 : 201本 | 合計 : 58本 | 合計 : 21本 |



地下水位標高等値線図 (2017年2月21~24日地下水位一斉測定結果)

※1 測定日: 地下水管理システム観測井: 2月23日9:00測定値)

地下水モニタリング観測井 5街区: 2月22~24日、6街区: 2月21~23日、7街区: 2月23~24日