

## 資料2

### 令和4年度のモニタリング案について

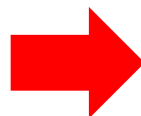
# 経過

## 方針決定

- ・JR東海道本線東側：【第1帯水層】3本の揚水井戸による浄化対策  
【第2帯水層】継続的に地下水測定
- ・JR東海道本線西側：【第1、2帯水層】継続的に地下水測定

## これまで

- 地下水水位測定
  - ・年4回
  - ・連続水位測定
- 地下水水質測定
  - ・第一帯水層：年12、4回
  - ・第二帯水層：原則年2回
- 地盤測量
  - ・年2回



## 今後

目的に合わせた効果的なモニタリング

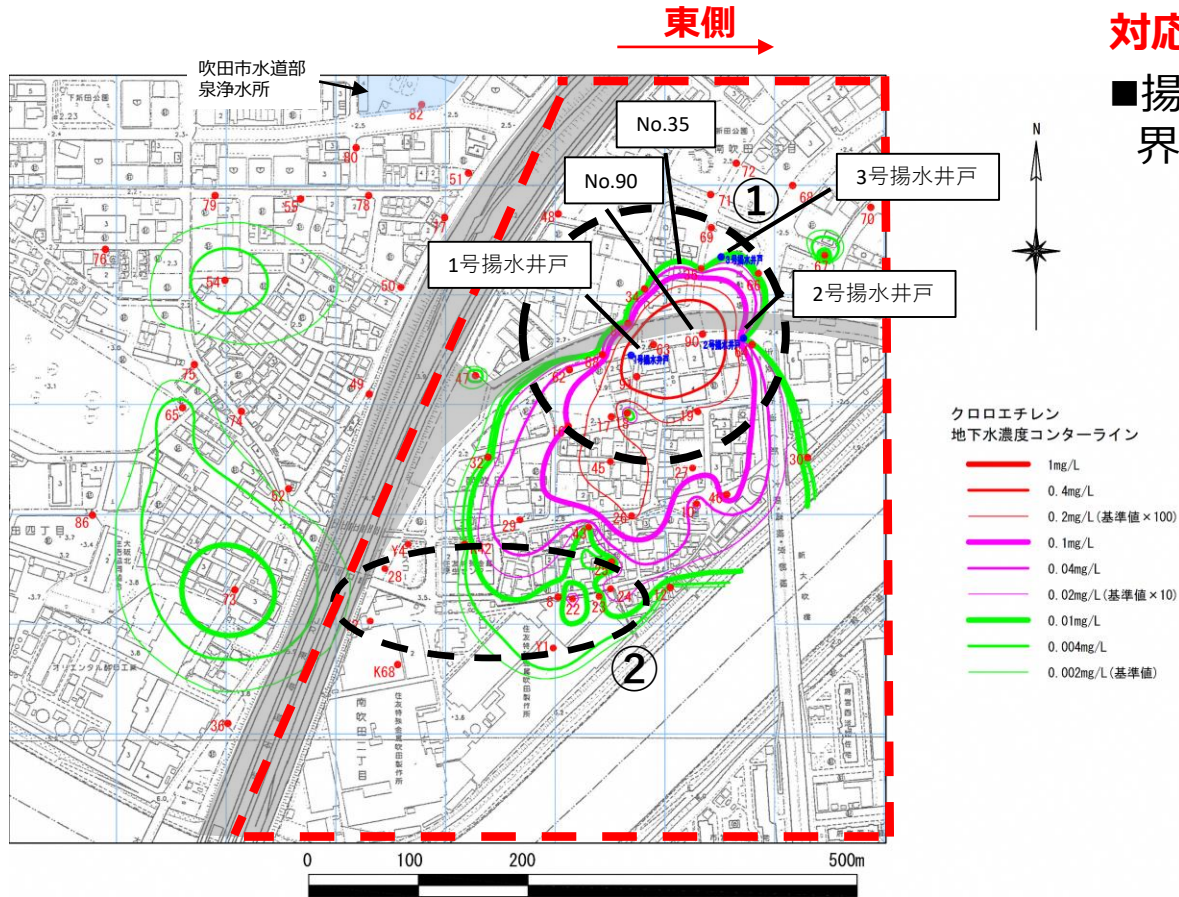
### 【目的】

- ・浄化対策の進捗及び効果確認
- ・汚染範囲の把握(環境監視)
- ・水道水源への汚染到達防止

# 今後の取組内容

- ①地下水水位測定：従来通り(全域年4回、揚水井戸及びその周辺は自記水位計による連続水位測定)
- ②揚水井戸における揚水量の把握：従来通り毎月
- ③地盤測量：従来通り年2回
- ④地下水水質測定：目的に応じて測定頻度を変更(年12、4、2、1回)  
(年4回:5,8,11,2月 年2回:5,11月 年1回:11月)

# JR東海道本線東側（第1帯水層）の地下水質測定頻度



## 対応

■揚水井戸及びその周辺、工場敷地境界以外を変更

地点 (目的)	R4年度 以降
□ 井戸 [1~3号揚水井戸、No.35,90] (対策の進捗確認)	年12回
①エリア (対策の効果確認)	年4回
②エリア (工場内浄化進捗確認)	年4回
③その他のエリア (環境監視)	年2回

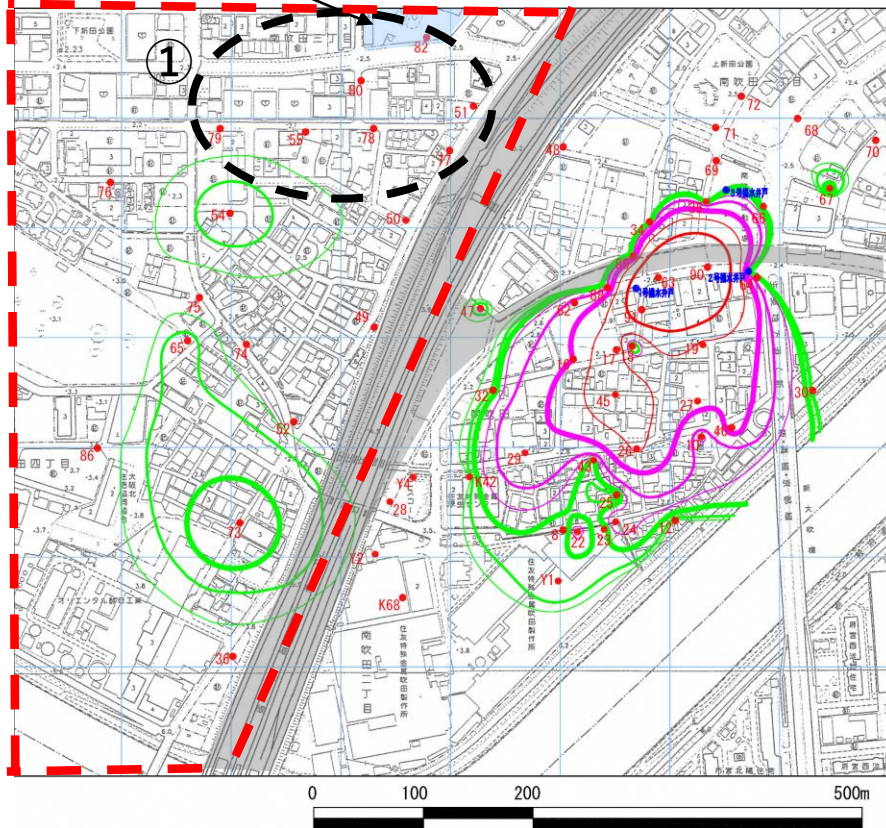
クロロエチレンによる地下水汚染分布図 (R3年5月現在)

注) コンター図は、調査地点での測定結果をもとに描いていますが、推定が含まれている部分もあります。

# JR東海道本線西側（第1帯水層）の地下水質測定頻度

吹田市水道部  
泉浄水所

西側

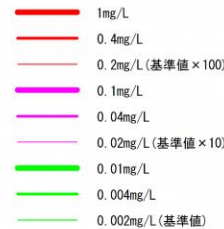


対応

■水道部周辺以外を変更

地点（目的）	R4年度以降
①エリア （水道水源への汚染到達 監視）	年4回
②その他のエリア （環境監視）	年2回

クロロエチレン  
地下水濃度コンターライン



クロロエチレンによる地下水汚染分布図（R3年5月現在）

注) コンター図は、調査地点での測定結果をもとに描いていますが、推定が含まれている部分もあります。

# JR東海道本線東側（第2帯水層）の地下水質測定頻度

クロロエチレン

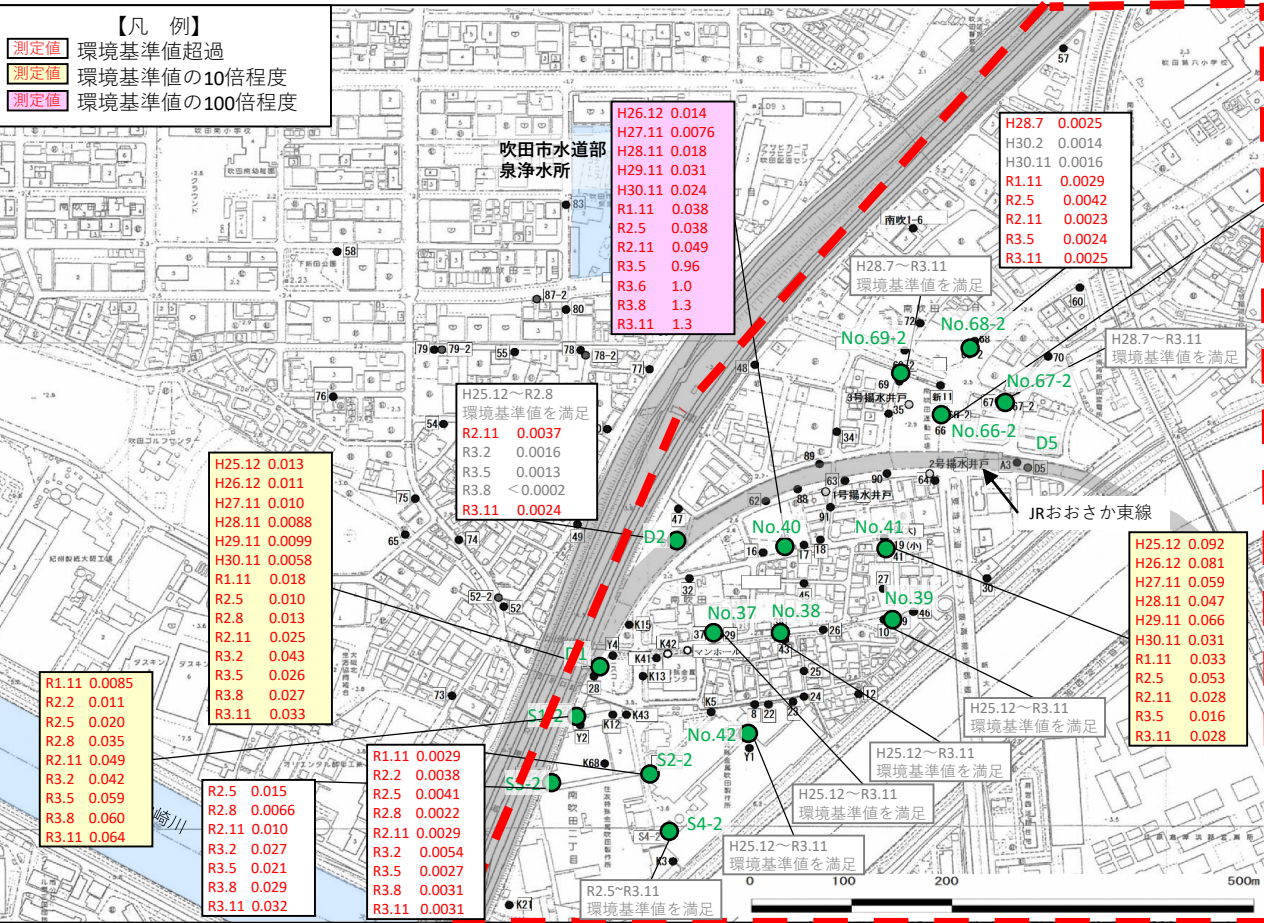
東側

対応

■14地点（●）を年1回に変更

【凡例】

測定値	環境基準値超過
測定値	環境基準値の10倍程度
測定値	環境基準値の100倍程度



H28.7 0.0026  
H29.8~R3.11  
環境基準値を満足

地点（目的）	R4年度以降
No.40, No.41 （環境監視）	年4回
14地点（環境監視）	年1回

赤字：環境基準超過

# JR東海道本線西側（第2帯水層）の地下水質測定頻度

クロロエチレン

西側

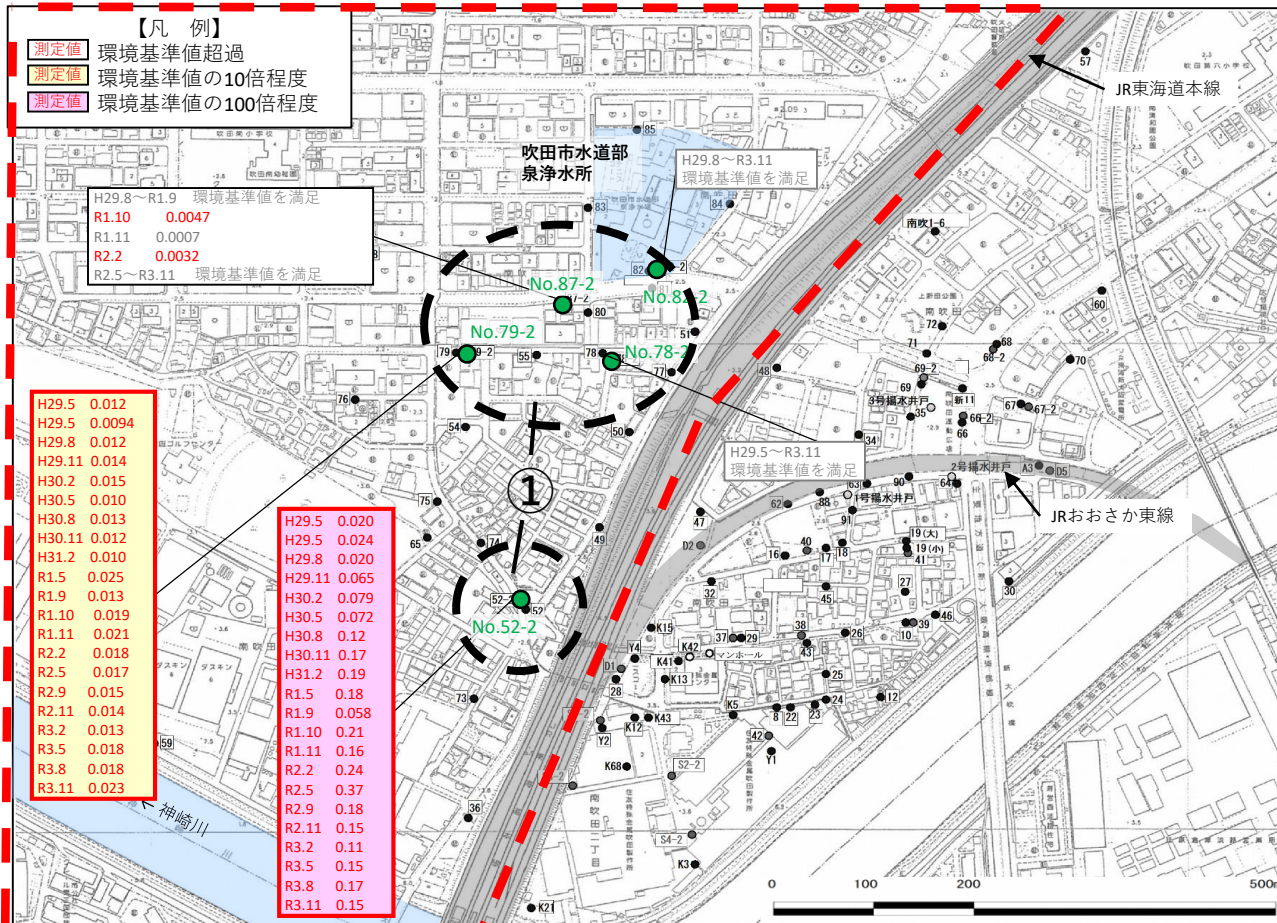
【凡例】

- 測定値 環境基準値超過
- 測定値 環境基準値の10倍程度
- 測定値 環境基準値の100倍程度

H29.8～R1.9 環境基準値を満足  
 R1.10 0.0047  
 R1.11 0.0007  
 R2.2 0.0032  
 R2.5～R3.11 環境基準値を満足

H29.5 0.012  
 H29.5 0.0094  
 H29.8 0.012  
 H29.11 0.014  
 H30.2 0.015  
 H30.5 0.010  
 H30.8 0.013  
 H30.11 0.012  
 H31.2 0.010  
 R1.5 0.025  
 R1.9 0.013  
 R1.10 0.019  
 R1.11 0.021  
 R2.2 0.018  
 R2.5 0.017  
 R2.9 0.015  
 R2.11 0.014  
 R3.2 0.013  
 R3.5 0.018  
 R3.8 0.018  
 R3.11 0.023

H29.5 0.020  
 H29.5 0.024  
 H29.8 0.020  
 H29.11 0.065  
 H30.2 0.079  
 H30.5 0.072  
 H30.8 0.12  
 H30.11 0.17  
 H31.2 0.19  
 R1.5 0.18  
 R1.9 0.058  
 R1.10 0.21  
 R1.11 0.16  
 R2.2 0.24  
 R2.5 0.37  
 R2.9 0.18  
 R2.11 0.15  
 R3.2 0.11  
 R3.5 0.15  
 R3.8 0.17  
 R3.11 0.15






赤字：環境基準超過

対応

■従来通り5地点（●）を年4回

地点（目的）	R4年度以降
①エリア （水道水源への汚染到達監視等）	年4回

# 令和4年度スケジュール（必要に応じて測定頻度の見直しを行う）

エリア	帯水層	取組	R4年度											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
東側	第1帯水層	1～3号揚水井戸での揚水対策												
		揚水井戸、周辺観測井戸の連続水位測定												
		揚水井戸における揚水量の把握	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		揚水井戸、観測井戸No.35,90の水質測定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		揚水井戸周辺、工場敷地境界周辺の水質測定		○			○			○			○	
—	地盤測量			○						○				
西側	第1,2帯水層	水道部周辺等の水質測定		○			○			○			○	
全域	第1,2帯水層	水位測定		○			○			○			○	
	第1帯水層	水質測定		○						○				
	第2帯水層	水質測定*								○				
<div style="text-align: center;">                     専門家会議                      </div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 東側対策の進捗確認</li> <li>・ 汚染状況の確認</li> </ul> </div>											

\*西側及びNo.40及びNo.41は5,8,2月も実施