

# 桑名市五反田事案 支障除去対策事業

## 今後の揚水浄化対策

平成31年2月  
廃棄物適正処理プロジェクトチーム

# 1. スケジュール

桑名市五反田事案 今後のスケジュール

対策内容	詳細	工事期間【年次／年度】				
		H30年度	H31年度	H32年度	H33年度	H34年度
既設水処理施設 (60m <sup>3</sup> /日)	<揚水浄化> 主に遮水壁内の井戸	運転管理・揚水浄化 				浄化完了期限 
新規水処理施設 (19m <sup>3</sup> /日)	<揚水浄化> 主に遮水壁外の井戸	建設工事 	運転開始・揚水浄化 			施設撤去 
揚水井戸設置 (復旧)	遮水壁内	掘削エリア・4本 	残置エリア・1本 			
	遮水壁外	北側3本・南側1本 	北側5本・南側1本 			
効果検証委員会		★	★	★	★	★

## 2. 揚水浄化対策

- (1) 期限内の浄化完了に向けて、次のとおり濃度状況に応じて対策井戸を区別化
1. 1年以内に環境基準値の10倍 (0.5mg/L) を超過した井戸 重点対策井戸
  2. 1年以内に環境基準値 (0.05mg/L) を超過した井戸 準重点対策井戸
  3. 環境基準値を満たしているが、対策エリアを補完するために調査揚水する井戸
  4. 1年間以上連続して環境基準値を満たしている井戸
- ※重点対策井戸が存在するエリアを重点エリアとして管理

- (2) 揚水浄化は、①重点対策井戸、②重点エリアの準重点対策井戸、③準重点対策井戸の順に実施

## 2. 揚水浄化対策

< 遮水壁外 > 第2帯水層

(濃度単位 mg/L)

エリア	井戸	H29平均濃度 ( )最大値	最新濃度 (H31. 1)	重点対策 井戸	準重点対策 井戸	備考 【揚水可能量 (m3/日平均)】
北西 2	15-1-2	0.15(0.28)	0.075	-	○	1.5
	21-7-2	-	0.11	-	○	1.5
北東 (重点エリア)	30-1-2	-	0.17	-	○	2.0
	26-2-2	0.60(1.0)	0.097	○	-	-
	B7-2	-	0.19	○	-	1.0
	30-2-2	-	0.14	-	○	2.0
	21-6-2	-	0.065	-	○	1.0
東	M1-2	<0.005(<0.005)	<0.005 (H30.12)	-	-	1.0
	22-14-2	0.09(0.12)	0.034	-	○	1.0
	22-1-2	0.024(0.024)	0.063	-	○	1.0
	14-2-1-2	-	0.021 (H30.12)	-	-	1.0
	15-3-1-2	-	<0.005 (H26.1)	-	-	1.0
	カ-2	-	<0.005 (H26.5)	-	-	1.0
	1-1-2	-	<0.005 (H24.11)	-	-	1.0
南東	22-3-2	-	0.34	-	○	2.0

14.0

(連続揚水量/日)



## 2. 揚水浄化対策

＜遮水壁外＞第3帯水層

(濃度単位 mg/L)

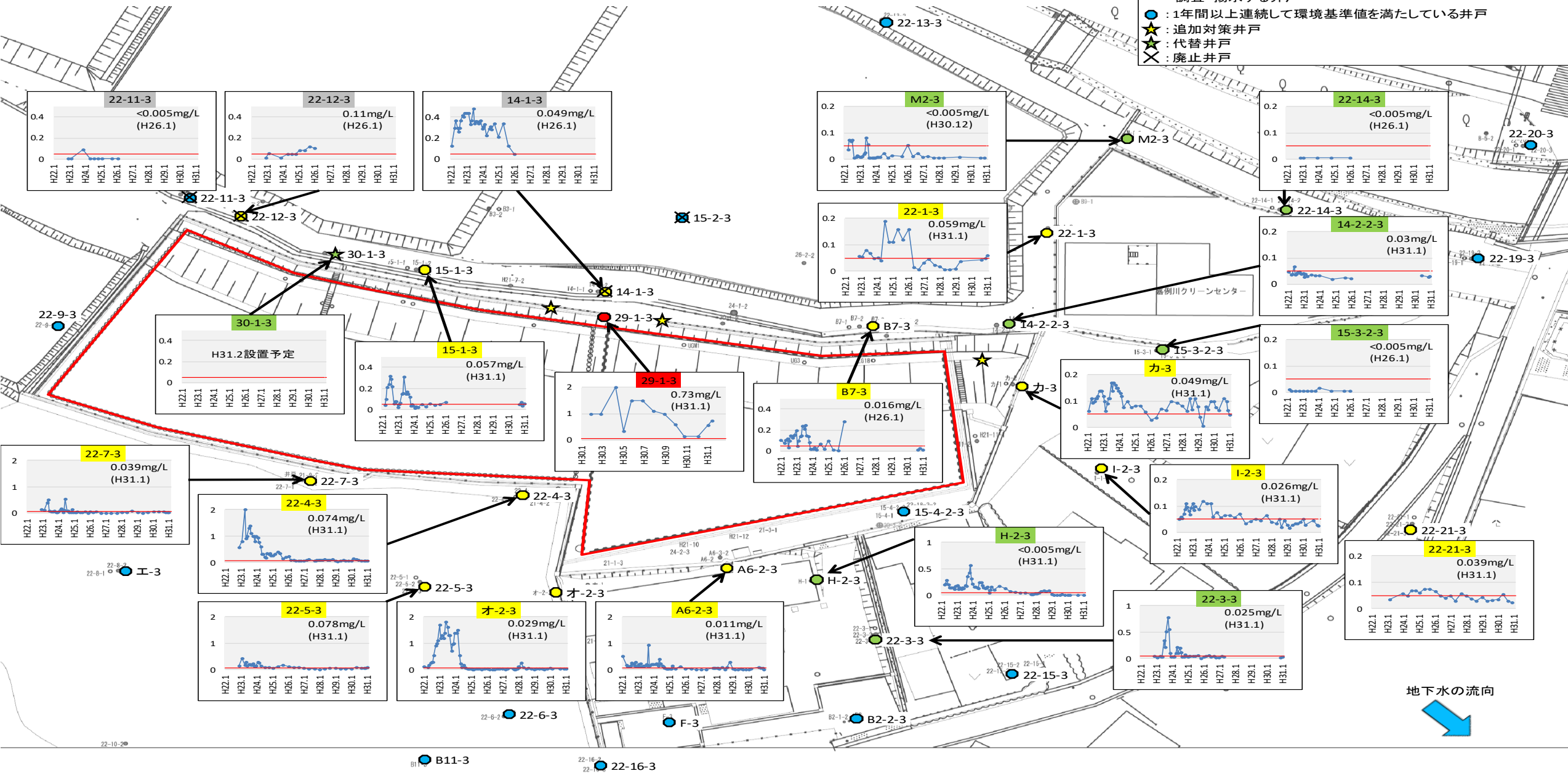
エリア	井戸	H29平均濃度 ( )最大値	最新濃度 (H31. 1)	重点対策 井戸	準重点対策 井戸	備考 【揚水可能量 (m3/日平均)】
北西1	15-1-3	-	0.057	-	○	1.0
北西2 (重点エリア)	29-1-3	1.0(1.0)	0.73	○	-	2.0
東	M2-3	-	<0.005 (H30.12)	-	-	1.0
	22-14-3	-	<0.005 (H26.1)	-	-	1.0
	22-1-3	-	0.059	-	-	1.0
	14-2-2-3	-	0.03	-	-	1.0
	15-3-2-3	-	<0.005 (H26.1)	-	-	1.0
	カ-3	0.07(0.1)	0.049	-	○	1.5
	1-2-3	0.036(0.051)	0.026	-	-	1.0
	22-21-3	0.031(0.035)	0.023 (H30.12)	-	-	1.0
南西	22-7-3	0.04(0.08)	0.039	-	-	1.0
	22-4-3	0.09(0.15)	0.074	-	○	2.0
	22-5-3	0.02(0.03)	0.078	-	○	1.0
	才-2-3	0.03(0.052)	0.029	-	-	3.0
	A6-2-3	0.01(0.04)	0.011	-	-	1.0

7.5

(連続揚水量/日)

遮水壁外 第三帯水層 1,4-ジオキサン濃度(～H31.1)

- : 1年以内に環境基準値の10倍(0.5mg/L)を超過した井戸
- : 1年以内に環境基準値(0.05mg/L)を超過した井戸
- : 環境基準値を満たしているが、対策エリアを補完するため調査・揚水する井戸
- : 1年間以上連続して環境基準値を満たしている井戸
- ★ : 追加対策井戸
- ★ : 代替井戸
- ✕ : 廃止井戸



地下水の流向