参考資料

目次

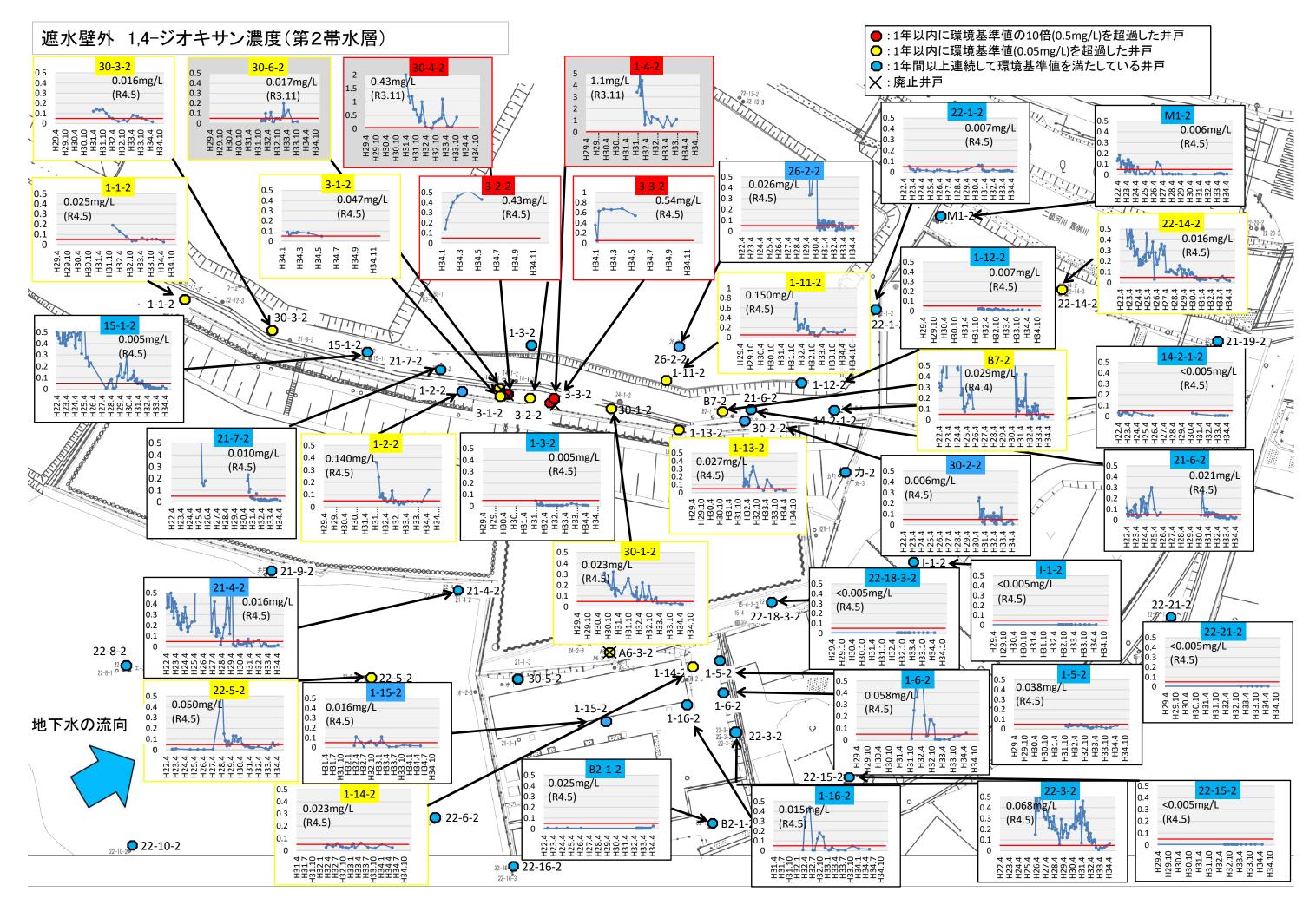
1	遮水壁内外	における	1.4 ジ	オキサン	ノ濃度
	かんし キャレコン	いししいしつ	・ハー・フ	カエフィ	/ //102

- (1) 遮水壁外 1,4 ジオキサン濃度 (第2帯水層)・・・【参考資料1-1】
- (2) 遮水壁外 1,4 ジオキサン濃度 (第3帯水層)・・・【参考資料1-2】
- (3) 遮水壁内 1,4 ジオキサン濃度 (廃棄物撤去Iリア・廃棄物残置Iリア 下部帯水層)
 - • 【参考資料1-3】
- (4) 遮水壁内 1,4 ジオキサン濃度(廃棄物残置IJ) 廃棄物層・上部帯水層) ・・・【参考資料1-4】

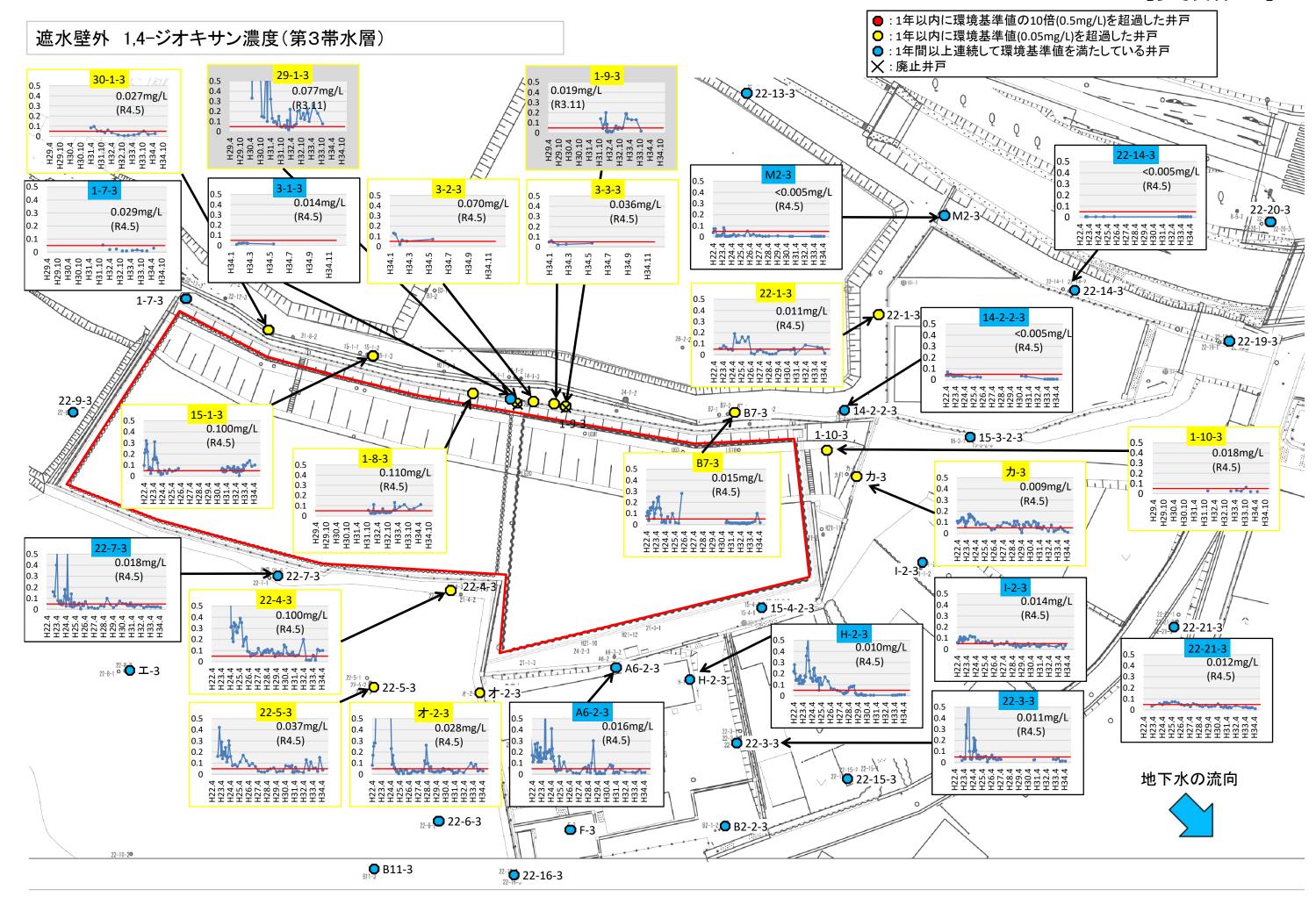
2 その他

- (1) 浄化促進井戸設置後のpHの推移 ・・・【参考資料2-1】
- (2) 第2・3帯水層における 1,4 ジオキサン濃度と対策(案)等 ・・・【参考資料2-2】
- (3) 第2・3帯水層における揚水浄化方法・・・・【参考資料2-3】
- (4) 北側遮水壁付近の土質柱状図等・・・【参考資料2-4】

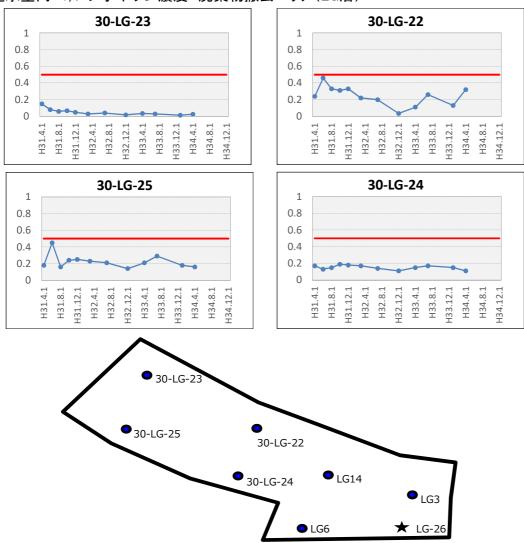
【参考資料1-1】



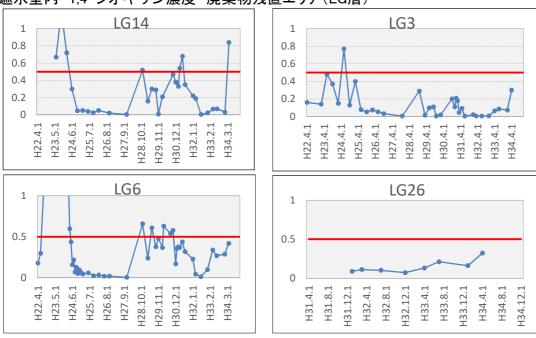
【参考資料1-2】



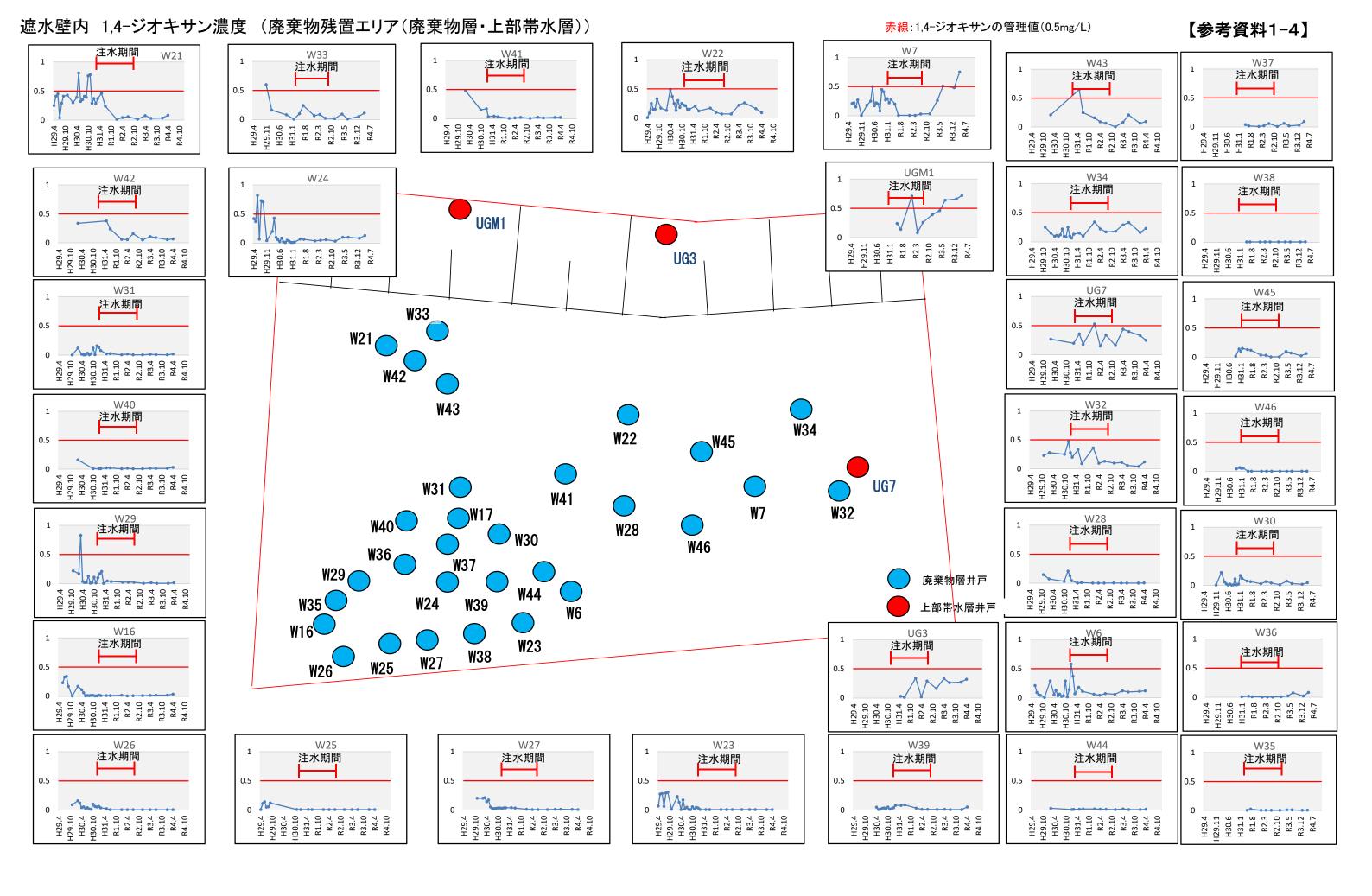
遮水壁内 1,4-ジオキサン濃度 廃棄物撤去エリア(LG層)



遮水壁内 1,4-ジオキサン濃度 廃棄物残置エリア(LG層)



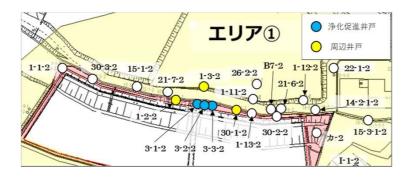
赤線:1,4-ジオキサンの管理値(0.5mg/L)

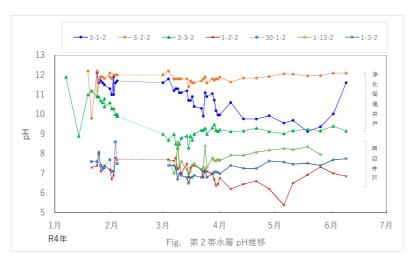


【参考資料2-1】

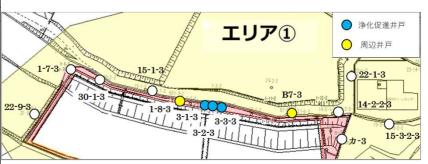
浄化促進井戸設置後のpHの推移

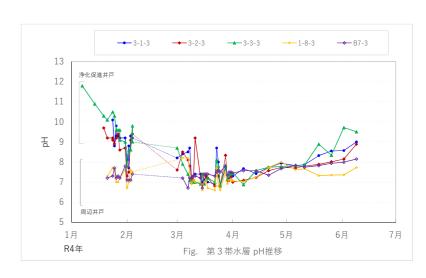
	第2帯水層						
井戸名	3-1-2	3-2-2	3-3-2	1-2-2	30-1-2	1-13-2	1-3-2
1月7日			11.9				
1月14日			8.9				
1月19日		12.2	11.0				
1月21日		9.8	11.2	7.3	7.6		
1月24日		12.2					
1月24日	12.1	10.9	10.9	7.4	7.6		
1月25日	11.6	11.7	10.9	8.1	8.0		
1月26日	11.9						
1月26日	11.7	11.9	10.7	7.1	7.4		
1月27日	11.6	11.9	10.6	7.2	7.3		
1月28日			10.8				
1月28日	11.5	11.8	10.4	7.4	7.3		
1月31日		12.1					
1月31日	11.3	11.9	10.6	7.2	7.7		
2月1日	11.0	11.8	10.3	6.7	7.1		
2月2日	11.9						
2月2日	11.0	12.0	10.3	6.9	7.1		
2月3日	11.6	12.0	10.0	7.8	8.6		
2月4日	11.0	22.0	10.0	7.10			
2月4日	11.7	12.0	9.9	7.7	7.5		
3月1日	11.6	12.0	9				
3月4日	11.8	12.2	8.7	7.7		7.7	-
3月7日	11.2	11.8	9	7.63		7	7
3月8日	11.3	11.8	8.5	7.8		7.2	7
3月9日	11.3	11.8	8.3	7.2		8.6	6
3月10日	11.1	11.8	8.5	7.4		7.3	
3月11日	11.1	11.8	8.8	7		7.6	6
3月14日	11.2	11.8	8.9	7.5		7.2	6
3月15日	10.7	11.4	8.3	6.8		7.2	6
3月16日	10.7	11.7	8.9	7.3		7.1	6
3月17日	10.9	11.6	8.7	7.4		7.4	6
3月18日	10.4	11.6	9	7.4		7.5	6
3月22日	10.3	11.7	9.2	7.2		7.2	6
3月23日	9.9	11.7	9.2	6.8		7.2	7
3月24日	11.1	11.9	9.3	7.2		8.4	7
3月25日	10.9	11.6	9.5	7.1		7.3	_
	11.05		9.32			7.79	60
3月28日 3月29日	10.72	11.80 11.73	9.32	6.97 6.70		7.79	6.9 7.0
3月29日	10.72	11.73	9.40	6.38		7.62	7.0
3月31日	9.97	11.78	9.14	6.46		7.72	7.0
	9.97		9.22			7.65	6.9
4月1日		11.89	9.22	6.77			7.4
4月7日 4月14日	10.60 9.77	11.64 11.84	9.13	6.21		7.93 7.92	7.4
4月14日	9.77	11.84	9.16	6.61		8.08	7.2
		11.84					
4月28日	9.93		9.13	6.22		8.18	7.6
5月6日	9.56	12.06	9.02	5.39		8.26	7.5
5月11日	9.69	12.04	9.18	6.51		8.21	7.4
5月19日	9.13	11.95	9.24	6.93		8.35	7.5
5月26日	9.37	11.97	9.17	7.33	/_	7.96	7.4
6月2日	10.02	12.09	9.40	7.00			7.6 7.7
6月9日	11.60	12.09	9.15	6.86			





井戸名					
1870	3-1-3	3-2-3	3-3-3 11.8	1-8-3	B7-3
1月7日					
1月14日		9.7	10.9		
				7.2	7.2
1月21日		9.2	10.1	7.3	7.2
1月24日	10.1	9.2	10 5	77	7.0
1月24日	10.1	9.1	10.5	7.7	7.3
1月25日	8.8	8.9	10.3	7.6	7.7
1月26日	9.8	0.0	0.0	7.0	7.0
1月26日	9.3	9.2	9.6	7.0	7.2
1月27日	9.3	9.4	9.6	7.0	7.3
1月28日	0.0	0.0	9.6	7.0	7.0
1月28日	9.2	8.6	9.1	7.2	7.2
1月31日		8.7			
1月31日	9.2	8.7	9.0	7.6	7.8
2月1日	8.1	7.3	7.8	6.7	7.1
2月2日	8.8				
2月2日	7.7	7.5	8.6	7.0	7.1
2月3日	9.3	9.1	8.6	7.6	7.1
2月4日			9.8		
2月4日	9.2	9.4	9.0	7.5	7.4
3月1日	8.2	7.6	8.7		
3月4日	8.4	8.5	7.9	8.2	7.2
3月7日	8.5	8.1	7.4	8.2	6.7
3月8日	8.7	7.8	7.1	7.5	7.2
3月9日	7.1	7.2	7	6.9	7.2
3月10日	7.3	7.1	7	7.1	7.3
3月11日	7.4	9.2	7	7	7.3
3月14日	7.4	7.2	6.9	7	7.2
3月15日	7	7.4	7.4	6.6	6.7
3月16日	7.1	6.9	6.9	7	7.4
3月17日	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4
3月18日	7	7.2	7.2	6.7	7.4
3月22日	6.9	6.8	7	6.6	7.3
3月23日	8.7	7.6	8.1	7.7	7.5
3月24日	8	7.3	7.8	6.8	7.6
3月25日	6.8	6.8	6.8	6.6	7.5
3月28日	7.74	8.33	7.82	7.50	7.82
3月29日	7.16	7.07	7.15	6.91	7.34
3月30日	7.16	7.09	7.37	7.12	7.50
3月31日	7.45	7.29	7.41	7.06	7.50
4月1日	7.29	7.00	7.45	7.06	7.45
4月7日	7.67	7.08	6.87	7.02	7.57
4月14日	7.42	7.23	7.57	7.25	7.56
4月21日	7.73	7.57	7.74	7.72	7.34
4月28日	7.94	7.73	7.77	8.00	7.67
5月6日	7.82	7.70	7.83	7.61	7.83
5月11日	7.86	7.80	7.85	7.66	7.74
5月19日	8.32	7.88	8.89	7.32	7.82
5月26日	8.55	8.01	8.34	7.35	7.94
6月2日	8.57	8.15	9.72	7.36	7.99
		8.89	9.51	7.73	8.15





(注水浄化対策中は、井戸30-1-2の代替井戸にて測定)

第2・3帯水層における1,4ジオキサン濃度と対策(案)等

第2帯水層

			井戸	R3FY平均	揚水停止中 (R3.4~R3.9) の最大値	対策(案)
1	1		22-13-2	< 0.005	< 0.005	_
2	2		15-1-2	0.011	0.009	_
3	3		21-7-2	0.021	0.020	_
4	4		1-3-2	0.014	0.023	注水(揚水)
5	5		1-11-2	0.121	0.180	注水(揚水)、薬注
6	6		26-2-2	0.028	0.044	注水(揚水)
7	7		B7-2	0.033	0.045	注水(揚水)
8	8		21-6-2	0.017	0.009	注水(揚水)
9	9		1-12-2	0.009	0.005	_
10	10		14-2-1-2	0.006	0.008	-
11	11		22-1-2	0.013	0.012	_
12	12		M1-2	0.010	0.014	_
13	13		22-14-2	0.043	0.059	揚水
14	14		22-19-2	<0.005	< 0.005	-
15	15		15-3-1-2	<0.005	< 0.005	_
16	16		22-8-2	< 0.005	< 0.005	_
17	17	エリア①	21-9-2	< 0.005	< 0.005	_
18	18		22-5-2	0.034	0.024	_
19	19		21-4-2	0.006	<0.005	_
20	20		22-10-2	< 0.005	<0.005	_
21	21		22-6-2	0.008	0.010	_
22 23	22 23		22-16-2 30-5-2	0.008 0.006	<0.005 <0.005	_
24	24		1-5-2	0.000	0.022	_
25	25		1-6-2	0.021	0.007	_
26	26		1-14-2	0.039	0.060	揚水
27	27		1-15-2	0.015	0.009	_
28	28		1-16-2	0.020	< 0.005	_
29	29		22-3-2	0.032	0.028	_
30	30		B2-1-2	< 0.005	< 0.005	-
31	31		22-15-2	< 0.005	< 0.005	_
32	32		I-1-2	<0.005	< 0.005	_
			エリア平均	0.018	0.020	
1	1		1-1-2	0.055	0.064	薬注
2	2		30-3-2	0.060	0.081	薬注
3	3		1-2-2	0.044	0.046	_
			30-6-2(廃止)	0.054	0.130	
			30-4-2(廃止)	0.201	0.100	
			1-4-2(廃止)	0.990	1.300	
4	4		3-1-2(新設)	0.079		揚水、(薬注)
5	5		3-2-2(新設)	0.315		揚水、(薬注)
6	6	エリア②	3-3-2(新設)	0.479		揚水、(薬注)
	7	T) / E	4-1-2 (新設)			浄化促進
	8		4-2-2 (新設)			浄化促進
	9		4-3-2 (新設)			浄化促進
7	10		30-1-2	0.034	0.038	注水(揚水)
8	11		1-13-2	0.078	0.160	注水(揚水)、薬注
9	12		30-2-2	0.017	<0.005	注水(揚水)
10	13		カ-2	< 0.005	<0.005	_
11	14		22-18-3-2	<0.005	<0.005	_
		(注)	エリア平均 ・エリア②平均は	0.106 は、廃止井戸は含	0.176	

(注) ・エリア②平均は、廃止井戸は含まず計算

第3帯水層

25 D 10/1/	=			
	井戸	R3FY平均	揚水停止中 (R2.7~R3.9) の最大値	対策(案)
	イ-3	< 0.005	< 0.005	-
	22-9-3	0.010	0.013	_
	22-13-3	< 0.005	< 0.005	_
	15-1-3	0.112	0.120	(薬注)、揚水
	B7-3	0.041	0.020	_
	14-2-2-3	0.005	< 0.005	_
	22-1-3	0.063	0.069	揚水
	M2-3	0.005	0.005	_
	22-14-3	< 0.005	< 0.005	
	22-19-3	< 0.005	< 0.005	
	15-3-2-3	< 0.005	< 0.005	
	I-2-3	0.029	0.042	_
	エ-3	<0.005	<0.005	
エリア①	22-7-3	0.024	0.029	_
	22-5-3	0.071	0.130	(薬注)、揚水
	22-4-3	0.070	0.058	(薬注)、揚水(停止)
	B11-3	< 0.005	< 0.005	_
	22-6-3	< 0.005	< 0.005	_
	オ-2-3	0.057	0.100	(薬注)、揚水
	22-16-3	< 0.005	< 0.005	
	F-3	0.014	0.022	_
		0.023	0.023	_
				_
				_
				_
				_
				(薬注)、揚水
				(朱江) 、 肠水
エリアの	3-1-3(新設)	0.020		-
_ / / ©	3-2-3(新設)	0.078		(薬注)、揚水
	3-3-3 (新設)	0.037		_
	1-10-3	0.033	0.029	_
	カ-3	0.038	0.075	揚水
	15-4-2-3	0.008	0.011	_
	エリア平均	0.037	0.093	
	エリア①	************************************	#戸 R3FY平均 1 -3	#戸 R3FY平均 R3FY平均 R2.7~R3.9)の最大値 1-3

第2・3帯水層における揚水浄化方法

第2帯水層

			揚水	浄化	
		井戸	∼R4.3 ※1	R4.4~ ※2	R3FY平均
1		22-13-2	_	_	<0.005
2		15-1-2	_	_	0.011
3		21-7-2	 直接放流	 直接放流	0.021
4		1-3-2	——————— 直接放流	直接放流	0.014
5		1-11-2	 旧施設	 直接放流	0.121
6		26-2-2	直接放流	直接放流	0.028
7		B7-2	旧施設	直接放流	0.033
8		21-6-2	旧施設	直接放流	0.017
9		1-12-2	_	_	0.009
10		14-2-1-2	_	_	0.006
11		22-1-2	_	_	0.013
12		M1-2	_	_	0.010
13		22-14-2	新施設	新施設	0.043
14		22-19-2	_	_	< 0.005
15		15-3-1-2	_	_	< 0.005
16		22-8-2	_	_	<0.005
17	エリア①	21-9-2	_	_	<0.005
18		22-5-2	直接放流	直接放流	0.034
19		21-4-2	_	_	0.006
20		22-10-2	_	_	<0.005
21		22-6-2	_	_	0.008
22		22-16-2	_	_	0.008
23		30-5-2	_	_	0.006
24		1-5-2		_	0.017
25		1-6-2	旧施設	直接放流	0.021
26		1-14-2	新施設	新施設	0.039
27		1-15-2	_	_	0.015
28		1-16-2	旧施設	直接放流	0.020
29		22-3-2	旧施設	直接放流	0.032
30		B2-1-2	_	_	< 0.005
31		22-15-2	_	_	< 0.005
32		I-1-2			<0.005
		エリア平均			0.018
1		1-1-2	旧施設	直接放流	0.055
2		30-3-2	新施設	新施設	0.060
3		1-2-2	直接放流	直接放流	0.044
		30-6-2(廃止)			0.054
		30-4-2(廃止)			0.201
		1-4-2(廃止)			0.990
4		3-1-2(新設)	旧施設	新施設	0.079
5		3-2-2 (新設)	旧施設	新施設	0.315
6		3-3-2 (新設)	—————— 新施設	新施設	0.479
	エリア②	4-1-2 (新設)	_	_	
		4-2-2 (新設)	_	_	
		4-3-2 (新設)		_	
7		30-1-2	口体記	————————————————————————————————————	0.034
8			旧施設	新施設	
9		1-13-2 30-2-2	旧施設 旧施設	直接放流 直接放流	0.078 0.017
10		カ-2	1口/他設	旦 按	0.017
11		22-18-3-2	_	_	< 0.005
		エリア平均			0.106
	(注)		は、廃止井戸は含ま	まず計算	0.106
	(//	,, 01.5.	эт убашугу тогы с	, , HI >-	

第3帯水層

			揚水	(浄化	
		井戸	∼R4.3 ※1	R4.4~ ※2	R3FY平均
1		イ-3	_	_	<0.005
2		22-9-3	_	_	0.010
3		22-13-3	_	_	< 0.005
4		15-1-3	旧施設	直接放流	0.112
5		B7-3	直接放流	直接放流	0.041
6		14-2-2-3	_	_	0.005
7		22-1-3	_	_	0.063
8		M2-3	_	_	0.005
9		22-14-3	_	_	< 0.005
10		22-19-3	_	_	< 0.005
11		15-3-2-3	_	_	< 0.005
12		I-2-3	直接放流	直接放流	0.029
13	T II 7	エ-3	_	_	< 0.005
14	エリア①	22-7-3	旧施設	直接放流	0.024
15		22-5-3	旧施設	直接放流	0.071
16		22-4-3	旧施設	直接放流	0.070
17		B11-3	_	_	< 0.005
18		22-6-3	_	_	< 0.005
19		オ-2-3	旧施設	直接放流	0.057
20		22-16-3	_	_	< 0.005
21		F-3	_	_	0.014
22		A6-2-3	直接放流	直接放流	0.023
23		H-2-3	_	_	0.007
24		22-3-3	直接放流	直接放流	0.021
25		B2-2-3	_	_	0.005
26		22-15-3	_	_	0.008
		エリア平均			0.023
1		1-7-3		- -	0.011
2		30-1-3	直接放流	直接放流	0.027
3		1-8-3	旧施設	直接放流	0.083
		29-1-3(廃止) 1-9-3(廃止)			0.172 0.093
		1-9-3(廃止)			
4	エリア②	3-1-3(新設)	旧施設	直接放流	0.020
5	_,, ©	3-2-3(新設)	新施設	新施設	0.078
6		3-3-3(新設)	旧施設	直接放流	0.037
7		1-10-3	直接放流	直接放流	0.033
8		カ-3	旧施設	直接放流	0.038
9		15-4-2-3	_	_	0.008
		エリア平均			0.037

揚水稼働状況

※1:旧水処理施設、新水処理施設、直接放流

※2:新水処理施設、直接放流

