

第3章

浄水検査

⑧ 沼山津				⑨ 秋田				⑩ 託麻			
2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017/1/31	2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017年1月	2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017/1/31
28.6	33.0	18.7	8.4	29.0	32.1	18.8		26.1	31.3	17.8	7.8
18.6	19.2	18.4	18.3	18.8	19.4	18.8		19.4	19.7	19.7	18.9
0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出
	<0.0003		<0.0003		<0.0003				<0.0003		<0.0003
	<0.00005		<0.00005		<0.00005				<0.00005		<0.00005
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	0.001		0.001		0.001				<0.001		<0.001
	<0.005		<0.005		<0.005				<0.005		<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001				<0.001		運		<0.001		
2.15	2.21	2.25	2.30	2.37	3.12	3.20		5.16	6.32	5.28	5.30
0.21	0.19	0.18	0.21	0.21	0.17	0.16		0.16	0.12	0.11	0.11
	0.06		0.06		0.05				0.03		0.04
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		用		<0.0002		<0.0002
	<0.005		<0.005		<0.005				<0.005		<0.005
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		停		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002		<0.002		<0.002		止		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		中		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002		<0.002
	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.01		0.01		<0.01				<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01
12.9	13.0	13.0	13.2	13.4	13.0	12.9		12.3	12.4	12.4	12.3
	<0.001		0.001		<0.001				<0.001		<0.001
8.4	8.5	8.7	8.9	9.1	9.2	9.3		9.9	9.4	9.9	9.7
79	80	81	82	84	83	81		85	87	89	86
	186		179		184				211		185
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1		7.1	7.1	7.1	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

	<0.0002		<0.0002		<0.0002				<0.0002		<0.0002
	<0.0002		<0.0002		<0.0002				<0.0002		<0.0002
	0.002		0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.0002		<0.0002		<0.0002				<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3		0.3	0.2	0.4	0.3
79	80	81	82	84	83	81		85	87	89	86
	<0.001		0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002		<0.002
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
	186		179		184				211		185
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1		7.1	7.1	7.1	7.1
0					2			0			
	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01

33.1	33.4	34.6	34.3	35.4	28.4	27.7		17.8	18.4	22.7	18.5
22.8	23.6	23.7	23.8	23.9	24.0	23.7		23.7	25.0	25.0	24.3
5.0	5.0	4.9	5.0	4.9	4.9	4.8		5.0	5.0	5.0	5.0
16.6	16.9	17.1	17.3	17.5	17.8	17.6		20.0	20.7	21.0	20.4
9.2	9.3	9.4	9.4	9.7	9.2	9.1		8.5	8.7	8.8	8.6
	63		58		59				57		57
サビ多少	サビ少々	サビ少々	サビ少し	サビ少々	サビ少々	サビ少々		サビ微量	サビ微量	サビ微量	異常なし

平成28年度 浄水検査結果 ③

検査項目	水質基準	⑪ 麻生田				⑫ 亀井			
		2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017/1/31	2016/5/23	2016/8/1	2016/11/7	2017/1/30
水温	(℃)	26.4	31.5	17.7	6.5	27.9	28.8	16.8	12.0
水温	(℃)	20.5	21.7	19.7	18.1	19.6	20.4	19.7	19.3
一般細菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005
セレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		0.002		0.002
ヒ素	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
六価クロム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニド	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝酸・亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	4.24	4.68	4.61	4.62	3.89	3.85	2.86	3.78
フッ素	0.8mg/L 以下	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.14	0.14	0.31	0.12
ホウ素	1.0mg/L 以下		0.06		0.06		0.06		0.07
四塩化炭素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シクロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
フロモシクロロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナトリウム	200mg/L 以下	14.8	13.4	12.6	13.2	14.0	14.2	16.2	14.4
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L 以下	9.2	8.3	8.0	8.1	9.4	9.4	9.5	8.9
Ca,Mg等(硬度)	300mg/L 以下	72	71	72	72	77	77	64	78
蒸発残留物	500mg/L 以下		166		172		172		174
有機物(TOC)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	5.8 ~ 8.6	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

検査項目	目標値								
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウラン	0.002mg/L 以下		0.0004		0.0004		0.0004		0.0004
ニッケル	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		0.001		<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
トリエン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸シ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残留塩素	1mg/L 以下	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
Ca,Mg等(硬度)	10 ~ 100mg/L	72	71	72	72	77	77	64	78
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭気強度	3 以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物	30 ~ 200mg/L		166		172		172		174
濁度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
pH値	7.5 程度	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3
従属栄養細菌	2000個/mL 以下		2				13		
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

硫酸イオン	(mg/L)	7.1	6.6	6.8	6.8	8.7	8.8	6.8	9.2
電気伝導率	(mS/m)	21.8	21.6	21.5	21.5	22.5	23.1	21.4	22.9
カリウム	(mg/L)	5.3	5.2	5.1	5.2	5.1	5.1	5.2	5.1
カルシウム	(mg/L)	17.7	17.6	18.1	18.1	19.3	19.5	16.4	19.7
マグネシウム	(mg/L)	6.6	6.5	6.6	6.6	7.0	6.9	5.6	6.9
溶性ケイ酸	(mg/L)		66		57		65		60
ろ過検鏡	—	サビ微量	異常なし	異常なし	サビ微量	サビ微量	異常なし	異常なし	サビ微量

㊸ 西梶尾				㊹ 飛田				㊺ 改寄			
2016/5/23	2016/8/1	2016/11/7	2017/1/30	2016/5/23	2016/8/1	2016/11/7	2017/1/30	2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017/1/31
28.9	35.1	17.3	13.3	28.0	30.7	14.9	11.7	29.0	31.6	15.1	6.2
18.8	20.1	18.1	17.6	19.7	20.2	19.0	18.3	19.6	21.7	18.9	16.6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.001		0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001				<0.001				<0.001		
4.44	4.59	4.36	4.27	4.04	4.09	4.20	4.23	4.78	4.30	4.43	4.48
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
0.07	0.09	0.12	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
14.1	14.2	14.1	14.2	14.8	14.9	14.8	14.9	10.5	11.1	10.9	11.2
	0.002		0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
10.3	10.5	10.6	10.4	10.8	10.8	10.8	10.8	8.0	7.9	7.9	7.8
62	63	62	62	68	69	71	70	60	60	60	61
	187		180		203		197		159		152
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
7.1	7.2	7.2	7.2	6.9	6.9	6.9	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.0002		<0.0002		0.0002		0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
62	63	62	62	68	69	71	70	60	60	60	61
	0.002		0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	187		180		203		197		159		152
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
7.1	7.2	7.2	7.2	6.9	6.9	6.9	7.0	7.5	7.5	7.5	7.5
0				0				8			
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

9.8	10.2	10.3	10.3	17.2	18.2	19.2	19.2	8.2	7.2	7.6	7.5
20.7	21.4	21.1	21.0	22.5	23.2	23.2	23.2	18.2	18.6	18.7	18.8
6.9	6.9	6.8	6.9	7.6	7.8	7.6	7.8	4.9	4.8	4.8	4.9
15.4	15.7	15.4	15.5	17.1	17.4	17.9	17.7	14.9	14.9	15.1	15.2
5.8	5.8	5.7	5.7	6.2	6.2	6.4	6.3	5.6	5.5	5.5	5.7
	80		75		88		78		71		71
サビ微量	サビ少し	サビ少し	異常なし	サビ少し	異常なし	異常なし	サビ微量	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし

平成28年度 浄水検査結果 ④

検査項目	水質基準	⑯ 鶴羽田				⑰ 白浜			
		2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017/1/31	2016/5/23	2016/8/1	2016/11/7	2017/1/30
水温	(℃)	24.5	31.2	14.7	4.9	26.1	31.0	16.8	11.8
水温	(℃)	20.8	21.3	20.4	20.0	16.9	16.8	16.7	16.8
一般細菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005
セレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ヒ素	0.01mg/L 以下		<0.001		0.001		<0.001		<0.001
六価クロム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝酸・亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	4.31	5.16	5.18	4.88	1.85	2.64	2.22	1.98
フッ素	0.8mg/L 以下	0.14	0.09	0.08	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素	1.0mg/L 以下		0.07		0.09		<0.02		<0.02
四塩化炭素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シクロクロロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
フロモシクロロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブromoホルム	0.09mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナトリウム	200mg/L 以下	20.8	17.9	17.4	18.8	6.4	6.7	6.7	6.6
マンガン	0.05mg/L 以下		0.001		0.001		<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L 以下	18.2	13.9	14.2	14.8	4.8	5.1	5.1	4.9
Ca, Mg 等 (硬度)	300mg/L 以下	80	79	81	79	41	43	41	41
蒸発残留物	500mg/L 以下		207		187		112		100
有機物 (TOC)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH 値	5.8 ~ 8.6	7.4	7.4	7.4	7.4	8.0	8.0	8.0	8.0
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

検査項目	目標値								
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウラン	0.002mg/L 以下		0.0009		0.0009		<0.0002		<0.0002
ニッケル	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
トルエン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸シ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残留塩素	1mg/L 以下	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
Ca, Mg 等 (硬度)	10 ~ 100mg/L	80	79	81	79	41	43	41	41
マンガン	0.01mg/L 以下		0.001		0.001		<0.001		<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭気強度	3 以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物	30 ~ 200mg/L		207		187		112		100
濁度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
pH 値	7.5 程度	7.4	7.4	7.4	7.4	8.0	8.0	8.0	8.0
従属栄養細菌	2000個/mL 以下		2				210		
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

硫酸イオン	(mg/L)	7.8	7.7	7.7	7.9	3.7	4.7	4.2	3.9
電気伝導率	(mS/m)	26.5	25.7	25.6	25.6	11.5	12.5	12.2	11.9
カリウム	(mg/L)	6.1	5.9	5.7	5.9	2.0	2.1	2.1	2.1
カルシウム	(mg/L)	19.9	19.9	20.2	19.9	10.2	11.0	10.6	10.5
マグネシウム	(mg/L)	7.3	7.2	7.3	7.2	3.6	3.8	3.6	3.6
溶性ケイ酸	(mg/L)		70		63		52		48
ろ過検鏡	—	サビ微量	サビ少し	サビ少し 鉄バク多少	サビ少し 鉄バク多少	異常なし	サビ微量	サビ微量	異常なし

鉄バクテリアは鉄バクと表記

㊸ 川床				㊹ 岳				㊺ 榎津			
2016/5/23	2016/8/1	2016/11/7	2017/1/30	2016/5/23	2016/8/1	2016/11/7	2017/1/30	2016/5/25	2016/8/3	2016/11/9	2017/2/1
24.4	30.0	16.0	11.5	25.7	30.4	15.2	10.3	24.4	32.3	18.3	7.4
19.3	21.5	17.3	15.1	20.3	22.1	18.9	15.5	23.3	26.7	23.2	22.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		0.001		0.002		0.003		0.005
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001				<0.001				<0.001		
2.76	2.72	2.78	2.78	2.28	2.61	2.63	2.62	1.75	1.62	1.13	0.73
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.12	0.17	0.16	0.24	0.19	0.18	0.18
	<0.02		<0.02		0.05		0.07		0.06		0.07
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		0.002		0.002		0.001		0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		0.005		0.004		0.003		0.003
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		0.002		0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	0.02		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	0.02		0.02		0.01		0.02		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
7.1	7.3	7.3	8.4	17.5	14.9	16.6	17.5	15.9	17.6	19.2	21.0
	0.001		0.001		<0.001		0.001		<0.001		<0.001
4.9	5.0	5.1	5.7	10.7	9.4	10.8	10.4	10.9	12.6	14.1	15.6
55	55	55	57	69	64	66	64	74	68	62	58
	135		131		172		179		180		178
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
0.31	<0.10	<0.10	0.12	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		0.002		<0.001		<0.001		<0.001
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4
55	55	55	57	69	64	66	64	74	68	62	58
	0.001		0.001		<0.001		0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	135		131		172		179		180		178
0.31	<0.10	<0.10	0.12	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.6
	140				24				14		
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.02		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

5.3	5.3	5.4	6.3	22.7	15.9	18.4	16.4	24.6	14.5	9.7	5.3
14.2	15.0	15.1	15.7	22.4	20.8	21.9	21.6	21.0	22.6	21.8	21.7
2.9	2.9	2.9	3.1	4.7	4.2	4.5	4.5	4.9	4.8	4.8	4.8
11.1	11.3	11.3	11.6	14.3	13.6	14.0	13.7	16.4	15.9	15.1	14.7
6.7	6.6	6.6	6.7	8.0	7.4	7.5	7.3	8.1	6.8	6.0	5.3
	57		53		58		59		62		54
サビ多少	サビ多少	サビ少し	サビ多少	サビ少々	サビ少し	サビ少々	サビ少し	サビ多数	サビ少し	サビ微量	サビ微量 砂少し

平成28年度 浄水検査結果 ⑤

検査項目	水質基準	② 富合東部				② 新			
		2016/5/25	2016/8/3	2016/11/9	2017年2月	2016/5/25	2016/8/3	2016/11/9	2017/2/1
水温	(℃)	24.5	32.0	14.7		24.0	31.9	14.5	7.7
水温	(℃)	22.4	24.0	21.6		24.6	29.1	21.3	15.8
一般細菌	100個/mL 以下	0	0	0		0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003			<0.0003		<0.0003	
水銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005			<0.00005		<0.00005	
セレン	0.01mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
ヒ素	0.01mg/L 以下		0.003			0.003		0.003	
六価クロム	0.05mg/L 以下		<0.005			<0.005		<0.005	
亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニド	0.01mg/L 以下		<0.001		運	<0.001		<0.001	
硝酸・亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	0.77	0.96	1.51		0.99	1.14	0.94	0.75
フッ素	0.8mg/L 以下	0.18	0.17	0.15		0.18	0.16	0.13	0.11
ホウ素	1.0mg/L 以下		0.06			0.06		0.06	
四塩化炭素	0.002mg/L 以下		<0.0002		用	<0.0002		<0.0002	
1,4-ジオキサソ	0.05mg/L 以下		<0.005			<0.005		<0.005	
シス・トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		停	<0.001		<0.001	
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L 以下		<0.002		止	<0.002		<0.002	
クロロホルム	0.06mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002			<0.002		<0.002	
シクロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
臭素酸	0.01mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		<0.002			<0.002		<0.002	
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002			<0.002		<0.002	
ブロモシクロロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
ブロモホルム	0.09mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
亜鉛	1.0mg/L 以下		<0.01			<0.01		<0.01	
アルミニウム	0.2mg/L 以下		0.01			<0.01		<0.01	
鉄	0.3mg/L 以下		0.03			0.02		<0.01	
銅	1.0mg/L 以下		<0.01			<0.01		<0.01	
ナトリウム	200mg/L 以下	16.1	15.8	15.7		16.4	16.2	23.0	34.0
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
塩化物イオン	200mg/L 以下	10.9	11.0	10.5		11.1	11.5	21.9	35.5
Ca, Mg 等 (硬度)	300mg/L 以下	81	81	79		80	80	72	68
蒸発残留物	500mg/L 以下		205			205		205	193
有機物 (TOC)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH 値	5.8 ~ 8.6	7.5	7.4	7.4		7.5	7.5	7.7	7.8
臭味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度 以下	0.5	0.6	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度 以下	<0.10	<0.10	0.84		<0.10	<0.10	0.17	<0.10

検査項目	目標値								
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002			<0.0002		<0.0002	
ウラン	0.002mg/L 以下		<0.0002			<0.0002		<0.0002	
ニッケル	0.02mg/L 以下		<0.001			0.001		0.001	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002			<0.0002		<0.0002	
トリエチン	0.4mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残留塩素	1mg/L 以下	0.2	0.2	0.4		0.2	0.3	0.2	0.3
Ca, Mg 等 (硬度)	10 ~ 100mg/L	81	81	79		80	80	72	68
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002			<0.002		<0.002	
臭気強度	3 以下	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
蒸発残留物	30 ~ 200mg/L		205			205		205	193
濁度	1度 以下	<0.10	<0.10	0.84		<0.10	<0.10	0.17	<0.10
pH 値	7.5 程度	7.5	7.4	7.4		7.5	7.5	7.7	7.8
従属栄養細菌	2000個/mL 以下		2			5		5	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001			<0.001		<0.001	
アルミニウム	0.1mg/L 以下		0.01			<0.01		<0.01	

硫酸イオン	(mg/L)	39.6	37.8	35.3		37.4	35.2	19.6	5.0
電気伝導率	(mS/m)	24.7	25.2	24.7		24.7	25.3	26.1	29.1
カリウム	(mg/L)	6.3	6.3	5.9		5.9	6.0	3.9	2.4
カルシウム	(mg/L)	15.3	15.6	15.8		15.6	15.8	16.4	17.5
マグネシウム	(mg/L)	10.3	10.2	9.7		10.0	9.9	7.5	5.9
溶性ケイ酸	(mg/L)		70				62		36
ろ過検鏡	—	サビ少々	サビ少々	サビ、砂多量		サビ微量	サビ少し	サビ多少	異常なし

㊸ 富合西				㊸ 赤見				㊸ 築地・上村			
2016/5/25	2016/8/3	2016/11/9	2017/2/1	2016/5/25	2016/8/3	2016/11/9	2017/2/1	2016年5月	2016年8月	2016年11月	2017年2月
24.4	32.9	16.9	8.3	23.3	30.5	13.6	7.4				
26.0	29.7	23.0	18.1	21.6	22.5	20.1	18.9				
0	0	0	0	0	0	0	0				
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				
	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003				
	<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		0.002		0.002				
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005				
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
	<0.001				<0.001			運	運	運	運
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.65	1.66	1.68	1.68				
0.18	0.18	0.16	0.16	0.17	0.17	0.15	0.14				
	0.09		0.09		0.08		0.08				
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002	用	用	用	用
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	停	停	停	停
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
<0.06	0.08	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06				
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	止	止	止	止
	0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002				
	0.003		0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	0.006		0.003		<0.002		<0.002				
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002				
	0.002		<0.001		<0.001		<0.001				
	0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				
	<0.01		<0.01		0.01		0.01				
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				
16.0	16.0	16.0	16.0	35.1	35.4	35.4	35.9				
	0.002		0.003		<0.001		<0.001				
10.1	9.8	9.8	9.9	9.4	9.5	9.5	9.5				
61	61	60	61	28	28	28	28				
	177		171		201		197				
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3				
7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				

	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002				
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008					
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06				
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001					
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001					
0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2				
61	61	60	61	28	28	28	28				
	0.002		0.003		<0.001		<0.001				
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002				
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
	177		171		201		197				
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				
7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8				
	6				6						
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001				
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				

19.2	19.5	19.9	20.3	27.5	27.5	27.9	27.8				
20.6	20.9	20.8	20.7	23.4	24.0	23.9	23.9				
6.3	6.3	6.1	6.1	9.5	9.5	9.4	9.6				
13.3	13.4	13.3	13.5	3.4	3.4	3.5	3.5				
6.8	6.6	6.5	6.6	4.8	4.7	4.7	4.8				
	59		52		58		55				
サビ多少	サビ多少	サビ少し	サビ少々	サビ微量	サビ微量	サビ微量	サビ微量				

平成28年度 浄水検査結果 ⑥

検査項目	水質基準	㊸ 沈目				㊹ 東阿高			
		2016/5/25	2016/8/3	2016/11/9	2017/2/1	2016/5/25	2016/8/3	2016/11/9	2017/2/1
水温	(℃)	24.3	31.8	15.4	7.7	24.7	29.9	15.8	7.5
水温	(℃)	21.8	22.1	20.2	19.4	20.6	21.5	18.5	17.1
一般細菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005
セレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ヒ素	0.01mg/L 以下		0.002		0.002		0.006		0.006
六価クロム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝酸・亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	0.26	0.24	0.19	0.19	0.88	0.89	0.92	0.95
フッ素	0.8mg/L 以下	0.29	0.31	0.26	0.25	0.13	0.13	0.12	0.12
ホウ素	1.0mg/L 以下		0.12		0.12		<0.02		0.02
四塩化炭素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シス・トランス-1,2-シクロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シクロモクロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		0.002		<0.002		0.003		0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
ブロモシクロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L 以下		0.001		<0.001		0.002		0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナトリウム	200mg/L 以下	31.6	32.4	33.1	33.5	14.6	14.7	14.9	15.2
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001		<0.001		0.002		0.001
塩化物イオン	200mg/L 以下	24.1	26.8	28.1	27.7	4.9	4.9	5.1	5.1
Ca,Mg等(硬度)	300mg/L 以下	51	53	54	54	68	69	71	74
蒸発残留物	500mg/L 以下		174		184		150		157
有機物(TOC)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	5.8 ~ 8.6	8.2	8.2	8.2	8.1	7.8	7.9	7.9	7.9
臭味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	<0.10

検査項目	目標値								
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウラン	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		0.0017		0.0021
ニッケル	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,2-シクロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
トルエン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残留塩素	1mg/L 以下	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
Ca,Mg等(硬度)	10 ~ 100mg/L	51	53	54	54	68	69	71	74
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		0.002		0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭気強度	3 以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物	30 ~ 200mg/L		174		184		150		157
濁度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	<0.10
pH値	7.5 程度	8.2	8.2	8.2	8.1	7.8	7.9	7.9	7.9
従属栄養細菌	2000個/mL 以下		0				10		
1,1-シクロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

硫酸イオン	(mg/L)	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	5.9	6.0	6.2	6.3
電気伝導率	(mS/m)	24.2	25.7	26.1	25.9	19.5	20.2	20.6	20.9
カリウム	(mg/L)	3.2	3.4	3.4	3.4	2.7	2.7	2.7	2.9
カルシウム	(mg/L)	15.6	16.5	16.8	16.9	20.1	20.5	21.0	21.9
マグネシウム	(mg/L)	2.9	2.9	2.9	2.9	4.4	4.3	4.4	4.6
溶性ケイ酸	(mg/L)		37		36		46		42
ろ過検鏡	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	サビ多数	サビ多少	サビ少々	サビ少々

㊸ 本鰯瀬				㊹ 舞原				㊺ 一木			
2016/5/25	2016/8/3	2016/11/9	2017/2/1	2016/5/25	2016/8/3	2016/11/9	2017/2/1	2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017/1/31
24.8	32.5	14.8	7.2	23.1	30.6	15.2	6.1	27.4	32.8	15.3	7.2
20.8	22.7	19.1	18.0	19.6	20.6	18.7	17.8	18.2	18.7	17.7	17.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.004		0.005		0.002		0.002		0.001		0.001
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001				<0.001				<0.001		
0.37	0.42	0.40	0.36	2.07	2.11	2.16	2.14	6.34	6.43	5.82	5.62
0.28	0.26	0.27	0.27	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	0.13		0.13		<0.02		0.02		<0.02		<0.02
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	0.07
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
36.3	36.3	35.8	36.1	19.4	19.7	19.5	19.8	11.9	12.0	12.5	13.0
	0.006		0.009		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
4.5	4.5	4.4	4.1	10.6	10.3	10.3	10.4	9.2	9.0	9.3	9.3
46	46	45	45	102	107	104	103	54	54	55	57
	143		150		187		177		192		175
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
8.3	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	7.1	7.1	7.1	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	0.0003		0.0003		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001		0.001		<0.001		<0.001
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4
46	46	45	45	102	107	104	103	54	54	55	57
	0.006		0.009		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	143		150		187		177		192		175
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
8.3	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	7.1	7.1	7.1	7.1
	2				0				0		
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

7.0	6.5	6.0	5.3	20.3	22.6	21.9	20.5	5.0	5.1	6.0	6.2
22.6	23.5	23.0	22.6	27.8	29.4	28.8	28.2	18.1	18.6	19.0	19.3
0.8	0.8	0.8	0.8	2.2	2.3	2.3	2.3	6.0	5.9	6.0	6.1
14.4	14.6	14.3	14.2	23.4	24.8	24.2	24.1	13.2	13.3	13.7	14.3
2.4	2.3	2.2	2.2	10.5	10.9	10.5	10.5	5.0	4.9	4.9	5.1
	19		18		36		34		83		77
サビ多数	サビ多数	サビ多数	サビ多少	異常なし	サビ少々	サビ少し	サビ微量	サビ少し	異常なし	砂少し	サビ少々

平成28年度 浄水検査結果 ⑦

検査項目	水質基準	㊸ 大塚				㊹ 西宮原			
		2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017/1/31	2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017/1/31
水温	(℃)	31.5	32.9	17.4	6.8	28.4	33.2	16.8	6.8
水温	(℃)	18.7	19.6	17.7	17.2	19.4	20.3	18.7	18.0
一般細菌	100個/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム	0.003mg/L 以下		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
水銀	0.0005mg/L 以下		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005
セレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
鉛	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ヒ素	0.01mg/L 以下		0.003		0.003		0.003		0.003
六価クロム	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン	0.01mg/L 以下		<0.001				<0.001		
硝酸・亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	5.18	4.81	4.83	4.85	2.88	2.99	2.90	2.87
フッ素	0.8mg/L 以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素	1.0mg/L 以下		<0.02		<0.02		<0.02		0.02
四塩化炭素	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
シス・トランス-1,2-シクロエチレン	0.04mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ベンゼン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
クロロホルム	0.06mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
シフロモクロロメタン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
臭素酸	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
フロモシクロロメタン	0.03mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ブromoホルム	0.09mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
亜鉛	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
アルミニウム	0.2mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
鉄	0.3mg/L 以下		<0.01		<0.01		0.02		0.02
銅	1.0mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
ナトリウム	200mg/L 以下	13.4	13.5	13.6	13.8	11.3	11.4	11.4	11.5
マンガン	0.05mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
塩化物イオン	200mg/L 以下	7.7	7.4	7.5	7.5	4.9	5.0	4.8	4.8
Ca,Mg等(硬度)	300mg/L 以下	78	79	79	80	45	44	43	44
蒸発残留物	500mg/L 以下		201		197		165		149
有機物(TOC)	3mg/L 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	5.8 ~ 8.6	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2
臭味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	<0.10	<0.10	<0.10

検査項目	目標値								
アンチモン	0.02mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ウラン	0.002mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
ニッケル	0.02mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,2-シクロエタン	0.004mg/L 以下		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
トルエン	0.4mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
フタル酸シ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
亜塩素酸	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
シクロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
抱水クロラール	0.02mg/L 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
残留塩素	1mg/L 以下	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Ca,Mg等(硬度)	10 ~ 100mg/L	78	79	79	80	45	44	43	44
マンガン	0.01mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
臭気強度	3 以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物	30 ~ 200mg/L		201		197		165		149
濁度	1度 以下	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	<0.10	<0.10	<0.10
pH値	7.5 程度	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2
従属栄養細菌	2000個/mL 以下		0				52		
1,1-シクロエチレン	0.1mg/L 以下		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
アルミニウム	0.1mg/L 以下		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

硫酸イオン	(mg/L)	11.8	11.8	11.9	11.8	9.9	9.9	10.0	10.0
電気伝導率	(mS/m)	23.0	23.5	23.6	23.5	15.4	15.8	15.6	15.6
カリウム	(mg/L)	6.5	6.4	6.2	6.4	5.6	5.7	5.5	5.6
カルシウム	(mg/L)	19.8	20.3	20.5	20.8	9.8	9.8	9.6	9.7
マグネシウム	(mg/L)	6.9	6.8	6.7	6.9	5.0	4.8	4.7	4.8
溶性ケイ酸	(mg/L)		82		75		81		74
ろ過検鏡	—	サビ少々	サビ少し	サビ、砂少し	サビ少し	サビ多少	サビ多少	サビ少々	サビ少し

㊸ 山本				㊹ 木留			
2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017/1/31	2016/5/24	2016/8/2	2016/11/8	2017/1/31
27.0	33.0	17.5	9.9	23.6	31.3	18.1	9.3
21.3	21.9	20.3	19.2	17.5	18.9	16.9	15.3
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003
	<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.006		0.006		<0.001		<0.001
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	<0.001				<0.001		
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.60	0.62	0.64	0.64
0.27	0.27	0.25	0.25	0.06	0.06	<0.05	<0.05
	0.04		0.04		<0.02		<0.02
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
0.12	0.14	0.19	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	0.002		0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.004		0.002		<0.002		<0.002
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	0.002		0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
18.1	18.4	18.1	17.8	6.6	6.7	6.6	6.8
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
4.1	4.2	4.3	4.1	3.5	3.5	3.6	3.6
55	55	56	58	44	44	43	44
	134		114		92		100
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
<0.008		<0.008		<0.008		<0.008	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
55	55	56	58	44	44	43	44
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	134		114		92		100
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2
	0				68		
	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01

7.7	7.7	7.8	7.8	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
18.1	18.5	18.5	18.6	11.8	12.0	12.1	12.2
2.0	2.0	2.0	2.1	2.6	2.6	2.6	2.7
18.0	18.2	18.5	19.2	10.2	10.2	10.1	10.4
2.3	2.3	2.3	2.4	4.5	4.4	4.3	4.4
	33		29		51		47
異常なし	異常なし	サビ、砂 微量	異常なし	異常なし	サビ微量	サビ微量	サビ微量