

(3) 原水の水質検査結果

平成29年度から令和6年度までの原水水質は下記のとおりです。

五島市上水道（三尾野水系:湧水）

表4-1

	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.22	H30.8.9	R1.8.8	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.1	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	40	5	8	6	56	55	55	53
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	3.90	4.3	4.0	3.7	4.0	4.1	4.0	3.6
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10.3
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	9.1	9.3	10.7	9.7	10.4	10.8	10.9	10.9
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
基38	塩化物イオン	mg/l	16.4	17.6	19.2	17.9	19.9	19.1	19.9	20.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	66	70	74	71	75	75	77	75
基40	蒸発残留物	mg/l	150	162	154	156	164	159	162	152
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
基47	pH値	—	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1
基49	臭気	—	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
基50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1
基51	濁度	度	<0.1	<0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.5	0.8
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	7.8	1	1.0	1.0	3.1	4.1	<1.0	<1.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	3	4	2	8	12

五島市上水道（大曲水系：一の川、大曲川）

表4-5

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.22	H30.8.21	R1.8.8	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.1	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	1300	420	800	230	950	340	1500	570
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.30	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.11	0.12	0.10	<0.08	0.11	0.09	0.09	0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.08	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.12	0.05
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	8.1	10.4	10.5	10.4	10.7	103.4	103.4	10.6
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.014	0.01	0.01	0.006	0.009	0.009	0.018	0.009
基38	塩化物イオン	mg/l	12.3	15.3	15.5	14.5	15.2	14.4	14.3	14.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17	24	20	15	21	19	20	18
基40	蒸発残留物	mg/l	76	68	75	69	80	73	79	64
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.3	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
基47	pH値	—	7.3	7.0	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭
基50	色度	度	6	1.5	2.1	2.1	2.0	3.0	3.2	2.5
基51	濁度	度	1.5	0.2	0.5	0.6	0.4	0.5	1.1	0.5
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	540	13	41	48	100	870	250	110
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	4	11	2	4	0	4	5	2

柁島簡易水道（本窯浄水場：榎ノ川）

表4-6

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.29	H30.8.9	R1.8.8	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.2	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	4000	4900	6800	3500	8300	8500	1500	5000
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.60	0.9	0.9	0.4	1.3	0.8	0.5	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.21	0.56	0.5	0.86	0.53	0.28	0.38	0.77
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.39	1.03	0.79	1.31	0.91	0.49	0.65	1.36
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	22.5	24.0	28.4	27.4	27.4	26.9	29.0	28.9
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.02	0.051	0.031	0.047	0.038	0.027	0.034	0.06
基38	塩化物イオン	mg/l	35.1	38.8	43.3	45.1	47.0	42.8	49.0	50.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	51	56	63	63	67	66	68	68
基40	蒸発残留物	mg/l	181	196	218	242	242	214	234	266
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.3	2.4	1.6	1.7	1.8	2.0	0.9	1.2
基47	pH値	—	7.6	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.6
基49	臭気	—	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
基50	色度	度	12.1	18.3	19.7	13.4	11.3	14.0	9.8	18.8
基51	濁度	度	13.8	28.3	32.6	24.4	16.8	17.2	14.6	42.7
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	220	330	720	74	220	490	200	1200
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	15	29	14	12	13	16	12	4

柁島簡易水道（伊福貴浄水場：向 川）

表4-7

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.29	H30.8.9	R1.8.8	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.2	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	1900	990	2200	810	1400	1600	2000	3000
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.30	0.8	0.6	0.4	1.1	0.6	0.5	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.13	0.17	0.09	0.34	0.28	0.2	0.19	0.23
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.21	0.32	0.14	0.47	0.46	0.21	0.04	0.38
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	19.4	22.5	26.9	24.8	26.8	26.4	29.0	27.5
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.017	0.027	0.009	0.022	0.025	0.018	0.032	0.028
基38	塩化物イオン	mg/l	32.0	38.0	45.9	41.0	52.4	47.0	53.6	50.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	37	43	50	46	57	53	57	52
基40	蒸発残留物	mg/l	136	168	171	168	209	194	208	198
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.1	1.2	0.9	1.0	1.1	1.3	0.8	0.8
基47	pH値	—	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭
基50	色度	度	8.0	9.3	7.6	8.4	7.8	9.2	8.6	8.3
基51	濁度	度	5.5	6.0	5.6	9.9	8.3	8.1	8.7	8.7
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	33	16	120	99	200	1100	140	460
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	34	8	3	9	14	4	16	7

久賀地区簡易水道（久賀浄水場:大 開 川）

表4-8

番号	原 水（定期検査項目）	単 位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採 水 年 月 日		H29.8.22	H30.8.9	R1.8.8	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.2	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	420	480	360	90	70	200	110	280
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.60	0.5	0.4	0.2	0.8	0.4	0.5	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1, 4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	<0.01	0.01
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.04	0.01	、0.01	0.01
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	10.7	12.7	15.3	13.8	15.3	15.3	15.8	15.9
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15.1	<0.005	23.7
基38	塩化物イオン	mg/l	15.6	20.6	22.4	20.3	22.7	22.7	23.3	20.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	13	16	18	16	19	22.2	20	85
基40	蒸発残留物	mg/l	73	85	88	78	84	18	92	92
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	90	90	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5
基47	pH値	—	7.2	7.3	7.0	7.0	7.0	6.6	6.8	6.6
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	異常なし	生ぐさ臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	5.9	2.1	2.2	1.7	2.4	3.2	2.3	1.7
基51	濁度	度	1.4	0.3	0.4	0.9	0.4	0.2	<0.1	0.2
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	70	22	370	1	280	34	64	76
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	9	4	0	0	0	0	0

久賀地区簡易水道（田ノ浦浄水場：田ノ浦川）

表4-9

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.22	H30.8.9	R1.8.8	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.2	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	480	1000	2000	310	49	820	760	1600
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.70	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.06	0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.05	0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	16.0	19.6	22.2	21.9	22.0	20.7	22.2	22.8
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007
基38	塩化物イオン	mg/l	25.7	29.1	30.4	27.9	28.5	28.0	28.8	28.2
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	18	40	37	29	41	32	35	36
基40	蒸発残留物	mg/l	96	128	115	102	121	114	119	118
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	1.2	0.7	0.8	0.7	0.5	0.9	0.9	0.8
基47	pH値	—	6.9	7.3	7.1	7.0	7.3	7.2	7.1	7.0
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	7.6	2.7	3.5	3.1	2.3	4.8	4.5	3.9
基51	濁度	度	1.6	0.3	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	110	200	93	62	86	120	49	99
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	2	0	0

久賀地区簡易水道（藤浄水場：水タリ川）

表4-10

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.22	H30.8.9	R1.8.8	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.2	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	460	540	56	4900	80	230	540	130
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.40	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	15.0	18.7	20.1	17.7	20.6	18.2	20.1	19.5
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
基38	塩化物イオン	mg/l	25.2	32.3	32.7	28.4	32.2	27.0	30.2	31.2
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	12	15	16	14	16	13	16	15
基40	蒸発残留物	mg/l	93	104	98	88	105	95	100	108
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	2.3	0.7	0.7	0.9	0.6	1.3	1.0	0.8
基47	pH値	—	6.8	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9
基49	臭気	—	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	7.8	1.9	2.5	2.4	2.6	5.2	4.8	3.2
基51	濁度	度	0.3	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	27	5.2	2	17.0	15.0	28.0	820.0	<1.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	1	0	0	0	0

久賀地区簡易水道（猪之木浄水場:猪之木川）

表4-11

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.22	H30.8.9	R1.8.8	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.2	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	180	360	110	170	320	190	280	210
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.40	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	0.01	0.04
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.02	0.08	0.01	0.01	0.03
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.0	13.8	17.1	14.5	15.9	14.9	16.0	15.6
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.072	0.072	0.072	0.013
基38	塩化物イオン	mg/l	18.6	22.7	24.2	20.9	23.4	21.2	23.5	22.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	12	16	19	15	18	17	18	18
基40	蒸発残留物	mg/l	66	88	86	76	86	83	86	98
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.1	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7
基47	pH値	—	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	4.0	3.3	3.3	2.3	3.0	4.2	0.8	33.6
基51	濁度	度	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	70	86	270	17	190	34	34	23
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	3	0	0	0	0	0	0	0

五島市上水道（小田浄水場系：山手川）

表4-12

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.29	H30.8.21	R1.8.1	R2.8.3	R3.8.2	R4.8.1	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	9900	180	5800	2500	16000	13000	7400	18000
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.06	0.02	0.03	0.06	0.03	0.07	0.08	0.04
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.10	0.25	0.09	0.09	0.15	0.10	0.12	0.01
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	10.7	15.5	13.6	13.3	17.7	13.6	14.7	13.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.014	0.071	0.019	0.011	0.056	0.01	0.022	0.02
基38	塩化物イオン	mg/l	17.6	24.7	23.3	19.9	28.4	21.1	21.8	20.5
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	27	56	35	26	51	28	32	31
基40	蒸発残留物	mg/l	80	111	95	83	117	90	92	76
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	1.1	1.0	0.8	0.7	0.9	1.1	1.0	1.1
基47	pH値	—	7.7	7.3	7.2	7.6	7.3	7.6	7.6	7.6
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭
基50	色度	度	6.4	6.3	4.1	5.6	4.6	7.7	6.4	5.5
基51	濁度	度	1.9	1.7	1.1	2.7	1.3	3.7	3.5	1.9
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	<1.8	4.1	200	26	34	180	1300	1100
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	10	110	5	0	23	8	23	18

五島市上水道（小田浄水場系：横峰川）

表4-13

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.29	H30.8.21	R1.8.1	R2.8.3	R3.8.2	R4.8.1	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	590	150	400	150	120	6800	160	380
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.20	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.10	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	8.7	11.3	10.0	10.4	11.4	11.0	10.8	10.2
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.007	<0.005	<0.005	<0.005
基38	塩化物イオン	mg/l	15.4	16.9	18.2	16.8	18.3	18.0	17.4	17.2
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	18	22	21	20	23	22	21	19
基40	蒸発残留物	mg/l	68	64	80	71	78	76	70	84
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.6	0.9	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6
基47	pH値	—	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
基50	色度	度	3.9	2.9	3.9	3.1	3.2	4.5	3.0	4.5
基51	濁度	度	1.7	0.7	2.0	1.9	1.2	1.2	1.0	2.6
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	9.3	29.0	40	44	20	44	38	440
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	2	9	0	1	1	5	0	3

五島市上水道（小田浄水場系：繁敷ダム）

表4-14

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.29	H30.8.21	R1.8.1	R2.8.3	R3.8.2	R4.8.1	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	110	320	320	73	31	64	170	42
基2	大腸菌	—	検出	不検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.003
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.20	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.01	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.10	0.13	0.09	0.18	0.24	1.60	0.03	0.25
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	7.1	6.4	7.3	7.9	8.9	8.4	8.8	7.3
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	0.015	<0.005	0.051	0.02	1.26	0.116	0.049
基38	塩化物イオン	mg/l	12.6	17.6	13.7	13.0	14.9	13.7	14.3	11.6
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	15	18	14	14	16	17	1756	13
基40	蒸発残留物	mg/l	52	71	58	54	60	65	65	52
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	1.1	1.2	1.2	0.8	1.2	1.4	0.9	0.9
基47	pH値	—	6.8	6.5	6.4	6.3	6.2	6.4	6.8	6.2
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
基50	色度	度	4.5	4.1	6.4	5.7	7.0	31.6	7.4	7.5
基51	濁度	度	1.0	1.5	1.4	2.3	1.4	4.4	1.8	1.4
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	2	<1.0	2	1.0	<1.0	4.1	4.1	<1.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	3	12	0	0	3	5	6	0

五島市上水道（太田浄水場：松木場川）

表4-16

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.30	H30.8.28	R1.8.2	R2.8.3	R3.8.2	R4.8.1	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	590	320	500	550	510	710	2100	580
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.10	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.14	0.17	0.10	0.09	0.14	0.12	0.12	0.11
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.16	0.05	0.08	0.09	0.07	0.07	0.12	0.09
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.19	0.06	0.1	0.11	0.09	0.09	0.13	0.11
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	17.1	17.5	18.7	18.7	20.6	19.2	19.8	19.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.007	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	<0.005	0.008	0.007
基38	塩化物イオン	mg/l	25.6	28.3	30.5	29.6	30.0	29.1	29.7	31.1
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	22	24	21	20	24	116	23	23
基40	蒸発残留物	mg/l	107	134	107	109	116	116	122	126
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	1.0	1.2	1.0	0.8	1.1	1.4	1.1	1.1
基47	pH値	—	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	微土臭	藻臭	異常なし	異常なし	微土臭
基50	色度	度	13.2	11.8	7.4	5.3	6.0	9.8	9.0	9.3
基51	濁度	度	4.6	5.4	4.4	2.2	1.3	2.8	4.0	3.0
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	70	27	310	60	28	220	330	160
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	3	0	3	0	2	35	12	0

五島市上水道（琴石浄水場：清水川）

表4-17

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.30	H30.8.28	R1.8.2	R2.8.3	R3.8.2	R4.8.1	R5.8.29	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	140	340	220	360	180	340	360	400
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.40	0.6	0.4	0.3	1.0	0.5	0.7	0.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.11
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.11
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.9	14.0	14.6	15.0	16.1	15.3	15.9	15.5
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011
基38	塩化物イオン	mg/l	19.7	22.8	23.1	21.7	23.6	23.6	23.4	23.6
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	33	39	37	34	44	38	40	39
基40	蒸発残留物	mg/l	101	115	106	98	112	110	116	118
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.6	1.0	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.8
基47	pH値	—	7.5	8.4	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.4
基49	臭気	—	異常なし	藻臭	土臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	3.1	2.8	2.7	2.8	2.3	3.7	3.1	5.8
基51	濁度	度	0.7	2.0	1.6	1.0	0.8	1.0	0.8	4.7
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	70	8	22	29.0	17.0	74.0	20.0	66.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	2	0	3

五島市上水道（田尾浄水場:宮 下 川）

表4-18

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	R1.8.1	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.29	H30.8.21	R1.8.1	R2.8.3	R3.8.2	R4.8.1	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	350	240	820	320	400	240	530	910
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.40	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5	0.0	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.19	0.22	0.17	0.12	0.17	0.19	0.15	0.14
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.05	0.04	0.05	0.1	0.06	0.04	0.05	0.05
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.04	0.04	0.04	0.08	0.05	0.03	0.04	0.04
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	10.1	12.7	11.8	11.9	13.0	12.4	12.5	11.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
基38	塩化物イオン	mg/l	15.8	18.1	19.0	17.4	18.9	19.5	18.1	17.1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	23	30	24	24	31	26	27	26
基40	蒸発残留物	mg/l	78	92	86	80	96	88	93	82
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.8	0.8	1.6
基47	pH値	—	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4
基49	臭気	—	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	土臭	異常なし	異常なし
基50	色度	度	3.4	5.1	3.9	3.1	2.9	4.0	4.4	7.4
基51	濁度	度	0.9	1.1	1.3	2.4	1.0	0.7	0.9	1.1
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	7.8	8.2	33	16.0	33.0	41.0	170.0	370.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	2	4	0	1	2	0	0	0

五島市上水道（岐宿浄水場系：浦ノ川支流）

表4-19

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.1	H30.8.2	R1.8.20	R2.8.19	R3.8.17	R4.8.18	R5.8.22	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	130	110	400	84	200	820	120	390
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.30	0.40	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.09	0.02	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.06	0.02	0.02
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	10.8	11.1	9.5	10.6	8.5	8.1	11.2	11.0
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	0.01	<0.005
基38	塩化物イオン	mg/l	14.2	14.6	14.2	14.1	11.8	10.3	14.5	14.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	11	11	9	10	7	7	10	11
基40	蒸発残留物	mg/l	74	73	71	66	51	58	80	76
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.7	0.7	1.4	0.6	1.0	2.7	0.6	1.0
基47	pH値	—	7.2	7.4	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.1
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	微藻臭	藻臭
基50	色度	度	3.8	3.1	5.8	2.7	4.6	11.5	3.0	3.4
基51	濁度	度	0.8	0.5	0.6	0.4	1.0	2.6	0.5	3.3
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	13	28	91	4.1	83	270	21	17
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	3	0	0	0

五島市上水道（川原浄水場系：第1水源「大川原川支流」）

表4-20

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.1	H30.8.2	R1.8.20	R2.8.19	R3.8.17	R4.8.18	R5.8.22	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	30	60	300	98	130	420	81	500
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.00	0.90	0.8	0.5	0.2	0.8	0.4	1.1
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	2.00
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	11.8	11.9	10.7	11.3	10.4	9.4	12.5	9.9
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.006	0.006	<0.005
基38	塩化物イオン	mg/l	17.7	19.5	18.6	17.4	16.2	14.1	20.0	13.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17	17	16	15	11	11	16	13
基40	蒸発残留物	mg/l	73	74	72	64	60	69	80	66
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.8	0.9	1.8	0.6	0.9	1.6	0.7	2.4
基47	pH値	—	6.9	7.1	6.8	6.8	6.7	6.5	6.8	6.8
基49	臭気	—	異常なし	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭
基50	色度	度	3.1	4.2	6.8	2	3	5	3	9
基51	濁度	度	0.2	0.7	0.4	0.5	0.6	1.3	0.5	0.5
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	23.0	11	280	5.2	55.0	180.0	8.6	160.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	2	0	0	0	0	0	0

五島市上水道（川原浄水場系：第2水源「大川原川」）

表4-21

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.1	H30.8.2	R1.8.20	R2.8.19	R3.8.17	R4.8.18	R5.8.22	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	1400	760	5600	1900	42	2100	860	2400
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.008	0.007	0.007	0.007	0.001	0.001	0.006	0.006
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.30	0.30	0.3	0.4	0.3	0.7	0.4	0.8
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.02	0.06	0.06	0.01	0.03
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	0.05	0.02	0.02
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	13.0	13.1	12.2	12.8	10.3	10.3	13.7	11.2
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	<0.005	0.01	<0.005	0.007	0.006	0.006	<0.005
基38	塩化物イオン	mg/l	19.1	21.9	20.9	19.5	15.6	16.1	21.5	21.5
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	34	33	31	30	12	13	30	25
基40	蒸発残留物	mg/l	100	92	86	80	66	72	92	72
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.6	0.7	0.8	0.6	1.4	1.6	0.4	1.8
基47	pH値	—	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	6.6	7.0	7.1
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
基50	色度	度	3.2	1.9	2.9	1.3	7.7	8.4	1.7	7.2
基51	濁度	度	1.4	0.5	0.6	0.4	1.7	1.7	0.4	0.7
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	31	19	690	340	280	460	160	310
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	33	8	51	14	4	3	10	7

五島市上水道（中岳浄水場系：城、坂ノ上溜池上流）

表4-22

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.2	H30.8.1	R1.8.21	R2.8.20	R3.8.19	R4.8.18	R5.8.23	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	520	130	4300	210	520	130	340	500
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.60	0.50	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.04	0.03	0.04	0.06	0.03	0.02	0.02	0.06
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.04
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	11.3	11.0	9.1	10.9	10.6	11.5	11.8	10.2
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	0.007	0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.006
基38	塩化物イオン	mg/l	15.0	15.3	13.6	14.6	14.9	15.2	15.8	13.4
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	11	11	9	11	10	11	12	11
基40	蒸発残留物	mg/l	70	72	61	69	64	69	82	62
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.6	0.7	1.2	0.5	0.6	0.5	0.5	1.5
基47	pH値	—	6.8	6.9	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0
基49	臭気	—	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	3.4	3.5	4.9	2.5	2.4	2.6	2.9	6.0
基51	濁度	度	0.9	1.3	1.4	0.6	1.1	0.7	0.9	1.1
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	49	51	88	46	9.7	20	14	120
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	3	3	0	0	1	0	0

五島市上水道（二本楠浄水場系:もみの木川）

表4-24

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.2	H30.8.1	R1.8.21	R2.8.20	R3.8.19	R4.8.23	R5.8.23	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	840	1500	360	240	160	210	200	520
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.50	0.40	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.07	0.05	0.06	0.14	0.05	0.06	0.07	0.09
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.06	0.05	0.11	0.08	0.05	0.06	0.08
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	11.3	11.1	9.5	10.9	10.4	11.5	11.6	10.7
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.007	0.007	0.006	0.007	<0.005	0.005	0.005	0.007
基38	塩化物イオン	mg/l	13.6	13.7	12.1	13.4	13.6	13.7	14.0	12.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	12	12	9	11	9	11	12	11
基40	蒸発残留物	mg/l	80	83	71	74	62	75	82	68
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.4	0.7	1.3	0.6	0.6	0.5	0.4	1.4
基47	pH値	—	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	7.2
基49	臭気	—	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
基50	色度	度	4.4	4.0	6	3.3	2.8	3.2	3.5	6.8
基51	濁度	度	3.4	2.2	3.3	3.1	1.4	2.8	2.6	2.6
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	13	23	96.0	20	16	6.3	5.2	76
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	2	0	0	0	0	0

五島市上水道（大曲浄水場系：一の川支流）

表4-25※H29年度から上水として検査を行う

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.1	H30.8.1	R1.8.20	R2.8.19	R3.8.17	R4.8.18	R5.8.22	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	60	52	660	150	160	690	170	98
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.70	0.70	0.6	0.4	0.2	0.5	0.4	0.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.06	0.05	0.05	0.08	0.05	0.15	0.06	0.03
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.05	0.03	0.07	0.04	0.12	0.05	0.03
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	11.9	12.5	10.9	11.3	9.6	9.5	11.6	11.6
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.009	<0.005
基38	塩化物イオン	mg/l	13.3	13.9	14.0	13.2	12.4	11.3	14.0	13.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	11	13	11	11	9	9	11	13
基40	蒸発残留物	mg/l	84	81	81	72	58	76	76	81
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.4	0.6	0.8	0.6	0.7	1.5	0.4	0.6
基47	pH値	—	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9
基49	臭気	—	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
基50	色度	度	3.8	6.2	5	1.5	3.2	8.1	2.6	2.5
基51	濁度	度	2.3	3.7	1.5	0.8	0.8	3.7	1.4	0.9
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	27	78	37.0	16	31	610	30	23
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	0	2	0	0

五島市上水道（浜ノ畔浄水場3号井:深井戸）

表4-26 ※R2.8~休止

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R4年度	R4年度
-	採水年月日		H29.8.2	H30.8.1	R1.8.20					
基1	一般細菌	個/ml	0	0	4					
基2	大腸菌	—	不検出	不検出	検出					
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003					
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005					
基5	セレン及びその化合物	mg/l	0.001	0.001	<0.001					
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001					
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001					
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005					
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004					
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001					
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	2.0	1.8	1.7					
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08					
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.01	0.01					
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002					
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005					
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002					
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001					
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001					
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001					
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001					
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01					
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01					
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.01	<0.01	<0.01					
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01					
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	17.1	17.6	16.5					
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005					
基38	塩化物イオン	mg/l	28.3	26.6	26.1					
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	95	95	88					
基40	蒸発残留物	mg/l	210	194	180					
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01					
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002					
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005					
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3	<0.2	<0.2					
基47	pH値	—	6.9	6.7	6.7					
基49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし					
基50	色度	度	<0.5	<0.5	<1					
基51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1					
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	<1.8	<1.0	<1.0					
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0					
-	クリプトスポリジウム	個/10l	0	0	0					
-	ジアルジア	個/10l	0	0	0					

五島市上水道（浜ノ畔浄水場5号井:深井戸）

表4-27

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R4年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.2	H30.8.1		R2.8.19	R3.8.17	R4.8.18	R5.8.22	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	0	0		0	80	10	4	0
基2	大腸菌	—	不検出	不検出		不検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	0.001	0.001		0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	1.90	1.80		1.50	1.50	1.80	1.60	1.40
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.01		0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01		0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01		0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01
基34	鉄及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01		0.02	0.02	0.01	0.03	<0.01
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	17.6	17.5		16.5	17.8	19.6	17.7	17.0
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
基38	塩化物イオン	mg/l	29.5	27.3		24.4	27.7	29.8	26.5	26.5
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	94	94		88	99	104	92	87
基40	蒸発残留物	mg/l	210	201		182	190	203	194	170
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3	<0.2		<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2
基47	pH値	—	6.8	6.8		6.7	6.8	6.8	6.8	6.9
基49	臭気	—	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
基50	色度	度	<0.5	<0.5		<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5
基51	濁度	度	<0.1	<0.1		<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	<1.8	<1.0		<1.0	9.8	<1.0	2	<1.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0		0	0	0	0	0
-	クリプトスポリジウム	個/10l	0.0	0		0	0	0	0	0
-	ジアルジア	個/10l	0	0		0	0	0	0	0

五島市上水道（玉之浦浄水場系：戸町切川）

表4-30

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.1	H30.8.1	R1.8.20	R2.8.18	R3.8.17	R4.8.18	R5.8.22	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	370	100	210	56	170	1000	130	4500
基2	大腸菌	—	検出	検出	不検出	不検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	0.01	0.006	<0.004	0.005	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.6	1.8	0.4	<0.1
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.09	0.02	0.03
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.21	0.28	0.06	0.08	0.14	0.12	0.19	4.28
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	25.2	27.7	12.3	25.9	26.6	21.9	29.3	26.0
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.112	0.134	<0.005	0.376	0.025	0.027	0.071	2.75
基38	塩化物イオン	mg/l	42.9	46.6	19.7	43.5	46.3	35.3	51.5	45.6
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	31	36	24	34	27	23	36	51
基40	蒸発残留物	mg/l	140	147	82	140	138	118	153	184
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000011	0.000005	0.000005	0.000033	0.000033
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	1.7	2.5	1.2	1.9	1.4	3.4	1.1	6.4
基47	pH値	—	6.7	6.7	7.3	7.2	6.4	6.6	6.4	6.4
基49	臭気	—	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	沼沢臭・腐敗臭
基50	色度	度	10	8.8	5.2	18.2	7.4	18.0	6.0	49.8
基51	濁度	度	3.4	2.4	0.4	7.2	1.2	4.0	0.5	15.0
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	2	2.0	<1.0	<1.0	38	120	1	70
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	1	2	0	12	2	4	0	0

五島市上水道（大宝浄水場系：毛津連川、仁田越溜池）

表4-31

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.1	H30.8.1	R1.8.20	R2.8.18	R3.8.17	R4.8.18	R5.8.22	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	87	150	120	46	330	260	940	380
基2	大腸菌	—	検出	不検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.20
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.03	0.01	0.07	0.02	0.02	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.13	0.11	0.35	0.25	0.1	0.16	0.18	0.28
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	13.5	14.4	13.6	13.8	14.1	14.8	15.5	17.5
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.024	0.016	0.291	0.015	0.028	0.013	0.028	0.111
基38	塩化物イオン	mg/l	22.4	25.3	25.5	23.8	23.9	24.8	25.3	27.2
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	12	14	14	13	12	14	14	18
基40	蒸発残留物	mg/l	76	72	84	74	84	74	76	86
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	1.1	0.8	2.0	1.0	1.1	1.5	1.3	1.2
基47	pH値	—	6.6	6.8	6.3	6.4	6.1	6.3	6.5	6.6
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭	微藻臭
基50	色度	度	4.2	2.9	15.0	6.6	4.6	6.4	5.1	9.3
基51	濁度	度	1.0	0.7	4.1	1.0	0.8	1.4	1.3	0.9
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	2	<1.0	2.0	2.0	18.0	53.0	<1.0	2.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	1	0	23	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

五島市上水道（小川浄水場系:小川川）

表4-32

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.2	H30.8.1	R1.8.27	R2.8.20	R3.8.19	R4.8.18	R5.8.22	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	2700	1200	240	980	540	3400	320	440
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.03	0.06	0.03	0.04	0.18	0.02	0.01
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.06	0.11	0.1	0.06	0.21	0.05	0.09
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	11.8	13.2	10.9	12.7	12.5	10.2	13.3	12.3
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.007	0.009	0.02	0.010	0.009	0.032	0.032	0.010
基38	塩化物イオン	mg/l	18.1	18.7	18.0	18.3	19.9	15.5	20.3	17.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	22	25	17	22	18	15	23	24
基40	蒸発残留物	mg/l	82	84	66	86	80	72	80	84
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.9	1.0	1.1	0.8	0.6	2.3	0.6	1.4
基47	pH値	—	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
基50	色度	度	4.7	4.4	69.0	5.2	3.1	16.8	3.0	6.5
基51	濁度	度	1.5	1.8	2.4	1.0	0.9	7.6	0.6	0.3
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	17	16	82.0	23	51	410	3.1	9.7
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	1	1	5	0	0	6	0	0

五島市上水道（中須浄水場系:オ口窄川）

表4-33

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.1	H30.8.2	R1.8.21	R2.8.20	R3.8.19	R4.8.18	R5.8.22	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	100	100	640	120	230	1400	150	370
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.4	0.3	0.2	0.3	<0.1	0.3	0.1	0.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.04
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.03	0.05	0.07	0.03	0.11	0.12	0.07
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.09	0.17	0.13
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3	0.02
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	13.0	13.9	12.2	13.7	13.4	11.9	14.6	14.3
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.013	0.021	0.011	0.012	0.007	0.017	0.034	0.029
基38	塩化物イオン	mg/l	18.1	18.3	16.7	18.2	18.8	16.5	18.1	18.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	12	13	10	12	12	11	13	13
基40	蒸発残留物	mg/l	99	93	68	95	79	79	93	90
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.5	0.7	1.1	0.6	0.5	2.1	0.4	1.2
基47	pH値	—	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	6.3	6.9
基49	臭気	—	藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	13.4	3.7	5.3	3.0	2.3	13.1	4.2	6.3
基51	濁度	度	3.9	1.4	1.7	1.2	0.6	4.5	1.3	2.7
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	<1.8	10.0	51.0	52	2	160	65	14
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	2	0	3	6	0

五島市上水道（幾久山浄水場系：園川）

表4-34

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.1	H30.8.1	R1.8.20	R2.8.18	R3.8.17	R4.8.23	R5.8.23	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	81	24	940	126	18	91	240	160
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.05	0.03	0.03	0.04	0.08	0.04	0.05	0.04
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.13	0.10	0.13	0.24	0.12	0.15	0.07	0.18
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	10.8	11.0	10.7	11.2	9.9	11.3	12.0	11.4
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.006	0.012	0.047	0.022	0.009	0.009	0.005	0.031
基38	塩化物イオン	mg/l	15.2	15.5	16.2	15.1	14.2	15.6	16.2	15.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	13	13	13	13	10	13	13	13
基40	蒸発残留物	mg/l	68	72	73	74	67	74	76	65
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3	0.5	0.6	0.4	1.1	0.4	0.3	0.6
基47	pH値	—	6.6	6.6	6.4	6.4	6.6	6.5	6.6	6.5
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	異常なし	微土臭	微藻臭	藻臭
基50	色度	度	3	2.8	4.0	4.9	6.4	2.8	2.7	3.8
基51	濁度	度	1.8	1.0	1.7	0.8	1.4	1.1	1.3	1.1
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	21	25	130.0	34	160	55	25	17
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	0	4	0	2	0

五島市上水道（上ノ平浄水場系: 踊瀬川）

表4-35

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.1	H30.8.1	R1.8.20	R2.8.18	R3.8.17	R4.8.23	R5.8.23	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	180	120	2300	640	8	150	10000	350
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.45	0.03	0.01	0.05	0.05
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.04	0.45	0.05	0.04	0.11	0.14
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	8.0	8.6	8.4	8.5	8.4	8.6	9.1	8.2
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	0.006	0.008	0.136	0.011	0.007	0.029	0.025
基38	塩化物イオン	mg/l	13.7	14.0	14.3	13.5	13.7	14.6	14.5	12.7
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14	15	14	15	11	14	16	14
基40	蒸発残留物	mg/l	50	63	54	88	46	59	64	51
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.4	0.5	0.8	1.8	0.6	0.4	0.4	1.8
基47	pH値	—	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8
基49	臭気	—	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
基50	色度	度	2.1	1.8	3.5	6.4	2.3	1.8	4.2	8.3
基51	濁度	度	0.5	0.3	0.3	8.9	0.5	0.2	2.5	2.5
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	7	41.0	12.0	32	14	3	22	100
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	0	0	0	4	0	0	0	4

五島市上水道（荒川浄水場系:七岳川）

表4-36

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.2	H30.8.2	R1.8.21	R2.8.20	R3.8.19	R4.8.23	R5.8.23	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	2800	220	600	130	430	190	4200	910
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.008	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.09	0.01	0.02	0.03	0.13	0.01	0.02	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.58	0.09	0.1	0.17	0.55	0.09	0.11	0.04
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	11.1	12.1	11.3	11.5	12.0	11.5	12.6	12.3
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.185	0.021	0.041	0.087	0.241	0.028	0.021	19
基38	塩化物イオン	mg/l	17.7	18.2	19.0	17.7	19.7	19.1	19.7	20.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	32	31	29	26	19	22	26	74
基40	蒸発残留物	mg/l	88	83	80	80	86	72	80	80
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.5	0.6	0.7	0.5	0.8	0.4	6.6	0.8
基47	pH値	—	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.5	6.5	6.9
基49	臭気	—	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし
基50	色度	度	9.6	4.3	4.4	5.2	5.4	2.7	3.8	3.1
基51	濁度	度	5.1	1.7	1.1	1.9	2.5	0.8	1.0	0.5
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	49	22	50.0	24	84	52	14	240
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	3	1	0	3	1	0	0	0

五島市上水道（丹奈・頓泊浄水場系：丹奈川）

表4-37

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.2	H30.8.9	R1.8.21	R2.8.20	R3.8.19	R4.8.23	R5.8.23	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	840	150	1500	130	140	320	160	720
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.002	0.008
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.003	0.002
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.40	0.50	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.06	0.01	0.03	0.01	0.02	0.21	0.01	0.29
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.13	0.02	0.03	0.06	0.02	0.65	0.02	1.09
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.05
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.7	12.4	10.7	13.4	13.1	12.8	14.4	13.8
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.062	<0.005	0.01	0.031	<0.005	0.282	<0.005	0.337
基38	塩化物イオン	mg/l	21.6	23.3	16.6	22.2	22.2	22.7	23.6	23.2
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	22	21	14	21	16	19	22	24
基40	蒸発残留物	mg/l	88	88	62	80	82	102	84	94
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジオスミン	mg/l	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	0.5	0.4	1.8	0.4	0.5	1.6	0.4	0.7
基47	pH値	—	7.0	7.3	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8
基49	臭気	—	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし
基50	色度	度	4.2	0.8	6.6	2.0	1.1	24.7	1.5	5.6
基51	濁度	度	2.9	<0.1	1.4	0.8		20.8	0.2	6.3
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	33	120	550	13.0	24.0	64.0	24.0	610.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	4	0	0	0	0	22	0	80

五島市上水道（立谷水場系:立谷水源）

表4-38

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.2	H30.8.1	R1.8.20	R2.8.18	R3.8.17	R4.8.23	R5.8.22	R6.8.26
基1	一般細菌	個/ml	360	37	170	110	740	1800	1400	720
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.01
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.5	<0.1	0.8	0.7	0.8	1.8	0.7	0.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.04	0.04	0.08	0.11	0.03	0.04
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.02	0.36
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	21.5	22.9	21.3	21.9	20.6	17.9	24.9	21.6
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012	<0.005	0.341
基38	塩化物イオン	mg/l	36.1	36.7	37.0	34.3	35.2	28.1	41.9	35.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	33	35	32	32	25	22	38	37
基40	蒸発残留物	mg/l	130	133	136	129	120	124	147	138
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.4	0.5	0.8	0.5	1.3	2.3	0.4	2.6
基47	pH値	—	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	7.1	6.8	6.5
基49	臭気	—	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	藻臭
基50	色度	度	1.5	1.5	3.3	1.7	7.1	14.2	1.6	2832.0
基51	濁度	度	0.9	0.8	1.0	0.7	1.1	5.7	0.7	4.4
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	5	6.2	17	580	250	410	870	210
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	1	0	0	0	0	1	0	2

奈留地区簡易水道（榎木山浄水場系：榎木山ダム）

表4-39

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.29	H30.8.21	R1.8.1	R2.8.3	R3.8.2	R4.8.2	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	740	440	960	200	4000	2400	1300	480
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.20	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.03	0.05	0.01	0.03	0.02	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.24	0.1	0.06	0.08	0.37	0.08	0.07	0.06
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	13.0	18.2	15.3	13.8	20.6	16.9	19.6	14.3
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.066	0.084	0.03	0.027	0.096	0.011	0.008	0.017
基38	塩化物イオン	mg/l	19.9	34.5	29.3	18.6	40.4	27.7	33.6	19.8
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	16	22	19	13	27	19	22	15
基40	蒸発残留物	mg/l	70	108	98	74	114	90	95	76
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000012	0.000003	0.000002	0.000002	0.000011	0.000003	0.000003	0.000004
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000004	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000006	0.000006	0.000003
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	3.7	4.8	2.7	2.9	1.6	3.1	2.0	2.7
基47	pH値	—	7.0	6.4	7.0	7.0	6.9	7.4	7.1	7.2
基49	臭気	—	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	かび臭	かび臭	かび臭
基50	色度	度	11.6	5.5	7.5	6.4	11.2	5.1	5.0	5.5
基51	濁度	度	3.2	7.8	2.6	3.3	3.6	3.3	1.9	3.5
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	4.5	6.3	8.5	27.0	110.0	25.0	2.0	4.1
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	9	57	2	5	9	2	4	0

奈留地区簡易水道（榎木山浄水場系：牟田川沈砂池）

表4-40

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.29	H30.8.21	R1.8.1	R2.8.3	R3.8.2	R4.8.2	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	1100	150	200	320	990	340	420	560
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.03	0.03	0.11	0.02	0.03	0.03	0.04
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.08	0.06	0.14	0.06	0.07	0.09	0.05
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.1	18.9	16.3	14.0	20.4	16.2	18.9	15.4
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.013	0.007	0.013	0.013	0.012	0.01	0.009
基38	塩化物イオン	mg/l	19.1	34.6	29.6	19.6	36.2	25.5	31.6	22.6
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	19	30	23	17	29	22	26	20
基40	蒸発残留物	mg/l	83	102	98	78	110	94	97	71
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000005	0.000036	0.000007	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000004	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	2.7	2.6	2.0	1.6	2.4	3.1	2.4	1.7
基47	pH値	—	7.4	7.9	7.4	7.5	7.5	8.0	7.7	7.4
基49	臭気	—	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
基50	色度	度	6.2	4.7	5.1	10.4	3.5	6.2	4.6	4.4
基51	濁度	度	5.6	3.1	2.7	5.1	2.6	5.9	4.6	2.1
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	49.0	<1.0	34	34	140	78	8	410
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	5	10	5	1	21	4	7	47

奈留地区簡易水道（榎木山浄水場系：三本松ダム）

表4-41

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.29	H30.8.21	R1.8.1	R2.8.3	R3.8.2	R4.8.2	R5.8.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	880	400	710	400	16000	1200	450	1300
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	0.008	0.008	0.008
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.20	0.30	0.20
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.03	0.05	0.01	0.02	0.02	0.05
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.10	0.28	0.08	0.17	0.42	0.08	0.04	6
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.4	18.4	15.0	13.8	21.4	16.2	19.2	13.6
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.055	0.078	0.051	0.312	0.491	1.013	0.005	0.008
基38	塩化物イオン	mg/l	19.6	35.9	29.3	21.3	42.4	26.9	33.8	18.9
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	12	24	18	14	27	17	21	13
基40	蒸発残留物	mg/l	73	110	94	73	122	90	95	66
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000006	0.000011	0.000001	0.000006	0.000005	0.000002	0.000002	0.000002
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	<0.000001	0.000068	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/l	2.3	3.2	2.1	2.0	1.7	2.4	2.0	2.0
基47	pH値	—	6.2	7.3	6.1	6.1	6.2	7.1	7.3	6.8
基49	臭気	—	藻臭	かび臭	藻臭	微藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭
基50	色度	度	7.5	9.9	7.2	12.4	9.8	5.8	4.8	6.8
基51	濁度	度	2.0	5.4	1.5	3.3	1.7	2.6	1.6	1.1
-	大腸菌（指標菌）	MPN/100ml	4.5	43.0	2	31.0	4.1	12.0	16.0	17.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	14	110	2	0	0	4	4	0

奈留地区簡易水道（白這浄水場系:白這ダム）

表4-42

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.30	H30.8.28	R1.8.2	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.2	R5.4.28	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	1200	330	750	120	740	320	300	150
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<0.1	<0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1	0.2	0.2
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.01	0.01	0.04	0.08	0.01	0.02	0.02	0.06
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.06	0.06	0.1	0.09	0.13	0.24	0.13
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	12.1	15.3	14.3	12.9	19.7	15.8	18.8	14.3
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.012	0.013	0.027	0.059	0.038	0.182	0.15	0.088
基38	塩化物イオン	mg/l	18.9	32.5	26.1	17.5	38.2	26.0	33.9	21.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14	19	16	12	26	18	22	14
基40	蒸発残留物	mg/l	69	98	84	74	114	90	99	72
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000008	0.000005	0.000002	0.000004	0.000014	0.000018	0.000018	0.000018
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.8	3.8	2.3	2.0	2.0	2.5	21.0	2.2
基47	pH値	—	6.9	7.1	6.5	6.1	6.7	6.4	6.4	6.3
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭
基50	色度	度	6.1	2.9	8.2	9.9	5.4	8.3	8.2	17.4
基51	濁度	度	1.5	4.4	1.2	2.3	2.4	2.8	1.4	1.0
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	17.0	7	5.1	2.0	9.8	8.5	16.0	<1.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	7	51	0	3	5	6	1	5

奈留地区簡易水道（白這浄水場系:青木浦ダム）

表4-43

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.30	H30.8.28	R1.8.2	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.2	R5.8.29	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	180	230	72	99	820	200	340	75
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<0.1	0.2	0.3	0.4	<0.1	0.1	0.3	0.2
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.03	<0.01	0.03	0.1	0.02	0.01	0.02	0.06
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.13	0.04	0.1	0.08	0.05	0.1	0.08
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	11.9	15.7	16.8	12.5	18.5	15.6	18.1	13.8
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.016	0.036	0.023	0.033	0.021	0.038	0.068	0.017
基38	塩化物イオン	mg/l	19.4	30.8	27.6	16.0	34.4	24.9	32.7	19.7
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14	32	41	12	24	18	22	45
基40	蒸発残留物	mg/l	72	112	118	69	100	86	94	82
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000014	0.000006	0.000001	0.000004	0.00002	0.000006	0.000006	0.000006
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	5.1	2.2	1.0	1.7	2.6	2.2	1.7	1.9
基47	pH値	—	9.2	7.0	7.4	6.6	8.2	6.8	6.7	7.0
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭
基50	色度	度	2.5	4.9	3.6	11.0	3.2	5.1	4.6	7.5
基51	濁度	度	8.1	2.0	1.4	3.5	3.9	1.8	1.3	2.2
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	130.0	10	1.0	7.5	4.1	5.2	22.0	<1.0
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	88	8	4	0	9	3	5	7

奈留地区簡易水道（白這浄水場系:熊高ダム）

表4-44 ※平成25年度から白這浄水場へ統合

番号	原水（定期検査項目）	単位	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
-	採水年月日		H29.8.30	H30.8.28	R1.8.2	R2.8.4	R3.8.3	R4.8.2	R5.8.29	R6.8.1
基1	一般細菌	個/ml	680	84	2200	62	450	920	320	780
基2	大腸菌	—	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/l	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基8	六価クロム化合物	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
基12	フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
基14	四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基17	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基18	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基20	ベンゼン	mg/l	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基32	亜鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.04	0.01	0.1	0.09	0.01	0.02	0.01	0.03
基34	鉄及びその化合物	mg/l	0.11	0.13	0.57	1.63	1.1	2.31	1.47	0.33
基35	銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	13.9	16.0	14.3	15.4	20.5	17.3	20.5	16.8
基37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.039	0.04	1.39	2.27	2.43	1.74	2.14	1.15
基38	塩化物イオン	mg/l	20.6	33.1	25.3	24.0	36.3	28.2	39.2	27.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	21	24	21	24	35	28	32	26
基40	蒸発残留物	mg/l	81	102	94	100	126	106	130	106
基41	陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基42	ジェオスミン	mg/l	0.000005	0.000003	0.000006	0.000006	0.000064	0.00001	0.00001	0.00001
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000007	0.000007	0.000007	0.000007
基44	非イオン界面活性剤	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	4.7	3.4	3.3	2.9	2.4	2.4	1.8	1.7
基47	pH値	—	8.3	7.4	6.6	6.5	6.7	6.6	6.5	6.6
基49	臭気	—	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭
基50	色度	度	7.6	8.7	40.0	54.8	25.6	38.9	32.4	12.2
基51	濁度	度	6.3	3.5	8.5	9.7	5.7	8.6	8.5	2.4
-	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml	33.0	17	34	38.0	1.0	56.0	7.5	4.1
-	嫌気性芽胞菌	個/100ml	23	76	7	5	4	16	9	8

