

平成31年度(2019)水質検査結果年報

播磨 弥富揚水機場

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
基本情報																				
1	採水年月日				H31/04/15	R1/05/13	R1/06/10	R1/07/01	R1/08/05	R1/09/02	R1/10/07	R1/11/12	R1/12/02	R2/01/06	R2/02/03	R2/03/02				
2	採水時刻																			
3	天候(前日:当日)				R:F	F:F	R:R	R:R/F	F:F	F:F	F:C/R	C/R:F	F:R	F:F	F:F	F:C				
4	気温	℃			14.5	23.5	19.0	25.0	33.4	28.0	21.6	18.5	11.6	6.8	15.0	15.0	12	33.4	6.8	19.3
5	水温	℃			13.3	20.1	19.5	19.4	25.9	21.0	21.4	13.9	10.2	7.2	7.7	8.4	12	25.9	7.2	15.7
水質基準項目																				
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	600	2,600	320	3,200	480	3,200	2,300	200	700	60	260	920	12	3,200	60	1,200
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	49	220	33	110	13	14	17	13	2	13	7	8	12	220	2	42
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.24	0.17	0.27	0.26	0.06	0.27	0.23	0.23	0.24	0.32	0.27	0.27	12	0.32	0.06	0.24
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.12	0.11	0.11	0.08	0.10	0.06	0.13	0.09	0.13	0.11	0.12	0.08	12	0.13	0.06	0.10
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02	0.02	0.02未満	0.03	0.02未満	12	0.03	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.032	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.032	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.05	0.07	0.06	0.31	0.07	0.15	0.13	0.06	0.05	0.05	0.08	0.07	12	0.31	0.05	0.10
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.07	0.09	0.06	0.23	0.07	0.13	0.17	0.09	0.07	0.05	0.09	0.10	12	0.23	0.05	0.10
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	6.9	6.1	4.8	2.9	4.1	3.2	5.3	6.8	8.5	7.6	8.0	5.4	12	8.5	2.9	5.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.014	0.012	0.008	0.013	0.007	0.010	0.017	0.008	0.007	0.007	0.009	0.011	12	0.017	0.007	0.010
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	4.5	3.8	3.4	2.0	2.7	2.4	3.8	3.9	5.0	4.4	4.9	3.5	12	5.0	2.0	3.7
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	28	21	20	12	18	15	24	30	26	24	24	21	12	30	12	22
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	59	100	55	58	59	51	68	71	67	65	67	68	12	100	51	66
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	12	0.000003	0.000001	0.000002
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満							
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.008	0.009	0.009	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.009	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	1.2	1.3	1.0	1.8	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.0	1.3	1.0	12	1.8	1.0	1.2
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		7.6	7.7	7.2	7.0	7.4	7.1	7.4	7.8	7.3	7.5	7.5	7.3	12	7.8	7.0	7.4
48	味	---	異常でないこと																	
49	臭気	---	異常でないこと		泥臭	藻・泥臭	藻臭	沼沢臭	土臭	藻臭	藻臭	藻・土臭	土臭	藻臭	泥臭	土臭	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	2.3	2.9	2.6	7.0	3.1	3.9	2.7	2.8	2.9	2.2	2.5	2.2	12	7.0	2.2	3.1
51	濁度	度	2度以下	0.1	3.3	6.2	3.8	17	5.4	6.1	3.0	1.3	1.4	1.4	2.0	2.6	12	17	1.3	4.5

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
播磨 弥富揚水機場

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.008	0.001未満	12	0.008	0.001未満	0.001未満										
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01																
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	28	21	20	12	18	15	24	30	26	24	24	21	12	30	12	22
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.014	0.012	0.008	0.013	0.007	0.010	0.017	0.008	0.007	0.007	0.009	0.011	12	0.017	0.007	0.010
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	0.9	0.9	1.8	1.8	0.9	1.8	0.9	0.4	0.4	0.9	0.4	0.9	12	1.8	0.4	1.0
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	5.4	9.6	5.5	11	6.3	5.3	6.1	5.2	6.0	4.5	3.4	4.1	12	11	3.4	6.0
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	1	6	3	3	2	1	2	3	2	1	3	3	12	6	1	2
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	59	100	55	58	59	51	68	71	67	65	67	68	12	100	51	66
21	濁度	度	1度以下	0.1	3.3	6.2	3.8	17	5.4	6.1	3.0	1.3	1.4	1.4	2.0	2.6	12	17	1.3	4.5
22	pH値	---	7.5程度		7.6	7.7	7.2	7.0	7.4	7.1	7.4	7.8	7.3	7.5	7.5	7.3	12	7.8	7.0	7.4
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-1.7	-1.6	-2.2	-2.7	-2.0	-2.5	-1.7	-1.4	-2.0	-2.0	-1.9	-2.3	12	-1.4	-2.7	-2.0
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.05	0.07	0.06	0.31	0.07	0.15	0.13	0.06	0.05	0.05	0.08	0.07	12	0.31	0.05	0.10
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	0.9	2.1	0.9	0.8	1.3	0.5未満	1.2	0.9	2.1	1.1	1.6	1.1	12	2.1	0.5未満	1.2
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	12	0.04	0.02未満	0.02未満							
3	総窒素	mg/L		0.1	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.9	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	12	0.9	0.3	0.6
4	総リン	mg/L		0.01	0.02	0.01	0.02	0.08	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	12	0.08	0.01	0.02
5	クロロフィル	mg/L		0.002																
6	酸度	mg/L			1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	12	2.0	0.5	1.1
7	アルカリ度	mg/L			22.0	19.8	17.9	11.5	14.4	12.0	21.9	22.1	21.0	19.6	19.3	16.6	12	22.1	11.5	18.2
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	11	9.5	8.4	8.4	8.0	8.5	8.4	10	11	12	12	12	12	12	8.0	9.9
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	8.8	10	6.2	23	22	8.2	3.6	2.4	0.8	1.2	2.4	4.4	12	23	0.8	7.8

平成31年度(2019)水質検査結果年報

播磨 千本松原取水所

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
基本情報																				
1	採水年月日				H31/04/15	R1/05/13	R1/06/10	R1/07/01	R1/08/05	R1/09/02	R1/10/07	R1/11/12	R1/12/02	R2/01/06	R2/02/03	R2/03/02				
2	採水時刻																			
3	天候(前日:当日)				R:F	F:F	R:R	R:R/F	F:F	F:F	F:C/R	C/R:F	F:R	F:F	F:F	F:C				
4	気温	℃			15.5	23.0	21.0	25.2	32.2	29.0	23.0	23.0	12.3	7.5	11.0	16.5	12	32.2	7.5	19.9
5	水温	℃			13.5	20.8	21.1	19.5	29.9	21.2	21.0	13.7	11.2	8.1	9.9	11.5	12	29.9	8.1	16.8
水質基準項目																				
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	1,400	200	1,000	800	4,000	2,800	1,200	360	360	240	560	520	12	4,000	200	1,100
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	49	70	240	110	8	14	17	11	8	17	8	11	12	240	8	47
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.005	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.005	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.019	0.026	0.024	0.005	0.011	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.026	0.004未満	0.007
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.60	0.61	0.64	0.48	0.39	0.49	0.63	0.73	0.79	0.81	0.86	0.70	12	0.86	0.39	0.64
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.05	0.06	0.07	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05	0.05未満	0.06	0.05	0.07	0.05未満	12	0.07	0.05未満	0.05未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.019	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満	0.007	0.009	0.005	0.007	12	0.019	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.04	0.06	0.08	0.90	0.03	0.16	0.29	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	12	0.90	0.03	0.15
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.12	0.14	0.15	0.74	0.08	0.17	0.30	0.11	0.10	0.15	0.15	0.14	12	0.74	0.08	0.20
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.012	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.012	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	7.7	7.8	5.4	2.4	5.0	3.6	4.5	8.4	9.3	5.9	9.3	7.6	12	9.3	2.4	6.4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.015	0.020	0.019	0.031	0.018	0.022	0.024	0.015	0.017	0.025	0.027	0.029	12	0.031	0.015	0.022
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	6.1	5.8	5.1	2.1	4.3	3.0	3.9	5.9	7.1	5.9	7.4	6.4	12	7.4	2.1	5.2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	32	56	29	18	32	24	24	37	42	36	40	34	12	56	18	34
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	69	81	66	94	63	61	69	83	83	76	89	89	12	94	61	77
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000003	0.000001未満	0.000002
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.007	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.010	0.010	12	0.010	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	0.9	1.2	1.6	1.5	1.8	0.6	1.2	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	12	1.8	0.6	1.1
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		7.4	8.0	7.0	7.3	8.1	7.2	7.3	7.6	7.4	7.5	7.8	7.4	12	8.1	7.0	7.5
48	味	---	異常でないこと																	
49	臭気	---	異常でないこと		果実臭	藻・魚臭	藻臭	泥臭	藻・魚臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	2.6	2.6	5.2	6.5	2.3	2.8	4.0	1.9	1.9	2.4	2.3	2.2	12	6.5	1.9	3.1
51	濁度	度	2度以下	0.1	2.3	6.0	4.7	45	5.9	6.3	5.3	2.1	2.6	1.6	2.1	2.0	12	45	1.6	7.2

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
播磨 千本松原取水所

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002	0.0002	0.0002未満	12	0.0002	0.0002未満	0.0002未満								
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.001未満	0.002
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01		0.28	0.16	0.03	0.04								4	0.28	0.03	0.13
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	32	56	29	18	32	24	24	37	42	36	40	34	12	56	18	34
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.015	0.020	0.019	0.031	0.018	0.022	0.024	0.015	0.017	0.025	0.027	0.029	12	0.031	0.015	0.022
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	1.8	0.9	2.6	1.8	1.3	1.8	1.3	0.9	0.4	0.9	0.4	0.9	12	2.6	0.4	1.2
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	4.7	4.9	8.0	11	11	3.3	6.3	3.3	4.3	3.3	2.5	3.5	12	11	2.5	5.5
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	2	8	4	3	8	3	1	6	3	3	4	3	12	8	1	4
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	69	81	66	94	63	61	69	83	83	76	89	89	12	94	61	77
21	濁度	度	1度以下	0.1	2.3	6.0	4.7	45	5.9	6.3	5.3	2.1	2.6	1.6	2.1	2.0	12	45	1.6	7.2
22	pH値	---	7.5程度		7.4	8.0	7.0	7.3	8.1	7.2	7.3	7.6	7.4	7.5	7.8	7.4	12	8.1	7.0	7.5
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-1.7	-0.9	-2.1	-2.2	-0.8	-2.0	-1.8	-1.3	-1.5	-1.6	-1.1	-1.7	12	-0.8	-2.2	-1.6
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.04	0.06	0.08	0.90	0.03	0.16	0.29	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	12	0.90	0.03	0.15
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	0.7	2.6	1.1	0.9	4.5	0.5未満	0.9	0.9	2.2	0.8	1.2	0.8	12	4.5	0.5未満	1.4
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.04	0.03	0.28	0.03	0.38	0.03	0.03	0.02	0.02未満	0.14	0.08	0.09	12	0.38	0.02未満	0.10
3	総窒素	mg/L		0.1	0.8	0.8	0.9	0.8	1.7	1.2	0.9	1.3	1.4	1.5	1.5	1.2	12	1.7	0.8	1.2
4	総リン	mg/L		0.01	0.06	0.06	0.08	0.22	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.09	12	0.22	0.06	0.09
5	クロロフィル	mg/L		0.002																
6	酸度	mg/L			2.0	1.0	3.0	2.0	1.5	2.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	12	3.0	0.5	1.4
7	アルカリ度	mg/L			28.7	33.5	26.6	15.0	29.7	22.6	24.0	34.5	36.6	32.4	35.9	30.6	12	36.6	15.0	29.2
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	10.0	10	6.3	8.4	8.6	8.1	8.1	10	11	11	12	11	12	12	6.3	9.5
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	4.2	6.2	5.4	54	5.4	9.4	6.4	2.8	2.2	1.8	2.0	1.4	12	54	1.4	8.4

平成31年度(2019)水質検査結果年報

播磨 安永取水所

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
基本情報																				
1	採水年月日				H31/04/15	R1/05/13	R1/06/10	R1/07/01	R1/08/05	R1/09/02	R1/10/07	R1/11/12	R1/12/02	R2/01/06	R2/02/03	R2/03/02				
2	採水時刻																			
3	天候(前日:当日)				R:F	F:F	R:R	R:R/F	F:F	F:F	F:C/R	C/R:F	F:R	F:F	F:F	F:C				
4	気温	℃			16.0	24.0	20.5	25.5	31.0	29.0	22.0	18.1	11.5	6.5	11.5	15.0	12	31.0	6.5	19.2
5	水温	℃			13.6	20.1	18.8	21.2	27.1	22.6	19.7	15.3	12.8	7.9	9.8	11.4	12	27.1	7.9	16.7
水質基準項目																				
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	2,000	1,600	4,000	4,600	4,400	3,200	1,500	800	5,800	240	120	200	12	5,800	120	2,400
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	130	240	1,600	350	49	21	170	79	1,600	33	11	23	12	1,600	11	360
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満						
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.008	0.013	0.011	0.007	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.013	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.53	0.56	0.82	0.74	0.46	0.74	0.83	0.89	0.77	0.93	0.89	0.83	12	0.93	0.46	0.75
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.08	0.11	0.10	0.09	0.10	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.09	0.07	12	0.11	0.07	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.027	0.006	0.012	0.006	12	0.027	0.005未満	0.005
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.03	0.34	0.11	0.11	0.04	0.04	0.08	0.02	0.11	0.02	0.03	0.04	12	0.34	0.02	0.08
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.07	0.24	0.16	0.19	0.07	0.07	0.14	0.04	0.23	0.04	0.05	0.05	12	0.24	0.04	0.11
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.020	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.020	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	7.4	7.2	5.6	4.6	5.2	5.2	5.9	5.5	6.8	6.5	6.5	6.3	12	7.4	4.6	6.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.015	0.012	0.012	0.012	0.007	0.008	0.014	0.007	0.029	0.011	0.012	0.013	12	0.029	0.007	0.013
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	6.8	7.4	5.4	4.1	4.9	4.8	5.5	5.1	6.6	6.2	6.5	6.4	12	7.4	4.1	5.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	68	68	67	58	68	69	81	68	67	74	74	72	12	81	58	70
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	96	130	110	100	100	120	130	110	100	120	120	120	12	130	96	110
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.006	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	0.9	1.3	1.2	1.6	0.8	0.7	0.5	0.4	1.0	0.5	0.5	0.5	12	1.6	0.4	0.8
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		7.8	7.6	7.6	7.7	8.0	7.8	7.6	7.8	7.4	7.7	7.8	7.7	12	8.0	7.4	7.7
48	味	---	異常でないこと																	
49	臭気	---	異常でないこと		魚臭	魚臭	生ぐさ臭	藻臭	魚臭	生魚臭	生魚臭	藻臭	泥臭	魚臭	藻・土臭	藻臭	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	2.2	6.2	4.2	6.2	2.2	2.0	1.3	1.1	2.0	0.9	1.0	1.2	12	6.2	0.9	2.5
51	濁度	度	2度以下	0.1	2.1	6.2	3.7	7.0	1.6	1.8	1.2	0.7	6.0	1.1	0.9	2.2	12	7.0	0.7	2.9

平成31年度(2019)水質検査結果年報

播磨 安永取水所

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.006	0.001	0.002	0.003	12	0.006	0.001未満	0.002
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01																
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	68	68	67	58	68	69	81	68	67	74	74	72	12	81	58	70
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.015	0.012	0.012	0.012	0.007	0.008	0.014	0.007	0.029	0.011	0.012	0.013	12	0.029	0.007	0.013
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	1.8	1.3	2.2	2.2	0.0	0.4	0.9	0.9	0.9	0.4	0.4	0.4	12	2.2	0.0	1.0
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	4.2	5.5	6.2	7.8	3.4	2.8	5.8	2.7	6.0	2.4	1.0	2.6	12	7.8	1.0	4.2
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	1	3	2	3	2	2	3	1	5	1	2	2	12	5	1	2
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	96	130	110	100	100	120	130	110	100	120	120	120	12	130	96	110
21	濁度	度	1度以下	0.1	2.1	6.2	3.7	7.0	1.6	1.8	1.2	0.7	6.0	1.1	0.9	2.2	12	7.0	0.7	2.9
22	pH値	---	7.5程度		7.8	7.6	7.6	7.7	8.0	7.8	7.6	7.8	7.4	7.7	7.8	7.7	12	8.0	7.4	7.7
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-0.6	-0.7	-0.8	-0.7	-0.3	-0.5	-0.6	-0.6	-1.1	-0.8	-0.7	-0.7	12	-0.3	-1.1	-0.7
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.03	0.34	0.11	0.11	0.04	0.04	0.08	0.02	0.11	0.02	0.03	0.04	12	0.34	0.02	0.08
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	1.1	1.8	1.0	1.2	1.8	0.5未満	0.7	0.8	2.7	0.9	1.2	0.8	12	2.7	0.5未満	1.2
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.03	0.02	0.11	0.04	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.06	0.04	0.03	0.03	12	0.11	0.02未満	0.03
3	総窒素	mg/L		0.1	0.6	0.8	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	12	1.4	0.6	1.1
4	総リン	mg/L		0.01	0.03	0.05	0.05	0.09	0.04	0.03	0.02	0.02	0.07	0.03	0.03	0.03	12	0.09	0.02	0.04
5	クロロフィル	mg/L		0.002																
6	酸度	mg/L			2.0	1.5	2.5	2.5	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	12	2.5	0.0	1.1
7	アルカリ度	mg/L			60.9	60.8	59.3	52.5	59.6	62.6	72.3	59.8	55.6	62.7	62.5	61.4	12	72.3	52.5	60.8
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	9.7	8.2	8.4	8.1	8.0	8.4	8.2	9.6	9.2	11	11	11	12	11	8.0	9.2
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	3.6	15	7.2	15	7.0	8.0	2.4	3.2	6.8	2.2	4.0	2.6	12	15	2.2	6.4

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
水沢 菰野調整池中里系導水路

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
基本情報																				
1	採水年月日				H31/04/16	R1/05/14	R1/06/11	R1/07/02	R1/08/06	R1/09/03	R1/10/08	R1/11/12	R1/12/03	R2/01/07	R2/02/04	R2/03/03				
2	採水時刻																			
3	天候(前日:当日)				F:F	F:C	R:F	C:C	F:C	F:F	C:C	F:F	R:C	F:R	F:F	F:F				
4	気温	℃			14.4	19.0	22.0	24.2	28.9	28.0	22.5	17.7	8.0	5.8	6.4	9.6	12	28.9	5.8	17.2
5	水温	℃			9.8	13.1	15.4	18.5	19.6	20.3	20.5	16.7	14.1	9.7	10.5	8.7	12	20.5	8.7	14.7
水質基準項目																				
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	32	10	100	60	40	80	20	20	40	20	20	6	12	100	6	37
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	7	130	13	23	4	7	4	2	11	8	4	2	12	130	2	18
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満											
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満											
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満											
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満											
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.29	0.32	0.43	0.47	0.36	0.40	0.37	0.42	0.34	0.29	0.40	0.29	12	0.47	0.29	0.36
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.05未満	0.05	0.10	0.12	0.05	0.05未満	12	0.12	0.05未満	0.05未満						
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満											
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満											
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満											
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																
30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.006	0.008	0.005未満	12	0.008	0.005未満	0.005未満								
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02	12	0.04	0.01未満	0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.11	0.03	0.04	12	0.11	0.02	0.04
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満											
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	2.9	2.9	3.4	3.5	2.6	2.9	2.8	2.7	2.7	2.5	2.9	2.6	12	3.5	2.5	2.9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.008	0.015	0.005	0.002	0.017	0.016	0.012	0.009	0.009	0.033	0.007	0.012	12	0.033	0.002	0.012
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	2.9	3.1	3.3	3.1	3.2	3.2	3.3	2.9	3.1	3.1	2.7	3.0	12	3.3	2.7	3.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	45	49	24	21	47	51	52	53	53	54	55	54	12	55	21	46
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	57	59	36	37	66	67	60	67	49	84	62	71	12	84	36	60
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満											
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000003	0.000001未満	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満											
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満											
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満											
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	12	0.9	0.7	0.8
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		7.8	7.8	7.5	7.4	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	12	8.0	7.4	7.8
48	味	---	異常でないこと																	
49	臭気	---	異常でないこと		異常なし	魚臭	異常なし	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	1.2	1.2	2.4	2.2	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	1.6	1.0	1.1	12	2.4	1.0	1.5
51	濁度	度	2度以下	0.1	0.6	1.1	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.2	0.4	1.8	0.3	0.9	12	1.8	0.2	0.7

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
水沢 菰野調整池中里系導水路

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01																
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	45	49	24	21	47	51	52	53	53	54	55	54	12	55	21	46
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.008	0.015	0.005	0.002	0.017	0.016	0.012	0.009	0.009	0.033	0.007	0.012	12	0.033	0.002	0.012
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	0.9	0.9	1.3	1.8	0.9	0.9	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	12	1.8	0.9	1.0
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	3.6	3.0	2.9	3.9	3.4	1.9	2.6	2.2	2.0	4.8	2.5	3.1	12	4.8	1.9	3.0
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	1未満	1	1未満	1未満	1	1	1	1未満	1	2	1	2	12	2	1未満	1未満
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	57	59	36	37	66	67	60	67	49	84	62	71	12	84	36	60
21	濁度	度	1度以下	0.1	0.6	1.1	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.2	0.4	1.8	0.3	0.9	12	1.8	0.2	0.7
22	pH値	---	7.5程度		7.8	7.8	7.5	7.4	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	12	8.0	7.4	7.8
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-1.0	-1.1	-1.8	-2.1	-0.8	-0.8	-0.9	-0.7	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	12	-0.7	-2.1	-1.0
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02	12	0.04	0.01未満	0.01
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	1.0	0.6	0.5未満	0.5	0.7	1.5	1.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5未満	12	1.5	0.5未満	0.7
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満											
3	総窒素	mg/L		0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	12	0.9	0.4	0.6
4	総リン	mg/L		0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	12	0.03	0.01未満	0.01未満						
5	クロロフィル	mg/L		0.002	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.004	12	0.004	0.002未満	0.002未満
6	酸度	mg/L			1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12	2.0	1.0	1.2
7	アルカリ度	mg/L			40.1	37.9	21.1	16.1	45.4	44.5	46.4	47.7	49.1	50.3	49.8	48.0	12	50.3	16.1	41.4
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	9.6	9.4	10	8.9	9.6	8.4	8.7	9.6	11	12	11	12	12	12	8.4	10
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	0.4	1.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2未満	0.2	3.8	0.2未満	0.8	12	3.8	0.2未満	0.6

平成31年度(2019)水質検査結果年報

水沢 菰野調整池表層

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
基本情報																				
1	採水年月日				H31/04/16	R1/05/14	R1/06/11	R1/07/02	R1/08/06	R1/09/03	R1/10/08	R1/11/12	R1/12/03	R2/01/07	R2/02/04	R2/03/03				
2	採水時刻																			
3	天候(前日:当日)				F:F	F:C	R:F	C:C	F:C	F:F	C:C	F:F	R:C	F:R	F:F	F:F				
4	気温	℃			14.4	20.2	23.6	25.4	30.7	29.7	21.7	16.8	7.9	6.4	6.3	9.4	12	30.7	6.3	17.7
5	水温	℃			13.4	20.1	17.8	20.1	22.4	22.8	22.8	16.4	12.5	8.5	7.6	9.3	12	22.8	7.6	16.1
水質基準項目																				
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	10	30	80	40	70	80	40	110	9	8	4	5	12	110	4	40
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	4	350	11	23	2	9	2	2	4	2	4	2	12	350	2	35
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.23	0.30	0.27	0.20	0.22	0.24	0.27	0.35	0.29	0.24	0.23	0.21	12	0.35	0.20	0.25
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.05未満	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.06	0.05未満	0.05未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.010	0.005未満	0.005未満	12	0.010	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	12	0.03	0.01	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	0.04	12	0.04	0.01未満	0.02
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	3.0	3.0	3.1	2.9	3.0	2.9	2.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.6	12	3.1	2.6	2.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.008	0.010	0.013	0.005	0.002	0.003	0.009	0.020	0.019	0.007	0.009	0.011	12	0.020	0.002	0.010
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	3.0	3.3	3.3	3.0	3.3	3.2	3.2	2.9	3.1	3.1	2.8	3.0	12	3.3	2.8	3.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	40	35	38	32	25	38	41	42	45	50	50	52	12	52	25	41
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	64	53	48	42	45	53	52	59	53	73	59	73	12	73	42	56
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	12	0.000003	0.000001未満	0.000002
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	1.1	1.3	1.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	1.1	12	1.3	0.8	1.0
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		8.0	8.1	8.5	9.0	8.6	8.6	8.4	7.9	8.1	7.9	8.0	8.1	12	9.0	7.9	8.3
48	味	---	異常でないこと																	
49	臭気	---	異常でないこと		魚臭	魚臭	魚臭	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	1.3	1.3	1.2	1.6	1.8	1.4	1.9	1.8	1.6	0.6	1.2	1.2	12	1.9	0.6	1.4
51	濁度	度	2度以下	0.1	1.0	1.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.9	1.0	1.2	0.9	1.4	12	1.7	0.4	0.9

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
水沢 菰野調整池表層

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01																
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	40	35	38	32	25	38	41	42	45	50	50	52	12	52	25	41
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.008	0.010	0.013	0.005	0.002	0.003	0.009	0.020	0.019	0.007	0.009	0.011	12	0.020	0.002	0.010
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.9	0.4	0.4	12	0.9	0.0	0.4
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	4.2	4.8	2.7	4.4	5.0	3.3	3.5	3.2	2.9	2.9	3.6	4.0	12	5.0	2.7	3.7
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	4	3	1	1	1	1	1未満	1	1	4	4	4	12	4	1未満	2
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	64	53	48	42	45	53	52	59	53	73	59	73	12	73	42	56
21	濁度	度	1度以下	0.1	1.0	1.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.9	1.0	1.2	0.9	1.4	12	1.7	0.4	0.9
22	pH値	---	7.5程度		8.0	8.1	8.5	9.0	8.6	8.6	8.4	7.9	8.1	7.9	8.0	8.1	12	9.0	7.9	8.3
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-0.9	-0.9	-0.4	0.0	-0.5	-0.2	-0.3	-1.0	-0.7	-0.8	-0.8	-0.6	12	0.0	-1.0	-0.6
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	12	0.03	0.01	0.02
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	1.2	1.0	0.6	0.9	0.9	1.4	1.0	0.7	0.5	1.0	0.8	0.6	12	1.4	0.5	0.9
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.03	0.02未満	0.02未満
3	総窒素	mg/L		0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	12	0.8	0.3	0.5
4	総リン	mg/L		0.01	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満											
5	クロロフィル	mg/L		0.002	0.002	0.005	0.002未満	0.004	0.003	0.002未満	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.006	12	0.006	0.002未満	0.003
6	酸度	mg/L			1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	12	1.0	0.0	0.4
7	アルカリ度	mg/L			36.2	29.1	33.2	27.6	24.7	33.8	35.9	37.9	41.9	47.2	45.4	46.5	12	47.2	24.7	36.6
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	10	9.2	10	9.5	8.7	9.3	9.2	9.4	11	11	12	12	12	12	8.7	10
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	1.0	0.6	0.2	0.8	1.4	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.4	12	1.4	0.2	0.7

平成31年度(2019)水質検査結果年報

水沢 菰野調整池底層

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
基本情報																				
1	採水年月日				H31/04/16	R1/05/14	R1/06/11	R1/07/02	R1/08/06	R1/09/03	R1/10/08	R1/11/12	R1/12/03	R2/01/07	R2/02/04	R2/03/03				
2	採水時刻																			
3	天候(前日:当日)				F:F	F:C	R:F	C:C	F:C	F:F	C:C	F:F	R:C	F:R	F:F	F:F				
4	気温	℃			14.4	20.0	20.0	25.0	31.4	29.4	22.2	17.9	8.5	7.0	6.4	9.9	12	31.4	6.4	17.7
5	水温	℃			12.1	15.1	20.8	25.0	29.2	27.6	22.7	16.2	12.0	8.6	7.6	9.1	12	29.2	7.6	17.2
水質基準項目																				
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	10	40	100	20	240	160	60	130	9	4	4	6	12	240	4	65
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	4	530	17	23	2	4	4	0	0	2	2	2	12	530	0	49
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.24	0.32	0.32	0.31	0.36	0.32	0.28	0.36	0.29	0.24	0.23	0.21	12	0.36	0.21	0.29
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.05未満	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.06	0.05未満	0.05未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.007	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	12	0.05	0.01	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	12	0.04	0.02	0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	3.0	3.1	3.3	3.2	2.9	3.0	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	12	3.3	2.7	2.9
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.009	0.022	0.019	0.038	0.041	0.017	0.012	0.021	0.022	0.009	0.010	0.013	12	0.041	0.009	0.019
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	3.0	3.2	3.3	3.1	3.3	3.2	3.2	2.9	3.1	3.1	2.8	3.1	12	3.3	2.8	3.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	43	41	33	26	35	43	40	42	45	51	50	52	12	52	26	42
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	49	56	45	45	52	59	31	49	43	80	72	70	12	80	31	54
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	12	0.000003	0.000001未満	0.000002
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	1.0	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2	12	1.2	0.9	1.0
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	12	8.1	7.8	7.9
48	味	---	異常でないこと																	
49	臭気	---	異常でないこと		魚臭	魚臭	魚臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	1.2	1.4	2.2	2.8	2.0	1.7	1.8	1.8	1.7	0.8	1.2	1.2	12	2.8	0.8	1.6
51	濁度	度	2度以下	0.1	1.5	1.1	1.1	0.9	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.7	12	1.7	0.6	1.0

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
水沢 菰野調整池底層

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01																
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	43	41	33	26	35	43	40	42	45	51	50	52	12	52	26	42
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.009	0.022	0.019	0.038	0.041	0.017	0.012	0.021	0.022	0.009	0.010	0.013	12	0.041	0.009	0.019
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.4	0.9	0.9	0.9	0.4	0.4	12	0.9	0.4	0.8
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	4.4	3.1	3.8	5.1	4.2	3.6	3.4	3.4	2.6	3.6	3.7	4.2	12	5.1	2.6	3.8
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	12	4	1	2
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	49	56	45	45	52	59	31	49	43	80	72	70	12	80	31	54
21	濁度	度	1度以下	0.1	1.5	1.1	1.1	0.9	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.7	12	1.7	0.6	1.0
22	pH値	---	7.5程度		7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	12	8.1	7.8	7.9
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-0.9	-1.0	-1.0	-1.3	-0.9	-0.8	-0.7	-1.0	-0.9	-0.8	-0.8	-0.6	12	-0.6	-1.3	-0.9
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	12	0.05	0.01	0.02
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	1.5	0.7	0.5未満	0.9	0.5	1.4	1.5	0.8	0.5未満	1.0	1.0	0.9	12	1.5	0.5未満	0.8
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02	0.02未満	0.02未満
3	総窒素	mg/L		0.1	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	12	0.9	0.3	0.6
4	総リン	mg/L		0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	12	0.01	0.01未満	0.01未満
5	クロロフィル	mg/L		0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002未満	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	12	0.008	0.002未満	0.004
6	酸度	mg/L			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	12	1.0	0.5	0.9
7	アルカリ度	mg/L			36.5	34.2	28.5	23.5	33.4	38.2	36.0	38.1	41.8	46.9	45.4	47.0	12	47.0	23.5	37.5
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	9.9	9.3	10	8.7	8.3	8.4	8.1	9.2	10	11	12	12	12	12	8.1	9.7
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	1.4	0.8	0.8	0.8	1.2	0.2	0.2	0.2	0.4	1.8	0.6	2.0	12	2.0	0.2	0.9

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
大里 鈴鹿導水ポンプ所

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
基本情報																				
1	採水年月日				H31/04/15	R1/05/13	R1/06/10	R1/07/01	R1/08/05	R1/09/02	R1/10/07	R1/11/11	R1/12/02	R2/01/06	R2/02/03	R2/03/02				
2	採水時刻																			
3	天候(前日:当日)				C:F	F:F	C:C	C/R:R	C/F:F	F:F	F:C	F:F	F:R	F:F	F:F	F:C				
4	気温	℃			13.2	21.5	21.0	25.0	31.8	27.6	22.0	14.8	12.0	8.0	9.8	15.0	12	31.8	8.0	18.5
5	水温	℃			13.8	18.2	19.8	22.5	24.8	22.0	23.5	15.0	12.0	9.0	8.0	8.0	12	24.8	8.0	16.4
水質基準項目																				
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	170	140	100	570	500	800	1,000	480	680	40	20	900	12	1,000	20	450
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	33	17	12	7	2	7	17	2	40	4	2	13	12	40	2	13
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.43	0.39	0.40	0.39	0.13	0.35	0.44	0.41	0.30	0.38	0.30	0.29	12	0.44	0.13	0.35
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.10	0.11	0.10	0.08	0.09	0.06	0.10	0.07	0.09	0.11	0.11	0.08	12	0.11	0.06	0.09
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	12	0.02	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																
30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.017	0.024	0.024	0.024	0.027	0.024	0.016	0.013	0.015	0.013	0.012	0.009	12	0.027	0.009	0.018
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.06	0.11	0.10	0.13	0.19	0.21	0.09	0.11	0.11	0.05	0.08	0.07	12	0.21	0.05	0.11
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.09	0.11	0.10	0.12	0.02	0.05	0.09	0.11	0.08	0.07	0.08	0.09	12	0.12	0.02	0.08
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	7.2	6.3	6.2	4.7	5.3	3.8	6.0	6.5	8.0	7.1	8.2	5.6	12	8.2	3.8	6.2
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.009	0.017	0.024	0.019	0.004	0.009	0.012	0.008	0.006	0.004	0.005	0.003	12	0.024	0.003	0.010
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	4.8	4.3	4.1	2.9	3.1	2.3	4.3	4.1	5.1	4.4	4.9	3.6	12	5.1	2.3	4.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	28	24	22	21	22	16	28	30	28	26	26	23	12	30	16	24
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	68	59	71	52	56	55	68	64	65	59	65	62	12	71	52	62
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	12	0.000003	0.000001未満	0.000002
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	1.0	1.1	1.0	1.0	0.6	0.7	1.0	0.9	1.2	0.9	1.1	1.0	12	1.2	0.6	1.0
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.0	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	12	7.6	7.0	7.4
48	味	---	異常でないこと																	
49	臭気	---	異常でないこと		藻臭	魚臭	藻臭	沼沢臭	木材臭	木材臭	木材臭	生ぐさ臭	木材臭	木材臭	生ぐさ臭	木材臭	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	2.1	2.0	1.4	2.3	0.8	0.8	2.3	1.9	2.5	1.8	2.1	2.0	12	2.5	0.8	1.8
51	濁度	度	2度以下	0.1	2.5	3.4	3.6	4.4	1.4	2.0	2.8	2.4	1.8	1.5	1.8	2.4	12	4.4	1.4	2.5

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
大里 鈴鹿導水ポンプ所

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.001	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満										
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01																
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	28	24	22	21	22	16	28	30	28	26	26	23	12	30	16	24
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.009	0.017	0.024	0.019	0.004	0.009	0.012	0.008	0.006	0.004	0.005	0.003	12	0.024	0.003	0.010
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	0.9	0.9	1.3	1.3	1.3	2.2	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	12	2.2	0.9	1.2
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	5.1	5.0	5.4	5.4	3.0	4.3	5.2	4.3	6.4	4.8	5.6	5.1	12	6.4	3.0	5.0
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	1	1	1	3	2	2	2	1	1	2	1	1	12	3	1	2
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	68	59	71	52	56	55	68	64	65	59	65	62	12	71	52	62
21	濁度	度	1度以下	0.1	2.5	3.4	3.6	4.4	1.4	2.0	2.8	2.4	1.8	1.5	1.8	2.4	12	4.4	1.4	2.5
22	pH値	---	7.5程度		7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.0	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	12	7.6	7.0	7.4
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-1.7	-1.7	-2.0	-1.9	-2.0	-2.6	-1.5	-1.6	-1.6	-1.9	-1.9	-2.2	12	-1.5	-2.6	-1.9
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.06	0.11	0.10	0.13	0.19	0.21	0.09	0.11	0.11	0.05	0.08	0.07	12	0.21	0.05	0.11
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	1.0	1.6	0.8	1.8	1.8	0.5未満	0.5未満	0.7	1.9	1.1	0.5	0.8	12	1.9	0.5未満	1.0
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	12	0.02	0.02未満	0.02未満									
3	総窒素	mg/L		0.1	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.6	12	0.9	0.4	0.7
4	総リン	mg/L		0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.03	0.01	0.02
5	クロロフィル	mg/L		0.002																
6	酸度	mg/L			1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	2.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	12	2.5	1.0	1.3
7	アルカリ度	mg/L			25.0	22.6	20.8	18.5	18.4	12.8	24.8	26.3	24.1	22.1	20.5	18.5	12	26.3	12.8	21.2
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	10.0	9.0	8.4	8.0	7.9	8.5	8.3	9.7	11	11	11	9.6	12	11	7.9	9.4
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	3.4	4.9	5.1	9.9	3.0	6.7	4.4	4.0	2.5	1.8	2.3	3.1	12	9.9	1.8	4.3

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
高野 津市白山町羽黒地内

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
基本情報																				
1	採水年月日				H31/04/15	R1/05/13	R1/06/10	R1/07/01	R1/08/05	R1/09/02	R1/10/07	R1/11/11	R1/12/02	R2/01/06	R2/02/03	R2/03/02				
2	採水時刻																			
3	天候(前日:当日)				C/R:F	R:F	R:R	R:R	F:F	F:F	F:C	F:F	F:R	F:F	F:F	F:F				
4	気温	℃			14.8	22.0	19.3	24.0	28.5	23.5	17.0	12.8	10.0	5.7	4.3	12.0	12	28.5	4.3	16.2
5	水温	℃			13.0	13.5	19.1	20.8	25.5	17.5	19.2	11.3	8.0	5.1	5.6	9.3	12	25.5	5.1	14.0
水質基準項目																				
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	60	100	1,000	400	360	800	190	100	40	10	70	100	12	1,000	10	270
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	84	33	110	240	49	140	350	110	220	33	49	22	12	350	22	120
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.26	0.36	0.43	0.39	0.38	0.46	0.48	0.50	0.43	0.48	0.51	0.40	12	0.51	0.26	0.42
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.05未満	0.06	0.05	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05	0.05未満	12	0.06	0.05未満	0.05未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.011	0.005未満	12	0.011	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.01	0.02	0.06	0.09	0.06	0.06	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.02	12	0.09	0.01未満	0.03
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.03	0.03	0.07	0.14	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	12	0.14	0.02	0.05
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	4.2	4.7	4.7	4.2	4.3	4.6	4.7	4.6	4.8	4.6	4.4	4.4	12	4.8	4.2	4.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.005	0.022	0.009	0.022	0.012	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	12	0.022	0.004	0.009
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	3.4	3.5	3.4	3.1	3.5	3.5	3.7	3.2	3.6	3.5	3.3	3.4	12	3.7	3.1	3.4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	33	33	33	28	30	32	35	31	34	35	30	32	12	35	28	32
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	58	64	66	59	75	66	71	63	63	66	58	59	12	75	58	64
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	0.9	0.9	1.0	1.4	0.9	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	12	1.4	0.5	0.8
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		7.9	7.8	7.6	7.3	7.9	7.9	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	12	7.9	7.3	7.6
48	味	---	異常でないこと																	
49	臭気	---	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	2.1	1.8	3.1	4.4	2.7	2.2	1.8	1.2	1.3	1.3	2.0	12	4.4	1.2	2.1	
51	濁度	度	2度以下	0.1	1.0	0.7	2.3	2.5	1.7	0.9	0.6	0.5	0.2	0.2	0.4	0.7	12	2.5	0.2	1.0

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
高野 津市白山町羽黒地内

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01																
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	33	33	33	28	30	32	35	31	34	35	30	32	12	35	28	32
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.005	0.022	0.009	0.022	0.012	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	12	0.022	0.004	0.009
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	0.9	1.1	1.3	0.9	0.4	0.9	1.3	1.8	0.9	1.8	1.8	1.3	12	1.8	0.4	1.2
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	3.3	3.9	4.6	11	5.8	3.3	3.7	2.6	2.6	2.7	3.0	4.9	12	11	2.6	4.3
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1	12	1	1未満	1未満
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	58	64	66	59	75	66	71	63	63	66	58	59	12	75	58	64
21	濁度	度	1度以下	0.1	1.0	0.7	2.3	2.5	1.7	0.9	0.6	0.5	0.2	0.2	0.4	0.7	12	2.5	0.2	1.0
22	pH値	---	7.5程度		7.9	7.8	7.6	7.3	7.9	7.9	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	12	7.9	7.3	7.6
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-1.2	-1.2	-1.3	-1.7	-1.1	-1.1	-1.3	-1.5	-1.8	-1.6	-1.8	-1.7	12	-1.1	-1.8	-1.4
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.01	0.02	0.06	0.09	0.06	0.06	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.02	12	0.09	0.01未満	0.03
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	1.0	0.8	0.8	1.2	0.8	0.5未満	0.5未満	1.8	1.9	0.5	1.0	1.0	12	1.9	0.5未満	0.9
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.03	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	12	0.03	0.02未満	0.02未満							
3	総窒素	mg/L		0.1	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	1.1	0.6	1.0	0.7	0.8	1.0	0.8	12	1.1	0.4	0.7
4	総リン	mg/L		0.01	0.01未満	0.01	0.03	0.01	0.01未満	12	0.03	0.01未満	0.01未満							
5	クロロフィル	mg/L		0.002																
6	酸度	mg/L			1.0	1.3	1.5	1.0	0.5	1.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	12	2.0	0.5	1.4
7	アルカリ度	mg/L			33.3	34.4	33.4	27.3	30.7	30.7	35.1	31.1	32.4	32.8	28.9	29.7	12	35.1	27.3	31.6
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	11	10	9.1	8.8	8.9	8.5	9.1	10	11	13	12	11	12	13	8.5	10
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	1.6	1.6	2.2	4.4	1.0	0.6	0.4	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	12	4.4	0.2未満	1.0

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
高野 津市一志町高野井堰

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均	
基本情報																					
1	採水年月日				H31/04/15	R1/05/13	R1/06/10	R1/07/01	R1/08/05	R1/09/02	R1/10/07	R1/11/11	R1/12/02	R2/01/06	R2/02/03	R2/03/02					
2	採水時刻																				
3	天候(前日:当日)				C/R:F	R:F	R:R	R:R	F:F	F:F	F:C	F:F	F:R	F:F	F:F	F:C					
4	気温	℃			15.1	22.4	18.9	24.0	30.0	21.0	20.0	16.2	12.9	7.9	6.0	14.5	12	30.0	6.0	17.4	
5	水温	℃			14.9	18.7	19.6	22.0	26.4	23.5	20.5	12.1	9.2	6.8	6.2	10.2	12	26.4	6.2	15.8	
水質基準項目																					
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	260	810	1,400	1,800	830	2,000	280	260	260	140	120	390	12	2,000	120	710	
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	33	280	170	920	240	170	170	1,600	70	33	44	79	12	1,600	33	320	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.004	0.006	0.007	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.007	0.004未満	0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.31	0.52	0.60	0.43	0.36	0.48	0.51	0.56	0.49	0.55	0.57	0.47	12	0.60	0.31	0.49	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.05未満	0.07	0.06	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05	0.05未満	12	0.07	0.05未満	0.05未満	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																	
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																	
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																	
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																	
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																	
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	12	0.006	0.005未満	0.005未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.04	0.21	0.20	0.20	0.07	0.09	0.08	0.04	0.02	0.02	0.12	0.09	12	0.21	0.02	0.09	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.08	0.11	0.23	0.25	0.09	0.11	0.12	0.06	0.04	0.05	0.04	0.14	12	0.25	0.04	0.11	
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	7.0	6.7	6.7	5.4	5.3	6.0	5.7	5.6	5.9	6.2	5.7	6.1	12	7.0	5.3	6.0	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.016	0.006	0.027	0.021	0.015	0.012	0.017	0.006	0.006	0.006	0.007	0.011	12	0.027	0.006	0.012	
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	4.4	4.6	4.4	3.3	3.8	3.8	4.1	3.6	4.1	4.1	3.7	4.0	12	4.6	3.3	4.0	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	36	36	36	30	31	31	34	31	35	35	32	32	12	36	30	33	
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	71	83	84	82	79	80	77	67	67	74	66	70	12	84	66	75	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	1.3	1.3	1.7	1.7	1.1	0.9	1.1	0.6	0.8	0.7	0.7	1.2	12	1.7	0.6	1.1	
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		7.6	7.6	7.4	7.3	7.7	7.7	7.5	7.6	7.3	7.6	7.5	7.5	12	7.7	7.3	7.5	
48	味	---	異常でないこと																		
49	臭気	---	異常でないこと		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	土臭	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	3.4	4.9	7.4	6.5	3.5	3.0	2.8	1.8	1.9	1.9	1.9	3.7	12	7.4	1.8	3.6	
51	濁度	度	2度以下	0.1	1.7	3.7	2.2	5.6	1.8	1.3	1.4	0.6	0.4	0.6	0.5	1.8	12	5.6	0.4	1.9	

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
高野 津市一志町高野井堰

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01																
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	36	36	36	30	31	31	34	31	35	35	32	32	12	36	30	33
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.016	0.006	0.027	0.021	0.015	0.012	0.017	0.006	0.006	0.006	0.007	0.011	12	0.027	0.006	0.012
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	1.3	1.6	2.2	1.3	0.9	1.3	1.8	1.8	0.9	2.2	1.8	1.8	12	2.2	0.9	1.6
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	4.6	5.8	7.1	12	6.0	5.0	5.6	3.1	3.5	3.6	3.4	6.4	12	12	3.1	5.5
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1未満	1	1未満	2	12	2	1未満	1未満
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	71	83	84	82	79	80	77	67	67	74	66	70	12	84	66	75
21	濁度	度	1度以下	0.1	1.7	3.7	3.2	5.6	1.8	1.3	1.4	0.6	0.4	0.6	0.5	1.8	12	5.6	0.4	1.9
22	pH値	---	7.5程度		7.6	7.6	7.4	7.3	7.7	7.7	7.5	7.6	7.3	7.6	7.5	7.5	12	7.7	7.3	7.5
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-1.3	-1.4	-1.5	-1.7	-1.2	-1.2	-1.4	-1.6	-1.9	-1.5	-1.7	-1.7	12	-1.2	-1.9	-1.5
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.04	0.21	0.20	0.20	0.07	0.09	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02	0.12	12	0.21	0.02	0.09
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	1.2	1.2	0.9	2.2	1.1	0.9	1.2	2.2	1.9	0.7	1.3	1.5	12	2.2	0.7	1.4
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02	0.05	12	0.05	0.02未満	0.02
3	総窒素	mg/L		0.1	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	1.1	0.7	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	12	1.1	0.5	0.8
4	総リン	mg/L		0.01	0.02	0.03	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	12	0.06	0.01未満	0.02
5	クロロフィル	mg/L		0.002																
6	酸度	mg/L			1.5	1.8	2.5	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	2.5	2.0	2.0	12	2.5	1.0	1.8
7	アルカリ度	mg/L			33.3	34.4	31.1	26.6	29.6	28.7	33.7	29.2	31.0	32.2	28.3	28.9	12	34.4	26.6	30.6
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	9.6	8.4	8.3	8.4	8.1	8.1	8.3	9.3	11	12	12	11	12	12	8.1	9.5
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	1.6	4.0	5.8	14	2.0	0.8	3.0	0.2未満	0.2	0.4	0.4	1.6	12	14	0.2未満	2.8

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
多気 松阪市飯南町粥見地内

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
基本情報																				
1	採水年月日				H31/04/16	R1/05/14	R1/06/11	R1/07/08	R1/08/06	R1/09/03	R1/10/08	R1/11/11	R1/12/03	R2/01/07	R2/02/04	R2/03/03				
2	採水時刻																			
3	天候(前日:当日)				F:F	F:R	R/C:C	F/C:R	F:C	F:F	C:R	F:F	R/C:F	F:C/R	C:F	F:F				
4	気温	℃			17.2	19.4	21.8	24.8	29.7	30.1	20.8	15.7	10.9	6.4	8.6	10.8	12	30.1	6.4	18.0
5	水温	℃			11.9	18.6	18.5	18.4	23.4	23.4	19.6	13.0	9.6	6.5	5.8	9.4	12	23.4	5.8	14.8
水質基準項目																				
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	40	120	80	140	200	100	120	100	100	10	50	40	12	200	10	92
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	11	79	23	49	33	49	34	33	33	11	22	8	12	79	8	32
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満											
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満											
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満											
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満											
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.20	0.33	0.29	0.31	0.35	0.32	0.46	0.49	0.41	0.40	0.43	0.33	12	0.49	0.20	0.36
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.05未満	0.06	0.05	0.05未満	0.06	0.05	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.06	12	0.06	0.05未満	0.05未満
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02	0.02未満	0.02	0.03	0.02未満	0.02	12	0.03	0.02未満	0.02未満						
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満											
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満											
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.012	0.005未満	0.005未満	0.013	0.005未満	0.009	0.010	0.007	0.005未満	12	0.013	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.04	12	0.04	0.01未満	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	12	0.03	0.01未満	0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満											
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	3.9	4.0	3.8	3.4	3.6	3.8	3.9	3.7	4.5	5.0	4.2	4.4	12	5.0	3.4	4.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	12	0.005	0.001	0.003
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	3.5	3.5	3.1	2.7	3.3	3.3	3.8	3.2	4.0	4.7	3.6	4.1	12	4.7	2.7	3.6
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	36	38	32	28	30	28	31	28	30	36	30	32	12	38	28	32
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	59	59	55	52	52	54	60	55	50	58	63	56	12	63	50	56
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満											
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満											
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000020	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000020	0.000001未満	0.000003
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満											
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満											
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.3	0.5
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.9	7.8	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	12	7.9	7.4	7.6
48	味	---	異常でないこと																	
49	臭気	---	異常でないこと		魚臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	藻臭	生ぐさ臭	異常なし	藻臭	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	0.8	1.1	1.7	2.0	1.4	1.1	1.0	0.7	0.9	0.7	0.6	1.0	12	2.0	0.6	1.1
51	濁度	度	2度以下	0.1	0.4	0.5	0.6	0.9	0.5	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	1.8	12	1.8	0.2	0.5

平成31年度(2019)水質検査結果年報  
多気 松阪市飯南町粥見地内

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01																
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	36	38	32	28	30	28	31	28	30	36	30	32	12	38	28	32
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	12	0.005	0.001	0.003
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	0.9	1.3	1.3	1.3	0.9	0.4	0.4	1.3	0.9	0.9	0.9	1.3	12	1.3	0.4	1.0
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	2.6	2.4	3.6	3.5	3.1	2.7	2.2	1.8	2.1	2.1	2.0	2.4	12	3.6	1.8	2.5
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	2	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1未満	1	12	3	1未満	1未満
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	59	59	55	52	52	54	60	55	50	58	63	56	12	63	50	56
21	濁度	度	1度以下	0.1	0.4	0.5	0.6	0.9	0.5	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	1.8	12	1.8	0.2	0.5
22	pH値	---	7.5程度		7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.9	7.8	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	12	7.9	7.4	7.6
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-1.3	-1.2	-1.2	-1.7	-1.4	-1.1	-1.2	-1.8	-1.6	-1.7	-1.9	-1.7	12	-1.1	-1.9	-1.5
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.04	12	0.04	0.01未満	0.02
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	1.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	1.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	12	1.2	0.5未満	0.5未満
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満											
3	総窒素	mg/L		0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.8	0.2	0.5
4	総リン	mg/L		0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満									
5	クロロフィル	mg/L		0.002																
6	酸度	mg/L			1.0	1.5	1.5	1.5	1.0	0.5	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	12	1.5	0.5	1.1
7	アルカリ度	mg/L			31.7	31.4	28.3	23.3	23.9	24.2	27.6	23.3	26.8	28.9	23.7	26.5	12	31.7	23.3	26.6
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	10	8.6	9.1	9.5	8.3	9.2	9.0	10	11	12	12	11	12	12	8.3	10.0
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	0.5	0.9	1.0	1.6	1.0	0.2未満	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	2.4	12	2.4	0.2未満	0.8

平成31年度(2019)水質検査結果年報

多気 多気町津留取水口

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均	
基本情報																					
1	採水年月日				H31/04/16	R1/05/14	R1/06/11	R1/07/08	R1/08/06	R1/09/03	R1/10/08	R1/11/11	R1/12/03	R2/01/07	R2/02/04	R2/03/03					
2	採水時刻																				
3	天候(前日:当日)				F:F	F:R	R/C:C	F/C:R	F:C	F:F	C:R	F:F	R/C:F	F:C/R	C:F	F:F					
4	気温	℃			18.0	20.0	22.7	25.4	29.4	30.9	23.3	17.5	11.6	6.9	9.0	11.1	12	30.9	6.9	18.8	
5	水温	℃			13.8	16.9	19.3	19.3	24.6	24.0	19.9	15.7	10.4	6.6	6.9	10.6	12	24.6	6.6	15.7	
水質基準項目																					
1	一般細菌	個/ml	100個/ml以下	0	160	200	200	120	300	320	140	120	330	60	130	40	12	330	40	180	
2	大腸菌(定量)	MPN/100mL	検出されないこと	0	34	540	49	130	70	26	130	110	130	11	8	8	12	540	8	100	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.02	0.21	0.50	0.40	0.40	0.43	0.41	0.55	0.62	0.63	0.55	0.52	0.39	12	0.63	0.21	0.47	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05未満	0.07	0.05	0.06	0.05未満	0.05	0.06	0.06	0.06	12	0.07	0.05未満	0.05未満	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.03	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.03	0.02	0.03	12	0.03	0.02未満	0.02未満	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロ	mg/L	0.04mg/L以下	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21	塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	0.002																	
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	0.001																	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.002																	
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																	
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	0.001																	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001																	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	0.003																	
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	0.001																	
30	ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	0.001																	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	0.001																	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満	0.006	12	0.009	0.005未満	0.005未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.14	0.03	0.01	0.02	0.04	0.01未満	0.01未満	0.03	12	0.14	0.01未満	0.03	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01未満	0.01未満	0.03	12	0.03	0.01未満	0.02	
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.1	4.6	4.5	4.1	3.5	4.0	4.2	4.5	4.2	5.1	5.2	4.2	5.0	12	5.2	3.5	4.4	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.001	0.008	0.010	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	12	0.010	0.002	0.004	
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	0.1	4.0	4.0	3.4	2.9	3.5	3.5	4.1	3.5	4.5	5.0	3.8	4.7	12	5.0	2.9	3.9	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	1	38	40	35	30	32	32	35	32	35	39	33	35	12	40	30	35	
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	1	60	66	58	54	51	56	66	57	59	62	65	58	12	66	51	59	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
42	ジェオスミン	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満										
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000014	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000014	0.000001未満	0.000003	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
45	フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.6	
47	pH値	---	5.8以上8.6以下		7.9	7.6	7.9	7.5	7.8	7.9	7.9	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	12	7.9	7.5	7.7	
48	味	---	異常でないこと																		
49	臭気	---	異常でないこと		藻臭	異常なし	カビ臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	12			
50	色度	度	5度以下	0.5	1.5	1.9	1.7	2.5	1.5	1.5	1.3	0.9	1.6	1.0	0.8	1.2	12	2.5	0.8	1.4	
51	濁度	度	2度以下	0.1	0.8	1.0	0.9	1.2	0.6	0.6	0.3	0.4	0.8	0.2	0.2	1.2	12	1.2	0.2	0.7	

平成31年度(2019)水質検査結果年報

多気 多気町津留取水口

No	測定管理項目	単位	基準値等	定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目																				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L以下	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満											
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満							
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L以下	0.0004	0.0004未満	12	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満											
5	トルエン	mg/L	0.4mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L以下	0.006																
7	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
8	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L以下	0.06																
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001																
10	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.002																
11	農薬類	---	1以下	0.01																
12	残留塩素	mg/L	1mg/L以下	0.1																
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上100mg/L以下	1	38	40	35	30	32	32	35	32	35	39	33	35	12	40	30	35
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	0.008	0.010	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	12	0.010	0.002	0.004
15	遊離炭酸	mg/L	20mg/L以下	0	0.4	0.9	1.3	0.9	0.9	0.4	0.4	1.3	0.9	0.9	0.4	0.9	12	1.3	0.4	0.8
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
17	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L以下	0.3	3.1	2.9	3.4	4.1	3.0	2.9	2.4	1.9	2.8	2.2	2.2	2.6	12	4.1	1.9	2.8
19	臭気強度(TON)	---	3以下	1	2	2	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	12	2	1未満	1未満
20	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	60	66	58	54	51	56	66	57	59	62	65	58	12	66	51	59
21	濁度	度	1度以下	0.1	0.8	1.0	0.9	1.2	0.6	0.6	0.3	0.4	0.8	0.2	0.2	1.2	12	1.2	0.2	0.7
22	pH値	---	7.5程度		7.9	7.6	7.9	7.5	7.8	7.9	7.9	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	12	7.9	7.5	7.7
23	腐食性(ランゲリア指数)	---	-1程度以上とし極力0に近づける		-1.0	-1.2	-1.0	-1.6	-1.2	-1.0	-1.0	-1.4	-1.3	-1.5	-1.7	-1.5	12	-1.0	-1.7	-1.3
24	従属栄養細菌	個/ml	2,000CFU/ml以下(暫定)	0																
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L以下	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.14	0.03	0.01	0.02	0.04	0.01未満	0.01未満	0.03	12	0.14	0.01未満	0.03
その他管理項目																				
1	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.5	1.9	0.5	0.5	0.6	0.6	1.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.6	0.6	0.9	12	1.9	0.5未満	0.7
2	アンモニア態窒素	mg/L		0.02	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満											
3	総窒素	mg/L		0.1	0.3	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	12	0.9	0.3	0.7
4	総リン	mg/L		0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
5	クロロフィル	mg/L		0.002																
6	酸度	mg/L			0.5	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	12	1.5	0.5	0.9
7	アルカリ度	mg/L			33.6	34.2	30.1	24.0	27.3	27.7	30.9	27.4	32.0	32.7	25.2	29.8	12	34.2	24.0	29.6
8	溶存酸素量(DO)	mg/L		0.5	10	8.4	9.1	9.4	8.4	9.0	8.8	11	11	12	11	11	12	12	8.4	9.9
9	浮遊物質(SS)	mg/L		0.2	1.1	1.0	1.6	1.9	0.7	0.3	0.5	0.3	0.7	0.2	0.5	1.1	12	1.9	0.2	0.8