

令和元年度 北広島市クリーンセンター水質試験業務 結果一覧表

分析の対象	湧水				単位
	D-4 6期側 地下水		D-5 上流側 地下水		
採水日	7月8日	1月7日	7月8日	1月7日	—
天候	晴	晴	晴	晴	—
採水時刻	12:50	9:55	10:30	8:30	—
水温	11.4	8.9	10.6	7.3	℃
透視度	10	8	17	28	度
濁度	29.2	105	1.6	14.2	度
色度	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	6.6 (24)	6.6 (20)	7.1 (24)	7.0 (20)	— (℃)
浮遊物質量	47.1	140	2.9	21.3	mg/L
化学的酸素要求量	0.8	0.8	0.8	0.5	mg/L
生物化学的酸素要求量	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5	mg/L
溶存酸素量	9.6	9.3	9.2	8.0	mg/L
大腸菌群数	2.0	2.0	790	4.5	MPN/100mL
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	mg/L
フェノール類	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	mg/L
銅及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	mg/L
亜鉛及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	mg/L
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	mg/L
マンガン及びその化合物 (溶解性)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	mg/L
クロム及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	mg/L
ふっ素及びその化合物	0.05 未満	0.07	0.05 未満	0.05 未満	mg/L
窒素含有量	3.09	3.00	0.46	0.57	mg/L
磷含有量	0.06	0.11	0.05 未満	0.07	mg/L
カドミウム	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	mg/L
全シアン	不検出 (0.1 未満)	不検出 (0.1 未満)	不検出 (0.1 未満)	不検出 (0.1 未満)	mg/L
鉛	0.001	0.006	0.001 未満	0.001	mg/L
六価クロム	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	mg/L
砒素	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
総水銀	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	mg/L
アルキル水銀	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	mg/L
ポリ塩化ビフェニル	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	mg/L
トリクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
テトラクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
ジクロロメタン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
四塩化炭素	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
1,2-ジクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	mg/L
チウラム	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	mg/L
シマジン	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	mg/L
チオベンカルブ	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	mg/L
ベンゼン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
セレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
ほう素及びその化合物	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	mg/L
アンモニア性窒素	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	mg/L
亜硝酸性窒素	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	mg/L
硝酸性窒素	2.62	2.15	0.40	0.46	mg/L
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	2.62	2.16	0.40	0.46	mg/L
1,4-ジオキサン	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	mg/L
クロロエチレン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	mg/L

令和元年度 北広島市クリーンセンター水質試験業務 結果一覧表

分析の対象	浸出水								単位
	B-1 1~3期原水		B-2 4期原水		B-3 5期原水		B-4 6期原水		
採水日	7月9日	1月7日	7月9日	1月7日	7月9日	1月7日	7月9日	1月7日	—
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
採水時刻	9:25	11:30	9:45	14:40	10:00	14:10	10:25	15:10	—
水温	16.3	9.2	13.4	10.2	20.6	16.2	23.9	21.4	℃
透視度	5.0	3.5	5.0	4.0	4.0	3.0	2.5	2.0	度
濁度	140	147	34.0	96.9	299	108	110	269	度
色度	24.8	23.4	184	92.2	454	224	106	778	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	7.5 (23)	7.8 (20)	7.2 (22)	7.3 (20)	7.3 (24)	7.9 (20)	7.4 (25)	7.8 (20)	—(℃)
浮遊物質量	57.0	60.0	45.0	32.0	104	59.3	91.0	36.0	mg/L
化学的酸素要求量	43.5	34.3	135	107	237	184	683	498	mg/L
生物化学的酸素要求量	7.3	8.4	22.5	18.3	38.8	50.6	250	161	mg/L
溶存酸素量	7.1	9.1	3.0	7.6	0.6	5.7	0.5 未満	0.7	mg/L
大腸菌群数	7,900	2,800	700	49	13,000	7,000	240,000	130,000	MPN/100mL
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.3	1.0 未満	1.9	3.2	mg/L
フェノール類	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1	mg/L
銅及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	mg/L
亜鉛及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.03	0.02	0.14	0.16	mg/L
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.06	0.05	0.33	0.36	1.03	0.84	4.64	4.90	mg/L
マンガン及びその化合物 (溶解性)	1.50	1.45	1.00	1.10	0.82	0.53	0.91	1.54	mg/L
クロム及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.03	0.03	0.05	0.12	mg/L
ふつ素及びその化合物	0.06	0.09	0.08	0.07	0.05 未満	0.07	0.09	0.14	mg/L
窒素含有量	145	131	398	363	585	577	586	696	mg/L
燐含有量	0.15	0.09	0.48	0.45	2.11	2.00	5.08	6.47	mg/L
カドミウム及びその化合物	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	mg/L
シアン化合物	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	mg/L
有機燐化合物	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	mg/L
鉛及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	mg/L
六価クロム化合物	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	0.06	mg/L
砒素及びその化合物	0.002	0.003	0.013	0.012	0.003	0.004	0.009	0.012	mg/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	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	mg/L
アルキル水銀化合物	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	不検出 (0.0005未満)	mg/L
ポリ塩化ビフェニル	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	mg/L
トリクロロエチレン	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	mg/L
テトラクロロエチレン	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	mg/L
ジクロロメタン	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	mg/L
四塩化炭素	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	mg/L
1,2-ジクロロエタン	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	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	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	mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	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	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	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	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	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	mg/L
1,3-ジクロロプロペン	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	mg/L
チウラム	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	0.006 未満	mg/L
シマジン	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	mg/L
チオベンカルブ	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	mg/L
ベンゼン	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	mg/L
セレン及びその化合物	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
ほう素及びその化合物	0.88	0.76	0.46	0.42	0.56	0.54	0.72	0.88	mg/L
アンモニア性窒素	128	120	370	342	557	535	465	614	mg/L
亜硝酸性窒素	0.01	0.02	0.01 未満	0.02	0.02	0.27	0.01 未満	0.10	mg/L
硝酸性窒素	1.05	1.84	0.05 未満	0.17	0.12	0.45	0.05 未満	0.31	mg/L
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物 及び 硝酸化合物	52.3	49.9	148	137	223	215	186	246	mg/L

令和元年度 北広島市クリーンセンター水質試験業務 結果一覧表

分析の対象	下水放流水		単位
	C-1 下水放流水		
採水日	7月9日	1月7日	—
天候	晴	晴	—
採水時刻	9:00	15:40	—
水温	17.6	5.0	℃
透視度	14	3.0	度
濁度	19.8	89.2	度
色度	186	188	度
水素イオン濃度(測定時水温)	8.3 (23)	8.2 (21)	— (℃)
浮遊物質	23.0	71.6	mg/L
化学的酸素要求量	118	168	mg/L
生物化学的酸素要求量	113	31.2	mg/L
溶存酸素量	7.6	10.6	mg/L
大腸菌群数	240,000	170,000	MPN/100mL
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	1.0 未満	1.0 未満	mg/L
フェノール類	0.1 未満	0.1 未満	mg/L
銅及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	mg/L
亜鉛及びその化合物	0.01	0.03	mg/L
鉄及びその化合物(溶解性)	2.64	1.76	mg/L
マンガン及びその化合物(溶解性)	0.14	0.24	mg/L
クロム及びその化合物	0.01	0.03	mg/L
ふつ素及びその化合物	0.05 未満	0.08	mg/L
窒素含有量	224	325	mg/L
燐含有量	0.69	1.42	mg/L
カドミウム及びその化合物	0.003 未満	0.003 未満	mg/L
シアン化合物	0.1 未満	0.1 未満	mg/L
有機燐化合物	0.1 未満	0.1 未満	mg/L
鉛及びその化合物	0.01 未満	0.01 未満	mg/L
六価クロム化合物	0.05 未満	0.05 未満	mg/L
砒素及びその化合物	0.003	0.007	mg/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005 未満	0.0005 未満	mg/L
アルキル水銀化合物	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	mg/L
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 未満	0.0005 未満	mg/L
トリクロロエチレン	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
テトラクロロエチレン	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
ジクロロメタン	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
四塩化炭素	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
チウラム	0.006 未満	0.006 未満	mg/L
シマジン	0.003 未満	0.003 未満	mg/L
チオベンカルブ	0.003 未満	0.003 未満	mg/L
ベンゼン	0.002 未満	0.002 未満	mg/L
セレン及びその化合物	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
ほう素及びその化合物	0.62	0.62	mg/L
アンモニア性窒素	178	281	mg/L
亜硝酸性窒素	11.4	0.59	mg/L
硝酸性窒素	2.44	1.56	mg/L
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	85.0	115	mg/L
1,4-ジオキサン	0.05 未満	0.05 未満	mg/L

令和元年度 北広島市クリーンセンター水質試験業務 結果一覧表

分析の対象	河川水				単位
	A-1 竹山橋付近		A-2 センター入口橋付近		
採水日	7月8日	1月7日	7月8日	1月7日	—
天候	曇	曇	曇	曇	—
採水時刻	7:45	7:30	8:10	7:55	—
水温	14.3	0.1	15.0	0.4	℃
残留塩素	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	mg/L
透視度	50 以上	50 以上	50 以上	50 以上	度
濁度	2.0	2.0	1.6	1.2	度
色度	9.3	14.5	9.3	16.5	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	7.9 (24)	7.7 (20)	8.0 (24)	7.8 (20)	— (℃)
浮遊物質	2.0	1.7	1.7	1.4	mg/L
化学的酸素要求量	3.7	2.9	3.7	2.9	mg/L
生物化学的酸素要求量	0.5	0.5	0.5 未満	0.6	mg/L
溶存酸素量	11.7	14.0	11.0	14.5	mg/L
大腸菌群数	2,200	7,900	3,300	3,300	MPN/100mL
ふっ素及びその化合物	0.05 未満	0.20	0.05 未満	0.20	mg/L
全窒素	1.47	1.77	1.65	1.78	mg/L
カドミウム	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	mg/L
全シアン	不検出 (0.1 未満)	不検出 (0.1 未満)	不検出 (0.1 未満)	不検出 (0.1 未満)	mg/L
鉛	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
六価クロム	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	mg/L
砒素	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
総水銀	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	mg/L
アルキル水銀	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	mg/L
ポリ塩化ビフェニル	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	不検出 (0.0005 未満)	mg/L
トリクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
テトラクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
ジクロロメタン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
四塩化炭素	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	mg/L
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	mg/L
チウラム	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	mg/L
シマジン	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	mg/L
チオベンカルブ	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	mg/L
ベンゼン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
セレン	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	mg/L
ほう素及びその化合物	0.02 未満	0.09	0.02 未満	0.09	mg/L
硝酸性窒素 及び 亜硝酸性窒素	1.29	1.56	1.43	1.62	mg/L
1,4-ジオキサン	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	mg/L