

令和3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5日	1月6日	7月5日	1月6日	—
天候	曇	曇	曇	曇	—
採水時刻	7:40	7:20	8:05	7:45	—
水温	14.2	0.0	14.2	0.0	℃
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	0.8	1.3	0.8	1.4	度
色度	9.2	13.8	10.6	14.9	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	8.1 (22)	7.7 (19)	8.2 (21)	7.7 (19)	— (℃)
浮遊物質	2.8	0.5 未満	3.5	0.9	mg/L
化学的酸素要求量	3.4	2.5	3.8	2.6	mg/L
生物化学的酸素要求量	0.7	0.5	0.8	0.5	mg/L
溶存酸素量	10.6	14.5	10.5	15.3	mg/L
大腸菌群数	11,000	490	17,000	350	MPN/100mL
ふつ素及びその化合物	0.05 未満	0.18	0.05 未満	0.19	mg/L
全窒素	1.77	1.96	1.99	1.99	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	0.10	mg/L
硝酸性窒素 及び 亜硝酸性窒素	1.61	1.68	1.72	1.80	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

令和3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6日	1月6日	7月6日	1月6日	7月6日	1月6日	7月6日	1月6日	—
天候	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	—
採水時刻	10:20	11:40	9:00	15:15	9:25	14:20	9:45	14:45	—
水温	11.1	9.2	12.2	10.5	18.5	16.2	21.3	22.9	℃
透視度	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	2.5	3.0	3.0	度
濁度	176	169	131	199	214	247	246	171	度
色度	23.8	21.3	83.5	71.2	128	142	395	695	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	7.3 (22)	7.7 (19)	7.2 (24)	7.2 (19)	7.2 (23)	7.6 (19)	7.3 (24)	7.9 (19)	—(℃)
浮遊物質量	70.5	98.5	47.0	76.0	85.0	87.5	52.0	32.8	mg/L
化学的酸素要求量	38.5	32.2	108	95.5	112	132	346	469	mg/L
生物化学的酸素要求量	7.6	8.8	39.4	31.5	35.8	61.0	228	205	mg/L
溶存酸素量	7.4	8.7	5.1	3.1	1.4	1.5	0.5未満	0.6	mg/L
大腸菌群数	4,900	1,300	22,000	14	330,000	7,000	170,000	94,000	MPN/100mL
ノルマルヘキサ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	1.1	1.0未満	3.5	2.0	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	0.2	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	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	0.01未満	0.03	0.03	0.16	0.14	mg/L
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.08	0.03	0.25	0.31	0.44	0.41	3.71	3.26	mg/L
マンガン及びその化合物 (溶解性)	1.36	1.09	0.99	1.48	0.83	0.92	0.98	0.99	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	0.01	0.02	0.07	0.10	mg/L
ふつ素及びその化合物	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05未満	0.08	0.22	mg/L
窒素含有量	142	139	354	321	365	460	625	820	mg/L
燐含有量	0.08	0.08	0.42	0.26	1.65	2.19	5.73	5.78	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
有機リン化合物	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
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	0.05未満	mg/L
砒素及びその化合物	0.003	0.003	0.012	0.010	0.003	0.003	0.012	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	0.82	0.88	0.42	0.41	0.36	0.48	0.89	1.18	mg/L
アンモニア性窒素	129	116	331	292	342	426	535	725	mg/L
亜硝酸性窒素	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.05	0.07	0.01未満	0.39	mg/L
硝酸性窒素	0.82	1.78	0.05未満	0.05未満	0.14	0.31	0.05未満	0.54	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	52.4	48.2	132	117	137	171	214	291	mg/L

令和3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6日	1月6日	—
天候	曇	晴	—
採水時刻	10:55	15:30	—
水温	18.5	5.3	℃
透視度	5.0	4.5	度
濁度	121	128	度
色度	170	198	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	8.3 (22)	8.3 (19)	— (℃)
浮遊物質	79.2	67.5	mg/L
化学的酸素要求量	132	144	mg/L
生物化学的酸素要求量	54.6	52.1	mg/L
溶存酸素量	6.5	9.9	mg/L
大腸菌群数	70,000	240,000	MPN/100mL
ノルマルヘキサ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	0.03	0.02	mg/L
鉄及びその化合物 (溶解性)	1.16	0.89	mg/L
マンガン及びその化合物 (溶解性)	0.11	0.21	mg/L
クロム及びその化合物	0.02	0.03	mg/L
ふっ素及びその化合物	0.08	0.07	mg/L
窒素含有量	262	342	mg/L
リン含有量	1.35	1.37	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
有機リン化合物	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	0.004	0.005	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	0.70	0.70	mg/L
アンモニア性窒素	237	283	mg/L
亜硝酸性窒素	1.27	0.26	mg/L
硝酸性窒素	0.59	0.45	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	96.7	114	mg/L
1,4-ジオキサン	0.05 未満	0.05 未満	mg/L

令和3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5日	1月6日	7月5日	1月6日	—
天候	雨	晴	雨	晴	—
採水時刻	11:20	9:00	10:50	8:20	—
水温	10.2	8.7	9.8	7.0	℃
透視度	9	4.0	4.5	2.0	度
濁度	54.5	181	106	191	度
色度	1.4	0.5未満	0.6	0.9	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	6.8 (21)	6.7 (19)	6.8 (22)	7.0 (19)	— (℃)
浮遊物質量	65.8	182	95.3	78.7	mg/L
化学的酸素要求量	1.1	1.2	2.4	2.2	mg/L
生物化学的酸素要求量	0.6	0.6	0.6	0.6	mg/L
溶存酸素量	10.2	8.8	7.3	6.4	mg/L
大腸菌群数	79	490	17	1.8未満	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	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	mg/L
窒素含有量	3.08	2.87	0.83	0.76	mg/L
燐含有量	0.19	0.10	0.35	0.16	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	0.006	0.003	0.001未満	0.004	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未満	0.01未満	0.01未満	mg/L
硝酸性窒素	2.31	1.86	0.55	0.49	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	2.31	1.86	0.55	0.49	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