

令和2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6日	1月7日	7月6日	1月7日	—
天候	晴	曇	曇	曇	—
採水時刻	13:00	10:25	10:15	8:50	—
水温	10.4	8.5	9.5	8.0	℃
透視度	8	10	9	10	度
濁度	58.1	48.4	30.7	78.4	度
色度	0.5未満	1.6	0.5未満	0.8	度
水素イオン濃度(測定時水温)	6.6(23)	6.7(18)	6.9(23)	7.0(18)	—(℃)
浮遊物質	68.0	44.3	45.6	24.2	mg/L
化学的酸素要求量	0.7	1.9	1.3	1.2	mg/L
生物化学的酸素要求量	0.5	0.8	0.6	0.6	mg/L
溶存酸素量	9.7	6.6	7.3	6.7	mg/L
大腸菌群数	4.0	1.8未満	490	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未満	0.01未満	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	0.08	0.05未満	mg/L
窒素含有量	2.61	2.36	0.67	0.72	mg/L
燐含有量	0.07	0.08	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	0.006	0.008	0.002	0.002	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	0.07	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	2.18	1.95	0.48	0.53	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	2.18	1.98	0.48	0.53	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2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7日	1月7日	7月7日	1月7日	7月7日	1月7日	7月7日	1月7日	—
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	—
採水時刻	9:20	15:50	9:45	13:45	10:05	14:45	10:25	16:40	—
水温	11.5	9.7	13.4	8.5	20.4	14.3	24.0	23.1	℃
透視度	3.5	2.5	5.0	3.5	3.0	7	3.0	3.0	度
濁度	111	206	101	191	210	67.1	240	176	度
色度	24.8	25.4	102	75.3	244	229	575	736	度
水素イオン濃度(測定時水温)	7.4 (23)	7.6 (18)	7.3 (22)	7.7 (18)	7.5 (22)	7.8 (18)	7.5 (22)	7.8 (18)	—(℃)
浮遊物質量	56.0	107	32.0	64.7	78.0	29.4	43.5	42.3	mg/L
化学的酸素要求量	37.6	39.3	131	102	196	170	445	434	mg/L
生物化学的酸素要求量	7.9	11.8	26.4	20.2	41.5	31.2	130	126	mg/L
溶存酸素量	7.4	8.7	4.7	8.8	0.5未満	3.3	0.7	0.7	mg/L
大腸菌群数	33,000	4,600	7,900	280	17,000	4,600	490,000	94,000	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	1.0未満	1.0未満	2.8	2.2	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	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	0.02	0.01	0.12	0.12	mg/L
鉄及びその化合物(溶解性)	0.08	0.14	0.37	0.27	1.16	2.29	3.76	3.60	mg/L
マンガン及びその化合物(溶解性)	1.32	1.20	1.01	0.98	0.69	0.60	0.83	1.18	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	0.02	0.08	0.09	mg/L
ふつ素及びその化合物	0.09	0.09	0.09	0.08	0.25	0.10	0.14	0.14	mg/L
窒素含有量	154	168	425	365	634	587	616	749	mg/L
燐含有量	0.22	0.09	0.45	0.45	2.47	1.02	5.98	4.56	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	0.05未満	mg/L
砒素及びその化合物	0.002	0.006	0.009	0.017	0.002	0.004	0.015	0.015	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	1.02	0.99	0.50	0.48	0.55	0.60	0.84	1.09	mg/L
アンモニア性窒素	130	133	408	334	575	539	551	648	mg/L
亜硝酸性窒素	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.26	0.01未満	0.22	mg/L
硝酸性窒素	0.94	3.15	0.07	0.36	0.32	0.78	0.08	0.90	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	53.0	56.4	163	134	230	217	220	260	mg/L

令和2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7日	1月7日	—
天候	曇	曇	—
採水時刻	9:00	16:10	—
水温	17.9	4.9	℃
透視度	10	6	度
濁度	53.1	82.2	度
色度	163	294	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	8.4 (22)	8.3 (18)	— (℃)
浮遊物質	30.3	29.2	mg/L
化学的酸素要求量	121	142	mg/L
生物化学的酸素要求量	106	21.9	mg/L
溶存酸素量	7.2	10.2	mg/L
大腸菌群数	24,000	240,000	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	0.02	mg/L
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.67	3.30	mg/L
マンガン及びその化合物 (溶解性)	0.12	0.15	mg/L
クロム及びその化合物	0.01	0.02	mg/L
ふっ素及びその化合物	0.09	0.09	mg/L
窒素含有量	263	332	mg/L
燐含有量	0.69	1.07	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	0.002	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	0.78	0.72	mg/L
アンモニア性窒素	218	291	mg/L
亜硝酸性窒素	1.89	0.33	mg/L
硝酸性窒素	16.6	0.88	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	106	118	mg/L
1,4-ジオキサン	0.05 未満	0.05 未満	mg/L

令和2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6日	1月7日	7月6日	1月7日	—
天候	曇	曇	曇	曇	—
採水時刻	7:50	7:25	8:10	7:55	—
水温	15.0	0.0	15.1	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	2.0	0.9	1.8	0.9	度
色度	9.8	16.8	10.6	18.0	度
水素イオン濃度(測定時水温)	8.0(24)	7.7(18)	8.0(24)	7.7(18)	—(℃)
浮遊物質	3.8	0.5未満	2.6	0.5未満	mg/L
化学的酸素要求量	3.4	3.0	3.3	3.1	mg/L
生物化学的酸素要求量	0.9	0.5未満	0.8	0.5未満	mg/L
溶存酸素量	10.9	14.4	10.6	14.5	mg/L
大腸菌群数	22,000	790	17,000	490	MPN/100mL
ふっ素及びその化合物	0.05未満	0.26	0.05未満	0.28	mg/L
全窒素	1.65	2.06	1.65	2.11	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	0.11	0.02未満	0.12	mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.43	1.92	1.50	1.96	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