

令和4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		
	7月5日	1月10日	7月5日	1月10日	
採水日	7月5日	1月10日	7月5日	1月10日	—
天候	曇	雪	曇	曇	—
採水時刻	9:30	10:00	9:00	9:00	—
水温	10.9	8.6	11.8	7.0	℃
透視度	7	21	19	10	度
濁度	17.6	27.0	10.2	12.5	度
色度	2.8	3.4	3.2	2.9	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	6.9 (23)	6.6 (21)	7.1 (23)	7.0 (21)	— (℃)
浮遊物質量	25.6	13.6	15.3	11.7	mg/L
化学的酸素要求量	0.5	0.5 未満	1.2	0.5 未満	mg/L
生物化学的酸素要求量	0.5 未満	0.5 未満	0.9	0.5 未満	mg/L
溶存酸素量	9.4	9.0	7.0	6.0	mg/L
大腸菌群数	1.8 未満	23	4.5	1.8	MPN/100mL
ノルマルヘキサ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	0.05 未満	0.05 未満	mg/L
窒素含有量	2.52	2.34	0.62	0.46	mg/L
磷含有量	0.07	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	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	0.002	0.003	0.001	0.003	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	0.07	0.01 未満	mg/L
硝酸性窒素	2.20	2.08	0.54	0.40	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	2.20	2.08	0.61	0.40	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4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5日	1月10日	7月12日	1月10日	7月12日	1月10日	7月12日	1月10日	—
天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	—
採水時刻	13:00	12:35	10:15	14:45	10:40	14:00	9:50	14:25	—
水温	13.6	10.0	13.9	9.3	18.2	15.8	22.5	19.2	℃
透視度	4.5	6	13	4.5	4.5	1.5	4.0	3.0	度
濁度	132	97.5	149	110	255	255	152	145	度
色度	29.2	34.0	89.0	128	190	230	755	1,380	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	7.4 (23)	7.7 (21)	6.9 (23)	7.6 (21)	7.2 (23)	7.5 (21)	7.5 (24)	7.7 (21)	—(℃)
浮遊物質	61.5	125	68.0	42.0	121	85.0	72.0	37.0	mg/L
化学的酸素要求量	31.2	31.0	86.0	93.4	123	123	397	396	mg/L
生物化学的酸素要求量	7.2	12.4	26.5	20.4	43.2	31.5	102	104	mg/L
溶存酸素量	7.0	8.9	1.3	7.6	0.5 未満	2.3	1.8	0.7	mg/L
大腸菌群数	4,900	1,700	49	330	13,000	4,900	79,000	4,600	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	1.4	2.8	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	0.2	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	0.01	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	0.03	0.02	0.39	0.05	mg/L
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.33	0.05	0.38	0.29	0.84	0.63	2.15	4.91	mg/L
マンガン及びその化合物 (溶解性)	1.60	1.27	1.34	0.86	1.16	1.00	0.56	0.97	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	0.02	0.02	0.08	0.09	mg/L
ふっ素及びその化合物	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.05	0.12	0.16	mg/L
窒素含有量	111	130	332	359	494	454	851	811	mg/L
燐含有量	0.11	0.08	0.20	0.17	1.60	1.39	6.12	4.83	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	mg/L
砒素及びその化合物	0.003	0.004	0.010	0.016	0.002	0.003	0.007	0.014	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	0.57	0.83	0.35	0.46	0.41	0.45	0.86	1.12	mg/L
アンモニア性窒素	105	111	277	334	404	411	662	706	mg/L
亜硝酸性窒素	0.01 未満	0.02	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.05	0.04	0.38	mg/L
硝酸性窒素	0.57	1.85	0.05	0.18	0.08	0.36	0.37	0.96	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	42.6	46.3	111	134	162	165	265	284	mg/L

令和4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4日	1月10日	—
天候	晴	曇	—
採水時刻	8:50	11:35	—
水温	17.0	5.6	℃
透視度	10	4.5	度
濁度	48.0	105	度
色度	270	350	度
水素イオン濃度 (測定時水温)	8.3 (21)	8.2 (21)	— (℃)
浮遊物質	52.8	83.0	mg/L
化学的酸素要求量	99.6	133	mg/L
生物化学的酸素要求量	72.9	27.0	mg/L
溶存酸素量	8.2	10.7	mg/L
大腸菌群数	17,000	79,000	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	0.01	mg/L
鉄及びその化合物 (溶解性)	1.89	1.11	mg/L
マンガン及びその化合物 (溶解性)	0.15	0.18	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	0.08	mg/L
窒素含有量	254	368	mg/L
燐含有量	1.02	1.27	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	0.005	0.006	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	0.50	0.72	mg/L
アンモニア性窒素	220	312	mg/L
亜硝酸性窒素	1.49	0.20	mg/L
硝酸性窒素	0.71	0.94	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	90.2	126	mg/L
1,4-ジオキサン	0.05 未満	0.05 未満	mg/L

令和4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4日	1月10日	7月4日	1月10日	—
天候	晴	曇	晴	曇	—
採水時刻	8:00	7:25	8:25	7:55	—
水温	15.9	0.8	15.9	0.6	℃
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	1.9	2.6	1.9	2.3	度
色度	18.0	26.2	19.4	28.5	度
水素イオン濃度(測定時水温)	7.9(20)	7.8(21)	7.9(21)	7.9(21)	—(℃)
浮遊物質	2.4	0.9	1.8	1.1	mg/L
化学的酸素要求量	3.3	2.7	3.1	2.8	mg/L
生物化学的酸素要求量	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5	mg/L
溶存酸素量	11.2	14.0	10.2	14.3	mg/L
大腸菌群数	7,900	1,300	4,900	1,300	MPN/100mL
ふっ素及びその化合物	0.05未満	0.20	0.05未満	0.25	mg/L
全窒素	1.46	1.79	1.75	1.79	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	0.11	mg/L
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.27	1.64	1.37	1.72	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