


放流水検査結果書


環 71 第23-20001-1-1号

採取日時	平成23年4月5日 11:10			
天 候	前日 晴 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名: 中吉, 花澤 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	13.5	℃	流 量	22m ³ /日
水 温	11.1	℃		
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	排水基準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	—	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	—	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
全 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.03 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.2 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	—	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	—	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	—	8 以下
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	mg/L	0.2	—	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.9	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.4	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	1.6	160以下
浮遊物質質量	mg/L	1	1未満	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	鉱油類 5 以下 動植物油類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	5 以下
銅 含 有 量	mg/L	0.005	—	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	—	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	—	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	1.5	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭	—	—	異臭なし	—
判 定 ^(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102 (2008)			
検査期間	平成23年4月5日~平成23年4月19日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 			

(備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書


環 71 第23-20001-1-2号

採取日時	平成23年4月5日 10:45			
天 候	前日 晴 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 地下水1			
採取者	氏名：中吉, 花澤 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	13.5 ℃	水 温	11.9 ℃	
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	環 境 基 準
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮遊物質質量	mg/L	1	—	—
大腸菌群数	個/ml	30	—	—
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—
リン含有量	mg/L	0.05	—	—
臭 気	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	1	43	—
塩化物イオン	mg/L	1	4	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。			
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年4月5日～平成23年4月19日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 			

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書


環 71 第23-20001-1-3号

採取日時	平成23年4月5日 11:00			
天 候	前日 晴 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 地下水2			
採取者	氏名: 中吉, 花澤 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	13.5 ℃	水 温	13.1 ℃	
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	環 境 基 準
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮遊物質	mg/L	1	—	—
大腸菌群数	個/ml	30	—	—
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—
リン含有量	mg/L	0.05	—	—
臭 気	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	1	98	—
塩化物イオン	mg/L	1	5	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判 定 ^{備考}	環境基準に適合する。			
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検 査 期 間	平成23年4月5日～平成23年4月19日			
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会			
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 			

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

放流水検査結果書


環 71 第23-20001-4-1号

採取日時	平成23年5月6日 11:10			
天 候	前日 晴 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名：花澤, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	19.8	℃	流 量	32m ³ /日
水 温	13.6	℃		
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	排水基準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	—	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	—	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
全 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.03 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.2 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	—	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	—	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	—	8 以下
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	mg/L	0.2	—	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.0	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.4	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	0.9	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1未満	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	鉱油類 5 以下 動植物油類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	5 以下
銅 含 有 量	mg/L	0.005	—	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	—	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	—	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	2.0	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭 気	—	—	藻臭	—
判 定 ^(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年5月6日~平成23年5月19日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 			

(備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書


環 71 第23-20001-4-2号

採取日時	平成23年5月6日 11:00			
天候	前日 晴 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 地下水1			
採取者	氏名：花澤, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気温	19.8 °C	水温	14.0 °C	
検査項目	単位	定量限界	検査結果	環境基準
カドミウム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全シアン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六価クロム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総水銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セレン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有機リン	mg/L	0.1	—	—
ほう素	mg/L	0.01	—	1以下
ふっ素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮遊物質質量	mg/L	1	—	—
大腸菌群数	個/ml	30	—	—
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—
リン含有量	mg/L	0.05	—	—
臭気	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	1	45	—
塩化物イオン	mg/L	1	4	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判定 ^(備考)	環境基準に適合する。			
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年5月6日～平成23年5月19日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 			

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書


環 71 第23-20001-4-3号

採取日時	平成23年5月6日 11:15			
天 候	前日 晴 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 地下水2			
採取者	氏名：花澤, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	19.8 ℃	水 温	13.4 ℃	
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	環 境 基 準
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮遊物質	mg/L	1	—	—
大腸菌群数	個/ml	30	—	—
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—
リン含有量	mg/L	0.05	—	—
臭 気	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	1	150	—
塩化物イオン	mg/L	1	4	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。			
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年5月6日～平成23年5月19日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 			

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

放流水検査結果書


環 71 第23-20001-6-1号

採取日時	平成23年6月3日 11:45			
天候	前日 曇		, 当日 曇	
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名: 中吉, 八木		(所属) 財団法人 広島県環境保健協会	
気温	21.2	℃	流 量	52m ³ /日
水温	13.8	℃		
検査項目	単位	定量限界	検査結果	排水基準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	—	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	—	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
全水銀	mg/L	0.0005	—	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.03 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.2 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	—	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	—	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	—	8 以下
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	mg/L	0.2	—	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.0	5.8~8.6
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.1未満	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	1.5	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1未満	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	鉱油類 5 以下 動植物油類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	5 以下
銅含有量	mg/L	0.005	—	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	—	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	—	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	3.8	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭	—	—	異臭なし	—
判定 ^(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年6月3日~平成23年6月16日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 			

(備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-6-2号

採取日時	平成23年6月3日 11:15				
天 候	前日 曇 , 当日 曇				
採取場所	最終処分場 地下水1				
採取者	氏名：中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気 温	22.8 ℃		水 温	13.6 ℃	
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	環 境 基 準	
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと	
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下	
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下	
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下	
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下	
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下	
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下	
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—	
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下	
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下	
溶 解 性 鉄 含 有 量	mg/L	0.01	—	—	
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量	mg/L	0.1	—	—	
水 素 イ オ ン 濃 度	—	測定間隔0.1	—	—	
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量	mg/L	0.1	—	—	
化 学 的 酸 素 要 求 量	mg/L	0.4	—	—	
浮 遊 物 質 量	mg/L	1	—	—	
大 腸 菌 群 数	個/ml	30	—	—	
窒 素 含 有 量	mg/L	0.2	—	—	
リ ン 含 有 量	mg/L	0.05	—	—	
臭 気	—	—	—	—	
電 気 伝 導 率	μS/cm	1	48	—	
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	1	2	—	
硝 酸 性 窒 素 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.02	—	10以下	
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。				
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検 査 期 間	平成23年6月3日～平成23年6月16日				
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会				
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 				

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-6-3号

採取日時	平成23年6月3日 11:35				
天 候	前日 曇 , 当日 曇				
採取場所	最終処分場 地下水2				
採取者	氏名：中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気 温	21.2 ℃		水 温	14.1 ℃	
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	環 境 基 準	
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと	
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下	
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下	
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下	
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下	
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下	
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下	
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—	
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下	
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下	
溶 解 性 鉄 含 有 量	mg/L	0.01	—	—	
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量	mg/L	0.1	—	—	
水 素 イ オ ン 濃 度	—	測定間隔0.1	—	—	
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—	
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—	
浮 遊 物 質 量	mg/L	1	—	—	
大 腸 菌 群 数	個/ml	30	—	—	
窒 素 含 有 量	mg/L	0.2	—	—	
リ ン 含 有 量	mg/L	0.05	—	—	
臭 気	—	—	—	—	
電 気 伝 導 率	μ S/cm	1	170	—	
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	1	3	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下	
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。				
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検 査 期 間	平成23年6月3日～平成23年6月16日				
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会				
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 亮 ^(印)				

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

放流水検査結果書


環 71 第23-20001-9-1号

採取日時	平成23年7月1日 11:40			
天 候	前日 晴 , 当日 雨			
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名: 中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	23.8	℃	流 量	121m ³ /日
水 温	14.4	℃		
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	排 水 基 準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	—	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	—	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
全 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.03 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.2 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	—	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	—	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	—	8 以下
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	mg/L	0.2	—	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	5.9	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.1	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	1.6	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1	200以下
ノルマルヘキササン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	鉱油類 5 以下 動植物油類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	5 以下
銅 含 有 量	mg/L	0.005	—	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	—	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	—	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	4.7	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭	—	—	異臭なし	—
判 定 ^(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年7月1日~平成23年7月14日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 亮			

(備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書


環 71 第23-20001-9-2号

採取日時	平成23年7月1日 11:20			
天 候	前日 晴 , 当日 雨			
採取場所	最終処分場 地下水1			
採取者	氏名: 中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	23.8 °C	水 温	13.4 °C	
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	環 境 基 準
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶 解 性 鉄 含 有 量	mg/L	0.01	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量	mg/L	0.1	—	—
水 素 イ オ ン 濃 度	—	測定間隔0.1	—	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮 遊 物 質 量	mg/L	1	—	—
大 腸 菌 群 数	個/ml	30	—	—
窒 素 含 有 量	mg/L	0.2	—	—
リ ン 含 有 量	mg/L	0.05	—	—
臭 気	—	—	—	—
電 気 伝 導 率	μ S/cm	1	48	—
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	1	3	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。			
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検 査 期 間	平成23年7月1日~平成23年7月14日			
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会			
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 			

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書


環 71 第23-20001-9-3号

採取日時	平成23年7月1日 11:30			
天 候	前日 晴 , 当日 雨			
採取場所	最終処分場 地下水2			
採取者	氏名: 中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	23.8 ℃	水 温	15.5 ℃	
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	環 境 基 準
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮遊物質 量	mg/L	1	—	—
大腸菌群数	個/ml	30	—	—
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—
リン含有量	mg/L	0.05	—	—
臭 気	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	1	160	—
塩化物イオン	mg/L	1	4	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。			
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年7月1日～平成23年7月14日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 亮 			

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

放流水検査結果書

環 71 第23-20001-11-C1号

採取日時	平成23年8月5日 11:30			
天候	前日 晴		, 当日 晴	
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名：中吉, 花澤, 竹中 (所属)		財団法人 広島県環境保健協会	
気温	26.9	℃	流 量	58 m ³ /日
水温	14.9	℃		
検査項目	単位	定量限界	検査結果	排水基準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	0.1未満	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	0.1未満	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	0.005未満	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	0.04未満	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	0.005未満	0.1 以下
全水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	0.0005未満	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002未満	0.2 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0004未満	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.004未満	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0005未満	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0006未満	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.02 以下
チウラム	mg/L	0.0006	0.0006未満	0.06 以下
シマジン	mg/L	0.0003	0.0003未満	0.03 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	0.001未満	0.2 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	0.001未満	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	0.002未満	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	8 以下
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	mg/L	0.2	2.0	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	5.9	5.8~8.6
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.4	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	0.8	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1未満	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	0.5未満	気油類 5 以下 動植物油類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	0.2未満	5 以下
銅含有量	mg/L	0.005	0.005未満	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	0.01未満	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1未満	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	0.1	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	0.04未満	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30個/ml	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	2.1	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭気	—	—	異臭なし	—
判定 ^(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年8月5日~平成23年8月18日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 			

(備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-11-C2号

採取日時	平成23年8月5日 11:00				
天 候	前日 晴		, 当日 晴		
採取場所	最終処分場 地下水1				
採取者	氏名: 中吉, 花澤, 竹中 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気 温	27.4 °C		水 温	14.4 °C	
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果		環 境 基 準
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	0.001未満		0.01 以下
全 シ ア ン	mg/L	0.1	0.1未満		検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	0.005未満		0.01 以下
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	0.02未満		0.05 以下
ヒ 素	mg/L	0.005	0.005未満		0.01 以下
総 水 銀	mg/L	0.0005	0.0005未満		0.0005以下
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	0.0005未満		検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	0.0005未満		検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	0.002未満		0.02 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	0.0002未満		0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0004未満		0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満		0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.004未満		—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0005未満		1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0006未満		0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満		0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	0.0005未満		0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.0002未満		0.002 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	0.0006未満		0.006 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	0.0003未満		0.003 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	0.001未満		0.02 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	0.001未満		0.01 以下
セ レ ン	mg/L	0.002	0.002未満		0.01 以下
有 機 リ ン	mg/L	0.1	0.1未満		—
ほ う 素	mg/L	0.01	0.01未満		1以下
ふ っ 素	mg/L	0.1	0.1未満		0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1未満		—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	0.1未満		—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	5.6		—
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.6		—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	0.7		—
浮遊物質質量	mg/L	1	1		—
大腸菌群数	個/ml	30個/ml	30未満		—
窒素含有量	mg/L	0.2	0.2未満		—
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満		—
臭 気	—	—	異臭なし		—
電気伝導率	μS/cm	1 μS/cm	42		—
塩化物イオン	mg/L	1	3		—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	0.02未満		10以下
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。				
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検 査 期 間	平成23年8月5日~平成23年8月18日				
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会				
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 亮				

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-11-C3号

採取日時	平成23年8月5日 11:20				
天候	前日 晴 , 当日 晴				
採取場所	最終処分場 地下水2				
採取者	氏名: 中吉, 花澤, 竹中 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気温	26.9 °C		水温	15.4 °C	
検査項目	単位	定量限界	検査結果		環境基準
カドミウム	mg/L	0.001	0.001未満		0.01 以下
全シアン	mg/L	0.1	0.1未満		検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	0.005未満		0.01 以下
六価クロム	mg/L	0.02	0.02未満		0.05 以下
ヒ素	mg/L	0.005	0.005未満		0.01 以下
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満		0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満		検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	0.0005未満		検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002未満		0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0002未満		0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0004未満		0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満		0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.004未満		—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0005未満		1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0006未満		0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満		0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	0.0005未満		0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.0002未満		0.002 以下
チウラム	mg/L	0.0006	0.0006未満		0.006 以下
シマジン	mg/L	0.0003	0.0003未満		0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	0.001未満		0.02 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	0.001未満		0.01 以下
セレン	mg/L	0.002	0.002未満		0.01 以下
有機リン	mg/L	0.1	0.1未満		—
ほう素	mg/L	0.01	0.01未満		1以下
ふっ素	mg/L	0.1	0.1未満		0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1未満		—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	0.1未満		—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.9		—
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.7		—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	1.3		—
浮遊物質質量	mg/L	1	2		—
大腸菌群数	個/ml	30個/ml	30未満		—
窒素含有量	mg/L	0.2	0.2		—
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満		—
臭気	—	—	異臭なし		—
電気伝導率	μS/cm	1 μS/cm	170		—
塩化物イオン	mg/L	1	3		—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	0.31		10以下
判定 ^(備考)	環境基準に適合する。				
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検査期間	平成23年8月5日~平成23年8月18日				
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会				
検査責任者	環境計量士 岡本 亮				

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。



環71第23-20001-11-D号 P1/3

平成23年8月31日

計 量 証 明 書

広島県水質管理センター所長 様

財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631 広島市中区広瀬北町9番
理事長 近光



認定事業所 財団法人 広島県環境保健協会
環境生活センター 吉島分室
〒730-0825 広島市中区光南3丁目13番
TEL (082) 244-5322

計量管理者・環境計量士 河本和



特定計量証明事業所認定番号 N-0129-01
計量証明事業所 広島県登録 第T-2号

環71第23-20001-11-D号 受付の試料について、計量法第121条の2に定める
もののうちダイオキシン類の濃度に係る計量の結果を証明いたします。

1. 業務名等

業務名	三ツ石浄水場等水質検査業務
依頼者名	広島県水質管理センター所長
依頼者住所	広島市安芸区畑賀町2970番地
受付年月日	平成23年8月5日

2. 計量対象

計量対象	放流水
採取場所	廿日市市大字原字中伏 最終処分場
採取機関(採取者)	財団法人 広島県環境保健協会
採取年月日	平成23年8月5日
採取方法	「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」 JIS K 0312 (2008)

3. 計量項目及び計量方法

計量項目	計量方法
ダイオキシン類	「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」 JIS K 0312 (2008)

4. 計量結果

試料名	計量結果			
	ダイオキシン類 ^(注1) (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)			
	実測値		毒性等量 ^(注2)	
放流水	140	pg/L	0.0076	pg-TEQ/L

【計量期間：平成23年8月5日～平成23年8月23日】

(注1) PCDDs…ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン、PCDFs…ポリ塩化ジベンゾフラン、
Co-PCBs…コプラナーポリ塩化ビフェニル

(注2) 毒性等量は計量法第107条による計量証明の対象外である。

〔参考〕基準との比較

廃棄物最終処分場の放流水についてダイオキシン類の基準は、「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める命令」（平成12年1月 総理府・厚生省令第2号）により、許容限度10 pg-TEQ/Lとされている。
本計量結果と上記基準を比較すると下表のとおりとなる。

(単位：pg-TEQ/L)

試料名	計量結果	許容限度	基準との適否
放流水	0.0076	10	適

受付番号		71-23-20001-11 \$1		試料名		最終処分場 放流水		
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等価 係数 TEF	毒性等量 TEQ その1	毒性等量 TEQ その2	
	単位	pg/L	pg/L	pg/L	-	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	
ポリ塩化ベンゾジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	3.0	0.09	0.03	-	-	-	
	1,3,7,9-TeCDD	0.83	0.09	0.03	-	-	-	
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.09	0.03	1	0	0.015	
	TeCDDs	3.8	0.09	0.03	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.07	0.02	1	0	0.01	
	PeCDDs	0.35	0.07	0.02	-	-	-	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	1.3	0.4	0.1	0	0.02	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	1.1	0.3	0.1	0	0.015	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.4	0.1	0.1	0	0.005	
	HxCDDs	(0.4)	0.9	0.3	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.5)	1.5	0.5	0.01	0	0.005	
	HpCDDs	(1.1)	1.5	0.5	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	6.1	2.2	0.6	0.0003	0.00183	0.00183	
	Total PCDDs	12	-	-	-	0.0018	0.072	
	ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	(0.14)	0.17	0.05	-	-	-
		2,3,7,8-TeCDF	(0.13)	0.17	0.05	0.1	0	0.013
TeCDFs		1.8	0.17	0.05	-	-	-	
1,2,3,7,8+1,2,3,4,8-PeCDF		ND	0.8	0.2	0.03	0	0.003	
2,3,4,7,8-PeCDF		(0.06)	0.13	0.04	0.3	0	0.018	
PeCDFs		0.7	0.5	0.1	-	-	-	
1,2,3,4,7,8+1,2,3,4,7,9-HxCDF		ND	1.2	0.4	0.1	0	0.02	
1,2,3,6,7,8-HxCDF		ND	0.7	0.2	0.1	0	0.01	
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	0.5	0.1	0.1	0	0.005	
2,3,4,6,7,8-HxCDF		ND	0.6	0.2	0.1	0	0.01	
HxCDFs		0.9	0.8	0.2	-	-	-	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		ND	1.5	0.5	0.01	0	0.0025	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		ND	1.5	0.5	0.01	0	0.0025	
HpCDFs		(0.6)	1.5	0.5	-	-	-	
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF		ND	2.2	0.7	0.0003	0	0.000105	
Total PCDFs		4.0	-	-	-	0	0.084	
Total (PCDDs+PCDFs)		16	-	-	-	0.0018	0.16	
C o p o l y m e r C B s	3,4,4',5'-TeCB(#81)	1.3	1.3	0.4	0.0003	0.00039	0.00039	
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	24	1.3	0.4	0.0001	0.0024	0.0024	
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	1.5	0.5	0.1	0	0.025	
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	1.8	0.5	0.03	0	0.0075	
	Total ノンオルト体	25	-	-	-	0.0028	0.035	
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	(1.3)	1.8	0.5	0.00003	0	0.000039	
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	57	1.2	0.3	0.00003	0.00171	0.00171	
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	33	1.2	0.4	0.00003	0.00099	0.00099	
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	3.6	1.1	0.3	0.00003	0.000108	0.000108	
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	1.0	0.8	0.2	0.00003	0.000030	0.000030	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	3.1	1.2	0.3	0.00003	0.000093	0.000093	
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.5)	1.3	0.4	0.00003	0	0.000015	
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.3	0.1	0.00003	0	0.0000015	
	Total モノオルト体	100	-	-	-	0.0029	0.0030	
	Total Co-PCBs		120	-	-	-	0.0057	0.038
	Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)		140	-	-	-	0.0076	0.19

備考 1.実測濃度の欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2.実測濃度の欄中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3.毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 4.毒性等量TEQその1は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。
 ダイオキシン類対策特別措置法施行規則(平成11年12月27日)により、水質排出基準の評価にはこの値を用いる。
 5.毒性等量TEQその2は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて各異性体の毒性等量を算出したものである。
 環水土第7号(平成12年1月12日)により、水質環境基準の評価にはこの値を用いる。

【所見】

(1) 基準との比較

廃棄物最終処分場の放流水についてダイオキシン類の基準は、「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める命令」（平成12年1月 総理府・厚生省令第2号）により、許容限度10 pg-TEQ/Lとされている。

今回調査した放流水中のダイオキシン類濃度の分析結果は、0.0076 pg-TEQ/L の値を示しており、前述の基準を満足している。

(2) 既存資料との比較

「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理基準の設定等について」（平成11年12月 中央環境審議会）参考資料中に、最終処分場放流水について平成10年～11年の環境庁調査のまとめとして平均値0.66 pg-TEQ/L、中央値 0.0055 pg-TEQ/L、範囲 0.001未満～17 pg-TEQ/L のデータが見られる。

今回測定した放流水の値 0.0076 pg-TEQ/L は、この既存調査結果の中央値と同レベルである。

(参考) ダイオキシン類について

ダイオキシン類とは、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)およびコプラナーポリ塩化ビフェニル(Co-PCB)を加えたものである。

ダイオキシン類は多くの異性体があり、PCDDには75種類、PCDFには135種類の異性体が存在する。また、コプラナーポリ塩化ビフェニル(Co-PCBs)とは、209種類のポリ塩化ビフェニル(PCB)異性体のうち、扁平構造を持つものをいう。

ダイオキシン類の毒性は、異性体ごとに異なるため、異性体の中で最強の毒性を有する2,3,7,8-4塩化ジベンゾジオキシン(2,3,7,8-TCDD)の毒性を1としたときの他の異性体の相対的な毒性を毒性等価係数(TEF)で示し、これを用いて異性体の毒性を2,3,7,8-TCDDの毒性等量(TEQ)として換算する。毒性等価濃度換算方法は各異性体濃度に毒性等価係数(TEF)を乗じて算出したものである。

放流水検査結果書


環 71 第23-20001-14-1号

採取日時	平成23年9月1日 11:20			
天候	前日 晴 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名：中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気温	28.9 °C	流 量	59m ³ /日	
水温	15.1 °C			
検査項目	単位	定量限界	検査結果	排水基準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	—	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	—	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
全水銀	mg/L	0.0005	—	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.03 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.2 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	—	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	—	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	—	8 以下
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	mg/L	0.2	—	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.0	5.8~8.6
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.7	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	0.7	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1未満	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	鉱油類 5 以下 動植物油脂類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	5 以下
銅含有量	mg/L	0.005	—	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	—	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	—	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	2.8	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭気	—	—	異臭なし	—
判定(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年9月1日~平成23年9月15日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 亮			

(備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-14-2号

採取日時	平成23年9月1日 11:00			
天 候	前日 晴 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 地下水1			
採取者	氏名：中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	28.9 ℃	水 温	14.2 ℃	
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	環 境 基 準
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶 解 性 鉄 含 有 量	mg/L	0.01	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量	mg/L	0.1	—	—
水 素 イ オ ン 濃 度	—	測定間隔0.1	—	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮 遊 物 質 量	mg/L	1	—	—
大 腸 菌 群 数	個/ml	30	—	—
窒 素 含 有 量	mg/L	0.2	—	—
リ ン 含 有 量	mg/L	0.05	—	—
臭 気	—	—	—	—
電 気 伝 導 率	μS/cm	1	41	—
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	1	3	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。			
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検 査 期 間	平成23年9月1日～平成23年9月15日			
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会			
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 			

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-14-3号

採取日時	平成23年9月1日 11:10				
天 候	前日 晴 , 当日 晴				
採取場所	最終処分場 地下水2				
採取者	氏名: 中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気 温	28.9 ℃		水 温	16.3 ℃	
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	環 境 基 準	
カドミウム	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
全シアン	mg/L	0.1	—	検出されないこと	
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
六価クロム	mg/L	0.02	—	0.05 以下	
ヒ素	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
総水銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下	
アルキル水銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
PCB	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下	
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.02 以下	
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
セレン	mg/L	0.002	—	0.01 以下	
有機リン	mg/L	0.1	—	—	
ほう素	mg/L	0.01	—	1以下	
ふっ素	mg/L	0.1	—	0.8以下	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—	
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—	
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—	
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—	
浮遊物質質量	mg/L	1	—	—	
大腸菌群数	個/ml	30	—	—	
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—	
リン含有量	mg/L	0.05	—	—	
臭気	—	—	—	—	
電気伝導率	μS/cm	1	170	—	
塩化物イオン	mg/L	1	3	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下	
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。				
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検査期間	平成23年9月1日～平成23年9月15日				
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会				
検査責任者	環境計量士 岡本 亮				

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

放流水検査結果書

環 71 第23-20001-16-1号

採取日時	平成23年10月6日 11:50			
天候	前日 雨 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名: 花澤, 荒木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気温	17.3	℃	流 量	44m ³ /日
水温	14.9	℃		
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	排水基準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	—	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	—	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
全水銀	mg/L	0.0005	—	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.03 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.2 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	—	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	—	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	—	8 以下
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	mg/L	0.2	—	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.0	5.8~8.6
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.3	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	1.0	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1未満	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	鉱油類 5 以下 動物油脂類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	5 以下
銅含有量	mg/L	0.005	—	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	—	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	—	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	2.0	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭	—	—	異臭なし	—
判定 ^(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102 (2008)			
検査期間	平成23年10月6日~平成23年10月19日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 亮			

(備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書


環 71 第23-20001-16-2号

採取日時	平成23年10月6日 11:35			
天 候	前日 雨 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 地下水1			
採取者	氏名：花澤 荒木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	18.6 ℃	水 温	14.6 ℃	
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	環 境 基 準
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮遊物質質量	mg/L	1	—	—
大腸菌群数	個/ml	30	—	—
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—
リン含有量	mg/L	0.05	—	—
臭 気	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	1	42	—
塩化物イオン	mg/L	1	3	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。			
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検 査 期 間	平成23年10月6日～平成23年10月19日			
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会			
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 亮			

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-16-3号

採取日時	平成23年10月6日 11:45			
天 候	前日 雨 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 地下水2			
採取者	氏名：花澤 荒木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	17.3 ℃	水 温	15.8 ℃	
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	環 境 基 準
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮遊物質質量	mg/L	1	—	—
大腸菌群数	個/ml	30	—	—
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—
リン含有量	mg/L	0.05	—	—
臭 気	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	1	190	—
塩化物イオン	mg/L	1	2	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。			
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検 査 期 間	平成23年10月6日～平成23年10月19日			
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会			
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 晃 			

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

放流水検査結果書


環 71 第23-20001-18-1号

採取日時	平成23年11月1日 11:40			
天候	前日 晴		, 当日 晴	
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名: 中吉, 八木		(所属) 財団法人 広島県環境保健協会	
気温	15.2	℃	流 量	52m ³ /日
水温	14.8	℃		
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	排水基準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	—	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	—	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
全水銀	mg/L	0.0005	—	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.03 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.2 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	—	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	—	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	—	8 以下
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	mg/L	0.2	—	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.0	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.1	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	1.0	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1未満	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	鉱油類 5 以下 動植物油脂類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	5 以下
銅含有量	mg/L	0.005	—	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	—	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	—	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	2.1	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭気	—	—	異臭なし	—
判 定 ^(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年11月1日~平成23年11月15日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 亮			

(備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書


環 71 第23-20001-18-2号

採取日時	平成23年11月1日 11:15			
天 候	前日 晴 , 当日 晴			
採取場所	最終処分場 地下水1			
採取者	氏名：中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	14.8 ℃	水 温	15.1 ℃	
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	環 境 基 準
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶 解 性 鉄 含 有 量	mg/L	0.01	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量	mg/L	0.1	—	—
水 素 イ オ ン 濃 度	—	測定間隔0.1	—	—
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量	mg/L	0.1	—	—
化 学 的 酸 素 要 求 量	mg/L	0.4	—	—
浮 遊 物 質 量	mg/L	1	—	—
大 腸 菌 群 数	個/ml	30	—	—
窒 素 含 有 量	mg/L	0.2	—	—
リ ン 含 有 量	mg/L	0.05	—	—
臭	—	—	—	—
電 気 伝 導 率	μS/cm	1	43	—
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	1	3	—
硝 酸 性 窒 素 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.02	—	10以下
判 定 ^{備考}	環境基準に適合する。			
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検 査 期 間	平成23年11月1日～平成23年11月15日			
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会			
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 			

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-18-3号

採取日時	平成23年11月1日 11:30				
天候	前日 晴 , 当日 晴				
採取場所	最終処分場 地下水2				
採取者	氏名：中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気温	15.2 ℃		水温	14.9 ℃	
検査項目	単位	定量限界	検査結果	環境基準	
カドミウム	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
全シアン	mg/L	0.1	—	検出されないこと	
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
六価クロム	mg/L	0.02	—	0.05 以下	
ヒ素	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
総水銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下	
アルキル水銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
PCB	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下	
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.02 以下	
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
セレン	mg/L	0.002	—	0.01 以下	
有機リン	mg/L	0.1	—	—	
ほう素	mg/L	0.01	—	1以下	
ふっ素	mg/L	0.1	—	0.8以下	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—	
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—	
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—	
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—	
浮遊物質	mg/L	1	—	—	
大腸菌群数	個/ml	30	—	—	
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—	
リン含有量	mg/L	0.05	—	—	
臭気	—	—	—	—	
電気伝導率	μS/cm	1	170	—	
塩化物イオン	mg/L	1	2	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下	
判定 ^(備考)	環境基準に適合する。				
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検査期間	平成23年11月1日～平成23年11月15日				
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会				
検査責任者	環境計量士 岡本 				

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

放流水検査結果書

環 71 第23-20001-21-1号

採取日時	平成23年12月1日 12:00			
天候	前日 晴 , 当日 曇			
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名：八木, 岩本 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気温	7.5	℃	流 量	56m ³ /日
水温	13.7	℃		
検査項目	単位	定量限界	検査結果	排水基準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	—	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	—	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
全水銀	mg/L	0.0005	—	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.03 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.2 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	—	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	—	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	—	8 以下
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	mg/L	0.2	—	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.3	5.8~8.6
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.1	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	0.8	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	鉱油類 5 以下 動植物油類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	5 以下
銅含有量	mg/L	0.005	—	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	—	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	—	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	1.5	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭気	—	—	異臭なし	—
判定 ^(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成23年12月1日~平成23年12月15日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 亮			

(備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-21-2号

採取日時	平成23年12月1日 11:35				
天 候	前日 晴 , 当日 曇				
採取場所	最終処分場 地下水1				
採取者	氏名：八木, 岩本 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気 温	6.8 ℃		水 温	14.3 ℃	
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	環 境 基 準	
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと	
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下	
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下	
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下	
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下	
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下	
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下	
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—	
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下	
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下	
溶 解 性 鉄 含 有 量	mg/L	0.01	—	—	
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量	mg/L	0.1	—	—	
水 素 イ オ ン 濃 度	—	測定間隔0.1	—	—	
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—	
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—	
浮 遊 物 質 量	mg/L	1	—	—	
大 腸 菌 群 数	個/ml	30	—	—	
窒 素 含 有 量	mg/L	0.2	—	—	
リ ン 含 有 量	mg/L	0.05	—	—	
臭	—	—	—	—	
電 気 伝 導 率	μS/cm	1	43	—	
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	1	3	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下	
判 定 ^{備考)}	環境基準に適合する。				
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検 査 期 間	平成23年12月1日～平成23年12月15日				
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会				
検 査 責 任 者	環境計量士 岡 本 亮				

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-21-3号

採取日時	平成23年12月1日 11:45				
天 候	前日 晴 ; 当日 曇				
採取場所	最終処分場 地下水2				
採取者	氏名：八木, 岩本 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気 温	7.5 ℃		水 温	13.6 ℃	
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	環 境 基 準	
カ ド ミ ウ ム	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
全 シ ア ン	mg/L	0.1	—	検出されないこと	
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
六 価 ク ロ ム	mg/L	0.02	—	0.05 以下	
ヒ 素	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
総 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下	
ア ル キ ル 水 銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002	—	0.02 以下	
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下	
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.02 以下	
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
セ レ ン	mg/L	0.002	—	0.01 以下	
有 機 リ ン	mg/L	0.1	—	—	
ほ う 素	mg/L	0.01	—	1以下	
ふ っ 素	mg/L	0.1	—	0.8以下	
溶 解 性 鉄 含 有 量	mg/L	0.01	—	—	
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量	mg/L	0.1	—	—	
水 素 イ オ ン 濃 度	—	測定間隔0.1	—	—	
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—	
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—	
浮 遊 物 質 量	mg/L	1	—	—	
大 腸 菌 群 数	個/ml	30	—	—	
窒 素 含 有 量	mg/L	0.2	—	—	
リ ン 含 有 量	mg/L	0.05	—	—	
臭 気	—	—	—	—	
電 気 伝 導 率	μS/cm	1	160	—	
塩 化 物 イ オ ン	mg/L	1	3	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下	
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。				
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検 査 期 間	平成23年12月1日～平成23年12月15日				
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会				
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 亮				

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

放流水検査結果書


環 71 第23-20001-23-1号

採取日時	平成24年1月5日 11:30			
天 候	前日 曇 , 当日 曇			
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名: 中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	2.2 °C	流 量	45m ³ /日	
水 温	12.8 °C			
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	排水基準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	—	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	—	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
全 水 銀	mg/L	0.0005	—	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	—	0.03 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	—	0.2 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	—	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	—	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	—	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	—	8 以下
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	mg/L	0.2	—	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.6	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	1.4	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	1.0	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1未満	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	炭油類 5 以下 動植物油類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	5 以下
銅 含 有 量	mg/L	0.005	—	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	—	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	—	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	1.4	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭 気	—	—	異臭なし	—
判 定 ^{備考)}	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成24年1月5日~平成24年1月19日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 亮			

備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書


環 71 第23-20001-23-2号

採取日時	平成24年1月5日 11:10				
天候	前日 曇 , 当日 曇				
採取場所	最終処分場 地下水1				
採取者	氏名: 中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気温	2.2 °C	水温	13.5 °C		
検査項目	単位	定量限界	検査結果	環境基準	
カドミウム	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
全シアン	mg/L	0.1	—	検出されないこと	
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
六価クロム	mg/L	0.02	—	0.05 以下	
ヒ素	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
総水銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下	
アルキル水銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
PCB	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下	
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.02 以下	
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
セレン	mg/L	0.002	—	0.01 以下	
有機リン	mg/L	0.1	—	—	
ほう素	mg/L	0.01	—	1以下	
ふっ素	mg/L	0.1	—	0.8以下	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—	
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—	
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—	
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—	
浮遊物質	mg/L	1	—	—	
大腸菌群数	個/ml	30	—	—	
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—	
リン含有量	mg/L	0.05	—	—	
臭気	—	—	—	—	
電気伝導率	μS/cm	1	42	—	
塩化物イオン	mg/L	1	3	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下	
判定 ^(備考)	環境基準に適合する。				
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検査期間	平成24年1月5日~平成24年1月19日				
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会				
検査責任者	環境計量士 岡本 亮 				

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書


環 71 第23-20001-23-3号

採取日時	平成24年1月5日 11:25				
天 候	前日 曇 , 当日 曇				
採取場所	最終処分場 地下水2				
採取者	氏名: 中吉, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気 温	2.2 ℃		水 温	12.7 ℃	
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	環 境 基 準	
カドミウム	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
全シアン	mg/L	0.1	—	検出されないこと	
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
六価クロム	mg/L	0.02	—	0.05 以下	
ヒ素	mg/L	0.005	—	0.01 以下	
総水銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下	
アルキル水銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
PCB	mg/L	0.0005	—	検出されないこと	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下	
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下	
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下	
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.02 以下	
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.01 以下	
セレン	mg/L	0.002	—	0.01 以下	
有機リン	mg/L	0.1	—	—	
ほう素	mg/L	0.01	—	1以下	
ふっ素	mg/L	0.1	—	0.8以下	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—	
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—	
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—	
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—	
浮遊物質質量	mg/L	1	—	—	
大腸菌群数	個/ml	30	—	—	
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—	
リン含有量	mg/L	0.05	—	—	
臭気	—	—	—	—	
電気伝導率	μS/cm	1	120	—	
塩化物イオン	mg/L	1	4	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下	
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。				
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検査期間	平成24年1月5日~平成24年1月19日				
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会				
検査責任者	環境計量士 岡本 				

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

放流水検査結果書


環 71 第23-20001-25-C1号

採取日時	平成24年2月8日 11:55			
天 候	前日 曇 , 当日 曇			
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名: 乙部, 花澤 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	2.5 ℃	流 量	32 m ³ /日	
水 温	10.4 ℃			
検 査 項 目	単 位	定量限界	検 査 結 果	排水基準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	0.1未満	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	0.1未満	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	0.005未満	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	0.04未満	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	0.005未満	0.1 以下
全 水 銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	0.0005未満	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002未満	0.2 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0004未満	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.004未満	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0005未満	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0006未満	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.02 以下
チ ウ ラ ム	mg/L	0.0006	0.0006未満	0.06 以下
シ マ ジ ン	mg/L	0.0003	0.0003未満	0.03 以下
チ オ ベ ン カ ル プ	mg/L	0.001	0.001未満	0.2 以下
ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001	0.001未満	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	0.002未満	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	8 以下
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	mg/L	0.2	0.5	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.9	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	1.0	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	0.6	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1未満	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	0.5未満	鉛油類 5 以下 動植物油脂類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	0.2未満	5 以下
銅 含 有 量	mg/L	0.005	0.005未満	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	0.01未満	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1未満	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	0.1未満	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	0.04未満	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30個/ml	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	0.6	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭 気	—	—	異臭なし	—
判 定 ^(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102 (2008)			
検査期間	平成24年2月8日~平成24年2月24日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 			

備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-25-C2号

採取日時	平成24年2月8日 11:35				
天候	前日 曇 , 当日 曇				
採取場所	最終処分場 地下水1				
採取者	氏名: 乙部, 花澤 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気温	-0.8 °C		水温	13.6 °C	
検査項目	単位	定量限界	検査結果	環境基準	
カドミウム	mg/L	0.001	0.001未満	0.01 以下	
全シアン	mg/L	0.1	0.1未満	検出されないこと	
鉛	mg/L	0.005	0.005未満	0.01 以下	
六価クロム	mg/L	0.02	0.02未満	0.05 以下	
ヒ素	mg/L	0.005	0.005未満	0.01 以下	
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005以下	
アルキル水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	検出されないこと	
P C B	mg/L	0.0005	0.0005未満	検出されないこと	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002未満	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0004未満	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満	0.1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.004未満	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0005未満	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0006未満	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.002 以下	
チウラム	mg/L	0.0006	0.0006未満	0.006 以下	
シマジン	mg/L	0.0003	0.0003未満	0.003 以下	
チオベンカルブ	mg/L	0.001	0.001未満	0.02 以下	
ベンゼン	mg/L	0.001	0.001未満	0.01 以下	
セレン	mg/L	0.002	0.002未満	0.01 以下	
有機リン	mg/L	0.1	0.1未満	-	
ほう素	mg/L	0.01	0.01未満	1以下	
ふっ素	mg/L	0.1	0.1未満	0.8以下	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1未満	-	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	0.1未満	-	
水素イオン濃度	-	測定間隔0.1	5.7	-	
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.8	-	
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	1.0	-	
浮遊物質質量	mg/L	1	35	-	
大腸菌群数	個/ml	30個/ml	30未満	-	
窒素含有量	mg/L	0.2	0.2未満	-	
リン含有量	mg/L	0.05	0.09	-	
臭気	-	-	-	-	
電気伝導率	μS/cm	1 μS/cm	41	-	
塩化物イオン	mg/L	1	3	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	0.03	10以下	
判定 <small>(備考)</small>	環境基準に適合する。				
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検査期間	平成24年2月8日~平成24年2月24日				
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会				
検査責任者	環境計量士 岡本 				

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-25-C3号

採取日時	平成24年2月8日 11:45				
天候	前日 曇 , 当日 曇				
採取場所	最終処分場 地下水2				
採取者	氏名: 乙部, 花澤 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会				
気温	2.5 ℃		水温	11.3 ℃	
検査項目	単位	定量限界	検査結果	環境基準	
カドミウム	mg/L	0.001	0.001未満	0.01 以下	
全シアン	mg/L	0.1	0.1未満	検出されないこと	
鉛	mg/L	0.005	0.005	0.01 以下	
六価クロム	mg/L	0.02	0.02未満	0.05 以下	
ヒ素	mg/L	0.005	0.005未満	0.01 以下	
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005以下	
アルキル水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	検出されないこと	
P C B	mg/L	0.0005	0.0005未満	検出されないこと	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002未満	0.02 以下	
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.002 以下	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0004未満	0.004 以下	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満	0.1 以下	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.004未満	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0005未満	1 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0006未満	0.006 以下	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.002未満	0.03 以下	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.01 以下	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.002 以下	
チウラム	mg/L	0.0006	0.0006未満	0.006 以下	
シマジン	mg/L	0.0003	0.0003未満	0.003 以下	
チオベンカルブ	mg/L	0.001	0.001未満	0.02 以下	
ベンゼン	mg/L	0.001	0.001未満	0.01 以下	
セレン	mg/L	0.002	0.002未満	0.01 以下	
有機リン	mg/L	0.1	0.1未満	-	
ほう素	mg/L	0.01	0.01未満	1以下	
ふっ素	mg/L	0.1	0.1未満	0.8以下	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1未満	-	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	0.1未満	-	
水素イオン濃度	-	測定間隔0.1	7.0	-	
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	1.5	-	
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	1.6	-	
浮遊物質	mg/L	1	11	-	
大腸菌群数	個/ml	30個/ml	30未満	-	
窒素含有量	mg/L	0.2	4.5	-	
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	-	
臭気	-	-	-	-	
電気伝導率	μS/cm	1 μS/cm	160	-	
塩化物イオン	mg/L	1	4	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	4.2	10以下	
判定 ^(備考)	環境基準に適合する。				
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)				
検査期間	平成24年2月8日~平成24年2月24日				
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会				
検査責任者	環境計量士 岡本 亮				

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

放流水検査結果書


環 71 第23-20001-27-1号

採取日時	平成24年3月2日 11:15			
天候	前日 曇		, 当日 曇	
採取場所	最終処分場 放流水			
採取者	氏名: 花澤, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気温	10.2	℃	流 量	37m ³ /日
水温	11.5	℃		
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	排 水 基 準
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	—	0.1 以下
シアン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
有機リン化合物	mg/L	0.1	—	1 以下
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
六価クロム化合物	mg/L	0.04	—	0.5 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005	—	0.1 以下
全水銀	mg/L	0.0005	—	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.3 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.1 以下
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.04 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	0.4 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.02 以下
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.06 以下
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.03 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.2 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.1 以下
セレン及びその化合物	mg/L	0.002	—	0.1 以下
ほう素及びその化合物	mg/L	0.01	—	10 以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	—	8 以下
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	mg/L	0.2	—	100 以下
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	6.5	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	0.5	160以下
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	1.4	160以下
浮遊物質	mg/L	1	1未満	200以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	鉱油類 5 以下 動植物油類30以下
フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	5 以下
銅含有量	mg/L	0.005	—	3 以下
亜鉛含有量	mg/L	0.01	—	2 以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	10 以下
クロム含有量	mg/L	0.04	—	2 以下
大腸菌群数	個/ml	30	30未満	3000以下
窒素含有量	mg/L	0.2	2.1	120 以下
リン含有量	mg/L	0.05	0.05未満	16 以下
臭気	—	—	異臭なし	—
判 定 ^(備考)	排水基準に適合する。			
計量方法	環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成24年3月2日~平成24年3月15日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 亮			

(備考) 排水基準を定める省令(昭和46年6月21日総理府令第35号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-27-2号

採取日時	平成24年3月2日 11:00			
天 候	前日 曇 , 当日 曇			
採取場所	最終処分場 地下水1			
採取者	氏名：花澤, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気 温	9.8 °C	水 温	13.6 °C	
検 査 項 目	単 位	定 量 限 界	検 査 結 果	環 境 基 準
カドミウム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全シアン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六価クロム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総水銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
PCB	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セレン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有機リン	mg/L	0.1	—	—
ほう素	mg/L	0.01	—	1以下
ふっ素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—
生物学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮遊物質	mg/L	1	—	—
大腸菌群数	個/ml	30	—	—
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—
リン含有量	mg/L	0.05	—	—
臭気	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	1	43	—
塩化物イオン	mg/L	1	3	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判 定 ^(備考)	環境基準に適合する。			
計 量 方 法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102 (2008)			
検 査 期 間	平成24年3月2日～平成24年3月15日			
検 査 機 関	財団法人 広島県環境保健協会			
検 査 責 任 者	環境計量士 岡本 亮 			

備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。

地下水検査結果書

環 71 第23-20001-27-3号

採取日時	平成24年3月2日 11:10			
天候	前日 曇 , 当日 曇			
採取場所	最終処分場 地下水2			
採取者	氏名:花澤, 八木 (所属) 財団法人 広島県環境保健協会			
気温	10.2 °C	水温	11.0 °C	
検査項目	単位	定量限界	検査結果	環境基準
カドミウム	mg/L	0.001	—	0.01 以下
全シアン	mg/L	0.1	—	検出されないこと
鉛	mg/L	0.005	—	0.01 以下
六価クロム	mg/L	0.02	—	0.05 以下
ヒ素	mg/L	0.005	—	0.01 以下
総水銀	mg/L	0.0005	—	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
P C B	mg/L	0.0005	—	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	—	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	—	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	—	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	—	0.002 以下
チウラム	mg/L	0.0006	—	0.006 以下
シマジン	mg/L	0.0003	—	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	0.001	—	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	0.001	—	0.01 以下
セレン	mg/L	0.002	—	0.01 以下
有機リン	mg/L	0.1	—	—
ほう素	mg/L	0.01	—	1以下
ふっ素	mg/L	0.1	—	0.8以下
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—
水素イオン濃度	—	測定間隔0.1	—	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.1	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	0.4	—	—
浮遊物質	mg/L	1	—	—
大腸菌群数	個/ml	30	—	—
窒素含有量	mg/L	0.2	—	—
リン含有量	mg/L	0.05	—	—
臭気	—	—	—	—
電気伝導率	μS/cm	1	160	—
塩化物イオン	mg/L	1	4	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.02	—	10以下
判定 ^(備考)	環境基準に適合する。			
計量方法	環告第10号(平9), 環告第64号(昭49), JIS K 0102(2008)			
検査期間	平成24年3月2日～平成24年3月15日			
検査機関	財団法人 広島県環境保健協会			
検査責任者	環境計量士 岡本 亮			

(備考) 地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)に基づき判断した。