

2024年度 西沖第3号処分場（放流水）検査結果推移

2024/6/11  
環境安全部

検査項目	排水基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
・アルキル水銀化合物	不検出	0.0005>	0.0005>										
・水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005以下	0.0005>	0.0005>										
・カドミウム(Cd)及びその化合物	0.03以下	0.003>	0.003>										
・鉛(Pb)及びその化合物	0.1以下	0.01>	0.01>										
・有機燐化合物	1以下	0.1>	0.1>										
・六価クロム化合物	0.5以下	0.05>	0.02>										
・砒素(As)及びその化合物	0.1以下	0.01>	0.01>										
・シアン(CN)化合物	1以下	0.1>	0.1>										
・ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003以下	0.0005>	0.0005>										
・トリクロロエチレン	0.1以下	0.001>	0.001>										
・テトラクロロエチレン	0.1以下	0.001>	0.001>										
・ジクロロメタン	0.2以下	0.001>	0.001>										
・四塩化炭素	0.02以下	0.001>	0.001>										
・1,2-ジクロロエタン	0.04以下	0.001>	0.001>										
・1,1-ジクロロエチレン	1以下	0.001>	0.001>										
・シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下	0.001>	0.001>										
・1,1,1-トリクロロエタン	3以下	0.001>	0.001>										
・1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下	0.001>	0.001>										
・1,3-ジクロロプロペン	0.02以下	0.001>	0.001>										
・チウラム	0.06以下	0.006>	0.006>										
・シマジン	0.03以下	0.003>	0.003>										
・チオペンカルブ	0.2以下	0.02>	0.02>										
・ベンゼン	0.1以下	0.001>	0.001>										
・セレン(Se)及びその化合物	0.1以下	0.005>	0.005>										
・1,4-ジオキサン	0.5以下	0.05>	0.05>										
・ぼう素(B)及びその化合物	230以下	0.4	0.3										
・ふっ素(F)及びその化合物	15以下	0.7	0.7										
・アンモニア、アンモニウム化合物	200以下	0.1>	0.1>										
・亜硝酸化合物及び硝酸化合物													
・水素イオン濃度(PH) (水素指数)	5.0~9.0	7.5	7.6										
・生物化学的酸素要求量(BOD)	60以下	1.5	2.0										
・化学的酸素要求量(COD)	90以下	18.0	20.0										
・浮遊物質(SS)	60以下	2.0	2.0										
・ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	5以下	1.0>	1.0>										
・ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	30以下	1.0>	1.0>										
・フェノール類含有量	5以下	0.05>	0.05>										
・銅(Cu)含有量	3以下	0.03>	0.03>										
・亜鉛(Zn)含有量	2以下	0.01>	0.02										
・溶解性鉄(Fe)含有量	10以下	0.6	0.2										
・溶解性マンガン(Mn)含有量	10以下	0.4	0.3										
・クロム(Cr)含有量	2以下	0.05>	0.02>										
・大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	3,000以下	6	20										
・窒素(T-N)含有量 (日間平均60)	120以下	1.1	1.0										
・燐(T-P)含有量 (日間平均8)	16以下	0.07	0.1										
・ダイオキシン類 (毒性等量)	採取月日 報告月日 pg-TEQ/L以下	4/26 5/27 0.0018											

採取月日	4/22	5/20											
分析結果報告日	5/10	6/11											
放流水の有無	無	無											

\* 放流を行う前に分析を行なう。

分析者： 学校法人香川学園：宇部環境技術センター  
： ダイオキシン類＝中外テクノス(株)

西沖第3号処分場 周辺地下水検査結果(北側 NO.3)

2024/6/11  
環境安全部

検査項目	採取年月 環境基準	2020年度		2021年度		2022年度		2023年度		2024年度	
		5月	11月	5月	11月	5月	11月	5月	11月	5月	11月
・アルキル水銀	不検出	0.0005>		0.0005>		0.0005>		0.0005>		0.0005>	
・総水銀	0.0005以下	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>
・カドミウム(Cd)	0.003以下	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>
・鉛(Pb)	0.01以下	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>
・六価クロム	0.05以下	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>
・砒素(As)	0.01以下	0.002	0.001	0.001>	0.002	0.001>	0.002	0.005	0.001	0.001>	
・全シアン(CN)	不検出	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	
・ポリ塩化ビフェニル(PCB)	不検出	0.0005>		0.0005>		0.0005>		0.0005>		0.0005>	
・トリクロロエチレン	0.01以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・ジクロロメタン	0.02以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・四塩化炭素	0.002以下	0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・1,2-ジクロロエタン	0.004以下	0.0004>		0.0004>		0.0004>		0.0004>		0.0004>	
・1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.002>		0.002>		0.002>		0.002>		0.002>	
・1,1,1-トリクロロエタン	1以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・チウラム	0.006以下	0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・シマジン	0.003以下	0.0003>		0.0003>		0.0003>		0.0003>		0.0003>	
・チオペンカルブ	0.02以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・ベンゼン	0.01以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・セレン(Se)	0.01以下	0.002>		0.002>		0.002>		0.002>		0.002>	
・1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005>		0.005>		0.005>		0.005>		0.005>	
・クロロエチレン	0.002以下	0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・ダイオキシン類(毒性等量)	採取月日	4/24		4/23		5/23		5/22		4/26	
	報告月日	5/13		5/19		6/10		6/12		5/27	
	pg-TEQ/L以下	0.016		0.015		0.018		0.015		0.015	

採取月日	5/19	11/11	5/24	11/17	5/16	11/7	5/17	11/10	5/20	
分析結果報告日	6/3	12/1	6/9	11/29	6/3	11/30	6/7	11/24	6/11	

分析者: 学校法人香川学園: 宇部環境技術センター  
注、ダイオキシン類の分析者は、中外テクノス(株)

西沖第3号処分場 周辺地下水検査結果 (南側 NO.4)

2024/6/11  
環境安全部

検査項目	採取年月 環境基準	2020年度		2021年度		2022年度		2023年度		2024年度	
		5月	11月	5月	11月	5月	11月	5月	11月	5月	11月
・アルキル水銀	不検出	0.0005>		0.0005>		0.0005>		0.0005>		0.0005>	
・総水銀	0.0005以下	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	0.0005>	
・カドミウム(Cd)	0.003以下	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	
・鉛(Pb)	0.01以下	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	
・六価クロム	0.05以下	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	
・砒素(As)	0.01以下	0.001>	0.001	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	
・全シアン(CN)	不検出	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	0.1>	
・ポリ塩化ビフェニル(PCB)	不検出	0.0005>		0.0005>		0.0005>		0.0005>		0.0005>	
・トリクロロエチレン	0.01以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・ジクロロメタン	0.02以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・四塩化炭素	0.002以下	0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・1,2-ジクロロエタン	0.004以下	0.0004>		0.0004>		0.0004>		0.0004>		0.0004>	
・1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.002>		0.002>		0.002>		0.002>		0.002>	
・1,1,1-トリクロロエタン	1以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・チウラム	0.006以下	0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・シマジン	0.003以下	0.0003>		0.0003>		0.0003>		0.0003>		0.0003>	
・チオペンカルブ	0.02以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・ベンゼン	0.01以下	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・セレン(Se)	0.01以下	0.002>		0.002>		0.002>		0.002>		0.002>	
・1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005>		0.005>		0.005>		0.005>		0.005>	
・クロロエチレン	0.002以下	0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・ダイオキシン類 (毒性等量)	採取月日 報告月日 pg-TEQ/L以下	4/24 5/13 0.017		4/23 5/19 0.017		5/23 6/10 0.031		5/22 6/12 0.11		4/26 5/27 0.022	

採取月日	5/19	11/11	5/24	11/17	5/16	11/7	5/17	11/10	5/20	
分析結果報告日	6/03	12/01	6/09	11/29	6/03	11/30	6/7	11/24	6/11	

分析者: 学校法人香川学園: 宇部環境技術センター  
注、ダイオキシン類=中外テクノス(株)