

2021年度 西沖第3号処分場（放流水）検査結果推移

2022/3/31  
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>											
・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>											
・カドミウム(Cd)及びその化合物	0.03以下	0.003>											
・鉛(Pb)及びその化合物	0.1以下	0.01>											
・有機燐化合物	1以下	0.1>											
・六価クロム化合物	0.5以下	0.05>											
・砒素(As)及びその化合物	0.1以下	0.01>											
・シアン(CN)化合物	1以下	0.1>											
・ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003以下	0.0005>											
・トリクロロエチレン	0.1以下	0.001>											
・テトラクロロエチレン	0.1以下	0.001>											
・ジクロロメタン	0.2以下	0.001>											
・四塩化炭素	0.02以下	0.001>											
・1,2-ジクロロエタン	0.04以下	0.001>											
・1,1-ジクロロエチレン	1以下	0.001>											
・シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下	0.001>											
・1,1,1-トリクロロエタン	3以下	0.001>											
・1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下	0.001>											
・1,3-ジクロロプロペン	0.02以下	0.001>											
・チウラム	0.06以下	0.006>											
・シマジン	0.03以下	0.003>											
・チオペンカルブ	0.2以下	0.02>											
・ベンゼン	0.1以下	0.001>											
・セレン(Se)及びその化合物	0.1以下	0.005>											
・1,4-ジオキサン	0.5以下	0.05>											
・ぼう素(B)及びその化合物	230以下	0.5											
・ふっ素(F)及びその化合物	15以下	0.4											
・アンモニア、アンモニウム化合物	200以下	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	7.1	7.6	7.5		7.4							
・生物化学的酸素要求量(BOD)	60以下	19.0											
・化学的酸素要求量(COD)	90以下	62.0	79.0	42.0		20.0							
・浮遊物質(SS)	60以下	50.0	40.0	34.0		15.0							
・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>											
・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	2.0											
・フェノール類含有量	5以下	0.05>											
・銅(Cu)含有量	3以下	0.03>											
・亜鉛(Zn)含有量	2以下	0.01>											
・溶解性鉄(Fe)含有量	10以下	0.1>											
・溶解性マンガン(Mn)含有量	10以下	0.1>											
・クロム(Cr)含有量	2以下	0.05>											
・大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	3,000以下	66											
・窒素(T-N)含有量 (日間平均60)	120以下	4.6	4.9	2.9		1.7							
・燐(T-P)含有量 (日間平均8)	16以下	0.39											
・ダイオキシン類 (毒性等量)	採取月日 報告月日 10pg-TEQ/L以下	4/23 5/19 0.052											

採取月日	4/21	5/24	6/21	-	8/18	-	-	-	-	-	-	-	-
分析結果報告日	5/06	6/09	6/28	-	8/20	-	-	-	-	-	-	-	-
放流水の有無	無	有	有	無	有	無	無	無	無	無	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)

2021/11/29

環境安全部

検査項目	採取年月 環境基準	2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度	
		8月	2月	6月	11月	5月	11月	5月	11月	5月	11月
・アルキル水銀	不検出	不検出		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	0.003>	0.003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>
・鉛(Pb)	0.01以下	0.01	0.01>	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	0.02>	0.02>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>
・砒素(As)	0.01以下	0.005>	0.005>	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001>	0.002
・全シアン(CN)	不検出	不検出	不検出	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	不検出		0.0005>		0.0005>		0.0005>		0.0005>	
・トリクロロエチレン	0.01以下	0.01>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・テトラクロロエチレン	0.01以下	0.01>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・ジクロロメタン	0.02以下	0.02>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・四塩化炭素	0.002以下	0.002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・1,2-ジクロロエタン	0.004以下	0.004>		0.0004>		0.0004>		0.0004>		0.0004>	
・1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.1>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.04>		0.002>		0.002>		0.002>		0.002>	
・1,1,1-トリクロロエタン	1以下	0.03>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	0.006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・チウラム	0.006以下	0.006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・シマジン	0.003以下	0.003>		0.0003>		0.0003>		0.0003>		0.0003>	
・チオペンカルブ	0.02以下	0.02>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・ベンゼン	0.01以下	0.01>		0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・セレン(Se)	0.01以下	0.005>		0.002>		0.002>		0.002>		0.002>	
・1,4-ジオキサン	0.05以下	0.05>		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 1 pg-TEQ/L以下		11/07 11/27 0.019		2/26 3/22 0.018	7/09 7/29 0.015		4/24 5/13 0.016		4/23 5/19 0.015	

採取月日	8/21	2/13	6/11	11/19	5/13	11/21	5/19	11/11	5/24	11/17
分析結果報告日	10/5	3/23	6/22	12/3	6/03	12/09	6/03	12/01	6/09	11/29

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)

2021/11/29  
 宇部興産株式会社  
 環境安全部

検査項目	採取年月 環境基準	2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度	
		8月	2月	6月	11月	5月	11月	5月	11月	5月	11月
・アルキル水銀	不検出		不検出	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	0.003>	0.003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>
・鉛(Pb)	0.01以下	0.01>	0.01>	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	0.02>	0.02>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>
・砒素(As)	0.01以下	0.010	0.001>*	0.001	0.001>	0.005	0.004	0.001>	0.001	0.004	0.005
・全シアン(CN)	不検出	不検出	不検出	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		不検出	0.0005>		0.0005>		0.0005>		0.0005>	
・トリクロロエチレン	0.01以下		0.01>	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・テトラクロロエチレン	0.01以下		0.01>	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・ジクロロメタン	0.02以下		0.02>	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・四塩化炭素	0.002以下		0.002>	0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・1,2-ジクロロエタン	0.004以下		0.004>	0.0004>		0.0004>		0.0004>		0.0004>	
・1,1-ジクロロエチレン	0.1以下		0.1>	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・1,2-ジクロロエチレン	0.04以下		0.04>	0.002>		0.002>		0.002>		0.002>	
・1,1,1-トリクロロエタン	1以下		0.03>	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下		0.006>	0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・1,3-ジクロロプロペン	0.002以下		0.002>	0.0002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・チウラム	0.006以下		0.006>	0.0006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・シマジン	0.003以下		0.003>	0.0003>		0.0003>		0.0003>		0.0003>	
・チオペンカルブ	0.02以下		0.02>	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・ベンゼン	0.01以下		0.01>	0.001>		0.001>		0.001>		0.001>	
・セレン(Se)	0.01以下		0.005>	0.002>		0.002>		0.002>		0.002>	
・1,4-ジオキサン	0.05以下		0.05>	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 1 pg-TEQ/L以下		11/07 11/27 0.029		2/26 3/22 0.019	7/09 7/29 0.018		4/24 5/13 0.017		4/23 5/19 0.017	

採取月日	8/21	2/13	6/11	11/19	5/13	11/21	5/19	11/11	5/24	11/17
分析結果報告日	10/5	3/23	6/22	12/03	6/03	12/09	6/03	12/01	6/09	11/29

\*採取年月日:2018年5月7日  
 (2月の採取・分析で異常値が認められた為、再採取・分析を行いました。)

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)