2020年度 西沖第3号処分場（放流水）検査結果推移

2021/03/31
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>											
・チオベンカルブ	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>											
・ほう素（B）及びその化合物	230以下	0.4											
・ふっ素（F）及びその化合物	15以下	0.6											
・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	200以下	0.1											
・水素イオン濃度（PH）（水素指数）	5.0～9.0	8.2	7.6	7.4	7.3								
・生物化学的酸素要求量（BOD）	60以下	13.0											
・化学的酸素要求量（COD）	90以下	28.0	29.0	33.0	19.0								
・浮遊物質量（SS）	60以下	23.0	40.0	30.0	22.0								
・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	1.0>											
・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	0.02											
・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^3）	3,000以下	21											
・窒素（T－N）含有量	120以下（日間平均60）	1.6	2.3	2.8	1.2								
・燐（T－P）含有量	16以下（日間平均 8）	0.16											
・ダイオキシン類（毒性等量）	採取月日 報告月日 10pg-TEQ/L以下	4/24 5/13 0.041											

採 取 月 日	4/16	5/19	6/15	7/15	－	－	－	－	－	－	－	－
分析結果報告日	5/11	6/03	6/22	7/20	－	－	－	－	－	－	－	－
放流水の有無	無	無	有	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)

2020/12/31

西沖第3号処分場 周辺地下水検査結果（南側 NO.4）

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	2016年度		2017年度		2018年度		2019年度		2020年度	
		8月	2月	8月	2月	6月	11月	5月	11月	5月	11月
・アルキル水銀	不検出		不検出		不検出	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>	0.003>	0.003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>
・鉛（Pb）	0.01以下	0.01>	0.01>	0.01>	0.01>	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>	0.02>	0.02>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>
・砒素（As）	0.01以下	0.008	0.008	0.010	0.001>*	0.001	0.001>	0.005	0.004	0.001>	0.001
・全シアン（CN）	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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		不検出	0.0005>		0.0005>		0.0005>	
・トリクロロエチレン	0.01以下		0.01>		0.01>	0.001>		0.001>		0.001>	
・テトラクロロエチレン	0.01以下		0.01>		0.01>	0.001>		0.001>		0.001>	
・ジクロロメタン	0.02以下		0.02>		0.02>	0.001>		0.001>		0.001>	
・四塩化炭素	0.002以下		0.002>		0.002>	0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・1,2ージクロロエタン	0.004以下		0.004>		0.004>	0.0004>		0.0004>		0.0004>	
・1,1ージクロロエチレン	0.1以下		0.1>		0.1>	0.001>		0.001>		0.001>	
・1,2ージクロロエチレン	0.04以下		0.04>		0.04>	0.002>		0.002>		0.002>	
・1,1,1ートリクロロエタン	1以下		0.03>		0.03>	0.001>		0.001>		0.001>	
・1,1,2ートリクロロエタン	0.006以下		0.006>		0.006>	0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・1,3ージクロロプロペン	0.002以下		0.002>		0.002>	0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・チウラム	0.006以下		0.006>		0.006>	0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・シマジン	0.003以下		0.003>		0.003>	0.0003>		0.0003>		0.0003>	
・チオベンカルブ	0.02以下		0.02>		0.02>	0.001>		0.001>		0.001>	
・ベンゼン	0.01以下		0.01>		0.01>	0.001>		0.001>		0.001>	
・セレン（Se）	0.01以下		0.005>		0.005>	0.002>		0.002>		0.002>	
・1,4ージオキサン	0.05以下		0.05>		0.05>	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	6/10			11/07		2/26	7/09		4/24	
	報告月日	7/05			11/27		3/22	7/29		5/13	
	1 pg-TEQ/L以下	0.360			0.029		0.019	0.018		0.017	

採 取 月 日	8/29	2/21	8/21	2/13	6/11	11/19	5/13	11/21	5/19	11/11
分析結果報告日	10/11	3/30	10/5	3/23	6/22	12/03	6/03	12/09	6/03	12/01

*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）

西沖第3号処分場 周辺地下水検査結果（北側 NO.3）

2020/12/31
環境安全部

検査項目	採取年月 / 環境基準	2016年度		2017年度		2018年度		2019年度		2020年度	
		8月	2月	8月	2月	6月	11月	5月	11月	5月	11月
・アルキル水銀	不検出	不検出		不検出		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>	0.003>	0.003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>	0.0003>
・鉛（Pb）	0.01以下	0.01	0.02	0.01	0.01>	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>	0.02>	0.02>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>
・砒素（As）	0.01以下	0.005>	0.005>	0.005>	0.005>	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
・全シアン（CN）	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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		不検出		0.0005>		0.0005>		0.0005>	
・トリクロロエチレン	0.01以下	0.01>		0.01>		0.001>		0.001>		0.001>	
・テトラクロロエチレン	0.01以下	0.01>		0.01>		0.001>		0.001>		0.001>	
・ジクロロメタン	0.02以下	0.02>		0.02>		0.001>		0.001>		0.001>	
・四塩化炭素	0.002以下	0.002>		0.002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・1,2ージクロロエタン	0.004以下	0.004>		0.004>		0.0004>		0.0004>		0.0004>	
・1,1ージクロロエチレン	0.1以下	0.1>		0.1>		0.001>		0.001>		0.001>	
・1,2ージクロロエチレン	0.04以下	0.04>		0.04>		0.002>		0.002>		0.002>	
・1,1,1ートリクロロエタン	1以下	0.03>		0.03>		0.001>		0.001>		0.001>	
・1,1,2ートリクロロエタン	0.006以下	0.006>		0.006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・1,3ージクロロプロペン	0.002以下	0.002>		0.002>		0.0002>		0.0002>		0.0002>	
・チウラム	0.006以下	0.006>		0.006>		0.0006>		0.0006>		0.0006>	
・シマジン	0.003以下	0.003>		0.003>		0.0003>		0.0003>		0.0003>	
・チオベンカルブ	0.02以下	0.02>		0.02>		0.001>		0.001>		0.001>	
・ベンゼン	0.01以下	0.01>		0.01>		0.001>		0.001>		0.001>	
・セレン（Se）	0.01以下	0.005>		0.005>		0.002>		0.002>		0.002>	
・1,4ージオキサン	0.05以下	0.05>		0.05>		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	6/10 7/05 0.019			11/07 11/27 0.019		2/26 3/22 0.018	7/09 7/29 0.015		4/24 5/13 0.016	

採 取 月 日	8/29	2/21	8/21	2/13	6/11	11/19	5/13	11/21	5/19	11/11
分析結果報告日	10/11	3/30	10/5	3/23	6/22	12/3	6/03	12/09	6/03	12/01

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）