

2016年度 西沖第3号処分場（放流水）検査結果推移

2017/4/30
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		不検出										
・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		0.02>										
・砒素(As)及びその化合物	0.1以下		0.005>										
・シアン(CN)化合物	1以下		0.05>										
・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		0.03>										
・テトラクロロエチレン	0.1以下		0.01>										
・ジクロロメタン	0.2以下		0.02>										
・四塩化炭素	0.02以下		0.002>										
・1,2-ジクロロエタン	0.04以下		0.004>										
・1,1-ジクロロエチレン	1以下		0.1>										
・シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下		0.04>										
・1,1,1-トリクロロエタン	3以下		0.03>										
・1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下		0.006>										
・1,3-ジクロロプロペン	0.02以下		0.002>										
・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		0.01>										
・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		0.35										
・ふっ素(F)及びその化合物	15以下		0.8										
・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		0.8>										
・水素イオン濃度(PH) (水素指数)	5.0~9.0		7.8	7.8	7.8			7.8		8.0			7.9
・生物学的酸素要求量(BOD)	60以下		4.7										
・化学的酸素要求量(COD)	90以下		22.0	29.0	18.0			29.0		16.0			16.0
・浮遊物質(SS)	60以下		23.0	46.0	17.0			22.0		12.0			3.4
・ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	5以下		0.5>										
・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		0.5>										
・フェノール類含有量	5以下		0.005>										
・銅(Cu)含有量	3以下		0.01>										
・亜鉛(Zn)含有量	2以下		0.028										
・溶解性鉄(Fe)含有量	10以下		0.04										
・溶解性マンガン(Mn)含有量	10以下		0.18										
・クロム(Cr)含有量	2以下		0.01>										
・大腸菌群数 (個/cm ³)	3,000以下		360										
・窒素(T-N)含有量	120以下 (日間平均60)		1.4	2.8	1.6			3.1		1.0			0.9
・燐(T-P)含有量	16以下 (日間平均 8)		0.27										
・ダイオキシン類(毒性等量)	採取月日 報告月日 10pg-TEQ/L以下			6/10 7/05 0.220									
採取月日			5/18	6/15	7/14			10/12		12/12			3/22
分析結果報告日			6/28	7/27	7/28			10/28		12/19			4/19
放流水の有無		無	有	有	有	無	無	有	無	有	無	無	有

* 放流水有のみ分析を行なう。

分析者: 宇部分析センター(有)
: ダイオキシン類は中外テクノス(株)

西沖第3号処分場 周辺地下水検査結果 (南側 NO.4)

2017/4/30
 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	8月	2月	8月	2月	8月	2月
・アルキル水銀	不検出		不検出								
・総水銀	0.0005以下	0.0005>	0.0005>								
・カドミウム(Cd)	0.003以下	0.003>	0.003>								
・鉛(Pb)	0.01以下	0.01>	0.01>								
・六価クロム	0.05以下	0.02>	0.02>								
・砒素(As)	0.01以下	0.008	0.008								
・全シアン(CN)	不検出	不検出	不検出								
・ポリ塩化ビフェニル(PCB)	不検出		不検出								
・トリクロロエチレン	0.01以下		0.01>								
・テトラクロロエチレン	0.01以下		0.01>								
・ジクロロメタン	0.02以下		0.02>								
・四塩化炭素	0.002以下		0.002>								
・1,2-ジクロロエタン	0.004以下		0.004>								
・1,1-ジクロロエチレン	0.1以下		0.1>								
・1,2-ジクロロエチレン	0.04以下		0.04>								
・1,1,1-トリクロロエタン	1以下		0.03>								
・1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下		0.006>								
・1,3-ジクロロプロペン	0.002以下		0.002>								
・チウラム	0.006以下		0.006>								
・シマジン	0.003以下		0.003>								
・チオペンカルブ	0.02以下		0.02>								
・ベンゼン	0.01以下		0.01>								
・セレン(Se)	0.01以下		0.005>								
・1,4-ジオキサン	0.05以下		0.05>								
・塩化ビニルモノマー	0.002以下		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 7/5 0.360									

採取月日	8/29	2/21									
分析結果報告日	10/11	3/30									

分析者: 宇部分析センター(有)
 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(北側 NO.3)

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	8月	2月	8月	2月	8月	2月
・アルキル水銀	不検出	不検出									
・総水銀	0.0005以下	0.0005>	0.0005>								
・カドミウム(Cd)	0.003以下	0.003>	0.003>								
・鉛(Pb)	0.01以下	0.01	0.02								
・六価クロム	0.05以下	0.02>	0.02>								
・砒素(As)	0.01以下	0.005>	0.005>								
・全シアン(CN)	不検出	不検出	不検出								
・ポリ塩化ビフェニル(PCB)	不検出	不検出									
・トリクロロエチレン	0.01以下	0.01>									
・テトラクロロエチレン	0.01以下	0.01>									
・ジクロロメタン	0.02以下	0.02>									
・四塩化炭素	0.002以下	0.002>									
・1,2-ジクロロエタン	0.004以下	0.004>									
・1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.1>									
・1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.04>									
・1,1,1-トリクロロエタン	1以下	0.03>									
・1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	0.006>									
・1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.002>									
・チウラム	0.006以下	0.006>									
・シマジン	0.003以下	0.003>									
・チオペンカルブ	0.02以下	0.02>									
・ベンゼン	0.01以下	0.01>									
・セレン(Se)	0.01以下	0.005>									
・1,4-ジオキサン	0.05以下	0.05>									
・塩化ビニルモノマー	0.002以下	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 7/5 0.019									

採取月日	8/29	2/21									
分析結果報告日	10/11	3/30									

分析者： 宇部分析センター(有)

注、ダイオキシン類の分析者は、中外テクノス(株)