

工事中の環境監視結果（平成30年度）

■大気・水環境

項 目		基 準	結果（最大値）
大気環境	工事用車両台数（台/日）	—	221
	騒 音※1（dB）	85以下	48
	振 動（dB）	75以下	30未満
水 環 境	浮遊物質（mg/L）	200以下	170

※1 虫の鳴き声や木の葉の接触音等取り除くことが出来ない暗騒音値を除外した値です。

■産業廃棄物

種 類	発生量(t)	処分量(t)	処分方法
汚泥	0	0	—
廃酸・廃アルカリ （特管産廃含む）	0	0	—
廃油（特管産廃含む）	0	0	—
廃プラスチック類	43.9	43.9	埋立
紙くず	6.8	6.8	有効利用
木くず	40.2	40.2	有効利用
繊維くず	0.4	0.4	埋立
金属くず	0	0	—
ガラス・陶磁器くず	88	80.5/7.5	有効利用/埋立
コンクリート破片・がれき類	338.2	338.2	有効利用
鋳さい	0	0	—
特定有害廃棄物	0	0	—

実証試験開始後の環境監視結果（平成30年度）

■大気環境

項 目		単 位	基 準	結 果（最大値）	
硫黄酸化物	濃度	ppm	—	11.4	
	量	m ³ N/h	12以下	6.8	
窒素酸化物	濃度※ ²	ppm	—	4.0	
	量	m ³ N/h	12以下	7.3	
ばいじん	濃度	mg/m ³ N	5以下	不検出	
	量	kg/h	6以下	不検出	
重金属等微量元素	亜 瀝 青 炭	カドミウム及びその化合物	μg/m ³	—	不検出
		塩化水素		—	不検出
		弗素、弗化水素及び弗化珪素		—	不検出
		鉛及びその化合物		—	不検出
		砒素		—	不検出
		ベリリウム		—	不検出
		クロム		—	不検出
		水銀（ガス状/粒子状）		—	0.53/0.027
		ホウ素		—	不検出
		ベンゾ（a）ピレン		—	不検出
		ウラン		—	不検出
	トリウム	—	不検出		
	瀝 青 炭	カドミウム及びその化合物	μg/m ³	—	不検出
		塩化水素		—	不検出
		弗素、弗化水素及び弗化珪素	mg/m ³	—	0.5
		鉛及びその化合物	μg/m ³	—	不検出
		砒素		—	不検出
		ベリリウム		—	不検出
		クロム		—	不検出
		水銀（ガス状/粒子状）		—	0.50/0.013
		ホウ素		—	不検出
		ベンゾ（a）ピレン		—	不検出
ウラン		—		不検出	
トリウム	—	不検出			
騒音※ ¹	7～21時	dB	55以下	48	
	21～7時		50以下	45	
振動	7～19時	dB	65以下	30未満	
	19～7時		60以下	30未満	

※1 虫の鳴き声や木の葉の接触音等取り除くことが出来ない暗騒音値を除外した値です。

※2 最低負荷から定格負荷までの通常負荷帯が対象範囲です。

■水環境

項目		単位	基準	結果(最大値)	
一般排水	排水量	m ³ /日	240	228.2	
	化学的酸素要求量	mg/l	15以下	7.1	
	窒素含有量		30以下 (日間平均)	2.57	
	燐含有量		4.5以下 (日間平均)	0.27	
一般排水	亜 瀝 青 炭	フェノール類含有量	mg/l	5以下	不検出
		銅含有量		3以下	0.007
		亜鉛含有量		2以下	0.09
		溶解性鉄含有量		10以下	不検出
		溶解性マンガン含有量		10以下	不検出
		クロム含有量		2以下	不検出
		大腸菌群数	個/cm ³	日間平均 3,000以下	0
		シアン化合物	mg/l	1以下	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	不検出
		セレン及びその化合物		0.1以下	0.009
		ほう素及びその化合物		230以下	7
		ふっ素及びその化合物		15以下	0.5
		アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物		100以下	0.9
		カドミウム及びその化合物		0.03以下	不検出
		有機燐化合物		1以下	不検出
		鉛及びその化合物		0.1以下	不検出
		六価クロム化合物		0.5以下	不検出
		砒素及びその化合物		0.1以下	不検出
		アルキル水銀化合物		検出されないこと	不検出
		ポリ塩化ビフェニル		0.003以下	不検出
		トリクロロエチレン		0.1以下	不検出
		テトラクロロエチレン		0.1以下	不検出
		ジクロロメタン		0.2以下	不検出
		四塩化炭素		0.02以下	不検出
		1,2-ジクロロエタン		0.04以下	不検出
		1,1-ジクロロエチレン		1以下	不検出
		シス-1,2-ジクロロエチレン		0.4以下	不検出
		1,1,1-トリクロロエタン		3以下	不検出
		1,1,2-トリクロロエタン		0.06以下	不検出

項目		単位	基準	結果(最大値)	
一般排水	亜瀝青炭	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	不検出
		チラウム		0.06 以下	不検出
		シマジン		0.03 以下	不検出
		チオベンカルブ		0.2 以下	不検出
		ベンゼン		0.1 以下	不検出
		1,4-ジオキサソ		0.5 以下	不検出
	瀝青炭	フェノール類含有量	mg/l	5 以下	不検出
		銅含有量		3 以下	不検出
		亜鉛含有量		2 以下	0.07
		溶解性鉄含有量		10 以下	不検出
		溶解性マンガン含有量		10 以下	不検出
		クロム含有量		2 以下	不検出
		大腸菌群数	個/cm ³	日間平均 3,000 以下	不検出
		シアン化合物	mg/l	1 以下	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	不検出
		セレン及びその化合物		0.1 以下	0.01
		ほう素及びその化合物		230 以下	22
		ふっ素及びその化合物		15 以下	5.7
		アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物		100 以下	0.5
		カドミウム及びその化合物		0.03 以下	不検出
		有機燐化合物		1 以下	不検出
		鉛及びその化合物		0.1 以下	不検出
		六価クロム化合物		0.5 以下	不検出
		砒素及びその化合物		0.1 以下	不検出
		アルキル水銀化合物		検出されないこと	不検出
		ポリ塩化ビフェニル		0.003 以下	不検出
		トリクロロエチレン		0.1 以下	不検出
		テトラクロロエチレン		0.1 以下	不検出
		ジクロロメタン		0.2 以下	不検出
		四塩化炭素		0.02 以下	不検出
		1,2-ジクロロエタン		0.04 以下	不検出
		1,1-ジクロロエチレン		1 以下	不検出
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 以下	不検出			
1,1,1-トリクロロエタン	3 以下	不検出			
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 以下	不検出			

項 目		単 位	基 準	結 果（最大値）	
一般排水	瀝青炭	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02 以下	不検出
		チラウム		0.06 以下	不検出
		シマジン		0.03 以下	不検出
		チオベンカルブ		0.2 以下	不検出
		ベンゼン		0.1 以下	不検出
		1,4-ジオキサソ		0.5 以下	不検出
温排水	取放水口温度差	℃	7 以下	6.7	
	残留塩素	mg/l	検出されないこと※3	不検出	

※3 「検出されない」については、JIS K0102 に基づく定量下限（十分な信頼性を有する値の最小濃度）0.05 mg/l 未満を示します。

■産業廃棄物

種類、発生量、処分量および処分方法

種 類	発生量(t)	処分量(t)	処分方法
汚泥	828.9	828.9	有効利用
廃酸・廃アルカリ （特管産廃含む）	1,074.8	1,072.8/2.0	有効利用/中和
廃油（特管産廃含む）	4.6	4.6	有効利用
廃プラスチック類	31.4	11.1/20.3	有効利用/埋立
紙くず	0.5	0.5	有効利用
木くず	16.5	5.5/11.0	有効利用/埋立
繊維くず	0	0	—
金属くず	29.6	29.6	有効利用
ガラス・陶磁器くず	102.3	102.3	埋立
コンクリート破片・がれき類	113.0	112.6/0.4	有効利用/埋立
鉱さい	2,384.7	2,384.7	有効利用
特定有害廃棄物	946.2	946.2	有効利用

重金属等微量物質

項 目	単 位	基 準	結 果（最大値）		
			排水汚泥	鉱さい(スラグ)	
亜瀝青炭	アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出
	水銀又はその化合物		0.005 以下	不検出	不検出
	カドミウム又はその化合物		0.09 以下	不検出	不検出
	鉛又はその化合物		0.3 以下	不検出	0.01
	有機りん化合物		1 以下	不検出	不検出
	六価クロム化合物		1.5 以下	不検出	不検出
	砒素又はその化合物		0.3 以下	不検出	0.01

項目	単位	基準	結果（最大値）		
			排水汚泥	鉱さい(スラグ)	
亜瀝青炭	mg/l	シアン化合物	1 以下	不検出	不検出
		ポリ塩化ビフェニル	0.003 以下	不検出	不検出
		トリクロロエチレン	0.1 以下	不検出	不検出
		テトラクロロエチレン	0.1 以下	不検出	不検出
		ジクロロメタン	0.2 以下	不検出	不検出
		四塩化炭素	0.02 以下	不検出	不検出
		1,2-ジクロロエタン	0.04 以下	不検出	不検出
		1,1-ジクロロエチレン	1 以下	不検出	不検出
		シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 以下	不検出	不検出
		1,1,1-トリクロロエタン	3 以下	不検出	不検出
		1,1,2-トリクロロエタン	0.06 以下	不検出	不検出
		1,3-ジクロロプロペン	0.02 以下	不検出	不検出
		チラウム	0.06 以下	不検出	不検出
		シマジン	0.03 以下	不検出	不検出
		チオベンカルブ	0.2 以下	不検出	不検出
		ベンゼン	0.1 以下	不検出	不検出
		セレン又はその化合物	0.3 以下	0.061	不検出
		1,4-ジオキサン	0.5 以下	不検出	不検出
瀝青炭	mg/l	アルキル水銀化合物	検出されないこと	不検出	不検出
		水銀又はその化合物	0.005 以下	不検出	不検出
		カドミウム又はその化合物	0.09 以下	不検出	不検出
		鉛又はその化合物	0.3 以下	不検出	不検出
		有機りん化合物	1 以下	不検出	不検出
		六価クロム化合物	1.5 以下	不検出	不検出
		砒素又はその化合物	0.3 以下	0.03	0.029
		シアン化合物	1 以下	不検出	不検出
		ポリ塩化ビフェニル	0.003 以下	不検出	不検出
		トリクロロエチレン	0.1 以下	不検出	不検出
		テトラクロロエチレン	0.1 以下	不検出	不検出
		ジクロロメタン	0.2 以下	不検出	不検出
		四塩化炭素	0.02 以下	不検出	不検出
		1,2-ジクロロエタン	0.04 以下	不検出	不検出
		1,1-ジクロロエチレン	1 以下	不検出	不検出
		シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 以下	不検出	不検出
1,1,1-トリクロロエタン	3 以下	不検出	不検出		

項 目		単位	基 準	結果（最大値）	
				排水汚泥	鉱さい(スラグ)
瀝青炭	1.1.2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 以下	不検出	不検出
	1.3-ジクロロプロペン		0.02 以下	不検出	不検出
	チラウム		0.06 以下	不検出	不検出
	シマジン		0.03 以下	不検出	不検出
	チオベンカルブ		0.2 以下	不検出	不検出
	ベンゼン		0.1 以下	不検出	不検出
	セレン又はその化合物		0.3 以下	0.085	不検出
	1.4-ジオキサン		0.5 以下	不検出	不検出