

排水状況(処理施設の排水は、完全クローズドシステムによる施設内処理)

生活排水
法定値

項目	基準値	単位	採取日	
			判定	判定
カドミウム及びその化合物	0.002	mg/l		
シアン化合物	1	mg/l		
有機りん化合物	0.1	mg/l		
鉛及びその化合物	0.1	mg/l		
六価クロム化合物	0.2	mg/l		
ひ素及びその化合物	0.001	mg/l		
水銀及びその化合物	0.005	mg/l		
アルキル水銀化合物	検出されない	mg/l		
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.003	mg/l		
トリクロロエチレン	0.1	mg/l		
テトラクロロエチレン	0.1	mg/l		
ジクロロメタン	0.2	mg/l		
四塩化炭素	0.02	mg/l		
1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/l		
1,1-ジクロロエチレン	1	mg/l		
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/l		
1,1,1-トリクロロエタン	3	mg/l		
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	mg/l		
1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/l		
チウラム	0.06	mg/l		
シマジン	0.03	mg/l		
チオベンカルブ	0.2	mg/l		
ベンゼン	0.1	mg/l		
セレン及びその化合物	0.1	mg/l		
ほう素及びその化合物	10	mg/l		
ふっ素及びその化合物	8	mg/l		
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	100	mg/l		
1,4-ジオキサン	0.5	mg/l		
銅含有量	1	mg/l		
亜鉛含有量	1	mg/l		
クロム含有量	2	mg/l		

参考値

項目	基準値	単位	採取日	
			判定	判定
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	—		
BOD	20(15)	mg/l		
COD	20(15)	mg/l		
SS	30(20)	mg/l		
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	5	mg/l		
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	30	mg/l		
フェノール類含有量	1	mg/l		
溶解性鉄含有量	10	mg/l		
溶解性マンガン含有量	10	mg/l		
大腸菌数	800	CFU/mL		
窒素含有量	120(60)	mg/l		
りん含有量	16(8)	mg/l		

()内は日間平均

騒音、振動、悪臭測定(操業時間帯測定)

(1) 騒音測定

測定地点	時間の区分	基準値	単位	測定日			
				判定	判定	判定	判定
A(西側境界)	6:00~8:00	45	デシベル				
	8:00~18:00	50					
	18:00~22:00	45					
	22:00~翌6:00	40					
B(北側境界)	6:00~8:00	50					
	8:00~18:00	55					
	18:00~22:00	50					
	22:00~翌6:00	45					

(2) 振動測定(操業時間帯測定)

測定地点	時間の区分	基準値	単位	測定日			
				判定	判定	判定	判定
A(西側境界)	8:00~20:00	60	デシベル				
	20:00~翌8:00	50					
B(北側境界)	8:00~20:00	65					
	20:00~翌8:00	55					

(3) 悪臭測定

項目	基準値	単位	測定日			
			判定	判定	判定	判定
アンモニア	2	ppm				
メチルメルカプタン	0.002	ppm				
硫化水素	0.02	ppm				
硫化メチル	0.01	ppm				
二硫化メチル	0.009	ppm				
トリメチルアミン	0.02	ppm				
アセトアルデヒド	0.05	ppm				
プロピオンアルデヒド	0.05	ppm				
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	ppm				
イソブチルアルデヒド	0.02	ppm				
ノルマルパレールアルデヒド	0.009	ppm				
イソパレールアルデヒド	0.003	ppm				
イソブタノール	0.9	ppm				
酢酸エチル	3	ppm				
メチルイソブチルケトン	1	ppm				
トルエン	10	ppm				
スチレン	0.4	ppm				
キシレン	1	ppm				
プロピオン酸	0.07	ppm				
ノルマル酪酸	0.002	ppm				
ノルマル吉草酸	0.002	ppm				
イソ吉草酸	0.004	ppm				
臭気指数(風下)	18以下					
臭気指数(風上)	18以下					

周辺環境調査

(1)水質(採取年月日)

項目	単位	上流	下流
PH	—		
BOD	mg/l		
COD	mg/l		
SS	mg/l		
大腸菌数	個/cm ³		
大腸菌数	CFU/100ml		
全窒素	mg/l		
全りん	mg/l		
カドミウム	mg/l		
全シアン	mg/l		
鉛	mg/l		
六価クロム	mg/l		
ひ素	mg/l		
総水銀	mg/l		
溶存酸素	mg/l		
ポリ塩化ビフェニル	mg/l		

(2)大気 ダイオキシン類(採取年月日)

測定場所	基準値	単位	測定値	判定
白須賀第4自治会指定地	0.6	pg-TEQ /m ³		
南上の原きずな館				

(3)地表土土質 ダイオキシン類(採取年月日)

測定場所	基準値	単位	測定値	判定
白須賀第4自治会指定地	1,000	pg-TEQ /m ³		
南上の原きずな館				