



## 本田技研工業(株) 埼玉製作所 エンジン工場

●所在地: 埼玉県比企郡小川町ひばり台2-1-1 ●主要製品: エンジン  
 ●稼動年: 2009年 ●水の放流先: 下水道(生産系排水・生活系排水) 兜川(雨水)



埼玉製作所 エンジン工場

### 水質

#### ■生活・工業排水(下水道放流)

項目	単位	規制値 (協定値含む)	測定実績	
			最大(最小)	
水素イオン濃度	pH	5.0~9.0	7.9(6.8)	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600	72	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l		下水道は対象外	
浮遊物質量(SS)	mg/l	600	20	
油分含有量(鉱物油類)	mg/l	5	2	
油分含有量(動植物油類)	mg/l	30	2	
フェノール類	mg/l	5	0.1未満	
銅及びその化合物	mg/l	3	0.1未満	
亜鉛及びその化合物	mg/l	2	0	
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	10	0.5未満	
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l	10	0.5未満	
全クロム	mg/l	2	0.1未満	
フッ素含有量	mg/l	8	0.5未満	
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>		下水道は対象外	
窒素含有量	mg/l	240	28.0	
燐含有量	mg/l	32	1	
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.003未満	
シアン化合物	mg/l	1	0.1未満	
有機燐化合物	mg/l	1	0.1未満	
鉛及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満	
六価クロム化合物	mg/l	0.5	0.05未満	
砒素及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満	
水銀及びその化合物	mg/l	0.005	0.0005未満	
アルキル水銀化合物	mg/l	ND	0.0005未満	
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005未満	
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	0.001未満	
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.001未満	
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.02未満	
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.002未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.004未満	

#### ■生活・工業排水(下水道放流)

項目	単位	規制値 (協定値含む)	測定実績	
			最大(最小)	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2	0.02未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.04未満	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	0.001未満	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.006未満	
1,3-ジクロロプロベン	mg/l	0.02	0.002未満	
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	0.05未満	
チラム	mg/l	0.06	0.006未満	
シマジン	mg/l	0.03	0.003未満	
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.02未満	
ベンゼン	mg/l	0.1	0.01未満	
セレン及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満	
アソニア性窒素	mg/l	125(3項目合計)	22.0	
亜硝酸性窒素				
硝酸性窒素				
沃素消費量	mg/l	220	6.6	
ほう素及びその化合物	mg/l	10	0.1未満	



本田技研工業（株）

埼玉製作所 エンジン工場

## 大気

項目	単位	規制値 (協定値含む)	測定実績 (O2換算値)	
			最大	
ばいじん	mg/ℓ	0.10	0.0042	
窒素酸化物	ppm	150	39	

## PRTR対象物質

項目	単位	排出量			
		大気排出	公共用水域排出	下水道	社外廃棄物処理
エチルベンゼン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
m-キシリ	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
キシレン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
2, 6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
トルエン	kg/年	10	0.0	0.0	0.0
ナフタレン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(Z)-N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z, 12Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9, 12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
ヘキサン	kg/年	1.7	0.0	0.0	0.0
ヘプタン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
モリブデン及びその化合物	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
りん酸トリフェニル	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
メタノール	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
硫酸(三酸化硫黄を含む。)	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
2-アミノエタノール	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
N, N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
トリメチルベンゼン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
ベンゼン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0

## 騒音

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	70	63.0
朝夕	dB	65	59.8
夜	dB	60	58.8

## 振動

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	56.0
夜	dB	60	35.5

※工業専用地域のため規制はありません。(2種区域区分基準にて評価)

## 悪臭

項目	単位	規制値	測定値
			最大
臭気濃度(敷地境界)	臭気指数	18	10未満