

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
- 稼働年：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(6.9)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	600	51
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	下水道は対象外	
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	600	25
油分含有量(鉱物油類)	mg/ℓ	5	2.3
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	0.1
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 ³	下水道は対象外	
窒素含有量	mg/ℓ	240	30.0
燐含有量	mg/ℓ	32	0.9
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-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5	0.05未満
チウラム	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
アンモニア性窒素	mg/ℓ	125 (3項目合計)	22.0
亜硝酸性窒素			
硝酸性窒素			
沃土消費量	mg/ℓ	220	5未満
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 (O:換算値)
			最大
ばいじん	mg/ℓ	0.10	0.0037
窒素酸化物	ppm	150	32

PRTR対象物質

項目	単位	排出量		移動量	
		大気排出	公共用水域排出	下水道	社外廃棄物処理
トルエン	kg/年	107	0.0	0.0	0.0
ヘキサン	kg/年	9	0.0	0.0	0.0

騒音

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	70	62.0
朝夕	dB	65	61.6
夜	dB	60	58.4

振動

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	39.0
夜	dB	60	36.7

※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