

本田技研工業(株) 埼玉製作所 完成車工場

- 所在地: 埼玉県大里郡寄居町富田2354
- 主要製品: シビック、フリード、ステップワゴン
- 稼動年: 2013年
- 水の放流先: 下水道(生活・生産工業用水) 吉野川／谷津川(雨水)



水質

■生活・工業排水(下水道放流)

項目	単位	規制値	測定実績
		(協定値含む)	最大(最小)
水素イオン濃度	pH	5.7~8.7	7.6(7.2)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	300	92
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	300	160
油分含有量(鉱物油)	mg/ℓ	5	2未満
油分含有量(動植物油)	mg/ℓ	30	3.0
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	0.6
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	1.0
全クロム	mg/ℓ	2	0.05未満
フッ素含有量	mg/ℓ	8	3.3
大腸菌群数	個/cm ³	下水道放流のため対象外	
窒素含有量	mg/ℓ	150	38.0
燐含有量	mg/ℓ	20	16.0
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03	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	不検出	0.0005未満
PCB	mg/ℓ	0.003	0.001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	測定実績
		(協定値含む)	最大(最小)
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	1	0.1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	0.005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
アソニア性窒素	mg/ℓ	125 (3項目合計)	15.0
亜硝酸性窒素			
硝酸性窒素			
沃素消費量	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 完成車工場

大気

項目	単位	規制値(協定値含む)	測定実績 (O2換算値)	
			最大	最小
ばいじん	g/Nm ³	0.1	0.0048	0.0019未満
		0.2	0.0082	0.0008未満
窒素酸化物	ppm	150	59	12
		230	82	6

PRTR対象物質

物質名	単位	排出量	移動量	
		大気排出	下水道	廃棄物移動量
亜鉛の水溶性化合物	kg/年	0.0	160	0.0
エチルベンゼン	kg/年	41,000	0.0	0.0
キシレン	kg/年	27,000	0.0	0.0
クメン	kg/年	1,700	0.0	0.0
トルエン	kg/年	1,800	0.0	0.0
ナフタレン	kg/年	1,500	0.0	0.0
ニッケル化合物	kg/年	0.0	73	1,500
ふっ化水素及びその水溶性塩	kg/年	0.0	1,100	0.0
ヘキサン	kg/年	110	0.0	0.0
ベンゼン	kg/年	2.1	0.0	0.0
ホルムアルデヒド	kg/年	39	0.0	0.0
マンガン及びその化合物	kg/年	0.0	730	3,900
メチレンビス（4, 1-フェニレン）=ジイソシアネート	kg/年	0.0	0.0	0.0
エチレングリコールモノブチルエーテル（別名ブチルセロソルブ）	kg/年	0.0	0.0	0.0
ジエタノールアミン	kg/年	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
有機スズ化合物（ビス（トリブチルスズ）=オキシドを除く。）	kg/年	0.0	0.0	150
トリメチルベンゼン	kg/年	33,000	0.0	0.0
2-ターシャリ-ブトキシエタノール	kg/年	0.0	0.0	0.0
ヘブタン	kg/年	6.7	0.0	0.0
メチルイソブチルケトン	kg/年	0.0	0.0	0.0
N-メチル-2-ピロリドン	kg/年	0.0	0.0	0.0



本田技研工業（株）
埼玉製作所 完成車工場

騒音

項目	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	70	56.3
朝夕	dB	65	54.6
夜	dB	60	52.5

振動

項目	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	36.1
夜	dB	60	33.7

※工業専用地域のため規制はありません。

有害大気

項目	単位	規制値	測定値
			最大
ニッケル	ppm	0.034	<0.003
マンガン	ppm	0.011	<0.001
ホルムアルデヒド	ppm	0.021	0.006
ベンゼン	ppm	0.11	<0.01

(埼玉県生活環境保全条例に基づく)

悪臭（臭気指数）

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

悪臭（物質）

項目	単位	規制値	最大
アンモニア	ppm	2	1未満
硫化水素	ppm	0.06	0.001未満
アセトアルデヒド	ppm	0.1	0.04
トルエン	ppm	30	0.03
キシレン	ppm	2	0.01未満

地下水

項目	単位	規制値	最大値
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	不検出
ジアン化合物	mg/L	検出されないこと	不検出
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.61
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02	不検出
砒素及びその化合物	mg/L	0.01	不検出
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	0.0001
亜硝酸水銀	mg/L	検出されないこと	不検出
P C B	mg/L	検出されないこと	不検出
ジクロロメタン	mg/L	0.02	不検出
四塩化炭素	mg/L	0.002	不検出
1,2ジクロロエタン	mg/L	0.004	不検出
1,1ジクロロエレン	mg/L	0.1	不検出
1,2ジクロロエレン	mg/L	0.04	不検出
1,1,1トリクロロエタン	mg/L	1	不検出
1,1,2トリクロロエタン	mg/L	0.006	不検出
トリクロロエレン	mg/L	0.03	不検出
テトラクロロエレン	mg/L	0.01	不検出
1,3ジクロロアロヘン	mg/L	0.002	不検出
チカラム	mg/L	0.006	不検出
シマジン	mg/L	0.003	不検出
チオベンカルブ	mg/L	0.02	不検出
ベンゼン	mg/L	0.01	不検出
セリ及びその化合物	mg/L	0.01	0.001
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.35
鹹素及びその化合物	mg/L	1	不検出
1,4ジオキサン	mg/L	0.05	不検出