

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
- 稼働年：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）



埼玉製作所 完成車工場

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	5.7~8.7	7.6(7.1)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	300	160
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	300	180
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	6.0
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	0.9
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	1.7
全クロム	mg/ℓ	2	0.05未満
フッ素含有量	mg/ℓ	8	3.2
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	50.0
炭含有量	mg/ℓ	20	11.0
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	検出されないこと	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 (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	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
アンモニア性窒素	mg/ℓ	125 (3項目合計)	21.0
亜硝酸性窒素			
硝酸性窒素			
沃素消費量	mg/ℓ	220	6
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10	0.2

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 (O ₂ 換算値)	
			最大	最小
ばいじん	g/Nm ³	0.05		
		0.1	0.004	0.0020未満
		0.2	0.0074	0.0020未満
		0.25		
		0.3		
窒素酸化物	ppm	70		
		130		
		150	44	16
		180		
		230	73	4
		250		
塩化水素	mg/Nm ³	40		
		80		
		700		
硫黄酸化物	K値	—		
	Nm ³ /h	1.0		
		2.22		
		8.65		
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	10		

PRTR対象物質

物質名	単位	排出量		
		大気排出	下水道	移動量 廃棄物移動量
亜鉛の水溶性化合物	kg/年	0.0	53	0.0
エチルベンゼン	kg/年	3,800	0.0	0.0
キシレン	kg/年	8,700	0.0	0.0
有機スズ化合物	kg/年	0.0	0.0	120
1,2,4-トリメチルベンゼン	kg/年	11,000	0.0	0.0
1,3,5-トリメチルベンゼン	kg/年	2,900	0.0	0.0
トルエン	kg/年	1,200	0.0	0.0
ニッケル化合物	kg/年	0.0	26	540
ふっ化水素及びその水溶性塩	kg/年	0.0	580	0.0
ノルマル-ヘキサン	kg/年	2.3	0.0	0.0
ベンゼン	kg/年	0.2	0.0	0.0
ホルムアルデヒド	kg/年	31	0.0	0.0
マンガン及びその化合物	kg/年	0.0	130	720
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

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	64.5
朝夕	dB	65	58.5
夜	dB	60	56.0

振動

項目	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	41.0
夜	dB	60	34.8

※工業専用地域のため規制はありません。(1種区域区分基準にて評価)

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	<0.002
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

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

地下水

項目	単位	規制値	最大値
カドミウム	mg/L	0.003mg/l以下	不検出
全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出
有機リン	mg/L	検出されないこと	不検出
鉛	mg/L	0.01mg/l以下	不検出
六価クロム	mg/L	0.05mg/l以下	不検出
ヒ素	mg/L	0.01mg/l以下	0.002
総水銀	mg/L	0.0005mg/l以下	不検出
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	不検出
PCB	mg/L	検出されないこと	不検出
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/l以下	不検出
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/l以下	不検出
1、2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/l以下	不検出
1、1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/l以下	不検出
1、1、1-トリクロロエタン	mg/L	1.0mg/l以下	不検出
1、1、2-トリクロロエタン	mg/L	0.006mg/l以下	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	0.03mg/l以下	不検出
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/l以下	不検出
1、3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002mg/l以下	不検出
チラウム	mg/L	0.006mg/l以下	不検出
シマジン	mg/L	0.003mg/l以下	不検出
チオベンカルブ	mg/L	0.02mg/l以下	不検出
ベンゼン	mg/L	0.01mg/l以下	不検出
セレン	mg/L	0.01mg/l以下	0.0002
フッ素	mg/L	0.8mg/l以下	0.28
ホウ素	mg/L	1.0mg/l以下	不検出
クロロエチレン	mg/L	0.002以下	不検出
1、2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の和)	mg/L	0.04mg/l以下	不検出
1、4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/l以下	不検出
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.10