

本田技研工業（株） 埼玉製作所 寄居完成車工場

- 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、CR-V等
- 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 寄居完成車工場

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	7.5(7.2)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	300	27
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	24
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	2未満
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	0.8
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	33.0
炭含有量	mg/ℓ	20	8.8
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	0.1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	不検出
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)	24.0
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	0.2

本田技研工業（株）
埼玉製作所 寄居完成車工場

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	0.0023未満	0.0019未満
		0.2	0.0009未満	0.0006未満
		0.25		
		0.3		
窒素酸化物	ppm	70		
		130		
		150	32	20
		180		
		230	80	19
		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	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	53	0.0
エチルベンゼン	kg/年	5,100	0.0	0.0
キシレン	kg/年	12,000	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	16,000	0.0	0.0
1,3,5-トリメチルベンゼン	kg/年	4,500	0.0	0.0
トルエン	kg/年	2,600	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	2.8	0.0	0.0
ベンゼン	kg/年	0.4	0.0	0.0
ホルムアルデヒド	kg/年	37	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 寄居完成車工場

騒音

項目	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	70	62.1
朝夕	dB	65	58.1
夜	dB	60	53.3

振動

項目	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	31.8
夜	dB	60	27.8

※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以下
マンガン	ppm	0.011	0.001以下
ホルムアルデヒド	ppm	0.021	0.002以下
ベンゼン	ppm	0.11	0.01以下

(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	規制値	最大値
カドミウム	0.003mg/l以下	不検出
全シアン	検出されないこと	不検出
有機リン	検出されないこと	不検出
鉛	0.01mg/l以下	0.001
六価クロム	0.05mg/l以下	0.008
ヒ素	0.01mg/l以下	0.001
総水銀	0.0005mg/l以下	不検出
アルキル水銀	検出されないこと	不検出
PCB	検出されないこと	不検出
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	不検出
四塩化炭素	0.002mg/l以下	不検出
1、2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	不検出
1、1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	不検出
1、1、1-トリクロロエタン	1.0mg/l以下	不検出
1、1、2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下	不検出
トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	不検出
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	不検出
1、3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下	不検出
チラウム	0.006mg/l以下	不検出
シマジン	0.003mg/l以下	不検出
チオベンカルブ	0.02mg/l以下	不検出
ベンゼン	0.01mg/l以下	不検出
セレン	0.01mg/l以下	0.002
フッ素	0.8mg/l以下	0.12
ホウ素	1.0mg/l以下	不検出
クロロエチレン	0.002mg/l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)	0.04mg/l以下	不検出
1、4-ジオキサン	0.05mg/l以下	不検出
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下	2.10