

本田技研工業（株） 埼玉製作所 狭山完成車工場

- 所在地：埼玉県狭山市新狭山1-10-1
- 主要製品：フリード・オデッセイ・レジェンド等
- 稼働年：1964年
- 水の放流先：下水道（生活・工業排水） 入間川（間接冷却水・雨水）

2020年度の主要な環境負荷実績	
CO ₂ 排出量	76,954t
廃棄物等発生量 ^{*1}	12,800t

注）寄居完成車工場、エンジン工場の値を含みます
 ※1 有効数字3桁で表記しています



埼玉製作所 狭山完成車工場

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	5~9	7.4(6.7)
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	600	170
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	57
油分含有量	mg/ℓ	30	5.4
フェノール類	mg/ℓ	5	0.1未満
銅及びその化合物	mg/ℓ	3	0.01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	4.2
全クロム	mg/ℓ	2	0.1未満
フッ素含有量	mg/ℓ	8	3.1
大腸菌群数	個/cm ³	下水道は対象外	
窒素含有量	mg/ℓ	240	23
燐含有量	mg/ℓ	32	13
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
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
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	1	0.1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)
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	0.2	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	240	0.01未満
アンモニア性窒素	mg/ℓ	380(3項目合計)	30.0
亜硝酸性窒素			0.8
硝酸性窒素			1.2
沃素消費量	mg/ℓ	220	9
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10	不検出

本田技研工業（株）
埼玉製作所 狭山完成車工場

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	0.0034未満
		0.2	0.002未満	0.002未満
		0.25		
		0.3		
窒素酸化物	ppm	70(10)		
		130		
		150	62	23
		230(180)	42	28
		250(180)		
塩化水素	mg/Nm ³	40		
		80		
		700(200)		
硫黄酸化物	K値	—		
	Nm ³ /h	1.0		
		2.22		
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	7.84		
		2.5		

有害大気

項目	単位	許容範囲	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	0.004
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)

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	130	0.0
エチルベンゼン	kg/年	39,000	0.0	0.0
キシレン	kg/年	46,000	0.0	0.0
クメン	kg/年	1,100	0.0	0.0
有機スズ化合物	kg/年	0.0	0.0	110
1,2,4-トリメチルベンゼン	kg/年	27,000	0.0	0.0
1,3,5-トリメチルベンゼン	kg/年	7,300	0.0	0.0
トルエン	kg/年	29,000	0.0	0.0
ナフタレン	kg/年	2,200	0.0	0.0
ニッケル化合物	kg/年	0.0	260	54
ふっ化水素及びその水溶性塩	kg/年	0.0	500	860
ノルマル-ヘキサン	kg/年	4.7	0.0	0.0
ベンゼン	kg/年	0.0	0.0	0.0
ホルムアルデヒド	kg/年	210	0.0	0.0
マンガン及びその化合物	kg/年	0.0	670	610

本田技研工業（株）
埼玉製作所 狭山完成車工場

騒音

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	70	57.1
朝夕	dB	65	58.4
夜	dB	60	56.5

振動

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	52
夜	dB	60	48

※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)

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

測定項目	法基準値	測定値
カドミウム	0.003mg/ℓ	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	0.004mg/ℓ
六価クロム	0.05mg/ℓ以下	不検出
ヒ素	0.01mg/ℓ以下	不検出
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	不検出
フッ素	0.8mg/ℓ以下	不検出
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	5.5mg/ℓ

※有機リンについては平成5年に環境基準項目の対象外