

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・ステップワゴン・オデッセイ等
- 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）

2017年度の主要な環境負荷実績	
CO ₂ 排出量 ^{※1}	116,877t
廃棄物等発生量 ^{※2}	59,900t

※1 CO₂排出量は改正省エネ法届出数値
注) 寄居完成車工場、エンジン工場の値を含みます

※2 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 (6.5)
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	600	350.0
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	61.0
油分含有量	mg/ℓ	30	11.0
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	0.5
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	3.8
全クロム	mg/ℓ	2	0.05未満
フッ素含有量	mg/ℓ	8	4.9
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	240	21.0
燐含有量	mg/ℓ	32	16.0
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03	0.03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	0.03
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
P C B	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	0.002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	0.03	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	380 (3項目合計)	15.0
亜硝酸性窒素			0.1未満
硝酸性窒素			0.1未満
沃素消費量	mg/ℓ	220	12
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 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 (O2換算値)	
			最大	最小
ばいじん	g/Nm ³	0.05		
		0.1	0.007未満	0.002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	73	17
		230(180)	63	34
		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		
		7.84		
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	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	0.009
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	190	0.0
エチルベンゼン	kg/年	71,000	0.0	0.0
キシレン	kg/年	95,000	0.0	0.0
1, 2, 4-トリメチルベンゼン	kg/年	58,000	0.0	0.0
1, 3, 5-トリメチルベンゼン	kg/年	14,000	0.0	0.0
トルエン	kg/年	51,000	0.0	0.0
ナフタレン	kg/年	3,000	0.0	0.0
ニッケル化合物	kg/年	0.0	870	180
ふっ化水素及びその水溶性塩	kg/年	0.0	1,100	1,900
ノルマル-ヘキサン	kg/年	72	0.0	0.0
ベンゼン	kg/年	0.9	0.0	0.0
ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	kg/年	0.0	0.0	2,500
ホルムアルデヒド	kg/年	860	0.0	0.0
マンガン及びその化合物	kg/年	0.0	870	790
メタノール	kg/年	3.1	0.0	0.0
メチルイソブチルケトン	kg/年	1.1	0.0	0.0

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	56.4
朝夕	dB	65	56.7
夜	dB	60	56.9

振動

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	60	49
夜	dB	55	44

※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	埼玉製作所
カドミウム	0.01mg/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	不検出
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	0.01mg/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	6.4

※有機リンについてはH5年に環境基準項目の対象外