

本田技研工業（株） 埼玉製作所 狭山工場

●所在地：埼玉県狭山市新狭山1-10-1

●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）

2022年度の主要な環境負荷実績	
CO ₂ 排出量	66,389t
廃棄物等発生量 ^{※1}	29,300t

注) 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	7.5
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	600	32
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	130.0
油分含有量	mg/ℓ	30	9.7
フェノール類	mg/ℓ	5	0.01未満
銅及びその化合物	mg/ℓ	3	0.10未満
亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	2	1
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	4.8
全クロム	mg/ℓ	2	0.10未満
フッ素含有量	mg/ℓ	8	0.7
大腸菌群数	個/cm ²	下水道は対象外	
窒素含有量	mg/ℓ	240	9
燐含有量	mg/ℓ	32	11
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03	不検出
シアン化合物	mg/ℓ	1	不検出
有機燐化合物	mg/ℓ	1	0.10未満
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.010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	不検出
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	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	不検出
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	不検出
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	0.02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	0.05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	0.2	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)	7.1
亜硝酸性窒素			9.2
硝酸性窒素			3.5
沃素消費量	mg/ℓ	220	5.0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 狭山工場

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	0.002	0.002
		0.2		
		0.25		
		0.3		
窒素酸化物	ppm	70(10)		
		130		
		150	53	12
		230(180)		
		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
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)

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
トルエン	kg/年	250	0.0	0.0

本田技研工業（株）
埼玉製作所 狭山工場

騒音

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	70	57.0
朝夕	dB	65	61.0
夜	dB	60	54.0

振動

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	55
夜	dB	60	47

※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	単位	法基準値	測定値
カドミウム	mg/L	0.003	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	0.01以下	0.002
六価クロム	mg/L	0.05以下	不検出
ヒ素	mg/L	0.01以下	不検出
総水銀	mg/L	0.0005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	0.02以下	不検出
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	不検出
1、2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	不検出
1、1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	不検出
1、1、1-トリクロロエタン	mg/L	1.0以下	不検出
1、1、2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	不検出
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	不検出
1、3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	不検出
チラウム	mg/L	0.006以下	不検出
シマジン	mg/L	0.003以下	不検出
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	不検出
ベンゼン	mg/L	0.01以下	不検出
セレン	mg/L	0.01以下	0.001
フッ素	mg/L	0.8以下	0.09
ホウ素	mg/L	1.0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	0.04以下	不検出
1、4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	不検出
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	7.2

※有機リンについては平成5年に環境基準項目の対象外