

# 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

●稼動年: 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)

2023年度の主要な環境負荷実績	
CO <sub>2</sub> 排出量	58,400t
廃棄物等発生量 <sup>※1</sup>	36,300t

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	5.8~8.6	8.1 (6.1)
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	25	26
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	60	25.0
油分含有量	mg/ℓ	30	7.6
フェノール類	mg/ℓ	1	0.01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	0.29
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	0.5未満
全クロム	mg/ℓ	2	0.1未満
フッ素含有量	mg/ℓ	8	0.5未満
大腸菌群数	個/cm <sup>2</sup>	下水道は対象外	
窒素含有量	mg/ℓ	120	11
燐含有量	mg/ℓ	16	2.4
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	0.10未満
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.013
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	不検出	0.0005未満
PCB	mg/ℓ	0.003	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.3	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	0.02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	31.8	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	0.1	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)	8.5
亜硝酸性窒素			
硝酸性窒素			
沃素消費量	mg/ℓ	230	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 <sub>2</sub> 換算値)	
			最大	最小
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>	0.05		
		0.1	0.002	0.002
		0.2		
		0.25		
		0.3		
窒素酸化物	ppm	70(10)		
		130		
		150	47	13
		230(180)		
		250(180)		
塩化水素	mg/Nm <sup>3</sup>	40		
		80		
		700(200)		
硫黄酸化物	K値	—		
	Nm <sup>3</sup> /h	1.0		
		2.22		
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>	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	0.005
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
エチルベンゼン	kg/年	640	0.0	0.0
キシレン	kg/年	500	0.0	0.0
トルエン	kg/年	44	0.0	0.0
トリメチルベンゼン	kg/年	1,000	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	60.0
朝夕	dB	65	57.0
夜	dB	60	57.0

振動

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	47
夜	dB	60	33

※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
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	不検出
シアン化合物	mg/L	検出されないこと	不検出
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	10	9.5
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	不検出
六価クロム化合物	mg/L	0.02	不検出
砒素及びその化合物	mg/L	0.01	不検出
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	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	不検出
四塩化炭素	mg/L	0.002	不検出
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	不検出
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	不検出
1,2ジクロロエチレン	mg/L	0.04	不検出
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	不検出
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	不検出
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	不検出
チウラム	mg/L	0.006	不検出
シマジン	mg/L	0.003	不検出
チオベンカルブ	mg/L	0.02	不検出
ベンゼン	mg/L	0.01	不検出
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	不検出
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	不検出
ホウ素及びその化合物	mg/L	1	不検出
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	不検出

※有機リンについては平成5年に環境基準項目の対象外