

本田技研工業(株) パワートレインユニット製造部

- 所在地: 栃木県真岡市松山町19
- 主要製品: エンジン部品、足回り部品
- 稼働年: 1970年
- 水の放流先: 五行川經由小貝川

2021年度の主要な環境負荷実績	
CO ₂ 排出量	36,183t
廃棄物等発生量 ^{※1}	9,600t

※1 有効数字3桁で表記しています



パワートレインユニット製造部

水質

■生活・工業排水(河川放流)

測定項目	単位	規制値	最大値(最小値)
水素イオン濃度	pH	5.8~8.6	8.1(7.5)
生物学的酸素要求量	mg/ℓ	20	6.3
浮遊物質	mg/ℓ	40	8.8
大腸菌群数	個/cm ³	3000	0
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/ℓ	5	0.5未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/ℓ	—	—
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.01未満
燐含有量(全燐)	mg/ℓ	8	0.2
フェノール類	mg/ℓ	1	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	0.3
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	3	0.1未満
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	3	0.1未満
弗素及びその化合物	mg/ℓ	8	0.2未満
全クロム	mg/ℓ	2	0.1未満
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.1	0.04未満
シアン化合物(全シアン)	mg/ℓ	1	0.1未満
有機燐化合物(パラチオン等)	mg/ℓ	1	0.1未満
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03	0.003未満
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.01未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	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
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	0.003	0.0005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
1.1.1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3	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	0.001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(河川放流)

測定項目	単位	規制値	最大値(最小値)
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4	0.04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
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
窒素含有量	mg/ℓ	60	11.4
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10	0.2
アンモニア性窒素・硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/ℓ	100	13
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5	0.005未満

本田技研工業（株）
パワートレインユニット製造部

大気

項目	単位	規制値 (協定値含む)	測定実績
			最大
ばいじん	g/Nm ³	0.05	0.002未満
		0.1	0.001未満
		0.2	0.001未満
		0.25	
		0.3	
窒素酸化物	ppm	70	
		130	
		150	41
		180	
		230	
		250	
塩化水素	mg/Nm ³	40	
		80	
		700	
硫黄酸化物	K値	8	0.44未満
	Nm ³ /h	1.0	
		2.22	
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	8.65	
		2.5	
		5	

PRTR対象物質

物質名	単位	排出量		移動量
		大気排出	公共用水域排出	廃棄物移動量
亜鉛の水溶性化合物	kg/年	0.0	4.7	2,400
キシレン	kg/年	9	0.0	0.0
2-(ジエチルアミノ)エタノール	kg/年	0.0	0.0	3.9
2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	kg/年	0.0	0.0	0.0
1,2,4-トリメチルベンゼン	kg/年	11	0.0	0.0
トルエン	kg/年	42	0.0	0.0
ノルマル-ヘキサン	kg/年	7.7	0.0	0.0
モリブデン及びその化合物	kg/年	0.0	0.0	961

騒音

大項目	単位	規制値	最大値
昼	dB	75	58.5
朝・夕	dB	70	58.8
夜	dB	60	58.0

振動

大項目	単位	規制値	最大値
昼	dB	70	48.4
夜	dB	65	42.9

悪臭

項目	単位	規制値	最大値
臭気濃度（敷地境界）	臭気指数	18	10未満

本田技研工業（株）
パワートレインユニット製造部

地下水

測定項目	単位	規制値	最大値
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003	0.0003未満
シアン化合物	mg/l	0.1以下	不検出
有機燐化合物	mg/l	—	—
鉛及びその化合物	mg/l	0.01	0.001未満
六価クロム化合物	mg/l	0.05	0.005未満
砒素及びその化合物	mg/l	0.01	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005	0.0005未満
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	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002未満
1,2ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004未満
1,1ジクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002未満
1,2ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004未満
1,1,1トリクロロエタン	mg/l	1	0.001未満
1,1,2トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005未満
1,3ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.006	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.003	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.01	0.001未満
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/l	1	0.1未満
1,4ジオキサン	mg/l	0.05	0.005未満
クロロエチレン	mg/l	0.002	0.0002未満