

本田技研工業（株） 熊本製作所

- 所在地：熊本県菊池郡大津町平川1500
- 主要製品：オートバイ、汎用エンジン等
- 稼働年：1976年
- 水の放流先：日向川經由合志川經由菊池川

2016年度の主要な環境負荷実績	
CO ₂ 排出量※1	44,167t
廃棄物等発生量※2	12,800t

※1 CO₂排出量は改正省エネ法届出数値
※2 有効数字3桁で表記しています



熊本製作所

水質

■生活・工業排水（河川放流）

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	7.9(6.8)
生物化学的酸素要求量	mg/ℓ	7	3
化学的酸素要求量	mg/ℓ	120	10
浮遊物質	mg/ℓ	10	5(平均)
大腸菌群数	個/cm ³	3000	20
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/ℓ	1	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	30	
鉛及びその化合物	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
燐含有量(全燐)	mg/ℓ	8	3
フェノール類	mg/ℓ	0.05	0.01未満
銅及びその化合物	mg/ℓ	0.3	0.02未満
亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.5	0.1
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	3	0.1
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
弗素及びその化合物	mg/ℓ	8	0.2未満
全クロム	mg/ℓ	0.1	0.01未満
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.05	0.02未満
シアン化合物(全シアン)	mg/ℓ	0.1	0.01未満
有機燐化合物(パラチオン等)	mg/ℓ	0.1	0.01未満
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
砒素及びその化合物	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/ℓ	0.0005	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	0.0005	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	0.003未満
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01	0.001未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.3	0.03未満
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

■生活・工業排水（河川放流）

項目	単位	規制値 (協定値含む)	測定実績
			最大(最小)
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.02	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.006	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.002	0.0002未満
チラウム	mg/ℓ	0.006	0.0006未満
シマジン	mg/ℓ	0.003	0.0003未満
チオベンガルブ	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	0.1	0.01未満
窒素含有量	mg/ℓ	60	12
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10	0.01未満
ダイオキシン	pg/ℓ	10	
アンモニア性窒素・硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/ℓ	100	1
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5	0.05未満

本田技研工業（株）
熊本製作所

地下水

対象物質 または 測定場所	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	検出されないこと	不検出
有機燐化合物	mg/l	検出されないこと	不検出
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
P C B	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
塩化ビニルモノマー	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	0.0005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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	1.9
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	0.01未満
1,4ジオキサン	mg/l	0.05	0.005未満

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
		0.1	0.005
		0.2	
		0.25	
		0.3	
窒素酸化物	ppm	70	
		130	
		150	92
		180	42
		230	62
		250	
塩化水素	mg/Nm ³	40	
		80	
		700	
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	8.65	
		2.5	
		5	

本田技研工業（株）
熊本製作所

PRTR対象物質

物質名	単位	排出量	移動量
		大気排出	廃棄物移動量
エチルベンゼン	kg/年	25,000	400
キシレン	kg/年	33,000	1,700
テトラヒドロメチル無水フタル酸	kg/年	0.0	83
1,2,4-トリメチルベンゼン	kg/年	7,800	870
1,3,5-トリメチルベンゼン	kg/年	4,100	17
トルエン	kg/年	14,000	3,100
ニッケル	kg/年	0.0	0.9
ニッケル化合物	kg/年	0.0	1,200
ノルマル-ヘキサン	kg/年	5.3	1,100
ベンゼン	kg/年	1.0	190

騒音

大項目	単位	規制値	最大値
昼	dB	62	54
朝・夕	dB	62	52
夜	dB	55	45

振動

区分	単位	規制値	最大
昼	dB	65	52
夜	dB	60	28

悪臭

対象物質 または 測定場所	単位	規制値	最大値
アンモニア	ppm	1	0.1未満
硫化水素	ppm	0.02	0.0002未満
メチルメルカプタン	ppm	0.002	0.0002未満
硫化メチル	ppm	0.01	0.0005未満
二硫化メチル	ppm	0.009	0.0009未満
トリメチルアミン	ppm	0.005	0.0005未満
アセトアルデヒド	ppm	0.05	0.002
プロピオンアルデヒド	ppm	0.05	0.002未満
イソブチルアルデヒド	ppm	0.02	0.002未満
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.009	0.0009未満
イソバレニルアルデヒド	ppm	0.003	0.0003未満
ノルマルバレニルアルデヒド	ppm	0.009	0.0009未満
スチレン	ppm	0.4	0.01未満
プロピオン酸	ppm	0.03	0.005未満
ノルマル酪酸	ppm	0.006	0.0002未満
イソ吉草酸	ppm	0.001	0.0002未満
ノルマル吉草酸	ppm	0.0009	0.0002未満
イソブタノール	ppm	0.9	0.01未満
酢酸エチル	ppm	3	0.01未満
メチルイソブチルケトン	ppm	1	0.01未満
トルエン	ppm	10	0.01未満
キシレン	ppm	1	0.01未満