

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

| 2020年度の主要な環境負荷実績 | |
|-----------------------|---------|
| CO ₂ 排出量 | 36,703t |
| 廃棄物等発生量 ^{※1} | 12,800t |

※1 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 | 7.8 (7.3) |
| 生物学的酸素要求量 | mg/ℓ | 7 | 1.4 |
| 化学的酸素要求量 | mg/ℓ | 120 | 5.7 |
| 浮遊物質 | mg/ℓ | 10 | 2 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 3000 | 44 |
| 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 | 未検出 |
| 燐含有量（全燐） | mg/ℓ | 8 | 0.8 |
| 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 | 0.04 |
| 鉄及びその化合物（溶解性） | mg/ℓ | 3 | 0.05未満 |
| マンガン及びその化合物（溶解性） | mg/ℓ | 検出されないこと | 未検出 |
| 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 | 未検出 |
| 砒素及びその化合物 | mg/ℓ | 検出されないこと | 未検出 |
| 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 | 未検出 |
| 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 | 0.001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 | 0.1 | 0.01未満 |
| 窒素含有量 | mg/ℓ | 60 | 4.4 |
| 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 | 未測定 |
| アンモニア性窒素・硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 | mg/ℓ | 100 | 0.2 |
| 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 | 未検出 |
| 有機燐化合物 | mg/l | 検出されないこと | 未検出 |
| 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 | 未検出 |
| PCB | mg/l | 検出されないこと | 未検出 |
| 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 |
| クロロエチレン | 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 | 2 |
| 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 | 0.008 |
| | | 0.1 | 0.001未満 |
| | | 0.2 | 0.009 |
| | | 0.25 | |
| | | 0.3 | |
| 窒素酸化物 | ppm | 70 | |
| | | 130 | |
| | | 150 | 57 |
| | | 180 | 50未満 |
| | | 230 | 84 |
| | | 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 | 28,000 | 350 |
| キシレン | kg/年 | 45,000 | 1,400 |
| テトラヒドロメチル無水フタル酸 | kg/年 | 0.0 | 95 |
| 1,2,4-トリメチルベンゼン | kg/年 | 8,700 | 690 |
| 1,3,5-トリメチルベンゼン | kg/年 | 2,100 | 11 |
| トルエン | kg/年 | 22,000 | 2,100 |
| ナフタレン | kg/年 | 990 | 0.0 |
| ニッケル | kg/年 | 0.0 | 0.0 |
| ノルマル-ヘキサン | kg/年 | 220 | 1,500 |
| ベンゼン | kg/年 | 11 | 250 |
| ホルムアルデヒド | kg/年 | 650 | 0.0 |

騒音

| 大項目 | 単位 | 規制値 | 最大値 |
|-----|----|-----|-----|
| 昼 | dB | 62 | 58 |
| 朝・夕 | dB | 62 | 58 |
| 夜 | dB | 55 | 46 |

振動

| 区分 | 単位 | 規制値 | 最大値 |
|----|----|-----|-----|
| 昼 | dB | 65 | 41 |
| 夜 | dB | 60 | 37 |

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 | 0.002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 | 0.001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 | 0.005未満 |
| プロピオンアルデヒド | ppm | 0.05 | 0.005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 |
| イソバレールアルデヒド | ppm | 0.003 | 0.0003未満 |
| ノルマルバレールアルデヒド | ppm | 0.009 | 0.0009未満 |
| スチレン | ppm | 0.4 | 0.04未満 |
| プロピオン酸 | ppm | 0.03 | 0.003未満 |
| ノルマル酪酸 | ppm | 0.006 | 0.0006未満 |
| イソ吉草酸 | ppm | 0.001 | 0.0001未満 |
| ノルマル吉草酸 | ppm | 0.0009 | 0.00009未満 |
| イソブタノール | ppm | 0.9 | 0.09未満 |
| 酢酸エチル | ppm | 3 | 0.3未満 |
| メチルイソブチルケトン | ppm | 1 | 0.1未満 |
| トルエン | ppm | 10 | 1.0未満 |
| キシレン | ppm | 1 | 0.1未満 |