



本田技研工業（株）

四輪事業本部 四輪開発センター栃木西



四輪開発センター栃木西

- 所在地：栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台 6-1
- 主要製品：金型製品
- 稼働年：1990年
- 水の放流先：芳賀町排水処理センター

水質

■生活・工業排水（下水道放流）

| 項目 | 単位 | 規制値 | 最大値（最小値） |
|----------------------|------|----------|----------|
| マグン及びその化合物（溶解性） | mg/ℓ | 3 | 0.16 |
| 弗素及びその化合物 | mg/ℓ | 8 | 0.2未満 |
| 全クロム | mg/ℓ | 2 | 0.02未満 |
| 六価クロム化合物 | mg/ℓ | 0.1 | 0.02未満 |
| ジアル化合物（全ジアル） | mg/ℓ | 0.1 | 0.05未満 |
| 有機燃化合物（パラオル等） | mg/ℓ | 1 | 0.1未満 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/ℓ | 0.03 | 0.001未満 |
| 砒素及びその化合物 | mg/ℓ | 0.1 | 0.005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 |
| アルカリ水銀化合物 | mg/ℓ | 検出されないこと | 不検出 |
| ポリ塩化ビフェニル | mg/ℓ | 検出されないこと | 不検出 |
| トリクロロエチレン | mg/ℓ | 0.1 | 0.001未満 |
| トクロロエチレン | mg/ℓ | 0.1 | 0.0005未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタノン | mg/ℓ | 3 | 0.001未満 |
| ジクロロメタ | mg/ℓ | 0.2 | 0.002未満 |
| 四塩化炭素 | mg/ℓ | 0.02 | 0.001未満 |
| 1,1,2-ジクロロエタノン | mg/ℓ | 0.04 | 0.0006未満 |
| 1,1,1-トリクロロエチレン | mg/ℓ | 0.2 | 0.002未満 |
| ジ-1,2-ジクロロエチレン | mg/ℓ | 0.4 | 0.004未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタノン | mg/ℓ | 0.06 | 0.0006未満 |
| 1,1,2-トリクロロエチル | mg/ℓ | 0.02 | 0.0002未満 |
| チウラム | mg/ℓ | 0.06 | 0.001未満 |
| シマジン | mg/ℓ | 0.03 | 0.001未満 |
| チオベンカルブ | mg/ℓ | 0.2 | 0.002未満 |
| ベンゼン | mg/ℓ | 0.1 | 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 | 20 | 4.5 |
| ほう素及びその化合物 | mg/ℓ | 10 | 0.4 |
| アソニア性窒素・硝酸性窒素・亜硝酸性窒素 | mg/ℓ | 100 | 3.8 |

※放流箇所：2か所

本田技研工業（株）
四輪事業本部 四輪開発センター栃木西

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 | 0.024未満 |
| | | 0.1 | 0.061未満 |
| | | 0.2 | 0.005未満 |
| | | 0.25 | |
| | | 0.3 | |
| 窒素酸化物 | ppm | 70 | |
| | | 130 | |
| | | 150 | 80未満 |
| | | 180 | 45未満 |
| | | 230 | |
| | | 250 | |
| | | 600 | |
| 塩化水素 | mg/Nm ³ | 40 | 8.30 |
| | | 80 | |
| | | 700 | |
| 硫黄酸化物 | Nm ³ /h | K値 | 17.5以下 |
| | | | 0.8未満 |
| | | 1.0 | 0.25未満 |
| | | 2.22 | |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/Nm ³ | 8.65 | |
| | | 2.5 | |
| | | 5 | |

騒音

| 区分 | 単位 | 規制値 | 測定値 最大 |
|-----|----|-----|-----------|
| 昼 | dB | 65 | 58 |
| 朝・夕 | dB | 60 | 52 |
| 夜 | dB | 50 | 48 |

振動

| 区分 | 単位 | 規制値 | 測定値 最大 |
|----|----|-----|-----------|
| 昼 | dB | 65 | 32 |
| 夜 | dB | 60 | 30未満 |

悪臭

| 項目 | 単位 | 規制値 | 測定実績 最大 |
|------------------|------|-----|------------|
| 臭気濃度(敷地境界／芳賀町側) | 臭気指数 | 18 | 10未満 |
| 臭気濃度(敷地境界／宇都宮市側) | 臭気指数 | 15 | 10未満 |

地下水

| 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 |
| シアノ化合物 | mg/l | 検出されないこと | 不検出 |
| 有機燃化合物 | mg/l | 0.1 | 0.1未満 |
| 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 | 0.02 | 0.002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ジクロロプロベン | 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 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/l | 10 | 4.1 |



本田技研工業（株）
四輪事業本部 四輪開発センター栃木西

PRTR対象物質

| 物質名 | 単位 | 取扱量 | 排出量 | 移動量 | | 除去処理量 |
|-------------------------------|------|-----|------|-----|---------|-------|
| | | | 大気排出 | 下水道 | 社外廃棄物処理 | |
| アクリル酸エチル | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| アクリル酸ノルマルーブチル | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2-アミノエタノール | kg/年 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| エチルベンゼン | kg/年 | 4.7 | 1.7 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| エチレンジアミン | kg/年 | 82 | 0.0 | 0.0 | 82 | 0.0 |
| エチレンジアミン四酢酸 | kg/年 | 21 | 0.0 | 0.0 | 21 | 0.0 |
| キシレン | kg/年 | 21 | 8.6 | 0.0 | 13 | 0.0 |
| 銀及びその水溶性化合物 | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| クメン | kg/年 | 9.3 | 4.5 | 0.0 | 4.8 | 0.0 |
| クロム及び三価クロム化合物 | kg/年 | 5.7 | 0.0 | 0.0 | 5.7 | 0.0 |
| コバルト及びその化合物 | kg/年 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| 酢酸ビニル | kg/年 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| N, N-ジシクロヘキシリアミン | kg/年 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 0.0 |
| 2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール | kg/年 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 2.9 | 0.0 |
| 有機スズ化合物 | kg/年 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| スチレン | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| テトラメチルチウラムジスルフィド（別名チウラム又はチラム） | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1, 2, 4-トリメチルベンゼン | kg/年 | 189 | 90 | 0.0 | 100 | 0.0 |
| 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | kg/年 | 31 | 13 | 0.0 | 18 | 0.0 |
| トルエン | kg/年 | 30 | 1.8 | 0.0 | 28 | 0.0 |
| ナフタレン | kg/年 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 0.0 |
| ニッケル | kg/年 | 125 | 7.5 | 0.0 | 25 | 0.0 |
| ニッケル化合物 | kg/年 | 331 | 0.0 | 0.0 | 298 | 0.0 |
| バナジウム化合物 | kg/年 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 |
| ヒドロキノン | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| フェノール | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| フタル酸ビス（2-エチルヘキシル） | kg/年 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |

| 物質名 | 単位 | 取扱量 | 排出量 | 移動量 | | 除去処理量 |
|--|------|-----|------|-----|---------|-------|
| | | | 大気排出 | 下水道 | 社外廃棄物処理 | |
| ヘキサメチレンジイソシアネット | kg/年 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| ノルマルーヘキサン | kg/年 | 1.4 | 1.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| ほう素化合物 | kg/年 | 31 | 0.0 | 0.0 | 28 | 0.0 |
| ボリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。） | kg/年 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | 3.7 | 0.0 |
| ホルムアルデヒド | kg/年 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 0.4 | 0.0 |
| マンガン及びその化合物 | kg/年 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| 無水フタル酸 | kg/年 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| 無水マレイン酸 | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| メタクリル酸メチル | kg/年 | 11 | 0.0 | 0.0 | 10 | 0.0 |
| 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| メチレンビス（4, 1-フェニレン）=ジイソシアネット | kg/年 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| モリブデン及びその化合物 | kg/年 | 4.7 | 0.0 | 0.0 | 2.3 | 0.0 |
| りん酸トリトリル | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |