

本田技研工業（株） 埼玉製作所 エンジン工場

- 所在地：埼玉県比企郡小川町ひばり台2-1-1
- 主要製品：エンジン
- 稼働年：2009年
- 水の放流先：下水道（生産系排水・生活系排水） 児川（雨水）



埼玉製作所 エンジン工場

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 | 5.0～9.0 | 7.9(6.8) |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/ℓ | 600 | 72 |
| 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 | 600 | 20 |
| 油分含有量（鉱油類） | mg/ℓ | 5 | 2 |
| 油分含有量（動植物油類） | mg/ℓ | 30 | 2 |
| フェノール類 | mg/ℓ | 5 | 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 |
| 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/cm3 | 下水道は対象外 | |
| 窒素含有量 | mg/ℓ | 240 | 28.0 |
| 燐含有量 | mg/ℓ | 32 | 1 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/ℓ | 0.1 | 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 | 0.1未満 |
| 鉛及びその化合物 | mg/ℓ | 0.1 | 0.01未満 |
| 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 | ND | 0.0005未満 |
| 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 |
| 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 |

■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） |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/ℓ | 0.2 | 0.02未満 |
| 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 | 3 | 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 |
| アモニア性窒素 | mg/ℓ | 125（3項目合計） | 22.0 |
| 亜硝酸性窒素 | | | |
| 硝酸性窒素 | | | |
| 沃素消費量 | mg/ℓ | 220 | 6.6 |
| 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 エンジン工場

大気

| 項目 | 単位 | 規制値 (協定値含む) | 測定実績（O2換算値） |
|-------|------|----------------|-------------|
| | | | 最大 |
| ばいじん | mg/ℓ | 0.10 | 0.0042 |
| 窒素酸化物 | ppm | 150 | 39 |

PRTR対象物質

| 項目 | 単位 | 排出量 | | | |
|--|------|------|---------|-----|---------|
| | | 大気排出 | 公共用水域排出 | 下水道 | 社外廃棄物処理 |
| エチルベンゼン | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| m-キシレン | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| キシレン | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ジエチレングリコールモノブチルエーテル | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2，6－ジ－ターシャリーブチル－4－クレゾール | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| トルエン | kg/年 | 10 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ナフタレン | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| N，N－ビス（2－ヒドロキシエチル）アルカンアミド（Z）－N，N－ビス（2－ヒドロキシエチル）オクタデカ－9－エンアミド及び（9Z，12Z）－N，N－ビス（2－ヒドロキシエチル）オクタデカ－9，12－ジエンアミド並びにこれらの混合物 | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ヘキサン | kg/年 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ヘプタン | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| モリブデン及びその化合物 | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| りん酸トリフェニル | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| メタノール | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 硫酸（三酸化硫黄を含む。） | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2－アミノエタノール | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| N，N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| トリメチルベンゼン | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ベンゼン | kg/年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

騒音

| 区分 | 単位 | 規制値 | 測定値 |
|----|----|-----|------|
| | | | 最大 |
| 昼 | dB | 70 | 63.0 |
| 朝夕 | dB | 65 | 59.8 |
| 夜 | dB | 60 | 58.8 |

振動

| 区分 | 単位 | 規制値 | 測定値 |
|----|----|-----|------|
| | | | 最大 |
| 昼 | dB | 65 | 56.0 |
| 夜 | dB | 60 | 35.5 |

※工業専用地域のため規制はありません。（2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 |