

本田技研工業(株)  
二輪事業本部 ものづくりセンター

(株)本田技術研究所  
ライフクリエーションセンター



二輪事業本部 ものづくりセンター



ライフクリエーションセンター

- 所在地: 埼玉県朝霞市泉水3-15-1
- 主要業務: 二輪、パワープロダクツの研究開発
- 稼働年: 1973年
- 水の放流先: 荒川右岸流域下水道新河岸川処理センター(下水道)

水質

■生活・工業排水(下水道)

| 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     | 8.9 (8.8) |
| 生物学的酸素要求量(BOD)   | mg/l  | 600         | 180       |
| 化学的酸素要求量(COD)    | mg/l  | 下水道放流のため対象外 |           |
| 浮遊物質(SS)         | mg/l  | 600         | 110       |
| 油分含有量            | mg/l  | 30          | 12.9      |
| フェノール類           | mg/l  | 5           | 0.3       |
| 銅及びその化合物         | mg/l  | 3           | 0.01      |
| 亜鉛及びその化合物        | mg/l  | 2           | 0.21      |
| 鉄及びその化合物(溶解性)    | mg/l  | 10          | 0.28      |
| マンガン及びその化合物(溶解性) | mg/l  | 10          | 0.02      |
| 全クロム             | mg/l  | 2           | 不検出       |
| フッ素含有量           | mg/l  | 8           | 0.17      |
| 大腸菌群数            | 個/cm3 | 下水道放流のため対象外 |           |
| 窒素含有量            | mg/l  | 240         | 155       |
| 炭含有量             | mg/l  | 32          | 10.5      |
| カドミウム及びその化合物     | mg/l  | 0.03        | 不検出       |
| シアン化合物           | mg/l  | 1           | 不検出       |
| 有機燐化合物           | mg/l  | 1           | 不検出       |
| 鉛及びその化合物         | mg/l  | 0.1         | 不検出       |
| 六価クロム化合物         | mg/l  | 0.5         | 不検出       |
| 砒素及びその化合物        | mg/l  | 0.1         | 不検出       |
| 水銀及びその化合物        | mg/l  | 0.005       | 不検出       |
| アルキル水銀化合物        | mg/l  | 検出されないこと    | 不検出       |
| PCB              | mg/l  | 0.003       | 不検出       |
| トリクロロエチレン        | mg/l  | 0.1         | 不検出       |
| テトラクロロエチレン       | mg/l  | 0.1         | 不検出       |
| ジクロロメタン          | mg/l  | 0.2         | 不検出       |
| 四塩化炭素            | mg/l  | 0.02        | 不検出       |
| 1,2-ジクロロエタン      | mg/l  | 0.04        | 不検出       |
| 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l  | 1           | 不検出       |

■生活・工業排水(下水道)

| 項目              | 単位   | 規制値(協定値含む) | 測定実績   |
|-----------------|------|------------|--------|
|                 |      |            | 最大(最小) |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.4        | 不検出    |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l | 3          | 不検出    |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l | 0.06       | 不検出    |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l | 0.02       | 不検出    |
| チウラム            | mg/l | 0.06       | 不検出    |
| シマジン            | mg/l | 0.03       | 不検出    |
| チオベンカルブ         | mg/l | 0.2        | 不検出    |
| ベンゼン            | mg/l | 0.1        | 不検出    |
| セレン及びその化合物      | mg/l | 0.1        | 不検出    |

本田技研工業（株）  
二輪事業本部 ものづくりセンター

（株）本田技術研究所  
ライフクリエーションセンター

**大気**

| 項目    | 単位                | 規制値(協定値含む) | 測定実績    |
|-------|-------------------|------------|---------|
| ばいじん  | g/Nm <sup>3</sup> | 0.1        | 0.005未満 |
| 窒素酸化物 | ml/m <sup>3</sup> | 150        | 29      |

**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 |        |
| エチルベンゼン         | kg/年 | 7,055  | 16   | 0.0 | 74      | 6,966  |
| キシレン            | kg/年 | 30,075 | 13   | 0.0 | 309     | 29,753 |
| トルエン            | kg/年 | 79,657 | 269  | 0.0 | 532     | 78,855 |
| ベンゼン            | kg/年 | 2,605  | 0.0  | 0.0 | 35      | 2,570  |
| 1.3.5-トリメチルベンゼン | kg/年 | 2,944  | 0.0  | 0.0 | 62      | 2,882  |
| 1.2.4-トリエチルベンゼン | kg/年 | 9,563  | 0.0  | 0.0 | 162     | 9,401  |
| ノルマルヘキサン        | kg/年 | 9,564  | 2.7  | 0.0 | 202     | 9,360  |

**騒音**

| 区分           | 時間帯 | 単位 | 法基準 | 測定実績 |
|--------------|-----|----|-----|------|
| 第3種区域(準工業地域) | 朝   | dB | 60  | 51   |
|              | 昼   | dB | 65  | 64   |
|              | 夕   | dB | 60  | 59   |
|              | 夜   | dB | 50  | 49   |

**振動**

| 区分           | 時間帯 | 単位 | 法基準 | 測定実績 |
|--------------|-----|----|-----|------|
| 第2種区域(準工業地域) | 昼   | dB | 65  | 38   |
|              | 夜   | dB | 60  | 35   |

**悪臭**

| 臭気指数規制区域 | 単位   | 基準値 | 測定実績 |
|----------|------|-----|------|
| A区域      | 臭気指数 | 15  | 10未満 |