

## 本田技研工業（株） 埼玉製作所 寄居完成車工場

- 所在地：埼玉県大里郡寄居町富田2354
- 主要製品：フィット・ヴェゼル・ステップワゴン
- 稼働年：2013年
- 水の放流先：下水道(生活・生産工業用水) 吉野川/谷津川(雨水)



埼玉製作所 寄居完成車工場

### 水質

#### ■生活・工業排水（下水道放流）

| 項目               | 単位                | 規制値<br>(協定値含む) | 測定実績     |
|------------------|-------------------|----------------|----------|
|                  |                   |                | 最大(最小)   |
| 水素イオン濃度          | pH                | 5.7~8.7        | 7.6(6.9) |
| 生物学的酸素要求量(BOD)   | mg/ℓ              | 300            | 57       |
| 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              | 300            | 41(10未満) |
| 油分含有量(鉱物油)       | mg/ℓ              | 5              | 2未満      |
| 油分含有量(動植物油)      | mg/ℓ              | 30             | 7        |
| 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              | 0.8      |
| 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      |
| 全クロム             | mg/ℓ              | 2              | 0.05未満   |
| フッ素含有量           | mg/ℓ              | 8              | 2.6      |
| 大腸菌群数            | 個/cm <sup>3</sup> | 下水道放流のため対象外    |          |
| 窒素含有量            | mg/ℓ              | 150            | 29       |
| 炭含有量             | mg/ℓ              | 20             | 4.9      |
| 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            | 0.1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              | 検出されないこと       | 不検出      |
| PCB              | mg/ℓ              | 0.003          | 0.001未満  |
| トリクロロエチレン        | mg/ℓ              | 0.3            | 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<br>(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 | 1              | 0.1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            | 0.005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  |
| アンモニア性窒素        | mg/ℓ | 125(3項目合計)     | 11      |
| 亜硝酸性窒素          |      |                |         |
| 硝酸性窒素           |      |                |         |
| 沃素消費量           | mg/ℓ | 220            | 5未満     |
| ほう素及びその化合物      | mg/ℓ | 10             | 0.3     |

本田技研工業（株）  
埼玉製作所 寄居完成車工場

| 大気      |                        |            |                           |          |
|---------|------------------------|------------|---------------------------|----------|
| 項目      | 単位                     | 規制値(協定値含む) | 測定実績 (O <sub>2</sub> 換算値) |          |
|         |                        |            | 最大                        | 最小       |
| ばいじん    | g/Nm <sup>3</sup>      | 0.05       |                           |          |
|         |                        | 0.1        | 0.0054                    | 0.0020未満 |
|         |                        | 0.2        | 0.0028未満                  | 0.0007未満 |
|         |                        | 0.25       |                           |          |
|         |                        | 0.3        |                           |          |
| 窒素酸化物   | ppm                    | 70         |                           |          |
|         |                        | 130        |                           |          |
|         |                        | 150        | 34                        | 14       |
|         |                        | 180        |                           |          |
|         |                        | 230        | 64                        | 6        |
|         |                        | 250        |                           |          |
|         |                        | 600        |                           |          |
| 塩化水素    | mg/Nm <sup>3</sup>     | 40         |                           |          |
|         |                        | 80         |                           |          |
|         |                        | 700        |                           |          |
| 硫黄酸化物   | K値                     | —          |                           |          |
|         | Nm <sup>3</sup> /h     | 1.0        |                           |          |
|         |                        | 2.22       |                           |          |
|         |                        | 8.65       |                           |          |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> | 10         |                           |          |

| PRTR対象物質        |      |        |     |        |
|-----------------|------|--------|-----|--------|
| 物質名             | 単位   | 排出量    | 移動量 |        |
|                 |      | 大気排出   | 下水道 | 廃棄物移動量 |
| 亜鉛の水溶性化合物       | kg/年 | 0.0    | 54  | 0.0    |
| エチルベンゼン         | kg/年 | 6,700  | 0.0 | 0.0    |
| キシレン            | kg/年 | 13,000 | 0.0 | 0.0    |
| クメン             | kg/年 | 750    | 0.0 | 0.0    |
| 有機スズ化合物         | kg/年 | 0.0    | 0.0 | 160    |
| 1,2,4-トリメチルベンゼン | kg/年 | 15,000 | 0.0 | 0.0    |
| 1,3,5-トリメチルベンゼン | kg/年 | 3,200  | 0.0 | 0.0    |
| トルエン            | kg/年 | 1,700  | 0.0 | 0.0    |
| ニッケル化合物         | kg/年 | 0.0    | 27  | 550    |
| ふっ化水素及びその水溶性塩   | kg/年 | 0.0    | 560 | 0.0    |
| ノルマル-ヘキサン       | kg/年 | 3.9    | 0.0 | 0.0    |
| ベンゼン            | kg/年 | 0.0    | 0.0 | 0.0    |
| ホルムアルデヒド        | kg/年 | 35     | 0.0 | 0.0    |
| マンガン及びその化合物     | kg/年 | 0.0    | 140 | 740    |

本田技研工業（株）  
埼玉製作所 寄居完成車工場

騒音

| 項目 | 単位 | 規制値 | 測定値  |
|----|----|-----|------|
|    |    |     | 最大   |
| 昼  | dB | 70  | 57.6 |
| 朝夕 | dB | 65  | 63   |
| 夜  | dB | 60  | 54.6 |

振動

| 項目 | 単位 | 規制値 | 測定値  |
|----|----|-----|------|
|    |    |     | 最大   |
| 昼  | dB | 65  | 28.3 |
| 夜  | dB | 60  | 31.3 |

※工業専用地域のため規制はありません。(1種区域区分基準にて評価)

有害大気

| 項目       | 単位  | 規制値   | 測定値     |
|----------|-----|-------|---------|
|          |     |       | 最大      |
| ニッケル     | ppm | 0.034 | 0.003以下 |
| マンガン     | ppm | 0.011 | 0.001以下 |
| ホルムアルデヒド | ppm | 0.021 | 0.003   |
| ベンゼン     | ppm | 0.11  | 0.01以下  |

(埼玉県生活環境保全条例に基づく)

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  | 16  |

地下水

| 項目                         | 規制値          | 最大値       |
|----------------------------|--------------|-----------|
| カドミウム                      | 0.01mg/ℓ以下   | 不検出       |
| 全シアン                       | 検出されないこと     | 不検出       |
| 有機リン                       | 検出されないこと     | 不検出       |
| 鉛                          | 0.01mg/ℓ以下   | 0.002mg/ℓ |
| 六価クロム                      | 0.05mg/ℓ以下   | 不検出       |
| ヒ素                         | 0.01mg/ℓ以下   | 0.001mg/ℓ |
| 総水銀                        | 0.0005mg/ℓ以下 | 不検出       |
| アルキル水銀                     | 検出されないこと     | 不検出       |
| PCB                        | 検出されないこと     | 不検出       |
| ジクロロメタン                    | 0.02mg/ℓ以下   | 不検出       |
| 四塩化炭素                      | 0.002mg/ℓ以下  | 不検出       |
| 1、2-ジクロロエタン                | 0.004mg/ℓ以下  | 不検出       |
| 1、1-ジクロロエチレン               | 0.1mg/ℓ以下    | 不検出       |
| 1、1、1-トリクロロエタン             | 1.0mg/ℓ以下    | 不検出       |
| 1、1、2-トリクロロエタン             | 0.006mg/ℓ以下  | 不検出       |
| トリクロロエチレン                  | 0.01mg/ℓ以下   | 不検出       |
| テトラクロロエチレン                 | 0.01mg/ℓ以下   | 不検出       |
| 1、3-ジクロロプロペン               | 0.002mg/ℓ以下  | 不検出       |
| チラウム                       | 0.006mg/ℓ以下  | 不検出       |
| シマジン                       | 0.003mg/ℓ以下  | 不検出       |
| チオベンカルブ                    | 0.02mg/ℓ以下   | 不検出       |
| ベンゼン                       | 0.01mg/ℓ以下   | 不検出       |
| セレン                        | 0.01mg/ℓ以下   | 不検出       |
| フッ素                        | 0.8mg/ℓ以下    | 0.24mg/ℓ  |
| ホウ素                        | 1.0mg/ℓ以下    | 不検出       |
| クロロエチレン                    | 0.002mg/ℓ以下  | 不検出       |
| 1、2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の和) | 0.04mg/ℓ以下   | 不検出       |
| 1、4-ジオキサン                  | 0.05mg/ℓ以下   | 不検出       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素              | 10mg/ℓ以下     | 1mg/ℓ     |