

本田技研工業(株)
四輪事業本部 ものづくりセンター

(株)本田技術研究所
栃木：先進技術研究所／先進パワーユニット・エネルギー研究所／
デザインセンター



四輪事業本部 ものづくりセンター

- 所在地：栃木県芳賀郡芳賀町下高根沢4630番地
- 稼働年：1982年
- 主要業務：四輪車の総合的な研究（エンジン、ボディ及びシャーシの設計、試作及びテスト）
- 水の放流先：芳賀工業団地 排水処理センター 経由野元川

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	5.8~8.6	7.9 (6.9)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	25	3.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	25	9.9
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	50	1.2
油分含有量	mg/ℓ	5	0.5
フェノール類	mg/ℓ	1	0.05
銅及びその化合物	mg/ℓ	3	0.05
亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	2	0.92
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	3	0.05
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	3	0.01
全クロム	mg/ℓ	2	0.02
フッ素含有量	mg/ℓ	8	1.4
大腸菌群数	個/cm ³	3,000	950
窒素含有量	mg/ℓ	20	22.0 [*]
燐含有量	mg/ℓ	2	2.0
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
シアン化合物	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
有機燐化合物	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
鉛及びその化合物	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
六価クロム化合物	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
砒素及びその化合物	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
水銀及びその化合物	mg/ℓ	検出されないこと	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	検出されないこと	不検出
トリクロロエチレン	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2	0.002
四塩化炭素	mg/ℓ	0.02	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2	0.002

■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	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06	0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02	0.0002
チウラム	mg/ℓ	0.06	0.001
シマジン	mg/ℓ	0.03	0.001
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2	0.002
ベンゼン	mg/ℓ	0.1	0.001
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.01

※基準値超過項目についてはすみやかに芳賀町に報告し、対応及び再発防止対策を実施しております

本田技研工業（株）
四輪事業本部 ものづくりセンター

（株）本田技術研究所
栃木：先進技術研究所／先進パワーユニット・エネルギー研究所／デザインセンター

大気

項目	単位	規制値(協定値含む)	測定実績
ばいじん	g/Nm ³	0.3	0.004未満
窒素酸化物	ppm	180	63未満
硫黄酸化物	K値	7	0.07未満

悪臭

測定項目	臭気指数	(臭気濃度)
臭気指数(臭気濃度)	10未満	10未満

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	
トルエン	kg/年	477,457	116	0.0	10,501	466,840
キシレン	kg/年	180,868	2,027	0.0	7,004	171,837
エチルベンゼン	kg/年	42,930	1,276	0.0	1,845	39,808
1.3.5-トリメチルベンゼン	kg/年	19,748	0.2	0.0	1.1	19,747
ベンゼン	kg/年	15,747	0.1	0.0	809	14,938
1.2.4-トリメチルベンゼン	kg/年	57,679	0.8	0.0	3,386	54,292
ノルマルヘキサン	kg/年	50,644	2.4	0.0	4,589	46,053

騒音

区分	時間帯	単位	法基準	測定実績
工業専用地域	朝	dB	75	52
	昼	dB	70	52
	夕	dB	70	56
	夜	dB	60	50

※法基準：栃木県生活環境の保全等に関する県条例
公害防止協定：芳賀町・高根沢町との公害防止協定

振動

区分	時間帯	単位	法基準	測定実績
工業専用地域	昼	dB	65	35
	夜	dB	60	30

※法基準：栃木県生活環境の保全等に関する県条例
公害防止協定：芳賀町・高根沢町との公害防止協定