

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大字下高根沢4630
- 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	7.4 (6.3)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	25	2.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	25	8.3
浮遊物質(S S)	mg/l	50	28.0
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	0.54
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	0.02
全クロム	mg/l	2	0.02
フッ素含有量	mg/l	8	0.2
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3,000	440
窒素含有量	mg/l	20	19.0
燐含有量	mg/l	2	1.8
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

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 <sup>3</sup>	0.3	0.004未満
窒素酸化物	ppm	180	63未満
硫黄酸化物	K値	7	0.08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	499,803	88.7	0.0	10,059	489,655
キシレン	kg/年	180,724	523.2	0.0	5,261	174,940
エチルベンゼン	kg/年	42,424	512.9	0.0	1,240	40,672
1.3.5-トリメチルベンゼン	kg/年	21,222	0.2	0.0	0.0	21,222
ベンゼン	kg/年	15,860	0.1	0.0	792	15,067
1.2.4-トリメチルベンゼン	kg/年	57,164	4.3	0.0	3,312	53,848
ノルマルヘキサン	kg/年	48,994	2.3	0.0	4,494	44,498

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	53
	昼	dB	70	56
	夕	dB	70	54
	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	31
	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