

本田技研工業(株)

(株)本田技術研究所

四輪事業本部 四輪開発センター 栃木東

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／
統括センター



四輪開発センター 栃木東

- 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	7.8 (7.3)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	25	2.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	20	7.8
浮遊物質(S S)	mg/ℓ	50	0.8
油分含有量	mg/ℓ	5	0.3
フェノール類	mg/ℓ	1	0.05未満
銅及びその化合物	mg/ℓ	3	0.05未満
亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	2	0.2
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	3	0.05未満
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未満
フッ素含有量	mg/ℓ	8	2.5
大腸菌群数	個/cm ³	3,000	4
窒素含有量	mg/ℓ	20	13
燐含有量	mg/ℓ	2.0	1.3
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	不検出	不検出
シアン化合物	mg/ℓ	不検出	不検出
有機機化合物	mg/ℓ	不検出	不検出
鉛及びその化合物	mg/ℓ	不検出	不検出
六価クロム化合物	mg/ℓ	不検出	不検出
砒素及びその化合物	mg/ℓ	不検出	不検出
水銀及びその化合物	mg/ℓ	不検出	不検出
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	不検出	不検出
PCB	mg/ℓ	不検出	不検出
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.001	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.0005	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2	0.002未満
四塩化炭素	mg/ℓ	0.02	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	1.0	0.002未満

■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未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.001	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.006	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02	0.0002未満
チウラム	mg/ℓ	0.06	0.001未満
シマジン	mg/ℓ	0.03	0.001未満
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2	0.002未満
ベンゼン	mg/ℓ	0.1	0.001未満
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.01未満

本田技研工業（株）

四輪事業本部 四輪開発センター栃木東

（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／統括センター

大気

項目	単位	規制値 (協定値含む)	測定実績
ばいじん	g/m ³	0.1	0.001未満
		0.2	0.004未満
硫酸酸化物	ppm	150	34
		230	54未満
硫酸酸化物	K値	7	0.07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	343,256	16,362	0.0	309,893	17,002
キシレン	kg/年	85,537	4,331	0.0	78,396	2,810
トリメチルベンゼン	kg/年	84,452	4,033	0.0	75,999	4,420
ヘキサン	kg/年	30,724	1,508	0.0	28,641	575
エチルベンゼン	kg/年	19,164	1,133	0.0	17,955	76
ベンゼン	kg/年	10,707	513	0.0	9,737	457
メチルナフタレン	kg/年	210	0.0	0.0	0.0	210
ヘプタン	kg/年	84	9	0.0	74	0.0
1-ヘキセン	kg/年	77	0.0	0.0	0.0	77
シクロヘキサン	kg/年	76	12	0.0	64	0.0
オクタン	kg/年	54	0.0	0.0	0.0	54
クメン	kg/年	33	0.0	0.0	0.0	33
ナフタレン	kg/年	27	6	0.0	2	19

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	49
	昼	db	70	54
	夕	db	70	52
	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	30未満
	夜	db	60	30未満

※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

悪臭

測定項目	基準値	臭気指数
臭気指数	34	9