

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

●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）

●稼働年：1982年

●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	7.7 (7.4)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	25	2.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	20	7.7
浮遊物質質量 (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	0.05未満
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	0.02
全クロム	mg/ℓ	2	0.02未満
フッ素含有量	mg/ℓ	8	0.2未満
大腸菌群数	個/cm ³	3,000	14
窒素含有量	mg/ℓ	20	16
燐含有量	mg/ℓ	2.0	0.6
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
有機燐化合物	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

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	360,000	18,000	0.0	340,000	12
トリメチルベンゼン	kg/年	89,000	4,500	0.0	84,000	0
キシレン	kg/年	86,000	4,700	0.0	81,000	4.0
ヘキサン	kg/年	31,000	1,500	0.0	29,000	0
エチルベンゼン	kg/年	20,000	1,400	0.0	18,000	3.9
ベンゼン	kg/年	11,000	550	0.0	11,000	0
N, N - ジメチルアセトアミド	kg/年	4,800	240	0.0	4,600	0
シクロヘキサン	kg/年	4,200	290	0.0	3,900	2.8
ヘプタン	kg/年	2,900	150	0.0	2,700	0
クロム及び三価クロム化合物	kg/年	1,800	90	0.0	1,700	0
フェノール	kg/年	1,800	89	0.0	1,700	0
メチレンビス（4, 1 - フェニレン） = ジイソシアネート	kg/年	1,000	50	0.0	960	8.1
ニッケル	kg/年	900	45	0.0	860	0
テトラヒドロフラン	kg/年	18	0.9	0.0	17	0
ジクロロメタン	kg/年	17	3.5	0.0	14	0
ジエタノールアミン	kg/年	15	0.8	0.0	14	0
亜鉛の水溶性化合物	kg/年	13	0.6	0.0	12	0
スチレン	kg/年	12	0	0.0	5.7	5.9
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	kg/年	7.9	5.8	0.0	2.1	0
モリブデン及びその化合物	kg/年	6.4	0	0.0	6.0	0
クロロベンゼン	kg/年	5.4	0	0.0	5.1	0
アルカン - 1 - アミン	kg/年	2.5	0	0.0	2.4	0
ニッケル化合物	kg/年	2.4	0	0.0	2.3	0
1, 2 - ジメトキシエタン	kg/年	1.9	0	0.0	1.7	0
銀及びその水溶性化合物	kg/年	1.5	0	0.0	1.4	0
トリイソプロパノールアミン	kg/年	1.4	0	0.0	1.3	0
ジクロロベンゼン	kg/年	1.3	0	0.0	1.2	0
ジクロロペンタフルオロプロパン	kg/年	1.2	0	0.0	1.1	0

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

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

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

悪臭

測定項目	基準値	臭気指数
臭気指数	34	9