

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／
統括センター



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 排水処理センター經由野元川

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 (6.8)
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	15.0
浮遊物質(S)	mg/ℓ	50	3.2
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	1.2
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	0.02
全クロム	mg/ℓ	2	0.02未満
フッ素含有量	mg/ℓ	8	0.5未満
大腸菌群数	個/cm ³	3,000	710
窒素含有量	mg/ℓ	20	19
燐含有量	mg/ℓ	2.0	1.5
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

※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）

（株）本田技術研究所

四輪事業本部 ものづくりセンター

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
硫黄酸化物	ppm	150	41
		230	58未満
硫黄酸化物	K値	7	0.08未満

悪臭

測定項目	基準値	臭気指数
臭気指数	34	4

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	322,554	68	0.0	18,039	304,447
キシレン	kg/年	126,293	124	0.0	9,168	117,001
ノルマルヘキサン	kg/年	48,541	7.5	0.0	7,505	41,028
1,2,4-トリメチルベンゼン	kg/年	49,259	7.1	0.0	5,757	43,495
エチルベンゼン	kg/年	28,679	113	0.0	2,103	26,463
ベンゼン	kg/年	12,366	1.3	0.0	1,346	11,019
1,3,5-トリメチルベンゼン	kg/年	11,329	0.0	0.0	51	11,278
スチレン	kg/年	12	12	0.0	0.8	0.0
クロロベンゼン	kg/年	2.4	2.3	0.0	0.1	0.0

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	39
	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