

本田技研工業(株)

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

●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



四輪開発センター栃木東

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	
シアノ化合物	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		除去処理量
			大気排出	下水道	
トルエン	kg/年	360,000	18,000	0.0	340,000
トリメチルベンゼン	kg/年	89,000	4,500	0.0	84,000
キシレン	kg/年	86,000	4,700	0.0	81,000
ヘキサン	kg/年	31,000	1,500	0.0	29,000
エチルベンゼン	kg/年	20,000	1,400	0.0	18,000
ペンゼン	kg/年	11,000	550	0.0	11,000
N, N-ジメチルアセトアミド	kg/年	4,800	240	0.0	4,600
シクロヘキサン	kg/年	4,200	290	0.0	3,900
ヘプタン	kg/年	2,900	150	0.0	2,700
クロム及び三価クロム化合物	kg/年	1,800	90	0.0	1,700
フェノール	kg/年	1,800	89	0.0	1,700
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
ニッケル	kg/年	900	45	0.0	860
テトラヒドロフラン	kg/年	18	0.9	0.0	17
ジクロロメタン	kg/年	17	3.5	0.0	14
ジエタノールアミン	kg/年	15	0.8	0.0	14
亜鉛の水溶性化合物	kg/年	13	0.6	0.0	12
スチレン	kg/年	12	0	0.0	5.7
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
モリブデン及びその化合物	kg/年	6.4	0	0.0	6.0
クロロベンゼン	kg/年	5.4	0	0.0	5.1
アルカン-1-アミン	kg/年	2.5	0	0.0	2.4
ニッケル化合物	kg/年	2.4	0	0.0	2.3
1, 2-ジメトキシエタン	kg/年	1.9	0	0.0	1.7
銀及びその水溶性化合物	kg/年	1.5	0	0.0	1.4
トリイソプロパノールアミン	kg/年	1.4	0	0.0	1.3
ジクロロベンゼン	kg/年	1.3	0	0.0	1.2
ジクロロペンタフルオロプロパン	kg/年	1.2	0	0.0	1.1

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	34
		230	54未満
硫黄酸化物	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