

本田技研工業（株） 四輪事業本部 四輪開発センター栃木西



四輪開発センター栃木西

- 所在地：栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台 6-1
- 主要製品：金型製品
- 稼働年：1990年
- 水の放流先：芳賀町排水処理センター

水質

■生活・工業排水（下水道放流）

項目	単位	規制値	最大値(最小値)
水素イオン濃度	pH	5.0～9.0	8.2 (7.3)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	25	1
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	50	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/ℓ	5	1未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/ℓ	5	1未満
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.005未満
燐含有量(全燐)	mg/ℓ	2	0.05未満
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	0.07
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
弗素及びその化合物	mg/ℓ	8	0.2未満
全クロム	mg/ℓ	2	0.02未満
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.1	0.02未満
シアン化合物(全シアン)	mg/ℓ	0.1	0.05未満
有機燐化合物(パラチオン等)	mg/ℓ	1	0.1未満
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03	0.001未満
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.005未満
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/ℓ	0.005	0.0005未満
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ	検出されないこと	不検出
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	0.0005未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3	0.001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	0.2	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4	0.004未満

■生活・工業排水（下水道放流）

項目	単位	規制値	最大値(最小値)
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06	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
窒素含有量	mg/ℓ	20	5
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10	0.5
アンモニア性窒素・硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/ℓ	100	3.8

本田技研工業（株）
四輪事業本部 四輪開発センター栃木西

大気

項目	単位	規制値(協定値含む)	測定実績
			最大
ばいじん	g/Nm ³	0.05	0.024未満
		0.1	0.061未満
		0.2	0.005未満
		0.25	
		0.3	
窒素酸化物	ppm	70	
		130	
		150	80未満
		180	45未満
		230	
		250	
塩化水素	mg/Nm ³	40	8.30
		80	
		700	
硫黄酸化物	K値	17.5以下	0.8未満
	Nm ³ /h	1.0	0.25未満
		2.22	
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	8.65	
		2.5	
		5	

騒音

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	51
朝・夕	dB	60	51
夜	dB	50	47

振動

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	32
夜	dB	60	30未満

悪臭

項目	単位	規制値	測定実績
			最大
臭気濃度(敷地境界/芳賀町側)	臭気指数	18	10未満
臭気濃度(敷地境界/宇都宮市側)	臭気指数	15	10未満

地下水

項目	単位	規制値	最大値
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003	0.0003未満
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	0.1	0.1未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.01	0.001未満
六価クロム化合物	mg/l	0.02	0.002未満
砒素及びその化合物	mg/l	0.01	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005	0.0005未満
アルキル水銀	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
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002未満
1,2ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004未満
1,1ジクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002未満
1,2ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004未満
1,1,1トリクロロエタン	mg/l	1	0.001未満
1,1,2トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005未満
1,3ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.006	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.003	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.01	0.001未満
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.08未満
ホウ素素及びその化合物	mg/l	1	0.1未満
1,4ジオキサン	mg/l	0.05	0.005未満
クロロエチレン	mg/l	0.002	0.0002未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	3.7



本田技研工業（株）
四輪事業本部 四輪開発センター栃木西

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	
エチルベンゼン	kg/年	31	10	0.0	21	0.0
キシレン	kg/年	64	23	0.0	41	0.0
クメン	kg/年	16	7.7	0.0	8.3	0.0
コバルト及びその化合物	kg/年	42	0.0	0.0	42	0.0
1, 2, 4-トリメチルベンゼン	kg/年	326	154	0.0	172	0.0
1, 3, 5-トリメチルベンゼン	kg/年	49	22	0.0	26	0.0
トルエン	kg/年	85	21	0.0	64	0.0
ニッケル	kg/年	249	0.0	0.0	248	0.0
ニッケル化合物	kg/年	368	0.0	0.0	331	0.0
ほう素化合物	kg/年	26	0.0	0.0	24	0.0
ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が1 2から1 5までのもの及びその混合物に限る。）	kg/年	4	0.0	0.0	4	0.0
ホルムアルデヒド	kg/年	2	2	0.0	0.0	0.0
マンガン及びその化合物	kg/年	38	0.0	0.0	38	0.0