

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）
マンガソ及びその化合物（溶解性）	mg/ℓ	3	0.16
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
シアノ化合物（全シアノ）	mg/ℓ	0.1	0.05未満
有機磷化合物（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
トリクロロフェン	mg/ℓ	0.1	0.001未満
テトラクロロフェン	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	0.0006未満
1, 1-ジクロロエレン	mg/ℓ	0.2	0.002未満
シス-1, 2-ジクロロエレン	mg/ℓ	0.4	0.004未満
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	4.5
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10	0.4
アモニア性窒素・硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/ℓ	100	3.8

※放流箇所：2か所

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	
		8.65	
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	2.5	
		5	

騒音

区分	単位	規制値	測定値
			最大
昼	dB	65	58
朝・夕	dB	60	52
夜	dB	50	48

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	4.1

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	
アクリル酸エチル	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アクリル酸ノルマル-ブチル	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2-アミノエタノール	kg/年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
エチルベンゼン	kg/年	4.7	1.7	0.0	3.0	0.0
エチレンジアミン	kg/年	82	0.0	0.0	82	0.0
エチレンジアミン四酢酸	kg/年	21	0.0	0.0	21	0.0
キシレン	kg/年	21	8.6	0.0	13	0.0
銀及びその水溶性化合物	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
クメン	kg/年	9.3	4.5	0.0	4.8	0.0
クロム及び三価クロム化合物	kg/年	5.7	0.0	0.0	5.7	0.0
コバルト及びその化合物	kg/年	0.9	0.0	0.0	0.2	0.0
酢酸ビニル	kg/年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
N, N-ジシクロヘキシルアミン	kg/年	1.2	0.0	0.0	1.2	0.0
2, 6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	kg/年	3.1	0.0	0.0	2.9	0.0
有機スズ化合物	kg/年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
スチレン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
テトラメチルチウラムジスルフィド（別名チウラム又はチラム）	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1, 2, 4-トリメチルベンゼン	kg/年	189	90	0.0	100	0.0
1, 3, 5-トリメチルベンゼン	kg/年	31	13	0.0	18	0.0
トルエン	kg/年	30	1.8	0.0	28	0.0
ナフタレン	kg/年	1.3	0.0	0.0	1.3	0.0
ニッケル	kg/年	125	7.5	0.0	25	0.0
ニッケル化合物	kg/年	331	0.0	0.0	298	0.0
バナジウム化合物	kg/年	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0
ヒドロキノン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
フェノール	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）	kg/年	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0

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	
ヘキサメチレン=ジイソシアネート	kg/年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
ノルマル-ヘキサン	kg/年	1.4	1.0	0.0	0.2	0.0
ほう素化合物	kg/年	31	0.0	0.0	28	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12から15までのもの及びその混合物に限る。）	kg/年	3.8	0.0	0.0	3.7	0.0
ホルムアルデヒド	kg/年	0.6	0.2	0.0	0.4	0.0
マンガン及びその化合物	kg/年	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0
無水フタル酸	kg/年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
無水マレイン酸	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メタクリル酸メチル	kg/年	11	0.0	0.0	10	0.0
1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メチレンビス（4, 1-フェニレン）=ジイソシアネート	kg/年	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
モリブデン及びその化合物	kg/年	4.7	0.0	0.0	2.3	0.0
りん酸トリトリル	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0