

本田技研工業(株) (株)本田技術研究所  
 二輪・パワープロダクツ事業本部 ソリューションシステム開発センター



二輪・パワープロダクツ事業本部



ソリューションシステム開発センター

- 所在地: 埼玉県朝霞市泉水3-15-1 ●主要業務: 二輪、パワープロダクツの研究開発
- 稼働年: 1973年 ●水の放流先: 荒川右岸流域下水道新河岸川処理センター(下水道)

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	5.0~9.0	8.6 (8.4)
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	600	320
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	下水道放流のため対象外	197
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	600	240
油分含有量	mg/ℓ	30	9.4
フェノール類	mg/ℓ	5	0.25
銅及びその化合物	mg/ℓ	3	<0.01
亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	2	0.52
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	10	1.25
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	10	<0.01
全クロム	mg/ℓ	2	<0.02
フッ素含有量	mg/ℓ	8	0.3
大腸菌群数	個/cm3	下水道放流のため対象外	
窒素含有量	mg/ℓ	240	175
炭含有量	mg/ℓ	32	13.5
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03	<0.005
シアン化合物	mg/ℓ	1	<0.01
有機燐化合物	mg/ℓ	1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1	<0.01
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.5	<0.02
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.1	<0.01
水銀及びその化合物	mg/ℓ	0.005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	検出されないこと	<0.0005
PCB	mg/ℓ	0.003	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	<0.001
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2	<0.002
四塩化炭素	mg/ℓ	0.02	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	1	<0.002

■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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3	<0.01
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02	<0.001
チウラム	mg/ℓ	0.06	<0.001
シマジン	mg/ℓ	0.03	<0.0005
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2	<0.002
ベンゼン	mg/ℓ	0.1	<0.001
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.1	<0.001

本田技研工業（株）  
二輪・パワープロダクツ事業本部

（株）本田技術研究所  
ソリューションシステム開発センター

**大気**

項目	単位	規制値(協定値含む)	測定実績
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>	0.1	0.00098未満
窒素酸化物	ml/m <sup>3</sup>	150	30

**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	9,687	12	0.0	233	9,441
キシレン	kg/年	41,332	10	0.0	940	40,382
トルエン	kg/年	114,097	209	0.0	1,775	112,113
ベンゼン	kg/年	3,453	0.4	0.0	105	3,348
1.3.5-トリメチルベンゼン	kg/年	4,520	0.0	0.0	186	4,334
1.2.4-トリエチルベンゼン	kg/年	12,129	0.1	0.0	490	11,639
ノルマルヘキサン	kg/年	11,514	3	0.0	608	10,903

**騒音**

区分	時間帯	単位	法基準	測定実績
第3種区域(準工業地域)	朝	db	60	49
	昼	db	65	54
	夕	db	60	51
	夜	db	50	48

**振動**

区分	時間帯	単位	法基準	測定実績
第2種区域(準工業地域)	昼	db	65	49
	夜	db	60	48

**悪臭**

臭気指数規制区域	単位	基準値	測定実績
A区域	臭気指数	15	10未満