

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

- 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）



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

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	8.7（8.5）
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	600	430
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	下水道放流のため対象外	244
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	600	310
油分含有量	mg/ℓ	30	16
フェノール類	mg/ℓ	5	0.16
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	0.12
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	10	0.75
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	10	0.03
全クロム	mg/ℓ	2	<0.02
フッ素含有量	mg/ℓ	8	<0.15
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	177
炭含有量	mg/ℓ	32	14.8
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）（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

大気

項目	単位	規制値（協定値含む）	測定実績
ばいじん	g/Nm ³	0.1	0.00095未満
窒素酸化物	mg/m ³	150	29

PRTTR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	5,200	4.0	0	280	4,900
キシレン	kg/年	21,000	4.0	0	1,100	20,000
トルエン	kg/年	71,000	74	0	2,400	69,000
ベンゼン	kg/年	2,600	1.5	0	160	2,500
トリメチルベンゼン	kg/年	22,000	0	0	1,000	21,000
ヘプタン	kg/年	4,900	2,600	0	360	1,900
ノルマルヘキサン	kg/年	8,600	11	0	940	7,600

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	56
	昼	db	65	57
	夕	db	60	56
	夜	db	50	47

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	38
	夜	db	60	37

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