

本田技研工業(株)  
二輪事業本部 ものづくりセンター

(株)本田技術研究所  
ライフクリエーションセンター



二輪事業本部 ものづくりセンター



ライフクリエーションセンター

- 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	8.9 (8.8)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600	180
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	下水道放流のため対象外	
浮遊物質(SS)	mg/l	600	110
油分含有量	mg/l	30	12.9
フェノール類	mg/l	5	0.3
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	0.21
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	10	0.28
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l	10	0.02
全クロム	mg/l	2	不検出
フッ素含有量	mg/l	8	0.17
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	155
炭含有量	mg/l	32	10.5
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03	不検出
シアン化合物	mg/l	1	不検出
有機燐化合物	mg/l	1	不検出
鉛及びその化合物	mg/l	0.1	不検出
六価クロム化合物	mg/l	0.5	不検出
砒素及びその化合物	mg/l	0.1	不検出
水銀及びその化合物	mg/l	0.005	不検出
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	不検出
PCB	mg/l	0.003	不検出
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	不検出
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.2	不検出
四塩化炭素	mg/l	0.02	不検出
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	不検出
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	不検出

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

本田技研工業（株）  
二輪事業本部 ものづくりセンター

（株）本田技術研究所  
ライフクリエーションセンター

**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	0.005未満
窒素酸化物	ml/m <sup>3</sup>	150	29

**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	7,055	16	0.0	74	6,966
キシレン	kg/年	30,075	13	0.0	309	29,753
トルエン	kg/年	79,657	269	0.0	532	78,855
ベンゼン	kg/年	2,605	0.0	0.0	35	2,570
1.3.5-トリメチルベンゼン	kg/年	2,944	0.0	0.0	62	2,882
1.2.4-トリエチルベンゼン	kg/年	9,563	0.0	0.0	162	9,401
ノルマルヘキサン	kg/年	9,564	2.7	0.0	202	9,360

**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	51
	昼	dB	65	64
	夕	dB	60	59
	夜	dB	50	49

**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	35

**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