

(株) 本田技術研究所
和光：先進技術研究所／先進パワーユニット・エネルギー研究所／
デザインセンター／統括機能センター

- 所在地：埼玉県和光市中央1-4-1
- 主要業務：四輪車のデザイン研究、各種基礎研究、航空機エンジン開発
- 稼働年：1960年 本田技研工業（株）より分離
- 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）



先進技術研究所



先進技術研究所／
先進パワーユニット・エネルギー研究所
デザインセンター／統括機能センター

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	8.8 (7.7)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	600	200 (35)
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	220 (36)
油分含有量	mg/ℓ	30	4.4 (0.0)
フェノール類	mg/ℓ	5	<0.5
銅及びその化合物	mg/ℓ	3	<0.1
亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	2	0.3 (<0.2)
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	10	<1.0
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	10	<1.0
全クロム	mg/ℓ	2	<0.1
フッ素含有量	mg/ℓ	8	<0.8
大腸菌群数	個/cm ³	下水道放流のため対象外	
窒素含有量	mg/ℓ	240	78 (17)
燐含有量	mg/ℓ	32	5 (2)
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03	<0.003
シアン化合物	mg/ℓ	1	<0.1
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	<0.05
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	不検出
PCB	mg/ℓ	0.003	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	<0.01
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	<0.01
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2	<0.02
四塩化炭素	mg/ℓ	0.02	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	1	<0.02

■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	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3	<0.02
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06	<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02	<0.002
チウラム	mg/ℓ	0.06	<0.006
シマジン	mg/ℓ	0.03	<0.003
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2	<0.02
ベンゼン	mg/ℓ	0.1	<0.01
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.1	<0.01

(株) 本田技術研究所

和光：先進技術研究所／先進パワーユニット・エネルギー研究所／デザインセンター／統括機能センター

大気

項目	単位	規制値	測定実績
ばいじん	g/Nm ³	0.1	0.0060未満
窒素酸化物	ppm	150	37
硫黄酸化物	K値	9	0.1未満

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	63	1	0.0	0.0	62
キシレン	kg/年	1,323	1	0.0	0.0	1,322
1,2,4-トリメチルベンゼン	kg/年	1,389	0.0	0.0	0.0	1,389
1,3,5-トリメチルベンゼン	kg/年	50	0.0	0.0	0.0	50
トルエン	kg/年	607	0.5	0.0	0.0	607
ノルマルヘキサン	kg/年	161	0.1	0.0	0.0	161
ベンゼン	kg/年	31	0.0	0.0	0.0	31

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	64
	夕	db	60	59
	夜	db	50	45

振動

区分	時間帯	単位	法基準	測定実績
第3種区域(準工業地域)	昼	db	65	34
	夜	db	60	31

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