

(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	8.9 (8.5)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	600	270
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	270
油分含有量	mg/ℓ	30	8.7
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	0.2
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	10	<1
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/ℓ	10	<1
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 <sup>3</sup>	下水道放流のため対象外	
窒素含有量	mg/ℓ	240	130
炭含有量	mg/ℓ	32	8
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 <sup>3</sup>	0.1	0.018未満
窒素酸化物	ppm	150	39
硫黄酸化物	K値	9	0.2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	368	130	0.0	117	121
キシレン	kg/年	2,328	185	0.0	21	2,122
1,2,4-トリメチルベンゼン	kg/年	2,187	0	0.0	0.0	2,187
1,3,5-トリメチルベンゼン	kg/年	97	0.0	0.0	0.0	97
トルエン	kg/年	2,385	867	0.0	96	1,422
ノルマルヘキサン	kg/年	238	0.1	0.0	0.0	238
ベンゼン (特1)	kg/年	55	0.0	0.0	0.0	55

**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	48
	夜	dB	60	44

**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