



## (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141

●稼働年：1960年 本田技研工業（株）より分離

●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

●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

## 水质

## ■生活・工業排水（下水道）

項目	単位	規制値	測定実績
		(協定値含む)	最大(最小)
水素イオン濃度	pH	5.0～9.0	8.7(7.4)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600	100(16)
化学的酸素要求量(COD)	mg/l		下水道放流のため対象外
浮遊物質量(SS)	mg/l	600	130(28)
油分含有量	mg/l	30	2.5未満
フェノール類	mg/l	5	0.5未満
銅及びその化合物	mg/l	3	0.1未満
亜鉛及びその化合物	mg/l	2	0.8(<0.2)
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	10	1未満
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l	10	1未満
全クロム	mg/l	2	0.1未満
フッ素含有量	mg/l	8	0.8未満
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	48(8)
燐含有量	mg/l	32	8(1)
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.003未満
シアン化合物	mg/l	1	0.1未満
有機燃化合物	mg/l	1	0.1未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.1	0.03(0.01未満)
六価クロム化合物	mg/l	0.5	0.02未満
砒素及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満
水銀及びその化合物	mg/l	0.005	0.0005未満
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未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	0.01未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.01未満
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.02未満
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.002未満
1,2ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.004未満
1,1ジクロロエチレン	mg/l	1	0.02未満

## ■生活・工業排水（下水道）

項目	単位	規制値	測定実績
		(協定値含む)	最大(最小)
シス1,2ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.04未満
1,1,1トリクロロエタン	mg/l	3	0.02未満
1,1,2トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.006未満
1,3ジクロロプロペン	mg/l	0.02	0.002未満
チウラム	mg/l	0.06	0.006未満
シマジン	mg/l	0.03	0.003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.02未満
ベンゼン	mg/l	0.1	0.01未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満
沃素消費量	mg/l	220	10(1)
ほう素及びその化合物	mg/l	10	0.1未満
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	mg/l	380	23(22)
1,4ジオキサン	mg/l	0.5	0.05未満



(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/m <sup>3</sup>	0.1	0.0060未満
窒素酸化物	ppm	150	28
硫黄酸化物	K値	—	0.1未満
	m <sup>3</sup> /h	6.75	0.010未満

**PTR対象物質**

物質名	単位	取扱量	排出量		除去処理量
			大気排出	下水道	
2アミノエタノール	kg/年	0.7	0.3	0.0	0.0
エチルベンゼン	kg/年	41	0.2	0.0	41
キシレン	kg/年	3,100	1.3	0.0	3,100
銀及びその水溶性化合物	kg/年	0.1	0.0	0.1	0.0
クメン	kg/年	0.1	0.1	0.0	0.0
クロム及び三価クロム化合物	kg/年	1,100	53	0.0	1,000
コバルト及びその化合物	kg/年	1,100	53	0.0	1,000
スチレン	kg/年	1.5	1.5	0.0	0.0
1,3,5,7 テトラアザトリシクロ[3.3.1(3,7)]デカン ヘキサメチレンテトラミン	kg/年	0.3	0.0	0.0	0.0
3,6,9 トリアザウニデンカ 1,11 ジアミン テトラエチレンペンタミン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
トリエチレンテラミン	kg/年	0	0.0	0.0	0.0
トルエン	kg/年	410	13	0.0	400
ナフタレン	kg/年	0.9	0.8	0.0	0.1
ニアクリル酸ヘキサメチレン	kg/年	0.3	0.2	0.0	0.0
ニッケル	kg/年	1,100	53	0.0	1,000
バナジウム化合物	kg/年	0.5	0.0	0.0	0.5
フェノール	kg/年	0.1	0.0	0.0	0.1
フタル酸ジブチル	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
ブチル 2,3 エポキシプロピルエーテル	kg/年	0.1	0.0	0.0	0.1
ヘキサメチレン=ジイソシアネート	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0
ほう素化合物	kg/年	110	5.7	0.0	110
マンガン及びその化合物	kg/年	6.8	0.3	0.0	6.5
メタクリル酸メチル	kg/年	3.6	0.2	0.0	3.4
りん酸トリトリル	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0

物質名	単位	取扱量	排出量		除去処理量	移動量 社外廃棄物処理
			大気排出	下水道		
アクリル酸2=エチルヘキシル	kg/年	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
トリメチルベンゼン	kg/年	4.0	3.6	0.0	0.4	0.0
メチルイソブチルケトン	kg/年	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0
1 メトキシ 2 (2 メトキシエトキシ)エタン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ベンゼン	kg/年	20	0.0	0.0	0.0	20
1,3,5トリメチルベンゼン	kg/年	32	0.0	0.0	0.0	32
1,2,4トリメチルベンゼン	kg/年	3,500	0.0	0.0	0.0	3,500
ノルマルヘキサン	kg/年	100	0.0	0.0	0.0	100

**騒音**

区分	時間帯	単位	法基準	測定実績
				朝 昼 夕 夜
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
				朝 夜
第3種区域(準工業地域)	朝	db	65	35
	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 10未満