

## (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
- 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	8.7(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（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/cm3	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
有機燐化合物	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 (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
	m3/h	6.75	0.010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	
2アミノエタノール	kg/年	0.7	0.3	0.0	0.3	0.0
エチルベンゼン	kg/年	41	0.2	0.0	0.0	41
キシレン	kg/年	3,100	1.3	0.0	0.1	3,100
銀及びその水溶性化合物	kg/年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
クメン	kg/年	0.1	0.1	0.0	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	0.0
コバルト及びその化合物	kg/年	1,100	53	0.0	1,000	0.0
スチレン	kg/年	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0
1,3,5,7 テトラアザトリシクロ[3.3.1.1 (3,7)]デカン	kg/年	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0
ヘキサメチレンテトラミン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3,6,9 トリアザウンデカン 1,11 ジアミン	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
テトラエチレンペンタミン	kg/年	0	0.0	0.0	0.0	0.0
トリエチレンテトラミン	kg/年	410	13	0.0	1.4	400
トルエン	kg/年	0.9	0.8	0.0	0.1	0.0
ナフタレン	kg/年	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
ニッケル	kg/年	53	0.0	1,000	0.0	0.0
バナジウム化合物	kg/年	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
フェノール	kg/年	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
フタル酸ジブチル	kg/年	0.0	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	0.0
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	0.0
ほう素化合物	kg/年	110	5.7	0.0	110	0.0
マンガン及びその化合物	kg/年	6.8	0.3	0.0	6.5	0.0
メタクリル酸メチル	kg/年	3.6	0.2	0.0	3.4	0.0
りん酸トリトリル	kg/年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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	
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
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	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	15	10未満