

## (株) 本田技術研究所 四輪R&Dセンター (和光)/R&DセンターX/航空機エンジンR&D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)



四輪R&Dセンター(和光)



R&DセンターX



航空機エンジンR&D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 (8.2)
生物学的酸素要求量(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	
浮遊物質質量(SS)	mg/ℓ	600	380
油分含有量	mg/ℓ	30	13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	0.2
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
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	120
燐含有量	mg/ℓ	32	9
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	0.01未満
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.5	0.05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

(株) 本田技術研究所  
四輪R&Dセンター (和光) /R&DセンターX/航空機エンジンR&D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	0.007未満
窒素酸化物	ppm	150	45
硫黄酸化物	K値	9	0.2未満

P R T R 対象物質

物質名	単位	排出量	移動量	
		大気排出	下水道	社外廃棄物処理
エチルベンゼン	kg/年	77.73	0.0	13.41
キシレン	kg/年	184.72	0.0	39.24
1,2,4-トリメチルベンゼン	kg/年	0.01	0.0	11.30
1,3,5-トリメチルベンゼン	kg/年	1.55	0.0	0.16
トルエン	kg/年	272.58	0.0	69.76
ノルマル-ヘキサン	kg/年	0.25	0.0	15.05
ベンゼン (特1)	kg/年	0.03	0.0	2.54

騒音

区分	時間帯	単位	法基準	測定実績
準工業地域	朝	dB	60	55
	昼	dB	65	59
	夕	dB	60	58
	夜	dB	50	50

振動

区分	時間帯	単位	法基準	測定実績
準工業地域	昼	dB	65	43
	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