



(株) 本田技術研究所

四輪R&Dセンター (和光)/基礎技術研究センター/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
- 稼働年: 1960年 本田技研工業(株)より分離
- 主要製品: 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)



四輪R&Dセンター(和光)



基礎技術研究センター



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 (8.4)
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	600	210
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(S S)	mg/l	600	280
油分含有量	mg/l	30	13
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	0.3
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	1未満
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	95
磷含有量	mg/l	32	7
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
有機磷化合物	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	0.02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
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



BLUE SKIES FOR
OUR CHILDREN

日本国内の環境取り組み報告2016
Honda Environmental Activity Japan 2016

(株) 本田技術研究所

四輪R&Dセンター(和光)/基礎技術研究センター/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 ³	0.1	0.006未満
窒素酸化物	ppm	150	54
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			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	546	68	0	15	463
キシレン	kg/年	2,518	208	0	65	2,244
1,2,4-トリメチルベンゼン	kg/年	1,860	0	0	32	1,828
1,3,5-トリメチルベンゼン	kg/年	240	1	0	0	239
トルエン	kg/年	7,380	441	0	128	6,810
ノルマル-ヘキサン	kg/年	1,102	0	0	31	1,072
ベンゼン(特1)	kg/年	277	0	0	5	272

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	55
	昼	db	65	63
	夕	db	60	57
	夜	db	50	50

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	45
	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