

大気・水質・PRTR対象物質データ (2020年度実績)

数値説明

規制値は法律、条令、公害防止協定の本文中で最も厳しい数値を記載しています。また、大気排出状況は最大値を示しています。

PRTRについては、第1種指定化学物質のうち、取扱量1t/年以上のものについて記載しています。

表中の専門用語について

NOx：窒素酸化物 SOx：硫黄酸化物 BOD：生物化学的酸素要求量 COD：化学的酸素要求量 SS：水中の懸濁物質濃度

大気汚染物質

岡崎製作所

物質	設備	単位	規制値	排出状況(最大)
NOx	ボイラー (NO ₂ 大型)	ppm	120	61
	(その他)	ppm	120	72
	乾燥炉(塗装用)	ppm	120	44
ばいじん	ボイラー	g/Nm ³	0.1	0.005
	乾燥炉(塗装用)	g/Nm ³	0.1	0.002
SOx(燃料S分規制)		wt%	0.5	-
ホルムアルデヒド	乾燥炉	mg/m ³	30	5.6

水島製作所

物質	設備	単位	規制値	排出状況(最大)
NOx	ボイラー(蒸気)	ppm	150	-
	(暖房)	ppm	150	65
	(小型)	ppm	150	45
	(吸収式冷暖房)	ppm	180	59
	(ブース給気 加温施設)	ppm	100	<15
	乾燥炉	ppm	230	44
	溶解炉	ppm	200	<27
	金属加熱炉	ppm	180	40
	総量	Nm ³ /h	12.749	7.284
	ばいじん	ボイラー	g/Nm ³	0.1
(ブース給気 加温施設のみ)		g/Nm ³	0.03	<0.0005
乾燥炉		g/Nm ³	0.1	0.071
溶解炉		g/Nm ³	0.1	<0.001
金属加熱炉		g/Nm ³	0.1	0.018
SOx(燃料S分規制)		wt%	0.50	0.48

水島製作所(有害ガス(岡山県条例))

物質	単位	規制値	排出状況(最大)
アクリロニトリル	ppm	40	<0.1
アセトニトリル	ppm	80	<0.1
ホルムアルデヒド	ppm	10	0.8
シアンおよびその化合物	ppm	10	-
二硫化炭素	ppm	40	-
フェノール	ppm	10	0.2
スチレン	ppm	200	<0.1
ベンゼン	ppm	50	1.3
ホスゲン	ppm	0.1	-
塩化ビニル	ppm	500	-

京都製作所 京都工場

物質	設備	単位	規制値	排出状況(最大)
NOx	ボイラー	ppm	150	78
	乾燥炉	ppm	230	≦93
	溶解炉	ppm	200	≦56
	金属加熱炉	ppm	180	≦110
ばいじん	ボイラー	ppm	0.1	≦0.0080
	乾燥炉	ppm	0.2	0.0027
	溶解炉	ppm	0.1	0.0096
	金属加熱炉	ppm	0.2	0.029
SOx(燃料S分規制)		wt%	0.5	0
ダイオキシン	乾燥炉	ng-TEQ/Nm ³	1	0.041
	溶解炉	ng-TEQ/Nm ³	1	0.48

京都製作所 滋賀工場

物質	設備	単位	規制値	排出状況(最大)
NOx	ボイラー	ppm	150	63
ばいじん	ボイラー	g/Nm ³	0.1	≦0.0049

水質汚濁物質

岡崎製作所

物質	単位	規制値		排出状況(最大)		
		()内は日間平均		最大	最小	平均
pH	—	5.8	8.6	7.7	6.7	7.2
BOD	mg/L	25	(20)	7.3	1.9	4
COD	mg/L	25	(20)	3.1	0.7	1.6
SS	mg/L	30	(20)	6.0	1.0	1.2
油	mg/L	2		<0.50	<0.50	<0.50
銅	mg/L	0.5		<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	mg/L	1		0.3	0.02	0.09
溶解性鉄	mg/L	3		<0.01	<0.01	<0.01
溶解性マンガン	mg/L	3		<0.10	<0.10	<0.10
クロム	mg/L	0.1		<0.02	<0.02	<0.02
大腸菌	個/cm ³	300		550	30	49
全窒素	mg/L	15		8.80	0.40	5.04
全りん	mg/L	2		0.42	0.06	0.19
ふっ素	mg/L	4.0		0.58	0.1	0.28
COD 総量	kg/日	61.6		15.1	0.4	4.8
全窒素 総量	kg/日	71.5		13.1	0.5	4.8
全りん 総量	kg/日	8.6		13.6	0.5	7.0

・上記以外のシアン、六価クロム、カドミウム、有機りん、鉛、フェノール、トリクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、アルキル水銀、PCB、セレン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、シス1,2-ジクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、ベンゼン、1,3-ジクロロプロペン、シマジン、チオラム、チオベンカルブは、すべて定量下限値以下(検出されない)

水島製作所

物質	単位	規制値		排出状況(最大)		
		()内は日間平均		最大	最小	平均
pH	河川	—	6 ~ 8	7.9	6.8	7.3
	海域	—	6 ~ 8	7.8	6.9	7.3
BOD	河川	mg/L	30 (20)	27	<0.5	1.8
COD	河川	mg/L	30 (20)	20	1.6	6.6
	海域	mg/L	20 (15)	6.7	0.8	2.9
SS	河川	mg/L	40 (20)	3.0	<1	<1
	海域	mg/L	40 (20)	<2.5	<1	<1
油	河川	mg/L	2 (1)	1.1	<0.5	<0.5
	海域	mg/L	2 (1)	<0.5	<0.5	<0.5
亜鉛	河川	mg/L	2	0.09	<1	0.09
	海域	mg/L	2	0.06	<0.06	0.06
溶解性鉄	河川	mg/L	10	<0.01	<0.01	<0.01
	海域	mg/L	10	<0.01	<0.01	<0.01
溶解性マンガン	河川	mg/L	10	0.20	<0.2	<0.2
	海域	mg/L	10	<0.01	<0.01	<0.01
大腸菌	河川	個/cm ³	3,000	22	22	22
	海域	個/cm ³	3,000	11	11	11
全窒素	河川	mg/L	120 (60)	14	1.2	7.6
	海域	mg/L	120 (60)	3.6	0.5	2
全りん	河川	mg/L	16 (8)	5.3	0.1	1.6
	海域	mg/L	16 (8)	0.1	0.1	0.1
ほう素	河川	mg/L	10	<0.1	<0.1	<0.1
	海域	mg/L	230	<0.1	<0.1	<0.1
ふっ素	河川	mg/L	8	2.3	0.3	1.3
	海域	mg/L	15	<0.2	<0.2	<0.2
アンモニア、 アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物および 硝酸化合物	河川	mg/L	100	7.8	3.4	5.6
	海域	mg/L	100	1.9	1	1.5
COD 総量		kg/日	294	121.9	2.6	23.5
全窒素 総量		kg/日	123	48.2	3.2	25.3
全りん 総量		kg/日	47.8	22.4	0.2	5.4

・上記以外の銅、鉛、シアン、全クロム、六価クロム、カドミウム、有機りん、総水銀、砒素、フェノール、トリクロロエチレン、トリクロロエタン、アルキル水銀、PCB、セレン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、シス1,2-ジクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、ベンゼン、1,3-ジクロロプロペン、シマジン、チオラム、チオベンカルブは、すべて定量下限値以下(検出されない)

水質汚濁物質

京都製作所 京都工場

物質	単位	規制値	排出状況(最大)		
			最大	最小	平均
pH	—	5～9	6.8	6	6.4
BOD	mg/L	600	230	8.1	76
SS	mg/L	600	51	6	21
油	鉱物油	mg/L	5	<1	<1
油	動植物油	mg/L	30	12.6	1
溶解性鉄	mg/L	10	0.65	0.07	0.21
溶解性マンガン	mg/L	10	0.71	0.22	0.42
全窒素	mg/L	240	54.4	1.05	22.7
全りん	mg/L	32	0.9	<0.1	0.2
砒素	mg/L	0.1	<0.05	<0.05	<0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005

・ 工程系の排水は全て下水道に放流しており、分析項目については京都市行政と協定をとり決定しています

京都製作所 滋賀工場

物質	単位	規制値	排出状況(最大)		
			最大	最小	平均
pH	—	5～9	8.1	6.5	7.4
BOD	mg/L	600	22	<0.1	5.2
SS	mg/L	600	11.5	<5.0	5.3
油	mg/L	5	1.5	<1	1
全窒素	mg/L	60	7.9	0.3	3.5
全りん	mg/L	10	0.8	<0.1	0.3

・ 工程系の排水は全て下水道に放流しており、分析項目については湖南市行政と協定をとり決定しています

PRTR対象物質

岡崎製作所

NO.	物質名	単位	取扱量	排出量		移動量		リサイクル量	消費量	除去処理量
				大気	公共用水域	下水道	廃棄物			
1	亜鉛の水溶性化合物	kg/年	6,592	0	45	0	1,648	0	4,899	0
53	エチベンゼン	kg/年	27,233	13,099	0	0	400	2,726	5,873	5,135
71	塩化第二鉄	kg/年	3,820	0	0	0	0	0	0	3,820
80	キシレン	kg/年	62,265	15,956	0	0	395	1,819	24,991	19,104
239	有機スズ化合物 (ジブチル錫オキシサイド)	kg/年	1,475	0	0	0	221	0	1,254	0
240	スチレン	kg/年	0	0	0	0	0	0	0	0
296	1・2・4-トリメチルベンゼン	kg/年	31,351	4,121	0	0	406	5	13,260	13,559
297	1・3・5-トリメチルベンゼン	kg/年	4,103	1,054	0	0	117	2	20	2,910
300	トルエン	kg/年	175,424	26,584	0	0	1,102	35,595	42,461	69,682
302	ナフタレン	kg/年	500	323		0	15	0	0	162
309	ニッケル化合物	kg/年	669	0	53	0	384	0	232	0
392	ノルマル-ヘキサン	kg/年	10,613	68	0	0	3	0	4,581	5,961
400	ベンゼン	kg/年	4,471	15	0	0	0	0	2,801	1,655
411	ホルムアルデヒド	kg/年	0	0	0	0	0	0	0	0
412	マンガンおよびその化合物	kg/年	1,934	0	115	0	665	0	1,154	0
合計		kg/年	330,450	61,220	213	0	5,356	40,147	101,526	121,988

- ・取扱量＝排出量＋移動量＋リサイクル量＋消費量＋除去処理量
- ・消費量：反応により他物質に変化もしくは製品に含有して持ち出される量
- ・除去処理量：焼却・分解・反応などにより他物質に変化した量

PRTR対象物質

水島製作所

NO.	物質名	単位	取扱量	排出量		移動量		リサイクル量	消費量	除去処理量
				大気	公共用水域	下水道	廃棄物			
1	亜鉛の水溶性化合物	kg/年	15,356	0	599	0	4,273	0	10,483	0
53	エチルベンゼン	kg/年	7,284	2,721	0	0	206	4,163	47	147
80	キシレン	kg/年	42,119	3,196	0	0	230	4,510	34,020	164
188	N・N-ジシクロヘキシルアミン	kg/年	1,348	0	0	0	1,348	0	0	0
239	有機スズ化合物	kg/年	4,122	0	0	0	206	0	3,916	0
296	1・2・4-トリメチルベンゼン	kg/年	39,553	14,395	0	0	866	0	22,295	1,997
297	1・3・5-トリメチルベンゼン	kg/年	5,056	4,164	0	0	253	0	56	583
300	トルエン	kg/年	85,604	359	0	0	0	10,061	75,184	0
309	ニッケル化合物	kg/年	3,139	0	346	0	1,646	0	1,147	0
392	ノルマル-ヘキサン	kg/年	32,149	180	0	0	0	0	31,968	0
400	ベンゼン	kg/年	5,509	17	0	0	0	0	5,492	0
407	ポリ(オキシエチレン)= アルキルエーテル	kg/年	9,704	0	97	0	9,607	0	0	0
411	ホルムアルデヒド	kg/年	2,079	1,853	0	0	0	0	0	226
412	マンガンおよびその化合物	kg/年	3,137	0	166	0	1,190	0	1,767	14
438	メチルナフタレン	kg/年	3,926	217	0	0	0	0	3,709	0
合計		kg/年	260,083	27,101	1,208	0	19,824	18,734	190,084	3,132

- ・取扱量＝排出量＋移動量＋リサイクル量＋消費量＋除去処理量
- ・消費量：反応により他物質に変化もしくは製品に含有して持ち出される量
- ・除去処理量：焼却・分解・反応などにより他物質に変化した量

PRTR対象物質

京都製作所

NO.	物質名	単位	取扱量	排出量		移動量		リサイクル量	消費量	除去処理量
				大気	公共用水域	下水道	廃棄物			
37	ビスフェノールA	kg/年	2,993	0	0	0	0	0	2,984	9
53	エチルベンゼン	kg/年	4,008	1	0	0	0	0	4,007	0
80	キシレン	kg/年	18,431	6	0	0	0	0	18,425	0
258	ヘキサメチレンテトラミン	kg/年	22,176	0	0	0	0	0	15,523	6,653
296	1.2.4-トリメチルベンゼン	kg/年	21,497	6	0	0	0	0	21,490	0
297	1.3.5-トリメチルベンゼン	kg/年	3,943	1	0	0	0	0	3,942	0
300	トルエン	kg/年	82,726	25	0	0	0	0	82,701	0
349	フェノール	kg/年	2,130	0	0	0	0	0	1,704	426
392	ノルマル-ヘキサン	kg/年	4,998	2	0	0	0	0	4,997	0
400	ベンゼン	kg/年	2,244	0	0	0	0	0	2,243	0
合計		kg/年	165,145	41	0	0	0	0	158,016	7,088
243	ダイオキシン類	μg-TEQ/年		11,100						

製作所情報

	岡崎製作所	水島製作所	京都製作所	
			京都工場	滋賀工場
所在地	愛知県岡崎市橋目町字中新切1	岡山県倉敷市水島海岸通1-1	京都市右京区太秦巽町1	滋賀県湖南市小砂町2-1
設立	1977年	1943年	1944年	1979年
主な生産品目	乗用車	乗用車、軽自動車、自動車用エンジン、トランスミッション	自動車用エンジン、トランスミッション	自動車用エンジン
生産工程	プレス、溶接組立、塗装、組立、樹脂成型	鋳造、鍛造、機械加工、プレス、溶接組立、塗装、組立	鋳造、機械加工、組立	機械加工、組立
ISO14001	1998年11月取得	1998年12月取得	1998年11月取得	1998年11月取得