

神戸製鋼グループの事業所排出データ 2018年度

神戸製鋼の全事業所および主なグループ会社の事業所における大気・水質に関するデータをご報告します。排ガスについては、代表的な施設からのNOx、ばいじんおよびダイオキシン類をいずれも規制値と共に記載しました。排水についてはCOD（一部BOD）、SS、油分およびダイオキシン類をいずれも規制値と共に記載しました。

大気データ

規制値：大気汚染防止法、府県条例、協定値、ダイオキシン類対策特別措置法

水質データ

規制値：水質汚濁防止法、下水道法、府県条例、協定値、ダイオキシン類対策特別措置法 ND：分析定量限界値未満（検出されない）

■ 鉄鋼事業部門

加古川製鉄所

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx (ppm)	ボイラ	250	38
	ボイラ	60	20
	加熱炉	100	54
ばいじん (mg/Nm ³)	ボイラ	100	9
	ボイラ	50	6
	加熱炉	100	1
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	産業廃棄物焼却炉	5	0.0061
	焼結炉	1	0.0000057

加古川製鉄所の環境データについては、最新のデータをホームページで確認できます（毎月更新）。
https://www.kobelco.co.jp/about_kobelco/csr/information

項目	規制値	実測値（最大）
COD (mg/L)	10	3.3
SS (mg/L)	25	10
油分（鉱油） (mg/L)	1	<1
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	0.0099

神戸製鉄所

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx (ppm)	ボイラ	250	125
	加熱炉	100	65
	加熱炉	130	84
ばいじん (mg/Nm ³)	ボイラ	200	4
	加熱炉	100	1
	加熱炉	100	2
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

神戸製鉄所の環境データについては、最新のデータをホームページで確認できます（毎月更新）。
https://www.kobelco.co.jp/about_kobelco/csr/information

項目	規制値	実測値（最大）
COD (mg/L)	15	6.8
SS (mg/L)	30	4
油分（鉱油） (mg/L)	1	<1
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

コベルコ鋼管(株)

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx (ppm)	加熱炉	180	38
	加熱炉	180	54
	加熱炉	180	53
ばいじん (mg/Nm ³)	加熱炉	200	6
	加熱炉	200	14
	加熱炉	200	2.5
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

項目	規制値	実測値（最大）
COD (mg/L)	25	8.1
SS (mg/L)	50	8
油分 (mg/L)	5	0.5
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

神鋼建材工業(株)

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx (ppm)	ボイラ	150	17
	ボイラ	150	15
	乾燥炉	230	25
ばいじん (mg/Nm ³)	ボイラ	50	9
	ボイラ	50	7
	乾燥炉	100	31
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

項目	規制値	実測値（最大）
COD (mg/L)	200	14
SS (mg/L)	200	39
油分 (mg/L)	5	1
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

神鋼鋼線工業(株) 尼崎事業所

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx (ppm)	ボイラ	150	39
	加熱炉	130	24
	加熱炉	180	15
ばいじん (mg/Nm ³)	ボイラ	50	<1
	加熱炉	100	7
	加熱炉	100	<4
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

項目	規制値	実測値（最大）
COD (mg/L)	20	3.5
SS (mg/L)	30	4.0
油分 (mg/L)	5	<1
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	加熱炉	170	22
	ボイラ	150	24
ばいじん(mg/Nm ³)	加熱炉	250	99
	ボイラ	100	3.5
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm3)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	15	6.8
SS(mg/L)	25	6
油分(mg/L)	2	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	該当なし	-	-
ばいじん(mg/Nm ³)	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm3)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	-	-
SS(mg/L)	300	3
油分(mg/L)	5	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	該当なし	-	-
ばいじん(mg/Nm ³)	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm3)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	25	6
SS(mg/L)	70	2
油分(mg/L)	-	-
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	ボイラ	150	44
	溶解炉	-	-
	加熱炉	130	72
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ	200	17
	溶解炉	100	0.9
	加熱炉	200	5.6
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm3)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	20	3
SS(mg/L)	50	11
油分(mg/L)	3	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

■ 溶接事業部門

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	該当なし	-	-
ばいじん(mg/Nm ³)	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm3)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	60	2.7
SS(mg/L)	90	5
油分(mg/L)	10	<1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	乾燥炉	230	18
	ボイラ	150	30
	煅焼炉 (焼成炉)	200	46
ばいじん(mg/Nm ³)	乾燥炉	200	2
	ボイラ	100	2
	煅焼炉 (焼成炉)	300	3
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm3)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	300	91
SS(mg/L)	300	22
油分(mg/L)	5	4.1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

西条工場

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	乾燥炉	250	58
	乾燥炉	230	33
ばいじん(mg/Nm ³)	乾燥炉	350	15
	乾燥炉	200	2.7
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	-	-
SS(mg/L)	-	-
油分(mg/L)	5	1.6
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

福知山工場

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	加熱炉	160	82
	加熱炉	160	46
	ボイラ	135	28
ばいじん(mg/Nm ³)	加熱炉	20	<1
	加熱炉	20	<1
	ボイラ	10	<1
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	300	3.8
SS(mg/L)	300	4.5
油分(mg/L)	3.0	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

阪神溶接機材(株)

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	溶融炉	180	48
	乾燥炉	150	28
	焼成炉	175	37
ばいじん(mg/Nm ³)	溶融炉	100	<60
	乾燥炉	100	<20
	焼成炉	100	<20
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	30	9.2
SS(mg/L)	30	6
油分(mg/L)	-	-
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

■ アルミ・銅事業部門

真岡製造所

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	溶解炉	180	66
	ボイラ	250	27
	廃棄物焼却炉	300	<36
ばいじん(mg/Nm ³)	溶解炉	300	6
	ボイラ	150	<1
	廃棄物焼却炉	250	<2
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	溶解炉	5	0.42
	ボイラ	10	0.00052
	廃棄物焼却炉	10	0.0024

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	25	14.7
SS(mg/L)	50	7.6
油分(mg/L)	5	1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

長府製造所

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	ボイラ	150	24
	溶解炉	180	47
	溶解炉	180	36
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ	100	<5
	溶解炉	300	22
	溶解炉	200	67
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	50m煙突	5	1.5

大気データに含まれる会社：神鋼ファブテック(株)

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	30	3.7
SS(mg/L)	50	2
油分(mg/L)	2.5	<1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10	0.1

水質データに含まれる会社：神鋼ファブテック(株)

大安製造所

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	溶解炉	120	69
	ボイラ	110	38
	加熱炉	120	40
ばいじん(mg/Nm ³)	溶解炉	100	15
	ボイラ	100	ND
	加熱炉	100	ND
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	溶解炉	5	3.4
	溶解炉	1	0.0057

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	10	2
SS(mg/L)	10	3
油分(mg/L)	2 (鉍物油1)	ND
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

（株）コベルコ マテリアル銅管

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	溶解炉	200	29
	溶解炉	200	31
	加熱炉	180	19
ばいじん(mg/Nm ³)	溶解炉	200	6.2
	溶解炉	200	2.9
	加熱炉	200	3.2
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	25	6.9
SS(mg/L)	70	8.7
油分(mg/L)	5	1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

神鋼アルミ線材(株)

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	加熱炉	180	24
	加熱炉	180	40
	加熱炉	180	43
ばいじん(mg/Nm ³)	加熱炉	100	23
	加熱炉	100	3
	加熱炉	100	2
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	25	4
SS(mg/L)	90	1.2
油分(mg/L)	5	0.7
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

神鋼メタルプロダクツ(株)

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	予熱炉	170	<30
	加熱炉	200	36
	予熱炉	180	47
ばいじん(mg/Nm ³)	予熱炉	200	<5
	加熱炉	250	6
	予熱炉	100	<5
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	30	2.5
SS(mg/L)	100	12
油分(mg/L)	5	1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

水質データに含まれる会社：ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー(株)線材工場

神鋼リードミック(株)

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	該当なし	-	-
ばいじん(mg/Nm ³)	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	1500	15.5
SS(mg/L)	1500	2
油分(mg/L)	5	<1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10	<1

■ 機械事業部門

播磨工場

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	該当なし	-	-
ばいじん(mg/Nm ³)	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	50	41
SS(mg/L)	60	37
油分(mg/L)	5	0
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

神鋼造機(株)

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	該当なし	-	-
ばいじん(mg/Nm ³)	溶解炉	200	20
	溶解炉	200	39
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	1.65 (kg/日)	1.63
SS(mg/L)	40	2
油分(mg/L)	5	1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

水質データに含まれる会社：コベルコ建機(株)大垣事業所

（株）神鋼環境ソリューション 播磨製作所

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	焼成炉	180	105
	焼成炉	180	87
	焼成炉	180	54
ばいじん(mg/Nm ³)	焼成炉	250	1
	焼成炉	250	1
	焼成炉	250	3
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	15	10
SS(mg/L)	28	7
油分(mg/L)	5	ND
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

■ 電力事業部門

（株）コベルコパワー神戸

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	ボイラ	24	18
	ボイラ	24	20
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ	10	8
	ボイラ	10	10
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	15	3.4
SS(mg/L)	30	28
油分(mg/L)	1	<1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

※（株）コベルコパワー神戸の環境データについては、最新のデータをホームページで確認できます（毎月更新）。
https://www.kobelco.co.jp/about_kobelco/csr/information

■ 本社部門

高砂製作所

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	ボイラ	130	14
	加熱炉	170	92
	鉄粉還元炉	150	43
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ	100	1.2
	加熱炉	250	9.8
	鉄粉還元炉	200	6.4
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	鉄粉電気炉	5	0.000046

水質

項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	15	5.9
SS(mg/L)	26	38
油分(mg/L)	1.5	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

水質データに含まれる会社：（株）コベルコ科研ターゲット事業本部
 ※2018年8月にSSが規制値を上回りました。原因究明と対策を行い、以降は規制値を下回っています。

神戸総合技術研究所

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	冷温水発生装置	150	27
	ボイラ	150	22
ばいじん(mg/Nm ³)	冷温水発生装置	100	<2
	ボイラ	100	<2
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	2,000	18
SS(mg/L)	2,000	1
油分(mg/L)	5	<1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10	0.076

コベルコ建機(株) 広島事業所

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	フレーム塗装下地	230	13
	フレーム塗装仕上	230	26
	ATT塗装	230	16
ばいじん(mg/Nm ³)	フレーム塗装下地	200	4
	フレーム塗装仕上	200	4
	ATT塗装	200	5
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	-	-
SS(mg/L)	-	-
油分(mg/L)	35	60
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

※2018年7月に油分が規制値を上回りました。原因究明と対策を行い、以降は規制値を下回っています。

コベルコ建機(株) 大垣事業所

大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	該当なし	-	-
ばいじん(mg/Nm ³)	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質
 水質データは神鋼造機(株)本社を含む

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	該当なし	-	-
ばいじん(mg/Nm ³)	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	600	650
SS(mg/L)	600	30
油分(mg/L)	5	5.3
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

BODと油分の基準超過については、発生箇所および原因究明を行い、再発防止に向けた取り組みを進めています。

神鋼機器工業(株)

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	ボイラ	260	84
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ	300	4
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	160	1.8
SS(mg/L)	200	<1
油分(mg/L)	5	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-