

神戸製鋼グループの事業所排出データ 2017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	33
	ボイラ	60	18
	加熱炉	100	49
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ	100	12
	ボイラ	50	2
	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	0.05
	焼結炉	1	0.0006

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）。
(http://www.kobelco.co.jp/about_kobelco/csr/information)

項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	10	3.7
SS(mg/L)	25	11
油分（鉱油）(mg/L)	1	<1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10	0.0076

神戸製鉄所

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	ボイラ	250	137
	加熱炉	130	101
	加熱炉	100	77
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ	200	8
	加熱炉	100	<1
	加熱炉	100	<1
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）。
(http://www.kobelco.co.jp/about_kobelco/csr/information)

項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	15	4.9
SS(mg/L)	30	13
油分（鉱油）(mg/L)	1	<1
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	23
	ボイラ	150	24
	乾燥炉	230	20
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ	50	5
	ボイラ	50	10
	乾燥炉	100	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)	200	17
SS(mg/L)	200	7.5
油分(mg/L)	5	2.1
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	34
	加熱炉	130	20
	加熱炉	180	34
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ	50	<1
	加熱炉	100	14
	加熱炉	100	27
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	4.1
SS(mg/L)	30	9.0
油分(mg/L)	5	<1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

神鋼鋼線工業(株) 尾上事業所

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	加熱炉	170	12
	ボイラ	150	97
	コージェネ設備	600	280
ばいじん(mg/Nm ³)	加熱炉	250	90
	ボイラ	100	2
	コージェネ設備	50	2
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)	15	6.7
SS(mg/L)	25	12
油分(mg/L)	2	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

神鋼鋼線工業(株) 二色浜事業所

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

項目	規制値	実測値 (最大)
COD (mg/L)	-	-
SS (mg/L)	300	2
油分 (mg/L)	5	<0.5
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

コベルコ鋼管(株)

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx (ppm)	加熱炉	180	38
	加熱炉	180	48
	加熱炉	180	43
ばいじん (mg/Nm ³)	加熱炉	200	2.5
	加熱炉	200	7
	加熱炉	200	2.5
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)	25	6.8
SS (mg/L)	50	13
油分 (mg/L)	5	0.5
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

神鋼ボルト(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)	25	7
SS (mg/L)	70	2
油分 (mg/L)	-	-
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

日本高周波鋼業(株)

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx (ppm)	ボイラ	150	43
	溶解炉	-	45
	加熱炉	130	75
ばいじん (mg/Nm ³)	ボイラ	200	13
	溶解炉	100	1.1
	加熱炉	200	16
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)	20	3
SS (mg/L)	50	16
油分 (mg/L)	3	0.5
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

藤沢事業所

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

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	60	4.5
SS(mg/L)	90	17.0
油分(mg/L)	10	1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

茨木工場

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	乾燥炉	230	21
	ボイラ	150	36
	煅焼炉(焼成炉)	200	44
ばいじん(mg/Nm ³)	乾燥炉	200	1
	ボイラ	100	0.5
	煅焼炉(焼成炉)	300	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)	300	76
SS(mg/L)	300	36
油分(mg/L)	5	3.8
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	45
	乾燥炉	230	38
ばいじん(mg/Nm ³)	乾燥炉	350	9.5
	乾燥炉	200	4.8
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	0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10	0.0002

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	111
	加熱炉	160	56.9
	ボイラ	135	26.1
ばいじん(mg/Nm ³)	加熱炉	20	5
	加熱炉	20	1
	ボイラ	10	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)	300	6.4
SS(mg/L)	300	5.5
油分(mg/L)	3.0	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

神鋼アクテック株

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)	300	ND
SS(mg/L)	600	5
油分(mg/L)	5	ND
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	32
	焼成炉	175	30
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	4.4
SS(mg/L)	30	10.0
油分(mg/L)	-	-
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

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	180	26
	廃棄物焼却炉	300	<39
ばいじん (mg/Nm ³)	溶解炉	300	5
	ボイラ	300	4
	廃棄物焼却炉	250	<3
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	溶解炉	5	3.8
	ボイラ	10	0.00055
	廃棄物焼却炉	10	0.0062

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD (mg/L)	25	12.4
SS (mg/L)	50	57.6
油分 (mg/L)	5	<1.0
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

2017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。

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	18
	溶解炉	180	63
	溶解炉	180	27
ばいじん (mg/Nm ³)	ボイラ	100	<5
	溶解炉	300	24
	溶解炉	200	49
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	50m煙突	5	2.7

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	5.7
SS (mg/L)	50	4
油分 (mg/L)	2.5	<1
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	0.78

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	110
	ボイラ	110	44
	加熱炉	120	46
ばいじん (mg/Nm ³)	溶解炉	100	35
	ボイラ	100	ND
	加熱炉	100	4
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	溶解炉	5	0.041
	溶解炉	1	0.025

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD (mg/L)	10	5
SS (mg/L)	10	4
油分 (mg/L)	2 (鉍物油1)	ND
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	39
	予熱炉	180	36
ばいじん (mg/Nm ³)	予熱炉	200	<5
	加熱炉	250	<5
	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	4.5
SS (mg/L)	100	28.0
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	26
	加熱炉	180	45
	加熱炉	180	31
ばいじん (mg/Nm ³)	加熱炉	100	2
	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	5.4
SS (mg/L)	90	1.2
油分 (mg/L)	5	<0.5
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

神鋼ノース(株)

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx (ppm)	ボイラ	適用猶予	100
ばいじん (mg/Nm ³)	ボイラ	適用猶予	6
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	3.7
SS (mg/L)	20	15
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)	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	18.3
SS (mg/L)	1500	16
油分 (mg/L)	5	<1
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	0.00018

大気

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx (ppm)	溶解炉	200	26
	溶解炉	200	27
	加熱炉	180	16
ばいじん (mg/Nm ³)	溶解炉	200	3.6
	溶解炉	200	6.3
	加熱炉	200	28
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	4.1
SS (mg/L)	70	4.8
油分 (mg/L)	5	1.3
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

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	13
SS (mg/L)	90	32
油分 (mg/L)	5.0	0.6
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	39
	溶解炉	200	850
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

※2018年1月にばいじん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。

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD (mg/L)	1.65 (kg/日)	1.39
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

㈱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	114
	焼成炉	180	90
	焼成炉	180	44
ばいじん (mg/Nm ³)	焼成炉	250	53
	焼成炉	250	3
	焼成炉	250	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)	15	5.9
SS (mg/L)	28	8
油分 (mg/L)	5	ND
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

㈱神鋼環境ソリューション 技術研究所

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

項目	規制値	実測値 (最大)
COD (mg/L)	2,000	7.8
SS (mg/L)	2,000	10
油分 (mg/L)	5	2
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	0.22

㈱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	16
	ボイラ	24	19
ばいじん (mg/Nm ³)	ボイラ	10	11
	ボイラ	10	4
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	該当なし	-	-

※㈱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)。
 (http://www.kobelco.co.jp/about_kobelco/csr/information)

2018年3月にばいじんが協定値を上回りました。原因究明と対策を行い、以降は協定値を下回っています。

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD (mg/L)	15	2.8
SS (mg/L)	30	12
油分 (mg/L)	1	<1
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

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	34
	加熱炉	170	88
	鉄粉還元炉	150	53
ばいじん (mg/Nm ³)	ボイラ	100	0.6
	加熱炉	250	17.5
	鉄粉還元炉	200	3
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	鉄粉電気炉	5	0.0004

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD (mg/L)	15	5.9
SS (mg/L)	26	13
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

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)	冷温発生装置	150	32
	ボイラ	150	28
ばいじん (mg/Nm ³)	冷温発生装置	100	<2
	ボイラ	100	<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)
BOD (mg/L)	2,000	4.4
SS (mg/L)	2,000	4
油分 (mg/L)	5	<1
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	0.019

(株)コベルコ科研 ターゲット事業本部

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

水質データは高砂製作所に含む

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	28
	フレーム塗装仕上	230	33
	ATT塗装	230	13
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	8
	ATT塗装	200	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)
COD (mg/L)	-	-
SS (mg/L)	-	-
油分 (mg/L)	35	30
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

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)本社に含む

コベルコ建機(株) 大久保事業所

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

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD (mg/L)	600	2400
SS (mg/L)	600	3200
油分 (mg/L)	5	4.4
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

BODとSS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。

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

水質データは神鋼メタルプロダクツ(株)本社に含む

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	70
ばいじん (mg/Nm ³)	ボイラ	300	9
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	2.1
SS (mg/L)	200	1.7
油分 (mg/L)	5	<0.5
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-