

## KOBELCOグループの事業所排出データ 2019年度

当社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

## ■ 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	40
	ボイラ	60	13
	加熱炉	100	38
ばいじん (mg/Nm <sup>3</sup> )	ボイラ	100	8
	ボイラ	50	3
	加熱炉	100	1
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	産業廃棄物焼却炉	5	0.011
	焼結炉	1	0.0016

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](https://www.kobelco.co.jp/about_kobelco/csr/information)

項目	規制値	実測値（最大）
COD (mg/L)	10	4.3
SS (mg/L)	25	7
油分（鉱油）(mg/L)	1	<1
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	0.0067

### 神戸線条工場

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx (ppm)	ボイラ	250	114
	加熱炉	130	80
	加熱炉	100	91
ばいじん (mg/Nm <sup>3</sup> )	ボイラ	200	6
	加熱炉	100	5
	加熱炉	100	3
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

神戸線条工場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](https://www.kobelco.co.jp/about_kobelco/csr/information)

項目	規制値	実測値（最大）
COD (mg/L)	15	4.7
SS (mg/L)	30	3
油分（鉱油）(mg/L)	1	<1
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-

### 神鋼建材工業

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx (ppm)	ボイラ	150	23
	ボイラ	150	19
	乾燥炉	230	45
ばいじん (mg/Nm <sup>3</sup> )	ボイラ	50	6
	ボイラ	50	6
	乾燥炉	100	12
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

項目	規制値	実測値（最大）
COD (mg/L)	200	12
SS (mg/L)	200	8.7
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	32
	加熱炉	130	23
	加熱炉	180	26
ばいじん (mg/Nm <sup>3</sup> )	ボイラ	50	<2
	加熱炉	100	2
	加熱炉	100	<4
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

項目	規制値	実測値（最大）
BOD (mg/L)	20	4.8
SS (mg/L)	30	7
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	16
	ボイラ	150	25
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	加熱炉	250	17
	ボイラ	100	1
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	15	7.1
SS(mg/L)	25	8
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 <sup>3</sup> )	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	5日300mg/ℓ以下	2
SS(mg/L)	300mg/ℓ以下	<1
油分(mg/L)	5mg/ℓ以下	2
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 <sup>3</sup> )	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	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	1
油分(mg/L)	3	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)	ボイラ	150	81
	溶解炉	-	-
	加熱炉	170	130
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	ボイラ	200	40
	溶解炉	100	2.5
	加熱炉	200	8
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	20	4
SS(mg/L)	50	9
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 <sup>3</sup> )	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	60	4.8
SS(mg/L)	90	7
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	19
	ボイラ	150	29
	煅焼炉 (焼成炉)	200	41
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	乾燥炉	200	1
	ボイラ	100	2
	煅焼炉 (焼成炉)	300	2
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	300	125
SS(mg/L)	300	34
油分 (鉱油) (mg/L)	5	0.8
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	56
	乾燥炉	230	35
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	乾燥炉	350	8.1
	乾燥炉	200	4.7
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

## 水質

項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	-	-
SS(mg/L)	-	-
油分(mg/L)	5	0.8
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	63
	加熱炉	160	71
	ボイラ	135	33
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

## 水質

項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	300	7.9
SS(mg/L)	300	5.5
油分(mg/L)	3	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	40
	乾燥炉	150	30
	焼成炉	175	36
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

## 水質

項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	30	4
SS(mg/L)	30	5
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	100
	廃油焚きボイラ	250	32
	廃棄物焼却炉	300	38
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	溶解炉	300	<5
	廃油焚きボイラ	150	<1
	廃棄物焼却炉	250	<2
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	溶解炉	5	0.059
	廃油焚きボイラ	10	0
	廃棄物焼却炉	10	0

## 水質

項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	25	13.7
SS(mg/L)	50	16
油分(mg/L)	10	3.3
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	25
	溶解炉	180	100
	溶解炉	180	25
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	ボイラ	100	5
	溶解炉	300	26
	溶解炉	200	27
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	50m煙突	5	0.94

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	4.4
SS(mg/L)	50	2
油分(mg/L)	2.5	<1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10	0.00022

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	82
	ボイラ	110	38
	加熱炉	120	43
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	溶解炉	100	51
	ボイラ	100	<0.002
	加熱炉	100	<0.002
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	溶解炉	5	0.41
	溶解炉	1	0.04

## 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）	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

株式会社コベルコ 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	35
	溶解炉	200	27
	加熱炉	180	24
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	溶解炉	200	2.2
	溶解炉	200	1.2
	加熱炉	200	1
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	25	5.7
SS(mg/L)	70	5.2
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	57
	加熱炉	180	36
	加熱炉	180	40
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	加熱炉	100	32
	加熱炉	100	5
	加熱炉	100	2
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	25	8.1
SS(mg/L)	90	22
油分(mg/L)	5	1
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	<28
	加熱炉	200	36
	予熱炉	180	25
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	30	2.9
SS(mg/L)	100	16
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式会社線材工場

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 <sup>3</sup> )	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	1500	23.9
SS(mg/L)	1500	5
油分(mg/L)	5 (動植物150)	2 (動植物<1)
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10	0.00017

■ 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 <sup>3</sup> )	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	50	33
SS(mg/L)	60	26
油分(mg/L)	5	4.1
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 <sup>3</sup> )	溶解炉	200	11
	溶解炉	200	14
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

**水質**

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	1.65 (kg/日)	1.03
SS(mg/L)	40	1
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

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	焼成炉	180	102
	焼成炉	180	84
	焼成炉	180	54
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	焼成炉	250	4
	焼成炉	250	4
	焼成炉	250	1
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	40	4.1
SS(mg/L)	28	4
油分(mg/L)	5	<2
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

■ 電力事業部門

㈱コベルコパワー神戸

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	ボイラ	24	16.8
	ボイラ	24	16.4
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	ボイラ	10	2
	ボイラ	10	2
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	15	3.2
SS(mg/L)	30	14
油分(mg/L)	1	<1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

※㈱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](https://www.kobelco.co.jp/about_kobelco/csr/information))

㈱コベルコパワー真岡

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	ガスタービン	70	4.3
	ガスタービン	70	4.1
	ボイラ	130	60.4
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	ガスタービン	50	<5(初回, 2020年6月実施)
	ガスタービン	50	<5(初回, 2020年6月実施)
	ボイラ	100	<1(初回, 2020年6月実施)
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	日最大 25mg/L	3.2
SS(mg/L)	日最大 25mg/L	4
油分(mg/L)	日最大 5mg/L	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

※㈱コベルコパワー真岡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](https://www.kobelco.co.jp/about_kobelco/csr/information))

■ 本社部門

高砂製作所

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	ボイラ	130	13
	加熱炉	170	65
	鉄粉還元炉	150	39
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	ボイラ	100	1.3
	加熱炉	250	1
	鉄粉還元炉	200	8.1
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	鉄粉電気炉	5	0.00084

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	15	5.3
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：㈱コベルコ科研ターゲット事業本部

神戸総合技術研究所

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	冷温水発生装置	150	32
	ボイラ	150	29
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	冷温水発生装置	100	<2
	ボイラ	100	<1
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	2,000	14.3
SS(mg/L)	2,000	8
油分(mg/L)	5	<1
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	10	0.0052

コベルコ建機㈱ 広島事業所

項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	フレーム塗装下地	230	32
	フレーム塗装仕上	230	46
	ATT塗装	230	21
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	フレーム塗装下地	200	5
	フレーム塗装仕上	200	5
	ATT塗装	200	5
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	-	-
SS(mg/L)	-	-
油分(mg/L)	35	56
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-

※2020年2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。

## 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 <sup>3</sup> )	該当なし	-	-
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

## 水質

水質データは神鋼造機株式会社を含む

## 大気

項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	乾燥炉	230	25
	乾燥炉	230	24
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	乾燥炉	200	3.8
	乾燥炉	200	<1
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

## 水質

項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	600	5.3
SS(mg/L)	600	53
油分(mg/L)	5	1.8
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	260	87
ばいじん(mg/Nm <sup>3</sup> )	ボイラ	300	6
ダイオキシン類(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	該当なし	-	-

## 水質

項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	160	1.3
SS(mg/L)	200	1.3
油分(mg/L)	5	<0.5
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	-	-