

KOBELCOグループ事業所毎の大気・排水に関するデータ（2024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

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

【鉄鋼アルミ事業部門】

加古川製鉄所

大気			
項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	7号ボイラ	250	35
	9号ボイラ	60	7.7
	厚板加熱炉	100	37
ばいじん(mg/Nm ³)	7号ボイラ	100	13
	9号ボイラ	50	1.7
	厚板加熱炉	100	2

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

水質		
項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	5	3.1
SS(mg/L)	20	7
油分(mg/L)	1	<1

神戸線条工場

大気			
項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	第7線材工場加熱炉	130	87
	棒鋼工場加熱炉	100	58
	第3分塊工場均熱炉	170	106
ばいじん(mg/Nm ³)	第7線材工場加熱炉	100	1
	棒鋼工場加熱炉	100	1
	第3分塊工場均熱炉	250	5

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

水質		
項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	15	4.7
SS(mg/L)	30	2
油分(mg/L)	1	<1

真岡製造所

大気			
項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	溶解炉（1,2,3,4,9号炉）	180	52
	廃油吹きボイラ-	250	30
	廃棄物焼却炉	300	33
ばいじん(mg/Nm ³)	溶解炉（1,2,3,4,9号炉）	300	5
	廃油吹きボイラ-	150	1
	廃棄物焼却炉	250	3

水質		
項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	25	21.7
SS(mg/L)	50	8
油分(mg/L)	5	<1

神鋼鋼線工業(株) 尼崎事業所

大気			
項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	NO.3ホーク	150	24
	加熱炉F01	130	17
	加熱炉F09	180	24
ばいじん(mg/Nm ³)	NO.3ホーク	50	<1
	加熱炉F01	100	6
	加熱炉F09	100	12

水質		
項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	20	3
SS(mg/L)	30	5
油分(mg/L)	2	<1

神鋼鋼線工業(株) 尾上事業所

大気			
項目	設備	規制値	実測値（最大）
NOx(ppm)	金属加熱炉	170	20
	ボイラ	150	39
ばいじん(mg/Nm ³)	金属加熱炉	250	4
	ボイラ	100	1

水質		
項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	15	8.7
SS(mg/L)	25	6
油分(mg/L)	2	0.5

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	-	-

水質		
項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	5日300mg/ℓ以下	<1
SS(mg/L)	300	5
油分(mg/L)	5	<1

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	-	-

水質		
項目	規制値	実測値（最大）
BOD(mg/L)	25	2
SS(mg/L)	70	2
油分(mg/L)	3	<1

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	77
	電気炉	-	-
	加熱炉	180	150
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ-	200	22
	電気炉	100	0.35
	加熱炉	200	25

水質		
項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	20	12
SS(mg/L)	50	13
油分(mg/L)	3	<0.5

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	90
ばいじん(mg/Nm ³)	加熱炉	100	2

水質		
項目	規制値	実測値（最大）
COD(mg/L)	25	2.8
SS(mg/L)	90	1
油分(mg/L)	5	0.6

【素形材事業部門】

長府製造所

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	ボイラー1号~6号	150	25
	9号溶解炉	200	53
	シャフト炉	180	33
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラー1号~6号	100	5
	9号溶解炉	300	13
	シャフト炉	200	10

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	30	3.2
SS(mg/L)	50	2
油分(mg/L)	2.5	<1

大安製造所

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	溶解炉 (No.2溶解炉)	120	55
	ボイラー (アルミ鑄鍛工場No.3ボイラー)	110	31
	加熱炉 (炉No.1材料加熱炉)	120	27
ばいじん(mg/Nm ³)	溶解炉 (No.2溶解炉)	100	50
	ボイラー (アルミ鑄鍛工場No.3ボイラー)	100	<2
	加熱炉 (炉No.1材料加熱炉)	100	<1

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	10	3
SS(mg/L)	10	6
油分(mg/L)	2 (鉱油1)	<1 (鉱油物<0.5)

神鋼リードミツ(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	-	-

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	1500	17
SS(mg/L)	1500	1.6
油分(mg/L)	鉱油5(動植物150)	鉱油<0.5(動植物<0.5)

【溶接事業部門】

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	-	-

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	60	11
SS(mg/L)	90	6
油分(mg/L)	10	<1

茨木工場

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	乾燥炉3号	230	<25
	乾燥炉7号	230	23
	冷温水機PART I (ボイラー)	150	26
ばいじん(mg/Nm ³)	乾燥炉3号	200	4
	乾燥炉7号	200	1
	冷温水機PART I (ボイラー)	100	2

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	300	57
SS(mg/L)	300	11
油分(mg/L)	5	2

西条工場

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	乾燥炉 (3・4・5号)	250	52
	乾燥炉 (M11,5号ベーキング炉)	230	36
ばいじん(mg/Nm ³)	乾燥炉 (3・4・5号)	350	7
	乾燥炉 (M11,5号ベーキング炉)	200	8

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	-	-
SS(mg/L)	-	-
油分(mg/L)	5	1.4

福知山工場

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	加熱炉 (原線焼鈍炉)	160	82
	加熱炉 (第二焼鈍炉)	160	50
	小型還流ボイラー	135	28
ばいじん(mg/Nm ³)	加熱炉 (原線焼鈍炉)	20	6
	加熱炉 (第二焼鈍炉)	20	5
	小型還流ボイラー	10	3

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	300	3.9
SS(mg/L)	300	3.1
油分(mg/L)	3	<0.5

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	36
	乾燥炉	150	38
	焼成炉	175	43
ばいじん(mg/Nm ³)	溶融炉	100	<60
	乾燥炉	100	<30
	焼成炉	100	<20

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	30	2.3
SS(mg/L)	30	3
油分(mg/L)	-	-

【機械事業部門】

コベルコ・コンプレッサ(株) 播磨事業所

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	-	-

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	50	14.0
SS(mg/L)	90	17
油分(mg/L)	5	0.5

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)	高周波誘導炉1号炉	200	2
	高周波誘導炉2号炉	200	<2

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	40	1.60
SS(mg/L)	60	1
油分(mg/L)	5	<1

水質データに含まれる会社：コベルコ建機(株)大垣事業所

【エンジニアリング事業部門】

(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)	1-1号炉	180	130
	1-2号炉	180	77
	5号炉	150	61
ばいじん(mg/Nm ³)	1-1号炉	250	3
	1-2号炉	250	3
	5号炉	250	3

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	28	4.9
SS(mg/L)	28	2
油分(mg/L)	5	<1

【電力事業部門】

㈱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)	神戸発電所 1号ボイラー	19 (※1)	14.6
		20 (※2)	
	神戸発電所 2号ボイラー	19 (※1)	14.4
ばいじん(mg/Nm ³)	神戸発電所 1号ボイラー	8	2
	神戸発電所 2号ボイラー	8	2

※1 通常稼働時、※2 通常稼働時以外

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	15	3.4
SS(mg/L)	30	10
油分(mg/L)	1	<1

㈱コベルコパワー神戸第二

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	神戸発電所3号ボイラー	15 (※1)	13.2
		20 (※2)	
	神戸発電所4号ボイラー	15 (※1)	11.0
ばいじん(mg/Nm ³)	神戸発電所3号ボイラー	5	1
	神戸発電所4号ボイラー	5	1

※1 通常稼働時、※2 通常稼働時以外

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	15	3.5
SS(mg/L)	30	13
油分(mg/L)	1	<1

㈱コベルコパワー真岡

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	1号ガスタービン	70	4.2
	2号ガスタービン	70	3.8
	補助ボイラ	130	59
ばいじん(mg/Nm ³)	1号ガスタービン	50	<5
	2号ガスタービン	50	<5
	補助ボイラ	100	<1

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

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	-	-
SS(mg/L)	-	-
油分(mg/L)	-	-

【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)	設備ボイラ504B	130	50
	鍛圧熱処理炉017A	170	47
	鉄粉還元炉601R	150	22
ばいじん(mg/Nm ³)	設備ボイラ504B	100	5.5
	鍛圧熱処理炉017A	250	2.6
	鉄粉還元炉601R	200	9

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	15	6.1
SS(mg/L)	26	12
油分(mg/L)	1.5	<0.5

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

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	冷温水発生装置	150	33
ばいじん(mg/Nm ³)	冷温水発生装置	100	<2

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	2,000	32
SS(mg/L)	2,000	3
油分(mg/L)	5	<1

コベルコ建機㈱ 広島事業所

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	フレーム塗装仕上	230	10
	ATT塗装	230	38
ばいじん(mg/Nm ³)	フレーム塗装仕上	200	5
	ATT塗装	200	7

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	-	-
SS(mg/L)	-	-
油分(mg/L)	35	27.5

コベルコ建機㈱ 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	-	-

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	-	-
SS(mg/L)	-	-
油分(mg/L)	-	-

コベルコ建機㈱ 大久保事業所

大気			
項目	設備	規制値	実測値 (最大)
NOx(ppm)	CW塗装場乾燥炉北側	230	13
	CW塗装場乾燥炉南側	230	20
	8号筋パイプーム乾燥炉	230	11
ばいじん(mg/Nm ³)	CW塗装場乾燥炉北側	200	4
	CW塗装場乾燥炉南側	200	7
	8号筋パイプーム乾燥炉	200	9

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	600	4.4
SS(mg/L)	600	16
油分(mg/L)	5	0.6

神鋼機器工業㈱

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	-	-

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	160	1.2
SS(mg/L)	200	4
油分(mg/L)	5	0.8