KOBELCOグループ事業所毎の大気・排水に関するデータ（2023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	34	
	9号ボイラ	60	9.9	
	厚板加熱炉	100	30	
ばいじん(mg/Nm ³)	7号ボイラ	100	9.5	
	9号ボイラ	50	7	
	厚板加熱炉	100	1	

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	4.3	
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	93	
	棒鋼工場加熱炉	100	50	
	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	4	

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	4.6	
SS(mg/L)	30	1	
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	95	
	廃油炊きボイラ	250	29	
	廃棄物焼却炉	300	35	
ばいじん(mg/Nm ³)	溶解炉（1,2,3,4,9号炉）	300	5	
	廃油炊きボイラ	150	3	
	廃棄物焼却炉	250	3	

水質			
項目	規制値	実測値（最大）	
BOD(mg/L)	25	8	
SS(mg/L)	50	13.6	
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.1ホーク	150	19	
	加熱炉F01	130	24	
	加熱炉F09	180	15	
ばいじん(mg/Nm ³)	NO.1ホーク	50	<2	
	加熱炉F01	100	<6	
	加熱炉F09	100	14	

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	19	
	ボイラ	150	41	
ばいじん(mg/Nm ³)	金属加熱炉	250	11	
	ボイラ	100	1	

水質			
項目	規制値	実測値（最大）	
BOD(mg/L)	15	4.7	
SS(mg/L)	25	8	
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	2	
SS(mg/L)	300	2	
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	6	
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	180	89	
	電気炉	-	-	
	加熱炉	170	150	
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラ	200	22	
	電気炉	100	25	
	加熱炉	200	45	

水質			
項目	規制値	実測値（最大）	
COD(mg/L)	20	6	
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	77	
ばいじん(mg/Nm ³)	加熱炉	100	3	

水質			
項目	規制値	実測値（最大）	
COD(mg/L)	25	3	
SS(mg/L)	90	1	
油分(mg/L)	5	<0.5	

【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	26
	9号溶解炉	200	59
	シャフト炉	180	28
ばいじん(mg/Nm ³)	ボイラー1号~6号	100	5
	9号溶解炉	300	26
	シャフト炉	200	16

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	30	3.2
SS(mg/L)	50	1
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	99
	ボイラー (アルミ鑄鍛工場No.3ボイラー)	110	39
	加熱炉 (効ア ^レ No.1材料加熱炉)	120	32
ばいじん(mg/Nm ³)	溶解炉 (No.2溶解炉)	100	3
	ボイラー (アルミ鑄鍛工場No.3ボイラー)	100	3
	加熱炉 (効ア ^レ 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	4
SS(mg/L)	10	3
油分(mg/L)	2 (鉍物油1)	<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	19
SS(mg/L)	1500	3.5
油分(mg/L)	鉍油5(動植物150)	鉍油<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	5
SS(mg/L)	90	7
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	28
	冷温水機PART I (ボイラー)	150	27
ばいじん(mg/Nm ³)	乾燥炉3号	200	2
	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	55
SS(mg/L)	300	39
油分(mg/L)	5	<1

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	55
	乾燥炉 (M11,5号ベーキング炉)	230	32
ばいじん(mg/Nm ³)	乾燥炉 (3・4・5号)	350	6
	乾燥炉 (M11,5号ベーキング炉)	200	3

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

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	98
	加熱炉 (第二焼鈍炉)	160	55
	小型還流ボイラー	135	25
ばいじん(mg/Nm ³)	加熱炉 (原線焼鈍炉)	20	10
	加熱炉 (第二焼鈍炉)	20	6
	小型還流ボイラー	10	2

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	300	3.5
SS(mg/L)	300	2.8
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	88
	乾燥炉	150	29
	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	30

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)	-	-

【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	3

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	40	1.10
SS(mg/L)	60	4
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	89
	5号炉	180	63
ばいじん(mg/Nm ³)	1-1号炉	250	10
	1-2号炉	250	2
	5号炉	250	3

水質

項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	15	5
SS(mg/L)	28	9
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)	13.7
		20 (※2)	
	神戸発電所 2号ボイラー	19 (※1)	13.1
ばいじん(mg/Nm ³)	神戸発電所 1号ボイラー	8	1
	神戸発電所 2号ボイラー	8	6

※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	2.7
SS(mg/L)	30	7
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)	10.3
		20 (※2)	
	神戸発電所4号ボイラー	15 (※1)	10.7
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	2.5
SS(mg/L)	30	14
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	4.0
		70	
	補助ボイラ	130	6.3
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	4.8
	鍛圧熱処理炉017A	170	5.3
	鉄粉還元炉601R	150	3.2
ばいじん(mg/Nm ³)	設備ボイラ504B	100	5.4
	鍛圧熱処理炉017A	250	1
	鉄粉還元炉601R	200	9

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
COD(mg/L)	15	5.8
SS(mg/L)	26	2.5
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	3.3
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	3.2
SS(mg/L)	2,000	3
油分(mg/L)	5	<1

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	1.2
	フレーム塗装仕上	230	3.8
	ATT塗装	230	3.8
ばいじん(mg/Nm ³)	フレーム塗装下地	200	8
	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	42.5

2023年12月に油分が下水道排除基準値を超過しました。再発防止のために必要な対策を講じています。

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	-	-

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(株) 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	1.8
	CW塗装場乾燥炉南側	230	1.0
	8号筋パイプーム乾燥炉	230	2.3
ばいじん(mg/Nm ³)	CW塗装場乾燥炉北側	200	3
	CW塗装場乾燥炉南側	200	4
	8号筋パイプーム乾燥炉	200	4

水質		
項目	規制値	実測値 (最大)
BOD(mg/L)	600	3.2
SS(mg/L)	600	1.0
油分(mg/L)	5	1.3

神鋼機器工業(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)	160	0.9
SS(mg/L)	200	2
油分(mg/L)	5	<0.5