

平成 26 年度から平成 30 年度の 5 年間ににおける排ガスの測定結果を以下に示す。

ばいじん等の測定とダイオキシン類の測定をそれぞれ行った。

ばいじん等の測定は、焼却炉ごと、概ね 2 ヶ月の稼働ごとに 1 回、測定を行った。平成 26 年度から平成 30 年度の 5 年間に、1 号炉で 19 回、2 号炉で 19 回、3 号炉で 17 回、3 炉合計で 55 回測定を行った。ダイオキシン類の測定は、焼却炉ごとに年 2 回測定を行い、5 年間に 3 炉合計で合計 30 回行った。

いずれの測定においても、すべての項目で基準値及び管理値に適合していた。

項目		単位	測定結果			基準値	管理値	
			最大	最小	平均			
排ガス量	湿り	m ³ /h・炉	190,000	129,820	165,125	-	-	
	乾き	m ³ /h・炉	160,000	105,650	137,933	-	-	
酸素濃度		%	12.8	10.1	11.1	-	-	
排ガス温度		℃	219	210	216	-	-	
排ガス濃度	ばいじん	g/m ³ _N	<0.003	<0.002	<0.002	0.08	0.01	
	硫黄酸化物	排出量	m ³ /h・炉	0.092	<0.053	0.070	26.755	(1.379)
		濃度	ppm	0.6	<0.5	0.5	(194)	10
	窒素酸化物		ppm	24	10	16	250	30
	塩化水素	mg/m ³ _N	13	<1.0	2.2	700	(24)	
		ppm	8.2	<0.6	1.4	(430)	15	
	水銀		μg/m ³ _N	14	0.047	1.2	50	30
ダイオキシン類		ng-TEQ/m ³ _N	0.000070	0	0.0000045	1	0.5	

注) 1: 「管理値」は、法令で定められた基準値よりも厳しい値として自主的に定めた値である。

2: 「基準値」及び「管理値」の欄で括弧書きの数値は、以下の式により換算した値である。

硫黄酸化物排出量 (m³/h・炉) = 硫黄酸化物濃度 (ppm) × 乾き排ガス量 [平均] (m³/h・炉) × 10⁻⁶

塩化水素濃度 (mg/m³_N) = 塩化水素濃度 (ppm) × 分子量 36.5 (g/mol) ÷ モル体積 22.4 (L/mol)

3: 排ガス濃度は、標準酸素濃度 12% に補正した状態での濃度を示す。

4: 測定値が定量下限値未満の場合は、定量下限値に「<」を付して示す。

5: ばいじんの測定結果は、全て定量下限値未満であったため、最大値及び平均値に「<」を付して示した。

6: 定量下限値未満であった測定結果については、定量下限値を用いて平均値を算出した。

資料 1-2. 建設機械（種類別）の月別稼働台数

[本編 p. 21 参照]

建設機械（種類別）の月別稼働台数を表 1-2-1(1)～(3)に示す。

表 1-2-1(1) 建設機械（種類別）の月別稼働台数

建設機械		工事着工後月数（ヶ月目）																					
種類	規格	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
杭打機	三点式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全周回転掘削機	最大径 2000mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エンジン発電機	75kVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
バックホウ	1.2m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
バックホウ	0.7m ³	0	0	0	0	0	25	50	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25	0
バックホウ	0.45t	0	0	0	0	25	50	25	25	50	75	75	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	0
ブルドーザ	4t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	800t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	500t	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	50	50	50	50	50	25	25	25	0	0	0	0
クローラークレーン	350t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	200t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	150t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	25	25	25	25	0	0	0	0	0
クローラークレーン	120t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	90t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	65t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	50t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オートテレーンクレーン	200t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラフテレーンクレーン	80t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラフテレーンクレーン	60t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	25	25	25	25	0
ラフテレーンクレーン	50t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラフテレーンクレーン	25t	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0
ラフテレーンクレーン	16t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コンクリートポンプ車	50m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ホイールローダー	1.3m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ロードローラー	7t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アスファルトフィニッシャー	6m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計台数		0	0	0	0	25	125	150	150	200	225	275	250	215	225	225	150	125	150	100	100	100	0

表 1-2-1(2) 建設機械（種類別）の月別稼働台数

建設機械		工事着工後月数（ヶ月目）																					
種類	規格	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
杭打機	三点式	0	0	0	0	0	0	0	0	66	66	66	66	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全周回転掘削機	最大径 2000mm	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エンジン発電機	75kVA	0	0	0	0	0	0	0	0	176	176	176	132	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0
バックホウ	1.2m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
バックホウ	0.7m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	132	264	264	220	220	66	66	66	0	0	0	0	0	0
バックホウ	0.45t	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	44	44	44	44
ブルドーザ	4t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	44	44	22	22	22	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	800t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0
クローラークレーン	500t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	350t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22
クローラークレーン	200t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	150t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	120t	0	0	0	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	90t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22
クローラークレーン	65t	0	0	0	0	0	0	0	0	88	88	88	66	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クローラークレーン	50t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0
オートテレーンクレーン	200t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラフテレーンクレーン	80t	0	0	0	44	66	66	88	88	88	88	88	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
ラフテレーンクレーン	60t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
ラフテレーンクレーン	50t	0	0	0	0	0	0	0	0	44	66	66	66	66	11	11	11	22	22	44	44	44	44
ラフテレーンクレーン	25t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラフテレーンクレーン	16t	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コンクリートポンプ車	50m ³	0	0	0	6	12	12	12	12	12	12	12	6	6	0	0	0	12	12	12	12	12	12
ホイールローダー	1.3m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ロードローラー	7t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アスファルトフィニッシャー	6m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計台数		0	0	44	72	100	100	100	100	628	826	826	732	732	231	231	231	210	210	232	232	232	232

表 1-2-1(3) 建設機械（種類別）の月別稼働台数

建設機械		工事着工後月数（ヶ月目）																				合計	
種類	規格	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64		
杭打機	三点式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330
全周回転掘削機	最大径 2000mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
エンジン発電機	75kVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	792
バックホウ	1.2m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250
バックホウ	0.7m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	132	110	88	44	0	0	0	0	0	0	0	2,429
バックホウ	0.45t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1,096
ブルドーザ	4t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	44	22	22	0	0	0	0	0	0	0	418
クローラークレーン	800t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
クローラークレーン	500t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425
クローラークレーン	350t	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
クローラークレーン	200t	0	0	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
クローラークレーン	150t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
クローラークレーン	120t	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
クローラークレーン	90t	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286
クローラークレーン	65t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396
クローラークレーン	50t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
オートテレーンクレーン	200t	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
ラフテレーンクレーン	80t	44	44	44	44	44	44	44	44	44	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,540
ラフテレーンクレーン	60t	44	44	44	44	44	44	44	44	22	22	22	22	22	5	5	5	5	5	0	0	0	1,196
ラフテレーンクレーン	50t	22	22	49	54	54	44	32	32	42	37	32	27	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1,030
ラフテレーンクレーン	25t	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	582
ラフテレーンクレーン	16t	0	0	3	3	3	3	3	3	3	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	99
コンクリートポンプ車	50m ³	6	6	6	6	6	12	12	12	6	16	16	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	290
ホイールローダー	1.3m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	44	22	22	0	0	0	0	0	0	0	176
ロードローラー	7t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	88	88	22	0	0	0	0	0	0	0	286
アスファルトフィニッシャー	6m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	44	44	22	0	0	0	0	0	0	0	154
合計台数		160	160	234	239	217	235	201	179	161	485	458	421	350	137	5	5	5	5	0	0	0	12,748