

## 環境保全協定締結事業者の協定履行状況について

## 1. 大気排出実績量と協定値との比較

	事業者名	窒素酸化物(t/年)		適否	硫黄酸化物(t/年)		適否
		協定値	実績値		協定値	実績値	
1	電源開発(株) 高砂火力発電所	6,764.5	5,263.1	○	4,301.0	999.5	○
2	(株)カネカ高砂工業所	1,555.0	748.1	○	954.6	71.5	○
3	(株)神戸製鋼所高砂製作所	330.7	56.0	○			
4	AGC(株)関西工場 高砂事業所	1,748.2	483.6	○			
5	三菱製紙(株) 高砂工場	201.3	9.3	○			
6	(株)ジプテック 高砂工場	55.5	15.1	○			
7	キッコーマン食品(株) 高砂工場	26.0	2.4	○			
8	三菱重工業(株) 高砂製作所	93.0	34.9	○			
9	東洋紡(株) 高砂工場	18.0	3.4	○			
10	(株)日本ネットワーク サポート播磨工場	4.0	1.0	○			
11	津田金属熱煉工業(株)	5.5	3.5	○			
12	(株)TONEZ	9.5	3.3	○			
13	日本精化(株) 高砂工場	12.5	1.4	○			
14	(株)ノザワ 高砂工場	10.3	0.3	○			
15	サントリープロダクツ(株) 高砂工場	36.4	2.8	○			
16	(株)タクマ 播磨工場	80.1	0.44	○			

○・・・協定値適合

## 【用語解説】

窒素酸化物：重油等の燃料を高温で燃やすことで、燃料中や空気中の窒素と酸素が結びついて発生する。のど、気管、肺などの呼吸器に影響を与えている。

硫黄酸化物：石炭などの化石燃料を燃やす際、燃料中の硫黄と酸素が結びついて発生する。気管支炎や喘息などの原因になると言われている。

## 2. 水質排出実績量と協定値との比較

事業者名		pH			COD(kg/日)		SS(kg/日)		n-Hex(kg/日)		適否
		協定値	実績値		協定値	実績値	協定値	実績値	協定値	実績値	
1 電源開発(株) 高砂火力発電所	最大	9.0	7.7	通常	8.3	5.7	12.4	2.0	0.9	<0.6	○
	最小	5.0	6.9	最大	11	7.6	16.5	6.0	1.1	<0.7	
2 (株)カネカ 高砂工業所	最大	9.0	7.3	通常	1,842	641	1,629	558	313	22	○
	最小	5.0	5.9	最大	1,882	818	1,667	846	321	30	
3 (株)神戸製鋼所 高砂製作所	最大	9.0	8.9	通常	133	22.3	404	15	72	3.2	○
	最小	5.0	5.3	最大	195	61.4	601	58	72	9.3	
4 AGC(株) 関西工場高砂事業所	最大	9.0	9.3※	通常	34.3	7.3	85.6	3.3	7.8	1.5	○
	最小	5.0	5.2	最大	40.9	9.0	102.6	4.3	9.3	1.8	
5 三菱製紙(株) 高砂工場	最大	9.0	7.8	通常	1,000	273	2,000	229	70	23	○
	最小	5.0	5.5	最大	1,400	337	2,800	388	90	27	
6 キッコーマン食品(株) 高砂工場	最大	8.0	7.9	通常	34.5	29	77	11	15	2.0	○
	最小	6.0	6.7	最大	111	40	112	32	21	2.0	
7 三菱重工業(株) 高砂製作所	最大	9.0	7.8	通常	31.9	6.2	38.5	1.7	4.2	0.6	○
	最小	6.5	6.5	最大	45.6	10.4	55.0	3.3	6.0	0.8	
8 東洋紡(株) 高砂工場	最大	8.6	8.0	通常	57.1	2.1	17.3	0.7	6.1	0.4	○
	最小	5.8	5.9	最大	70	3.7	21.2	1.3	7.5	0.6	
9 日本精化(株) 高砂工場	最大	8.6	8.3	通常	5.1	1.3	5.1	0.5	0.8	0.1	○
	最小	5.8	6.0	最大	8.4	1.8	8.4	1.1	1.2	0.2	
10 サントリープロダクツ(株) 高砂工場	最大	8.6	8.1	通常	36.8	9.7	23	1.3	-	<1.1	○
	最小	5.8	6.9	最大	40	13.7	25	3.6	-	<1.2	

○・・・協定値適合

※測定器測定異常

pH計超過検知時に排水の遮断を実施した。サンプリング水をポータブル計で測定を行い、pH7.1と問題なかった。製造工程には異常がなく、上流側に設置しているpH計の値も異常は見られなかった。

・COD、SS、n-Hexについては汚濁負荷量を示す。汚濁負荷量とは、排水濃度と排水量をかけたものであり、事業所から排出される総量である。例えば、濃度が低くても排水量が多い場合、負荷量は多くなる。

・実績値において「<」とは、排水濃度が不検出の場合、汚濁負荷量はほぼないことを示す(表示方法として0とは示さない)。

・サントリープロダクツ(株)高砂工場のn-Hexに協定値が設定されていないのは、排水濃度が不検出であり、汚濁負荷量がほとんどないため。

### 【用語解説】

pH 値が低いと酸性、高いとアルカリ性を示し、中性は7.0

COD 水中の主に有機物による汚れを表す指標

SS 水中の懸濁物質(濁り)を表す指標

n-Hex ノルマルヘキサン抽出物質の略。水中の油分を表す指標

不検出 分析において、検出できる最小値未満のもの