

## 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	5,256.2	○	4,301.0	988.8	○
2	(株)カネカ高砂工業所	1,555.0	770.0	○	954.6	70.0	○
3	(株)神戸製鋼所高砂製作所	330.7	61.6	○			
4	AGC(株)関西工場 高砂事業所	1,748.2	514.8	○			
5	三菱製紙(株) 高砂工場	201.3	12.3	○			
6	(株)ジプテック 高砂工場	55.5	14.5	○			
7	キッコーマン食品(株) 高砂工場	26.0	2.9	○			
8	三菱日立パワーシステムズ(株) 高砂工場	93.0	15.8	○			
9	東洋紡(株) 高砂工場	18.0	4.1	○			
10	(株)日本ネットワーク サポート播磨工場	4.0	0.9	○			
11	津田金属熱煉工業(株)	5.5	4.7	○			
12	(株)TONEZ	9.5	3.3	○			
13	日本精化(株) 高砂工場	12.5	0.9	○			
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	2.7	○			
16	(株)タクマ 播磨工場	80.1	0.1	○			

○・・・協定値適合

## 【用語解説】

窒素酸化物：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とされている。

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されている。

## 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	7.8	通常	8.3	5.3	12.4	<1	0.9	<0.5	○
	最小	5.0	6.7	最大	11	8.3	16.5	1.0	1.1	<0.7	
2 (株)カネカ 高砂工業所	最大	9.0	8.1	通常	1,842	621	1,629	436	313	21	○
	最小	5.0	5.7	最大	1,882	757	1,667	723	321	25	
3 (株)神戸製鋼所 高砂製作所	最大	9.0	8.9	通常	133	25	404	14	72	<3.4	○
	最小	5.0	6.1	最大	195	39	601	22	72	<5.4	
4 AGC(株) 関西工場高砂事業所	最大	9.0	8.1	通常	34.3	7.7	85.6	3.6	7.8	1.4	○
	最小	5.0	6.2	最大	40.9	9.5	102.6	5.0	9.3	1.5	
5 三菱製紙(株) 高砂工場	最大	9.0	7.8	通常	1,000	276.2	2,000	291.8	70	28.2	○
	最小	5.0	5.5	最大	1,400	336.2	2,800	398.7	90	32.8	
6 キッコーマン食品(株) 高砂工場	最大	8.0	7.9	通常	78	49	77	31	15	2	○
	最小	6.0	6.8	最大	111	91	112	93	21	2	
7 三菱日立パワーシステムズ(株) 高砂工場	最大	9.0	7.9	通常	31.9	6.5	38.5	1.8	4.2	0.6	○
	最小	6.5	6.6	最大	45.6	7.8	55.0	2.6	6.0	0.8	
8 東洋紡(株) 高砂工場	最大	8.6	8.1	通常	57.1	<1.8	17.3	<0.9	6.1	<0.3	○
	最小	5.8	6.0	最大	70	4.0	21.2	2.0	7.5	<0.4	
9 日本精化(株) 高砂工場	最大	8.6	8.2	通常	5.1	1.4	5.1	0.4	0.8	0.2	○
	最小	5.8	6.0	最大	8.4	1.8	8.4	0.9	1.2	0.1	
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	8.9	23	1.8	-	0.9	○
	最小	5.8	7.1	最大	40	13.8	25	4.4	-	1.1	

○・・・協定値適合

- ・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