

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 [令和6年度]

	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	3,344.7	○	4,301.0	681.0	○
2	(株)カネカ高砂工業所	1,555.0	699.1	○	954.6	53.5	○
3	(株)神戸製鋼所高砂製作所	330.7	59.8	○			
4	AGC(株)関西工場 高砂事業所	1,748.2	335.9	○			
5	三菱製紙(株) 高砂工場	201.3	9.4	○			
6	(株)ジプテック 高砂工場	55.5	5.9	○			
7	キッコーマン食品(株) 高砂工場	26.0	1.2	○			
8	三菱重工業(株) 高砂製作所	93.0	32.9	○			
9	東洋紡エムシー(株) 高砂工場	18.0	3.7	○			
10	(株)日本ネットワークサポート 播磨工場	4.0	0.7	○			
11	津田金属熱煉工業(株)	5.5	2.3	○			
12	(株)TONEZ	9.5	3.0	○			
13	日本精化(株) 高砂工場	12.5	1.1	○			
14	(株)ノザワ 高砂工場	10.3	0.2	○			
15	サントリープロダクツ(株) 高砂工場	36.4	5.0	○			
16	(株)タクマ 播磨工場	80.1	0.5	○			

○・・・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 [令和6年度]

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	8.4	通常	8.3	2.8	12.4	1.6	0.9	<0.5	○
	最小	5.0	5.5	最大	11	4.2	16.5	6.8	1.1	<0.7	
2 (株)カネカ 高砂工業所	最大	9.0	7.5	通常	1,842	633	1,629	558	313	26	○
	最小	5.0	5.9	最大	1,882	981	1,667	1,017	321	29	
3 (株)神戸製鋼所 高砂製作所	最大	9.0	8.7	通常	133	17	404	10	72	2.4	○
	最小	5.0	5.3	最大	195	53	601	25	72	6.0	
4 AGC(株) 関西工場高砂事業所	最大	9.0	8.0	通常	34.3	4.3	85.6	2.4	7.8	1.0	○
	最小	5.0	6.7	最大	40.9	5.8	102.6	3.4	9.3	1.2	
5 三菱製紙(株) 高砂工場	最大	9.0	8.2	通常	1,000	199	2,000	222	70	25	○
	最小	5.0	5.2	最大	1,400	241	2,800	440	90	32	
6 キッコーマン食品(株) 高砂工場	最大	8.0	8.0	通常	78	27	77	9	15	2.0	○
	最小	6.0	6.8	最大	111	35	112	21	21	2.0	
7 三菱重工業(株) 高砂製作所	最大	9.0	7.9	通常	31.6	6.4	36.6	1.6	2.8	0.5	○
	最小	6.5	6.7	最大	45.2	9.1	52.4	4.4	4.0	0.7	
8 東洋紡エムシー(株) 高砂工場	最大	8.6	8.1	通常	57.1	1.2	17.3	0.7	6.1	0.3	○
	最小	5.8	6.4	最大	70	2.0	21.2	1.1	7.5	0.4	
9 日本精化(株) 高砂工場	最大	8.6	8.1	通常	5.1	0.9	5.1	1.0	0.8	0.0	○
	最小	5.8	6.0	最大	8.4	1.4	8.4	6.1	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	12.9	23.0	1.7	協定値 なし	0.9	○
	最小	5.8	6.5	最大	40	28.5	25.0	5.3	協定値 なし	1.2	

○・・・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 水中の主には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