

環境保全協定に係る協定値と実績値の比較(平成26年度)

住友金属鉱山(株) 播磨事業所

項目		協定値	実績値	備考	
大気関係	NOx	年間総排出量(t/年)	91.5	53.0	
	排水量	通常(m ³ /日)	4,855	3,260	
最大(m ³ /日)		5,200	5,306	平成26年8月9～10日にかけて、貯水タンクの能力を超える雨量があったため、構内が冠水し、協定値を超える排水量となった。行政の承諾を得て排水した。対策:ゲリラ豪雨に備え日々雨水処理の管理強化を図る。	
水質関係	pH	排水口	最大	8.6	8.5
			最小	5.8	6.0
	COD	負荷量(Kg/日)	通常	32	10.5
			最大	47	17.3
		濃度(mg/L)	日間平均	10	3.4
			最大	20	5.3
	SS	負荷量(Kg/日)	通常	58	12.7
			最大	94	18.0
		濃度(mg/L)	日間平均	10	4.0
			最大	20	7.0
	n-Hex	負荷量(Kg/日)	通常	5	<2.5
			最大	5	<2.5
		濃度(mg/L)	日間平均	1	<0.5
			最大	1	<0.5
Cd	濃度(mg/L)	日間平均	-	0.002	
		最大	0.05	0.023	
Pb	濃度(mg/L)	日間平均	-	0.01	
		最大	0.1	0.02	
Zn	濃度(mg/L)	日間平均	-	0.26	
		最大	1.8	0.91	