

令和4年度環境保全報告書

前田道路株式会社

神戸合材工場

令和元年度、当工場は以下4点を基本方針とし、環境保全に取り組んだ。

本年度当工場基本方針

- 1.法律・規制の遵守
- 2.生産過程の省エネルギー化
- 3.再生資源の積極的利用
- 4.教育による意識改革

前述基本方針2及び3の内容を受け、以下2点を重点管理項目とした。

重点管理項目

1. アスファルト合材製造過程で使用するエネルギーは主に重油と電気である。これらの使用量を日々集計管理し、その削減に努め、大きな省エネ効果を期待する。
2. アスファルト合材製造の材料として、アスファルトガラを砕いて再生資源化した再生骨材を積極的に使用し、日々集計管理によりその増加に努め、リサイクルを推進する。

重点管理項目の燃費に関しては製造数量の減少により、製造効率が低下した事で、未達成となった。電力使用量に関しては、保温用ヒーターの温度管理、また、動力停止時間を短縮するなどの対策を行ったが、合材数量減少により未達成となった。

削減項目	令和4年度計画目標数値	令和4年度実績数値
重油使用量	8.6 ℓ /製造1t	9.1 ℓ /製造1t
電力使用量	7.9 ℓ KWH/製造1t	8.4 ℓ KWH/製造1t

基本方針3については、再生骨材を積極的に使用し、リサイクル増進目標を達成した。

	令和4年度計画目標数値	令和4年度実績数値
再生骨材使用量	50%	60%

基本方針1については、ばい煙測定を資料の通り行い法定値及び目標値のクリアを確認している。

規制法	規制対象	必要設備	規制値	目標値	実数値
消防法	一般取扱所	油水分離槽	-	油流出防止	なし
大気汚染防止法	ばいじん量	集塵機	0.2g/Nm ³	0.1g/Nm ³ 以下	0.09
	硫黄酸化物量	低硫黄燃料	2.4Nm ³ /h	2.0Nm ³ /h	0.75
	硫黄酸化物濃度	低硫黄燃料	230ppm	80ppm	30
	窒素酸化物濃度	低NOXバーナ	230ppm	30ppm	25

基本方針4について以下のように計画し、実施した。

実施項目	実施内容	目標値	実績値
安全	災害防止協議会を実施し、協力会社、仕入業者含め安全について考え協議を行う。	1回/月	1回/月
環境	環境検討会を実施し、前田道路・協力会社職員で環境について検討会を行う。	1回/月	1回/月