

VOC 削減改善事例

(2018年度調査)

No	題目	概要	提案会社名
1	塗装器洗浄シンナー2石化	塗装器洗浄シンナーを2石化にすることによりVOCを無くす	ジェイ・バス(株) 小松工場
2	バンパー塗装ロボットの軌道改善による塗着効率向上	塗装面に対する吹付角度と塗着効率を検証し、最適を追及	トヨタ自動車 東日本(株)
3	エコ型塗料の使用	塗装に使用する有機溶剤をエコタイプの溶剤に順次切り替えていく	飛鳥車体(株)
4	廃シンナーリサイクル化	工場内再生装置で処理しきれない廃シンナーを特別管理廃棄物として処理⇒溶剤メーカーに廃シンナーを引き取ってもらい、再生後のシンナーを購入。 (廃棄物として処分していた分のVOCを削減)	新明和工業(株)
5	バンパークリア工程色替え頻度変更及びホッパーないシンナー使用量低減	ユニバーサルクリア(クリア塗装の1色化)導入により、色替え時の洗浄シンナー使用量低減を図る	トヨタ車体(株)
6	バンパー塗装工程における洗浄シンナー使用量低減	ロボットによる塗料吹付け作業が発生しない部品が流れた後も、シンナー洗浄を行っていた為、洗浄を行わない様に動作プログラムを変更、シンナー使用量を低減した。	トヨタ自動車 九州(株)
7			
8			
9			
10			
11			