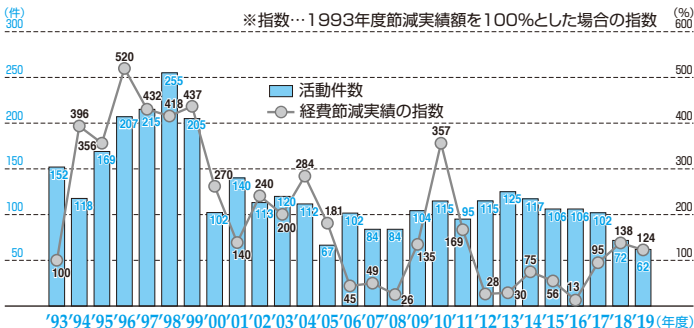


VE活動

■VE活動のねらい

VE活動(Value Engineering: 価値工学)を通して「安全やサービスの機能向上」「経費の節減」および「間接部門社員の課題解決能力向上」をめざしています。

●VE経費節減実績と活動件数の推移



特許など

特許(発明)、実用新案(考案)、意匠(デザイン)の保有状況(出願中を含む)は次のとおりです。この中には、外国で保有、出願中の9件を含みます。

(単位: 件)

特 許	実用新案	意 匠	計
407	6	23	436

(2020年3月31日現在)

●特許などの例

- 特 許／列車在線監視システムおよび拠点装置(無線式列車制御システム)
 運転通告伝送システム
 鉄道車両、浴槽(TWILIGHT EXPRESS 瑞風)
 新幹線逸脱防止構造
 車両の転落防止構造
 ホームドア装置(うめきた(大阪)地下駅)
 ロープを用いた昇降式ホーム柵
 発光機(LED式信号炎管)
- 実用新案／壁体用基礎構造
- 意 匠／座席用操作表示シート(グランクラス)
 可動ゲート(駅ホームドア)