

環境調和創造活動実績

事業本部別 環境調和製品・技術開発

| 区分 事業 (本部) | 環境負荷低減化 | | ゼロ・エミッション化 | | 省エネ・省資源 | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 製品 | 技術 | 製品 | 技術 | 製品 | 技術 |
| パイプ システム 事業本部 | <ul style="list-style-type: none"> ・パイプ式消波透水堤 ・遮水壁式推進樋管 ・ガンテツパイル ・環境調和型景観噴水設備 ・浅層埋設対応バルブ | <ul style="list-style-type: none"> ・ダンピー既設管修復工法 ・耐震継手技術 | <ul style="list-style-type: none"> ・路盤材：溶湯処理さいの再生利用 ・セメントモルタル脱水汚泥の再生利用 ・トンネル地盤安定用資材(ハイトム) ・廃プラスチック油化施設 | <ul style="list-style-type: none"> ・FWパイプのリサイクル技術 | <ul style="list-style-type: none"> ・耐震型緊急用貯水槽 ・小水力発電システム ・無散水融雪システム | <ul style="list-style-type: none"> ・製造工程における(1)コンバインド・コージェネレーションシステムの運用技術 ・(2)焼鈍炉の温度制御技術 ・パイプ押出機の省エネ操業技術 |
| 素形材 事業部 | <ul style="list-style-type: none"> ・地下河川用セグメント | <ul style="list-style-type: none"> ・排水管等の排水性能評価技術 | <ul style="list-style-type: none"> ・路盤材：鋳物廃砂の再生利用 | <ul style="list-style-type: none"> ・鋳物砂リサイクル技術 | <ul style="list-style-type: none"> ・遠心力鋳造熱分解管MERT | <ul style="list-style-type: none"> ・焼鈍炉ヒートパターン改善技術 ・鋳物製品の自己焼鈍化技術 |
| 機械事業 本部 | <ul style="list-style-type: none"> ・精米器[®]リフレ[®] ・家畜糞尿処理システム ・立型ディーゼルエンジンV3300シリーズ等 ・トラックスケール用マニフェスト発行システム | <ul style="list-style-type: none"> ・静音設計技術(トラクタ、建機、エンジン) ・田植土中施肥技術 ・田植同時薬剤散布技術 ・排ガススクリーン技術(エンジン) | <ul style="list-style-type: none"> ・樹脂部分に材料識別マーキング | <ul style="list-style-type: none"> ・分解容易化設計技術 | <ul style="list-style-type: none"> ・後方小旋回ミニバックホウ(オートアイドル機能) | <ul style="list-style-type: none"> ・トラクタ四輪駆動技術 ・作業能率向上技術 ・各種制御技術 ・倍速ターン技術等(トラクタ) ・SSTターン技術(作業機) ・車体重量軽減化技術(トラクタ、作業機) ・出力当たり重量軽減技術(エンジン) ・自販機の総合的省エネ技術 |
| 環境施設 事業本部 | <ul style="list-style-type: none"> ・スーパーごみ発電システム ・埋立浸出水処理用ダイオキシン分解装置 ・担体利用硝化脱窒システム | <ul style="list-style-type: none"> ・浸透型有機平膜水処理技術 ・ダイオキシン抑制・分解技術 | <ul style="list-style-type: none"> ・下水汚泥焼却溶融炉 | <ul style="list-style-type: none"> ・灰溶融炉の溶融飛灰から有価金属回収技術(亜鉛等) | <ul style="list-style-type: none"> ・下水汚泥循環流動焼却システム | |
| 住宅機材 事業本部 | <ul style="list-style-type: none"> ・膜分離型家庭用合併処理浄化槽 | | <ul style="list-style-type: none"> ・セメント原料：製造工程の脱水汚泥の再生利用 | | <ul style="list-style-type: none"> ・太陽光発電[®]エコロニー[®] | <ul style="list-style-type: none"> ・製造工程における省エネ技術 ・蒸気の効率利用と廃熱回収 ・乾燥炉熱効率向上 ・モーター空転防止 |
| 技術開発 本部 | <ul style="list-style-type: none"> ・バイオ農薬 ・ダイオキシン低減ガス化溶融炉 | <ul style="list-style-type: none"> ・環境ホルモン分析技術 ・ノンフロンヒートポンプシステム | | | <ul style="list-style-type: none"> ・アモルファス軟磁性粉末 ・ナノ制御機能セラミック分離膜 | <ul style="list-style-type: none"> ・熱発電装置 |