

環境調和創造活動実績

事業(本)部別 環境調和技術・製品の開発

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・省資源化	
	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: (1)溶湯処理さいの 再生利用 (2)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 プラント 	<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 ポンプ逆転水車 発電設備 無散水融雪システム ポンプ用マルチ コントローラ 	<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
機械事業 本部	<ul style="list-style-type: none"> 精密器 ニュー「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 排気ガスクリーン技術 (エンジン) 	<ul style="list-style-type: none"> 樹脂部品に材料識別 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 ホー(オートアイドル 機能) ラジコン草刈り機 	<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 処理装置 担体利用硝化脱窒 システム 	<ul style="list-style-type: none"> 浸漬型有機平膜 水処理技術 ダイオキシン抑制・ 分解技術 ガス化熔融システム 	<ul style="list-style-type: none"> 下水汚泥焼却熔融炉 	<ul style="list-style-type: none"> 廃棄物再資源化 循環システム 	<ul style="list-style-type: none"> 下水汚泥循環流動 焼却システム 	<ul style="list-style-type: none"> 省エネ型熔融炉 制御システム
住宅機材 事業本部	<ul style="list-style-type: none"> 膜分離小型合併浄化槽 		<ul style="list-style-type: none"> セメント原料: 製造工程の 脱水汚泥再利用 	<ul style="list-style-type: none"> 建材施工現場で発生 する端材、残材の 再利用化技術 リサイクル材料の 建材への再利用化 技術(フライアッシュ、 古紙パルプ等) 		<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
素形材 事業部	<ul style="list-style-type: none"> 地下河川用セグメント 排水用铸铁管 		<ul style="list-style-type: none"> 路盤材:鑄物廃砂 再生利用 	<ul style="list-style-type: none"> 鑄物砂リサイクル技術 	<ul style="list-style-type: none"> 遠心力鑄造熱分解管 MERT 	<ul style="list-style-type: none"> 焼鈍炉ヒート パターン改善技術 鑄物製品の 自己焼鈍化技術
技術開発 本部	<ul style="list-style-type: none"> ダイオキシン類の 毒性評価用 「Ahイムノアッセイ」 	<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"> プラスチックペレット 異物選別装置 PLATON 	<ul style="list-style-type: none"> 廃FRP浴槽 リサイクル技術 	<ul style="list-style-type: none"> 多種燃料対応ノン フロンヒートポンプ システム マイクロボラス マテリアル 	<ul style="list-style-type: none"> 高速超塑性成形技術