

関係会社

鹿島は、関係会社と次の三つのタイプで連携しつつグループとして環境関連事業に取り組んでいます。

- 1) 構築物のライフサイクルでの関わり
- 2) 鹿島の環境修復・創造事業との協力・連携
- 3) その他環境配慮資材等

なお、今後は事業活動に伴う環境負荷の低減、リスクマネジメントも含め、グループとしての環境への取組みを検討していきます。

主要な環境関連事業

	会社名	業務内容
温暖化対策	(株)イー・アール・エス	建物の診断と改善提案コンサル
	鹿島建物総合管理(株)	建物管理における省エネ推進
	(株)カリマテック	設備リニューアル
廃棄物処理 / リサイクル	(株)エムコ	産業廃棄物処理・リサイクル 廃棄自動販売機リサイクル事業、汚染土壌処理
	(株)都市環境エンジニアリング	一般廃棄物収集運搬・処理 / 建築の廃棄物処理施設コンサル
	鹿島道路(株)	建設副産物のリサイクル / 環境配慮舗装(SKS工法)
	(株)エフ・アール・シー	フライアッシュ使用の繊維補強コンクリート板
	グリーン建材(株)	再生建材
有害物質対策	(株)イー・アール・エス	土壌汚染・地下水汚染の調査・分析・評価
	(株)カミカルグラウト	土壌浄化工事
	鹿島道路(株)	土壌浄化工事
	カジマアクトテック(株)	水質・土壌に関する調査・分析・評価・浄化実験
	カジマメカトロエンジニアリング	油汚染土壌処理装置
生態系配慮	かたばみ興業(株)	山林管理、ビオトープ・屋上緑化の施工
その他	カジマアクトテック(株)	水処理エンジニアリング 水処理施設遠隔監視システム / 大気処理エンジニアリング 生物脱臭装置)
	カジマリノバイト(株)	土木構造物のリニューアル
	(株)エフ・アール・シー	テレビ電波障害軽減の繊維補強コンクリート板
	(株)当間高原リゾート	自然観察会等の環境教育の定期的実施
	(株)テクノウェブ	環境配慮商品の販売(屋上緑化関係、リサイクル商品)

WEB グループ会社の紹介

(株)イー・アール・エス - 土壌汚染に関するリスクマネジメント -

問い合わせ先: 03-3568-8151

イー・アール・エスでは、不動産リスクマネジメントの一環として土壌汚染に関するリスクマネジメントを行っています。具体的には、あらゆる土地について、簡易評価から調査分析、対策提案にいたるまで顧客のニーズに応じて、土壌汚染リスク評価を実施し、対象地における地方自治体の条例・要綱等を踏まえてアセスメントを行ない、対策の提案を行っています。2002年3月までに352件の実績をあげています。

イー・アール・エスの簡易評価

- ・ 登記簿等による地歴調査
- ・ 周辺の土地利用変遷調査
- ・ 施設管理者ヒアリング及び現地踏査
- ・ 地形・地質及び地下水に関する調査
- ・ その他資料収集(自治体等の環境調査公開資料など)
- ・ 遵法性調査
- ・ 総括および評価

WEB 株式会社イー・アール・エスホームページ

鹿島道路(株) - 環境配慮舗装 -

問い合わせ先: 03-5802-8340
環境事業室

カナダ・ソーター社との技術提携により、高温のアスファルトに水と空気を添加しフォームド化させ、常温で湿潤骨材と混合し締め固めを行うSKS(Soter Kajima Stabilization)工法を導入しました。これにより、舗装発生材・低品質骨材の有効活用、CO₂発生量の抑制が図られます。導入以来、主に路上再生路盤や工事用仮設道路に適用され、施工実績は70万m²に達しています。2001年度には環境に優しいリニューアル工法と評価され、「国交省・民間技術活用システム」の対象技術に採用されるとともに(財)クリーン・ジャパン・センターより「資源循環技術・システム表彰会長賞」を受賞しました。



WEB 鹿島道路株式会社ホームページ

かたばみ興業(株) - 森林管理 -

問い合わせ先: 03-5474-9459
事業本部

かたばみ興業では、北海道から九州に至る5000haを超える森林(内鹿島建設社有地950ha)の管理を行っています。その約7割が広葉樹林、残り3割が植林をした針葉樹林で、とかく放置されがちな広葉樹林も管理を怠らず木の育成を行っています。また、かたくり等の山野草の保護もあわせて行っています。

一般に森林の荒廃が問題になっている中、持続的な森林管理を行うことで森林によるCO₂吸収、将来の自然環境の保全、資源の保護に貢献しています。



(株)当間高原リゾート - 環境教育 -

問い合わせ先: 0257-58-4888

新潟県十日町市の総合リゾート施設当間高原リゾート・ベルナティオ(450ha)では、自然との共生をコンセプトの一つとして、調整池を利用したエコトープを整備するとともに、来場者に「あてま自然学校」とネーミングした自然体験型プログラムを日常的に提供しています。

メニューは「おはよう散策」等の自然散策、「星空観望会」等の自然観察、野菜の収穫体験など多彩で、2001年度は、7,530人も参加者がありました。



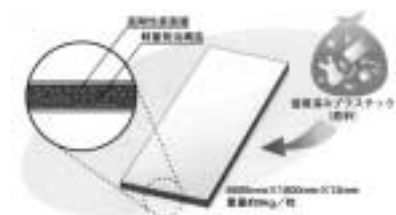
WEB 当間高原リゾートホームページ

グリーン建材(株) - 再生建材開発・販売 -

問い合わせ先: 03-3589-8661

鹿島は、昨年、他大手ゼネコン4社に働きかけ「再生建材研究会」を組織、リサイクル商品の発掘・研究および再生建材の普及活動を進めてきました。その結果、2002年6月に同業他社と共同で再生建材の販売会社「グリーン建材」の設立にいたりました。

第一号の販売商品は、NKK(日本鋼管)が開発した、使用済みプラスチックを原料とするコンクリート型枠「NFボード」です。同社では、今後も再生建材研究会を通じて開拓した優良な再生建材商品について、ゼネコンのネットワークを活用してその普及を図っていきます。



WEB グリーン建材