

リスクマネジメントこそ 信頼を高め、 コストを抑える決め手です。

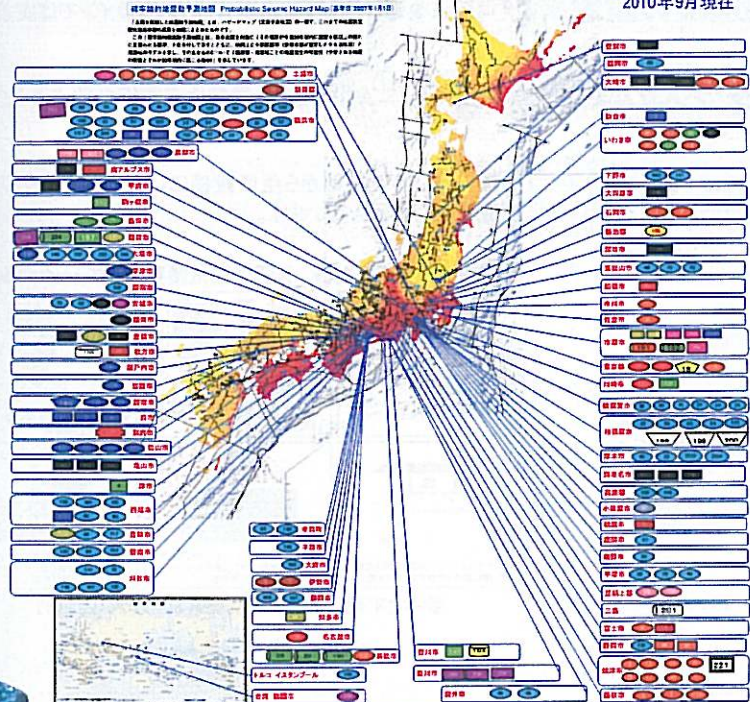
生産設備耐震診断

重要な事は地震発生を
前提で、ビジネスインパクト
分析(BIA)をする事が必要
です。弊社は国内外で
240数社の企業耐震診断
を行い40,000アイテムの
データを基に御社の生産
設備のリスクマネジメント
をサポートします。



生産設備耐震診断・対策工事実績地図

2010年9月現在



計画企業業種別

アルコール製品製造工場	化粧品製造工場	製紙関連製造工場	機能材料製造工場
医薬品関連製造工場	建築設備	石油化学工場	空調機製造工場
印刷材料製造工場	香料製造工場	石油精製工場	食品材料製造工場
化学製品製造工場	産業廃棄物処理工場	セメント製造工場	冷凍食品製造工場
家電製品製造工場	自動車関連製造工場	電気電子関連製品製造工場	金属材料製造工場
繊維製品製造工場	酒類製造工場	貴金属工場	半導体関連生産工場
油類施設	電線ケーブル工場	銅線製造工場	先ファイバー製造工場
電力機器製造工場	冷凍施設	印刷製造工場	都市ガス製造工場
	冷凍設備	プレス機製造工場	炭素繊維製造工場



有限会社 キュービック静岡

生産設備の耐震診断

定量的な耐震診断データに基づいて、生産設備の被害を想定し、生産設備や付属配管類などの耐震性を、(財)日本建築センター「建築設備耐震設計・施工指針」などに基づき調査を実施し、最適な耐震補強策の提案を行います。



貯湯槽基礎の崩壊被害事例



ボイラー基礎のコーン状破壊の被害事例



耐震診断・対策・維持管理手順

想定地震の設定

生産設備の耐震性評価を実施するに当たり、工場が立地されているにおいて備えるべき最大級の地震規模を想定し設定いたします。

想定震度の設定

消防法改定に伴う消防計画作成ガイドラインでは震度6強程度の地震が想定されています。

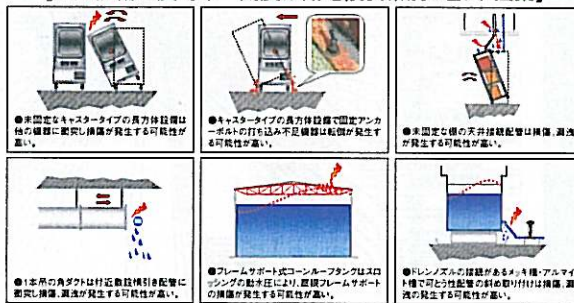
耐震クラスの設定

人命安全、二次災害防止、早期生産復旧の観点から耐震クラスの設定を行います。

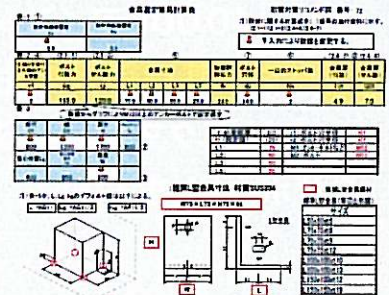
耐震診断

ユーティリティ設備から生産設備にいたる、工場内の設備に対してウォークスルーでリスクの洗い出しを実施し、耐震性の評価を行います。

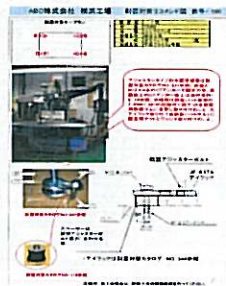
【生産設備地震対策 耐震診断危険要素別チェック図集】



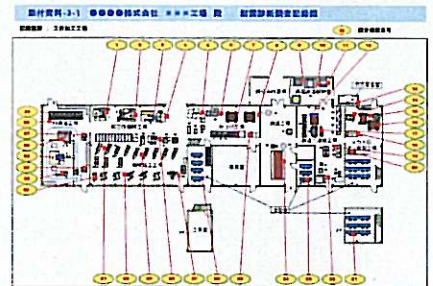
参考とする耐震診断危険要素別チェック図集例



【固定用アンカーボルト・金具の簡易選定計算例】



【耐震補強案リコメンド例】



【耐震調査位置図例】

耐震対策工事

耐震診断結果で提案された耐震補強案に基づいて対策工事を行います。

耐震施工維持管理

耐震対策された設備に対して、1年に1度程度維持点検を実施しその機能が正常な状態であるか確認を行います。



有限会社 キュービック静岡

【本社】〒422-8052 静岡県静岡市駿河区緑が丘町2-50-404
TEL.054-283-3283 FAX.054-283-3503

【セーフティ事業部】〒422-8063 静岡県静岡市駿河区馬淵3丁目16番7号
TEL.054-260-9380 FAX.054-260-9382

E-mail:cubic@beach.ocn.ne.jp http://www.cubic-s.info

●日本防災士機構 防災士認証 019791号 ●静岡県防災士 防情第529-96号