

Marine Spill Response Corp. (MSRC) の概要

G.A. リクソン (米国 MSRC 広報担当取締役)

MSRC

MSRC は、米国の沿岸および海岸線での大規模油流出に“最善の努力”を尽くして対応することを目的する、非営利目的の国家的油濁対応組織である。

地域対応センター、5か所

その他米国沿岸の資機材事前備蓄基地、24か所

高度に訓練された要員

下請防災業者への支援

厳選された資機材および技術

MSRC の任務

米国の沿岸地域および海岸線における大規模な流出油を包囲、除去、緩和するために最善の努力を提供すること

企業の油流出対応体制の評価

油流出に関する研究開発計画の策定

油濁防除のための資源および関連情報に関する包括的情報システムの開発、維持

MSRC の油濁防除活動

流出油の包囲および除去

回収油水等の暫定貯蔵

海岸線の保護

油濁防除活動の管理

資機材のレンタル

MSRC が直接関与しない業務

消火活動

サルベージ

曳航

瀬取り

廃棄物処理

野生生物の修復

自然環境の修復
沈船の除去
第三者損害賠償請求の調整
タンカー・エスコート

対応の考え方

迅速な対応
機動性
段階的活動
大型の包囲・回収用費機材
訓練された要員
事前備蓄資機材
船舶／バージ
通信・指令
広範な下請防災業者

油流出対応船 (SRV)

特別仕様の 208 フィート油流出対応船 16艘。連邦・州法の規制内容を満たすための我々の能力のバックボーン。

バージ

回収油水の暫定貯蔵用バージ、17艘

シャトルバージ・システム

新規連邦・州法の浅瀬における対応規制を満たすように設計・建造されたシャトル・バージ 17艘

オイルフェンス

外洋型	163,680 フィート
盾型	85,000 フィート
海岸線用	52,000 フィート

スキマー

Transrec 油回収システム / 油回収用トロール網	16 セット
ウェア・ブーム (油回収機付のオイルフェンス) 3 基のセット	10 セット
VOSS 堰式油回収機	40 セット
高粘性油堰式油回収機	8 セット
ベルト式油回収機	1 セット
広範囲粘度対応油回収機	12 セット
バキューム式油回収機	10 セット
計	97 セット

通信施設の組合せ

迅速に展開できる通信・指令用のプラットフォーム

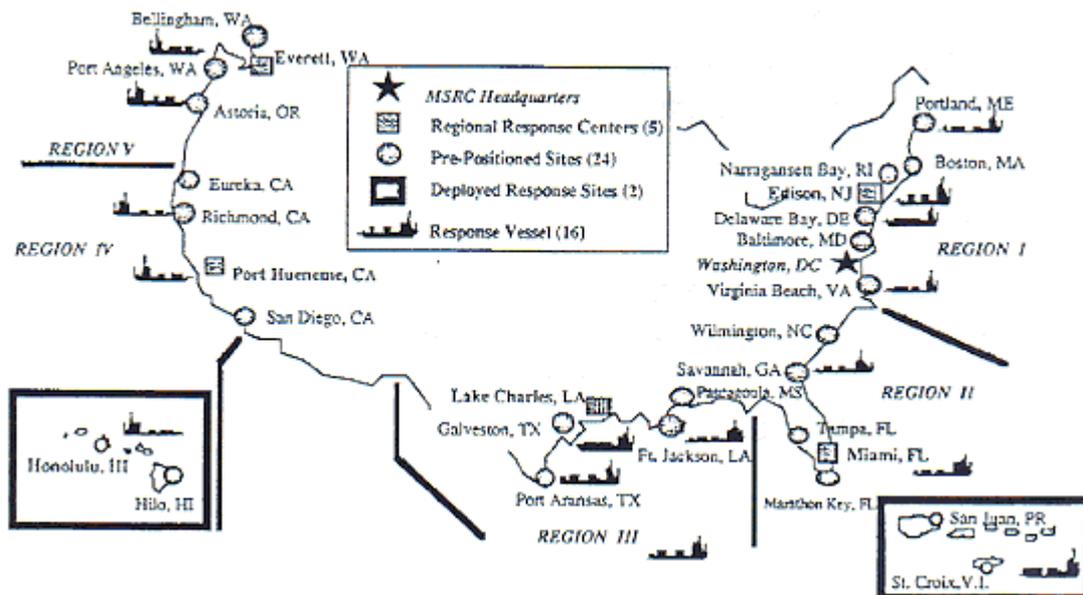
自給自足型

通信能力

- ・ 音声
- ・ データ
- ・ 無線

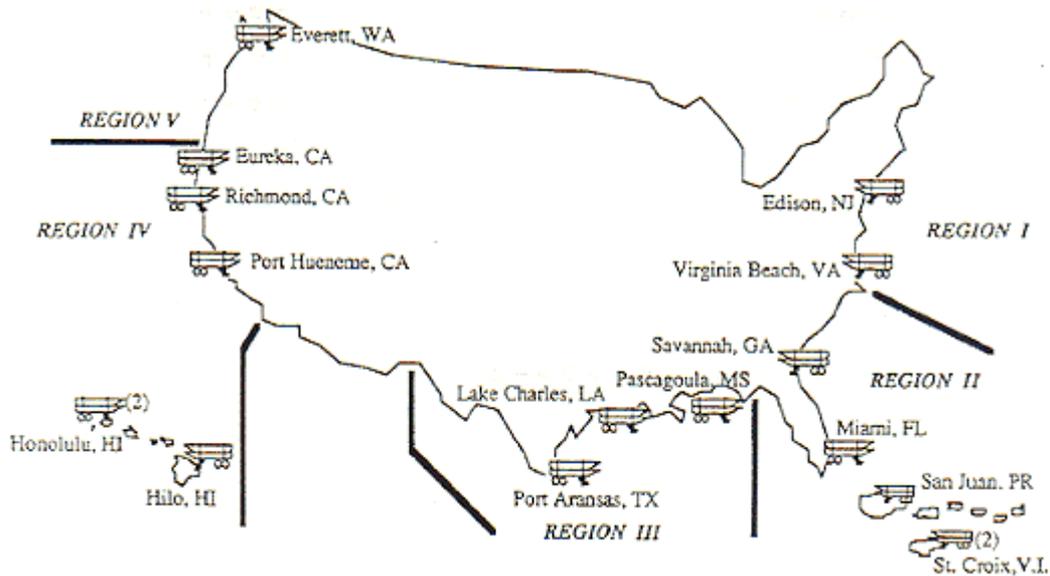
地域センターおよび資機材事前備蓄基地

REGIONAL CENTERS & PREPOSITIONED SITES



MSRC シャトルバーン・システム配置および作業区域

LOCATION AND OPERATIONAL AREA OF MSRC SHUTTLE BARGE SYSTEMS



対応体制維持プログラム

- 独立した内部的活動
- 対応体制の客観的評価
- 評価の抜打ち実施
- 対応体制の評価のための演習
- ・ 要員および資機材の段階的投入
- ・ 一体化した陸・海・空の防除活動
- ・ 対応能力を“強調”する3日間

教育訓練

- 1994年に実施した精力的な教育訓練プログラム
- ・ 指揮演習 (CPX) 1地域につき2回 (計10回)
- ・ 実地訓練演習 (FTX) 1地域につき1回 (計5回)
- ・ 1995年にも同様の活動を計画

研究開発

基線遠隔探知システム (BRSS) の構築成功

- ・ 流出油の位置、規模、質を空から探知
- ・ 設計仕様を満たした
- ・ 設計から構築まで 2 年間
- ・ 所要経費 500 万ドルは類似システムより安価

沿岸油流出シミュレーションシステム

- ・ 保護および防除措置を評価するための海岸線のシミュレート
- ・ 1993 年後半、コーパスクリスティ湾において実演成功

油濁対応技術 / 試験方法の標準化

- ・ 科学的方法による評価基準およびデータの設定

収 支

MSRC の主要資機材費は、米国としては空前の 4 億ドル。業界が想定する新たな油流出対応能力として妥当なものであり...、我々は絶えず運営および支援プログラムを改善している。

- ・ 1994 年の運営予算、9,400 万ドル
- ・ 船上の従業員、425 名
- ・ R&D 予算、600 万ドル

顧客との関係

MPA 会員、68社

MPA 会員企業とのオリエンテーション会

- ・ 顧客との会合の機会を提供
- ・ 対応組織について議論
- ・ 我々が如何に協力してゆくかを知る

共同演習プログラム

- ・ 企業の対応組織を教育
- ・ 顧客、MSRC および他の防災業者を統合
- ・ PREP 要件に合致