



NIA Engineering Co., Ltd.
株式会社ニア・エンジニアリング

会社概要

ニア・エンジニアリングは、建設分野における土木・建築のコンサルタントを主業務として、高い信頼性と、経済的かつ効率的な技術に配慮した、最善のエンジニアリングサービスを提供します

1. 会社名: **株式会社ニア・エンジニアリング**
平成13年(2001年)12月25日設立
資本金 1,850万円

2. 事業内容:

- (1) 建設業に関する経営企画コンサルタント
- (2) 建設技術に関する設計、ランドスケープ・デザイン等の調査、監理、技術指導およびコンサルティング
- (3) 国内および米軍施設におけるコンクリートおよび鋼構造物のリニューアルの調査・診断・健全度評価・工法選定・施工計画策定
- (4) 国内および米軍施設における環境土壌の調査・診断・評価・浄化対策
- (5) 測量および土質調査
- (6) 前各号に付帯関連する一切の業務

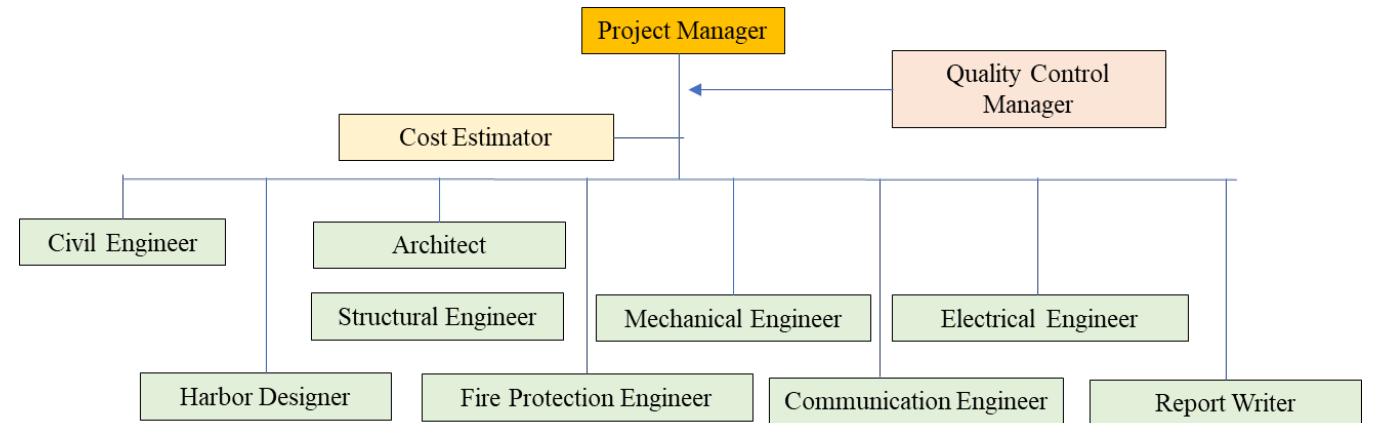
3. 所在地:

〒111-0041
東京都台東区元浅草1-14-3 第2藤田ビル3階
電話: 03-3843-0616 / Fax: 03-3843-0617
E-mail: nia.eng@nia-engineering.co.jp

4. 取引銀行:

三菱UFJ銀行 赤羽駅前支店

5. 組織表:

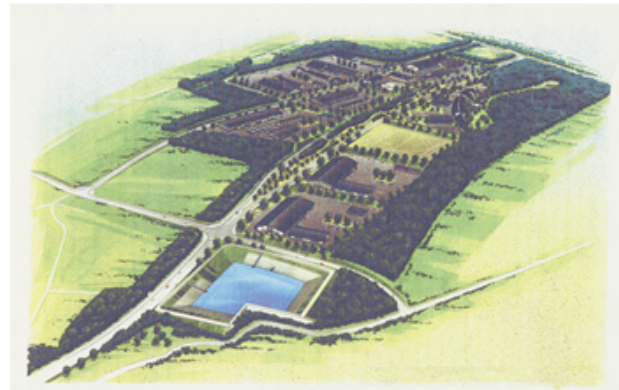


6. 資格者一覧:

- 技術士(建設部門)
- 技術士(APEC認定/土木、構造)
- 技術士(機械部門)
- 技術士(電気部門)
- P.E. (米国技術士登録)
- 一級建築士
- 一級土木施工管理技士
- 測量士
- RCCM (建設環境, 都市および地方計画)
- RCCM (河川, 砂防および海岸)
- RCCM (土および基礎)
- RCCM (道路, 鋼構造およびコンクリート)
- コンクリート主任技士
- 斜面安定士
- 建築設備士
- 一級電気工事施工管理技士
- 消防技士

土木の計画・設計・環境部門

斬新な技術と豊富な経験に基づき、社会ニーズの多様化に対応するとともに、環境に配慮した豊かな人間主体の街づくりを提案します



遠野木工団地開発計画



ハウステンボス

企画・立案

- ・地域、地盤情報
- ・現況、交通条件等解析
- ・基本構想提案
- ・関連法規、条例調査
- ・環境計画

事業化検討 (F.S)

- ・環境アセスメント
- ・基本計画、概略設計
- ・概算事業費の検討
- ・近隣・地域住民対策
- ・調査・解析(土質調査・地盤環境調査)

国土利用計画
市町村総合計画
都市計画基礎調査解析
市街地整備基本計画
交通・道路計画

まちづくり総合支援事業計画
土地区画整理事業計画
地区計画
市街地再開発事業計画
住環境整備計画

運営維持管理

- ・台帳作成
- ・老朽化調査・解析・検討
- ・変状調査
- ・示方書・指針等照査
- ・動向調査
- ・維持管理計画

事業化

- ・許認可申請
- ・基本設計
- ・実施設計
- ・工事費算出
- ・工事監理



竹芝埠頭再開発計画

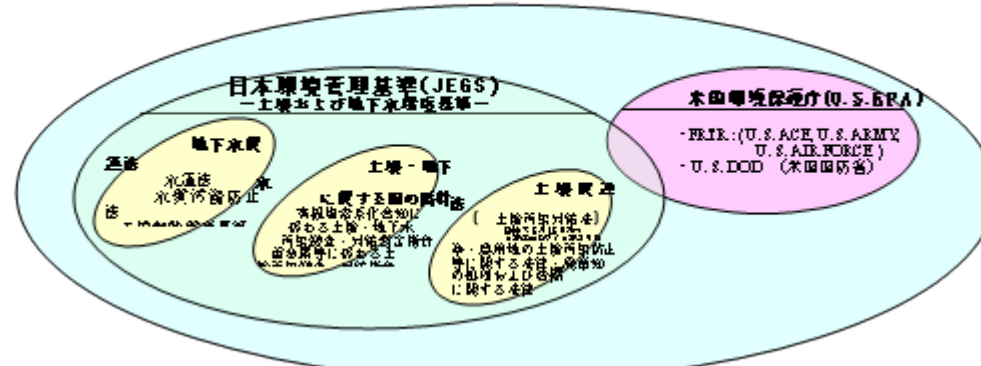


大平みずほ工業団地

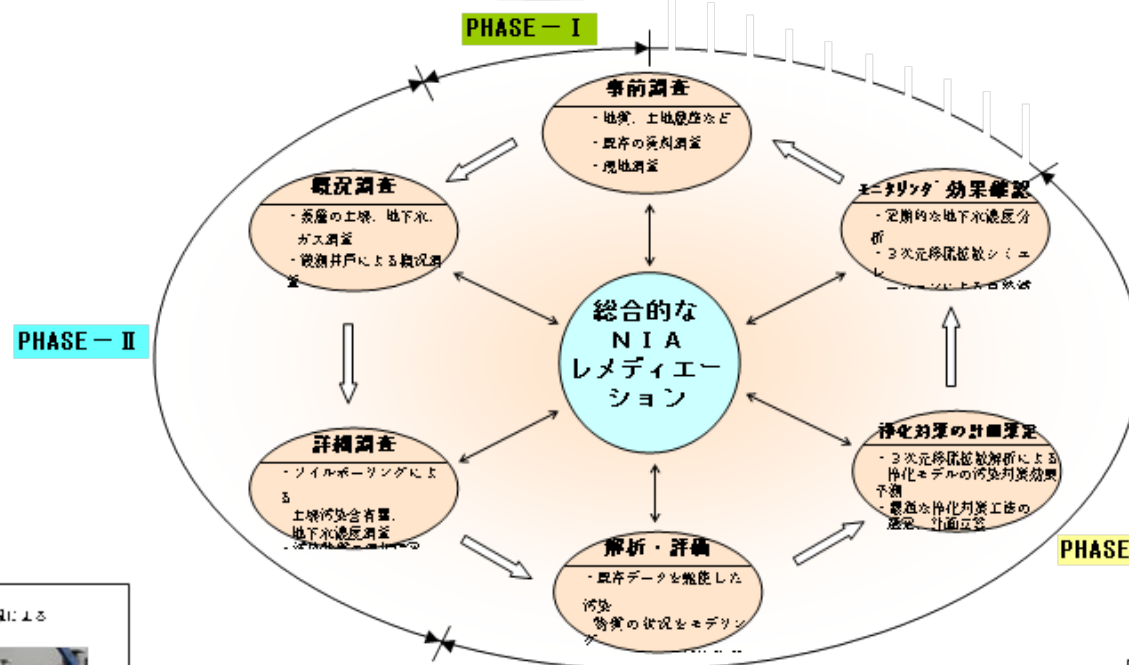
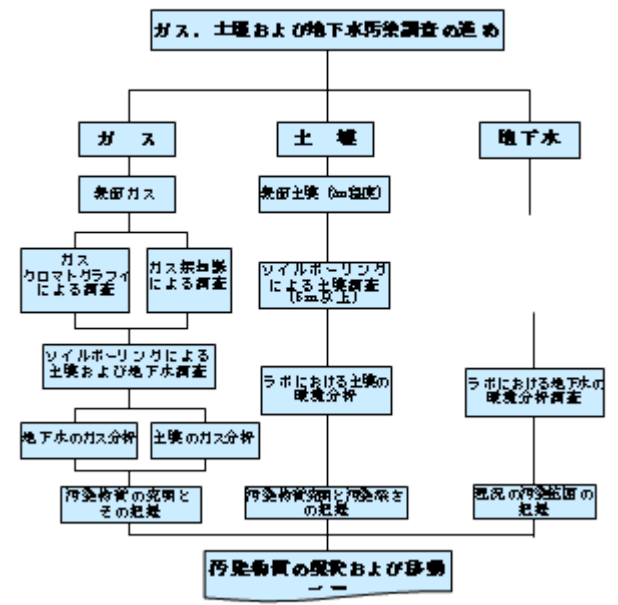
汚染された土壌・地下水のレメデーションシステム

生態系の保全に向けた、環境浄化対策技術のコンサルティングを提供します

現行の土壌および地下水汚染の環境基準



PHASE - I 事前調査



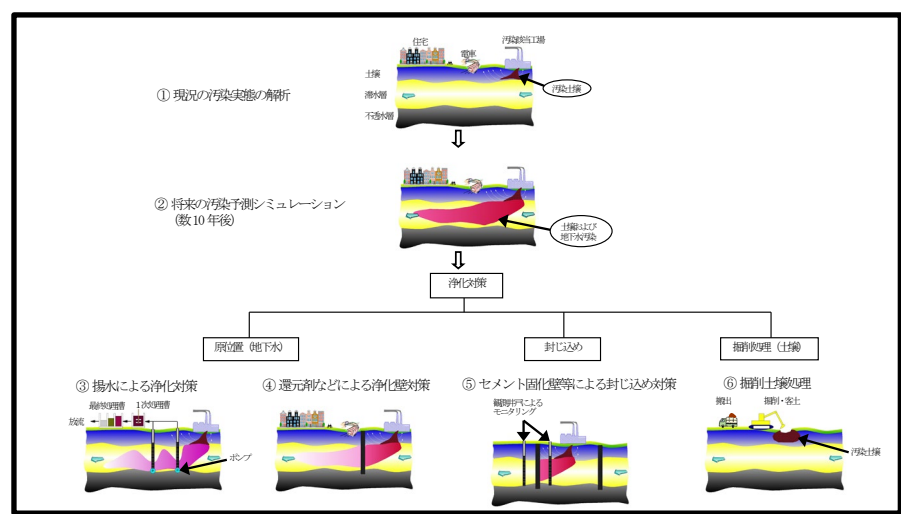
PHASE - II サイトの調査事例



浄化処理技術

浄化技術	適用性	O&M or Capital
原位置		
微生物処理	バイオレメディエーション	F, N, O&M
物理・化学処理	ソイルフラッシング	F, O&M
熱処理	熱処理	F, B
現地または処理場		
微生物処理 (掘削場合)	バイオレメディエーション	F, N, O&M
物理・化学処理 (掘削場合)	抽出法	F, B
熱処理 (掘削場合)	熱処理	F, B
封じ込め	ランドフィルキャップ	F, Cap
その他の処	掘削、搬出、廃棄処分場	F, N

PHASE - III 地下水汚染の移流拡散解析による評価および予測シミュレーション



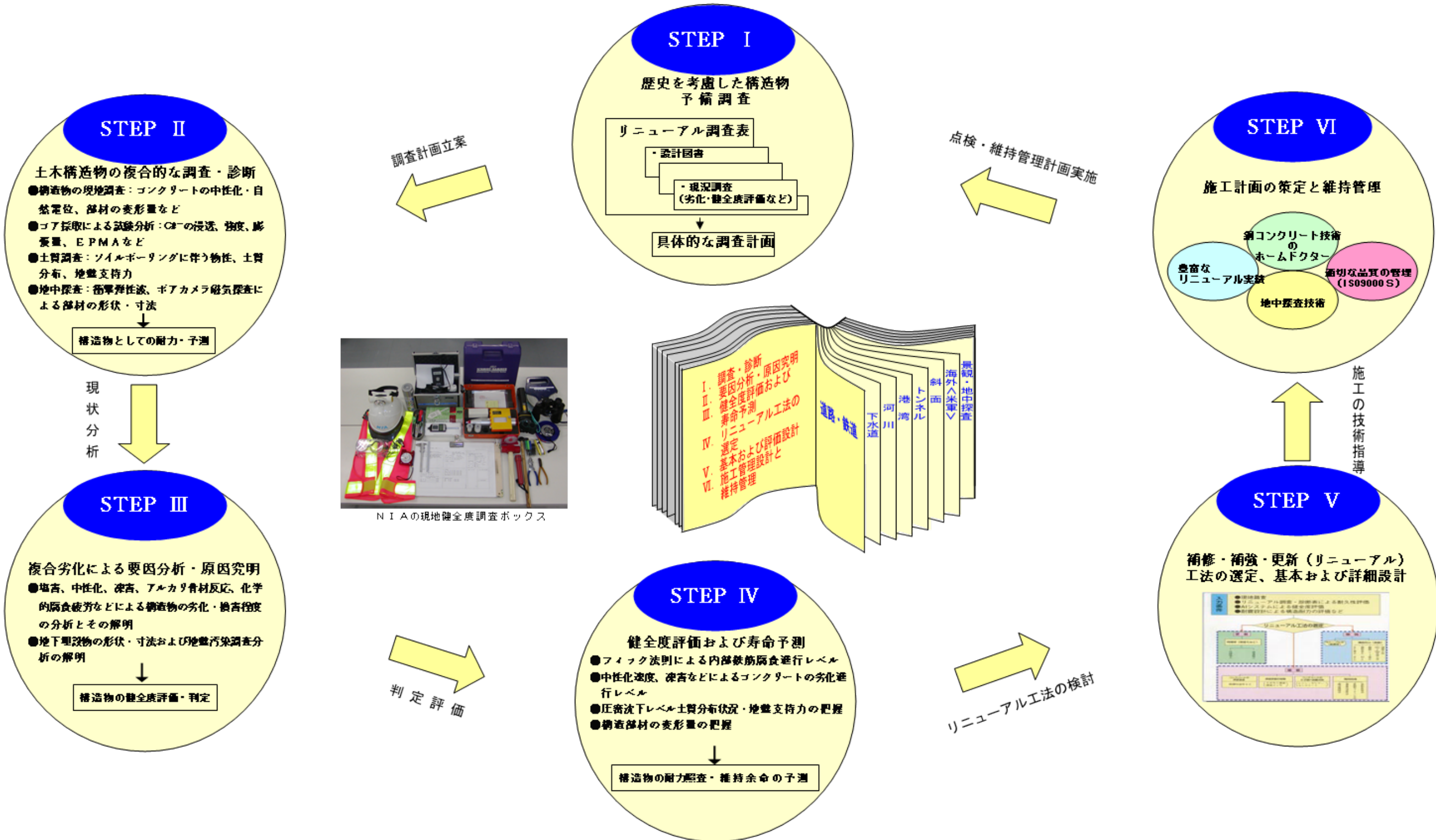
浄化技術	適用性	O&M or Capital
原位置		
微生物処理	改善バイオレメディエーション	F, O&M
物理・化学処理	抽出法	F, B
現地または処理場		
微生物処理 (掘削場合)	バイオレメディエーション	F, N, O&M
物理・化学処理 (掘削場合)	抽出法	F, B
封じ込め	物理的バリアー	F, Cap
大気処理		
微生物処理	バイオオゾン	F, N
物理・化学処理	活性炭吸着	F, I
熱処理	熱処理	F, I

土壌汚染対策法 (環境大臣認定)
環2003-2-25 (平成15年8月8日)

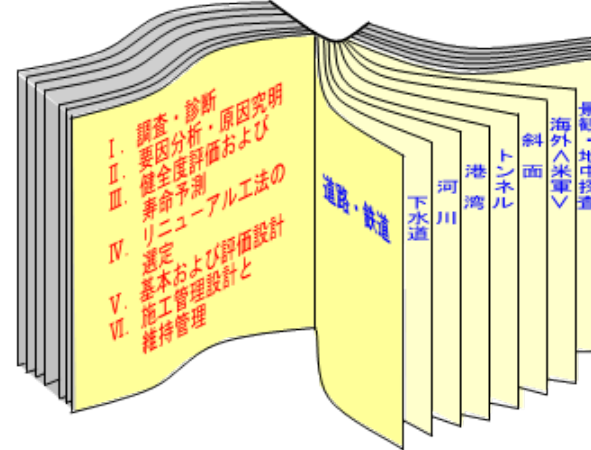
リニューアル部門

- 地上調査および地中探査 -

コンクリート・鋼構造物の裏舞台をプロデュースし、社会に貢献することを目標とします



NIAの現地健全度調査ボックス



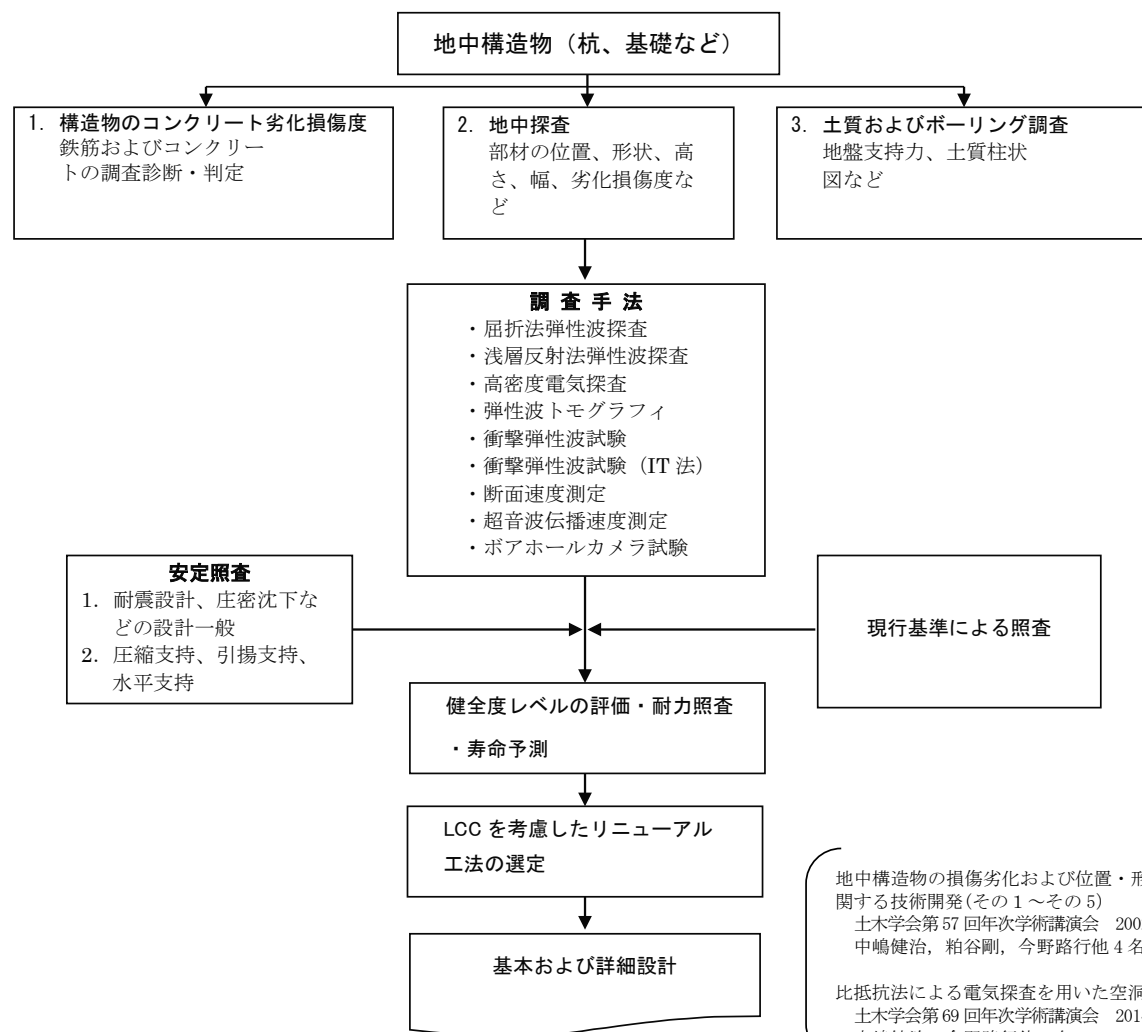
I. 調査・診断
II. 要因分析・原因究明
III. 健全度評価および寿命予測
IV. リニューアル工法の選定
V. 基本および評価設計
VI. 施工管理設計と維持管理

道路・鉄道
河川
港湾
トンネル
斜面
海外(米軍) 橋・地中探査

— 当社の得意とする地中探査技術 —

従来のコンクリート・鋼構造物の健全度評価に加えて、当社の特化した地中探査技術を組み合わせ・一体化させることで、より適切な耐力照査と寿命予測が可能となり、さらに、真のライフサイクルコストを考慮したリニューアル工法の選定、基本および詳細設計、リニューアルの施工計画策定まで実施します。

【地中探査リニューアルシステム】



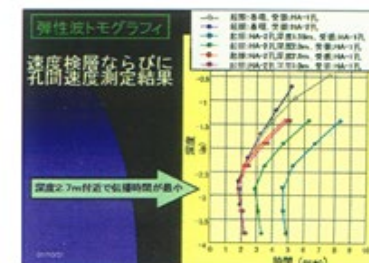
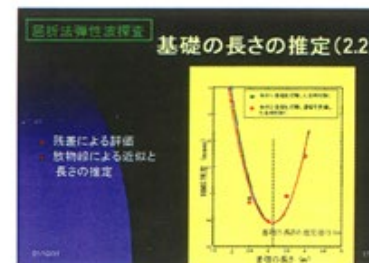
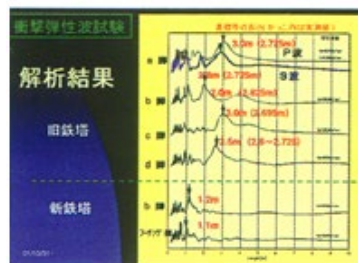
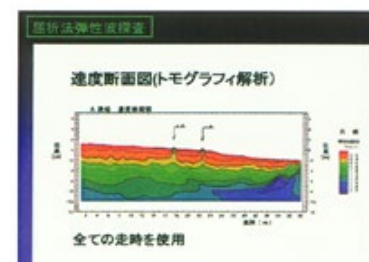
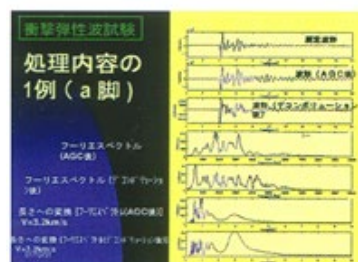
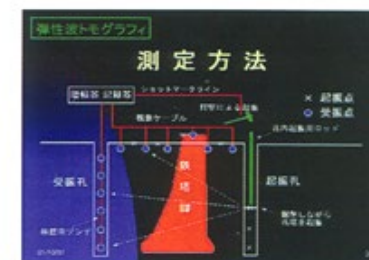
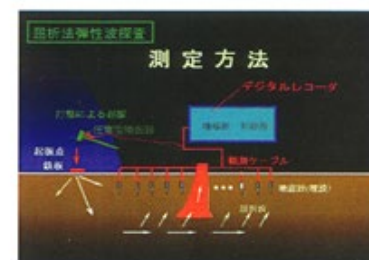
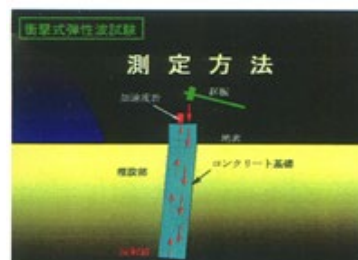
衝撃弾性波による杭長



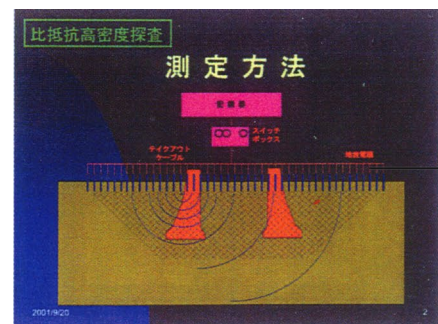
屈折法弾性波による形状寸法



弾性波トモグラフィによる杭長



比抵抗高密度による杭・空洞の位置



地中構造物の損傷劣化および位置・形状寸法に関する技術開発(その1~その5)
土木学会第57回年次学術講演会 2002年9月
中嶋健治, 粕谷剛, 今野路行他4名

比抵抗法による電気探査を用いた空洞調査
土木学会第69回年次学術講演会 2014年9月
中嶋健治, 今野路行他2名

基本・詳細設計～リニューアル工法選定
施工計画策定

NIA Engineering Co., Ltd.
株式会社ニア・エンジニアリング

住所: 〒111-0041 東京都台東区元浅草1-14-3
電話: 03-3843-0616 / Fax: 03-3843-0617
E-mail: nia.eng@nia-engineer.co.jp
web: <https://nia-engineer.co.jp>