



田子の浦港浚渫工事について

展示資料

平成19年10月
静岡県田子の浦港管理事務所

田子の浦港の役割ってなに？

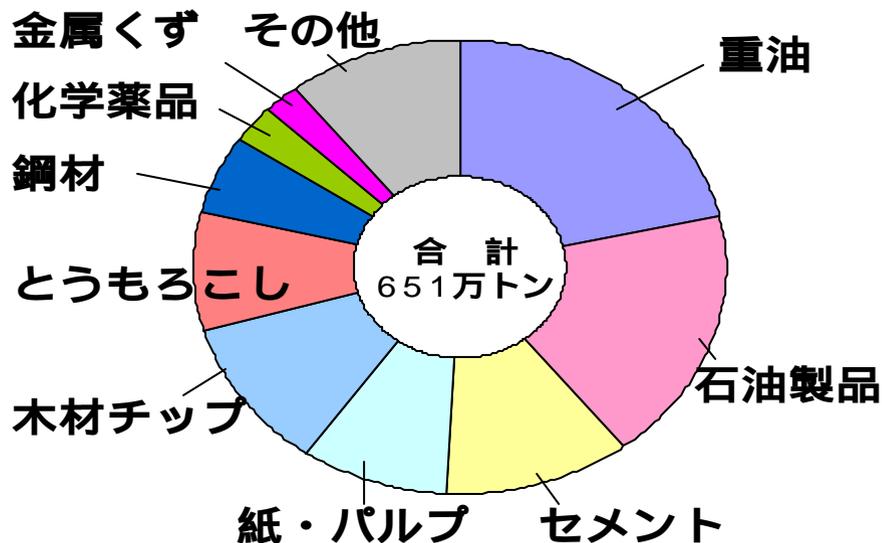
生産活動を支える港湾としての役割

- ・ 製紙の原材料を輸入(パルプ、チップ等)
- ・ 食品の原材料を輸入(とうもろこし等)

供給基地としての役割

- ・ 静岡県東部へのガソリン、灯油等の配給

海上出入貨物の構成
(H18)



田子の浦港のかかえる課題と対応は？

生産活動を支える物流機能の高度化

- ・大型の船舶が入港できない → 泊地・航路の浚渫
- ・東海地震に対応できない → 岸壁・橋梁の補強

有害物質による港内環境汚染

- ・ダイオキシン類による港内水底土砂の汚染
→ 汚染土砂の除去

市民生活向上への寄与

- ・環境・景観の配慮、親水空間形成の要請
→ 海岸公園の整備

浚渫工事の効果は？

清水港で一部の荷物を卸して入港

清水港 田子の浦港
陸上運搬

12m
増深

陸上輸送費の削減
船舶大型化によるコストダウン
年24億円の経費軽減
CO2の削減

潮位の利用

水深 9 m

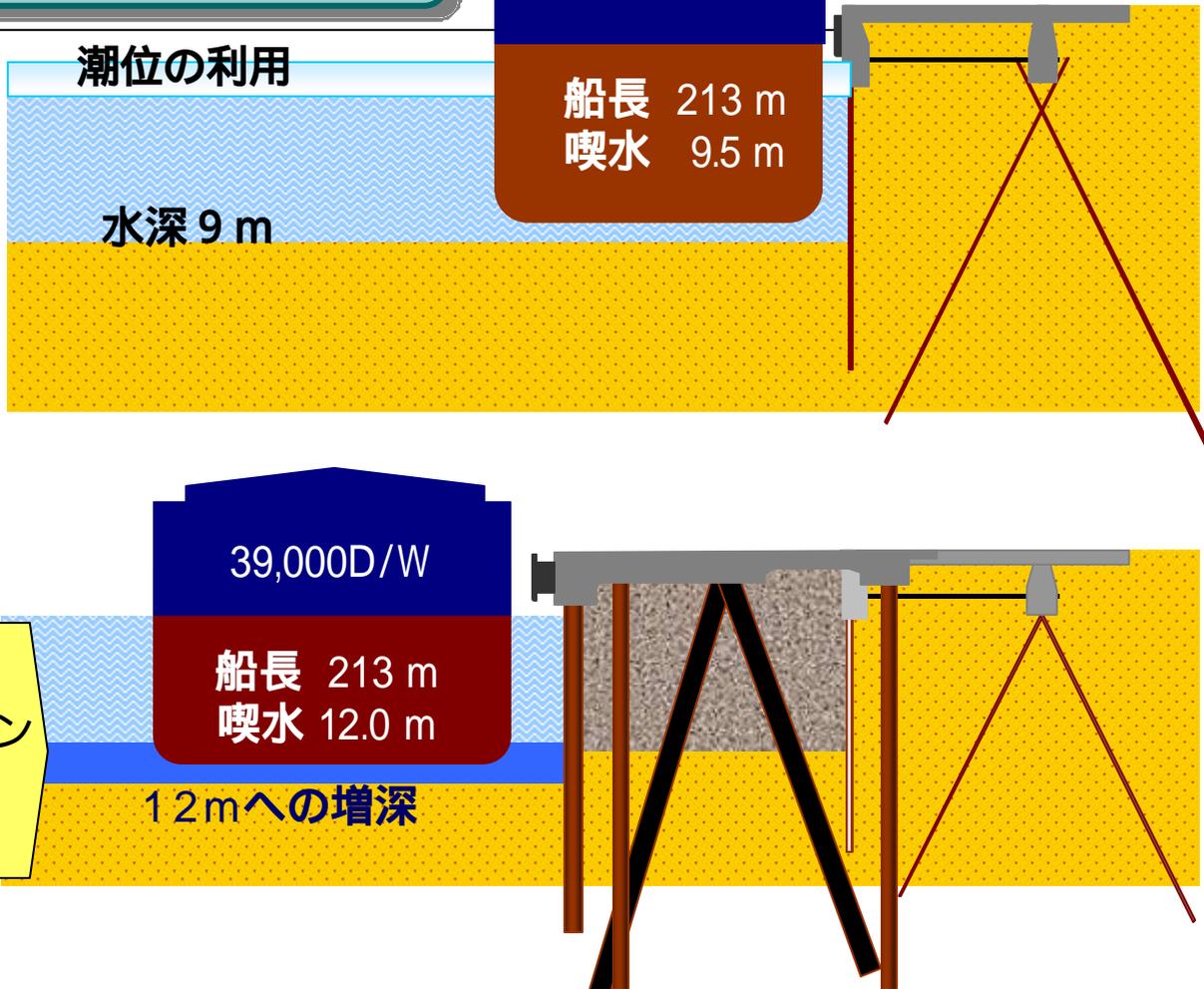
39,000D/W

船長 213 m
喫水 9.5 m

39,000D/W

船長 213 m
喫水 12.0 m

12mへの増深



浚渫工事はどうやるの？

Grab浚渫船にて掘削（土運船積込）

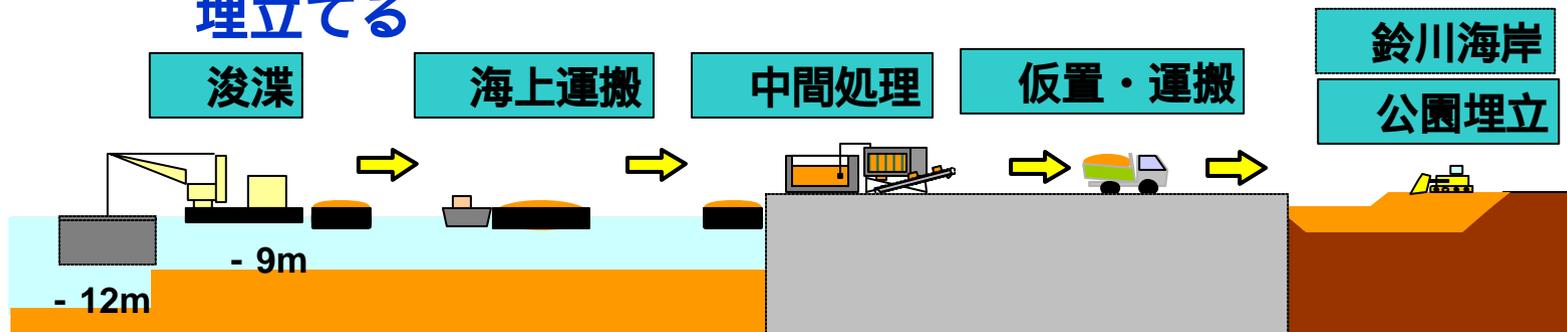
土運船にて海上運搬（プラント陸揚）

プラントにて中間処理（ふるい分け・脱水）

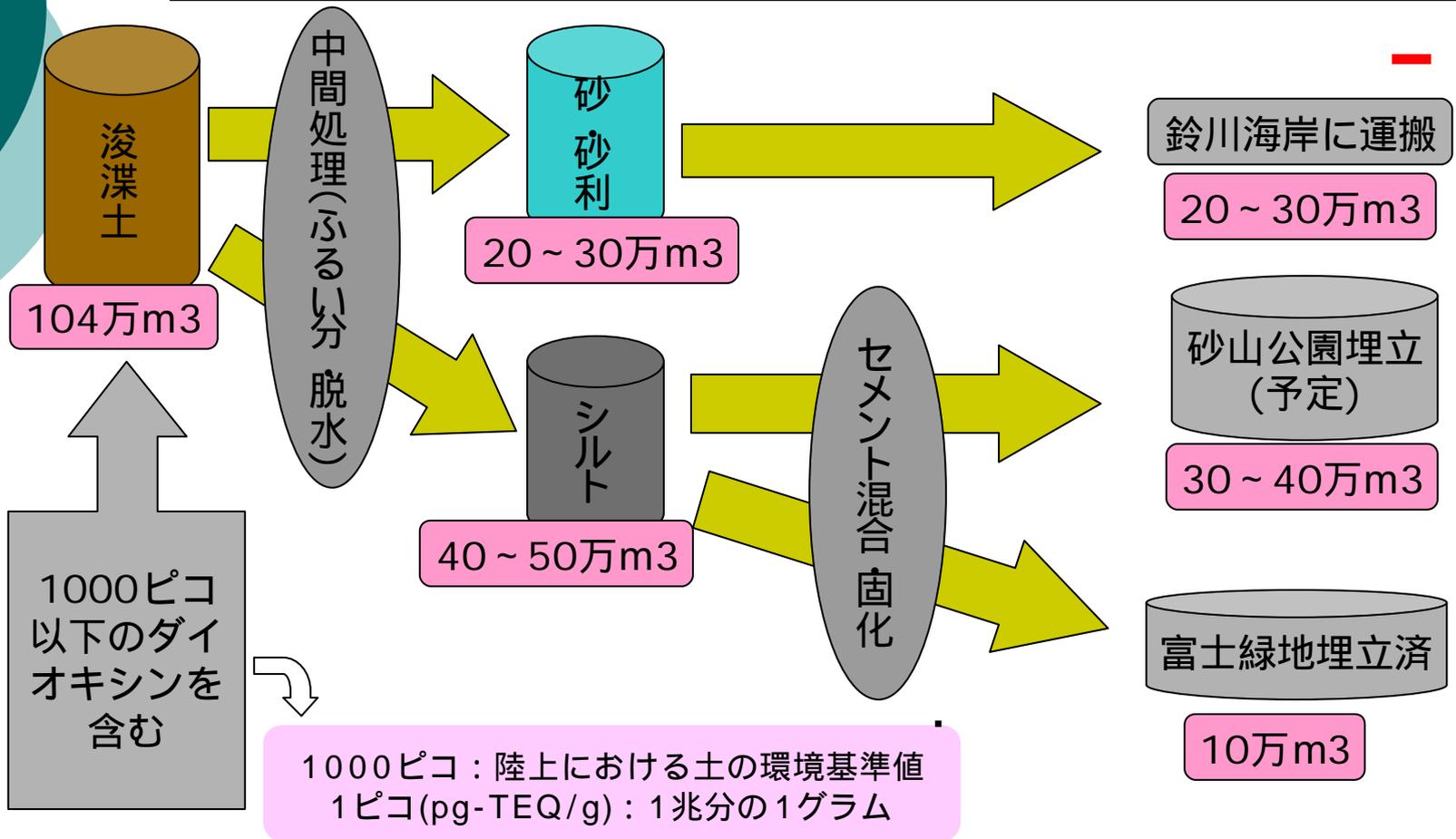
ダンプトラックにて運搬仮置（沼川仮置場）

砂・砂利は鈴川海岸に運搬（養浜）

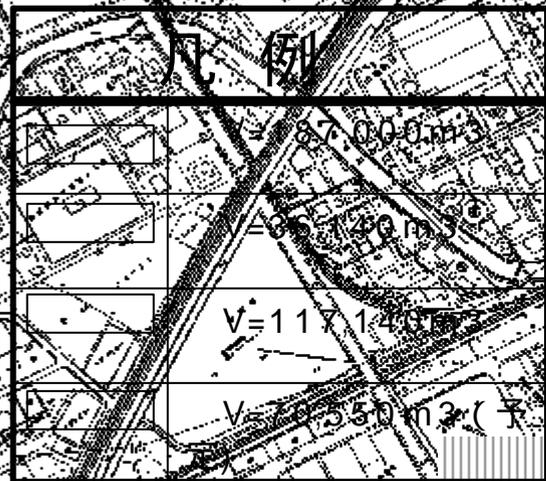
シルトは砂山公園に運搬した後に、セメント固化して埋立てる



浚渫土はどこへ？



これまでの浚渫範囲は？



全体 $V=111.2\text{万m}^3$ のうち
18年度までに約30%完了



ダイオキシン類ってなあに？

1. ごみ焼却のほか、様々な発生源から副生成物として発生します

- ・炭素、酸素、水素、塩素が熱せられる過程で自然に出来る副生生物であり、意図的に作られることはありません
- ・主な発生源は、ごみ焼却による燃焼ですが、製鋼用電気炉、たばこの煙、自動車排出ガスなど様々な発生源があります

2. 無色で水に溶けにくい性質があります

- ・無色の固体で、水に溶けにくく、蒸発しにくい
- ・脂肪などには溶けやすい
- ・太陽光の紫外線で徐々に分解される

3. 環境基準が設定されています

ダイオキシン類には毒性があるため、良好な環境を維持するために、環境基準が定められています

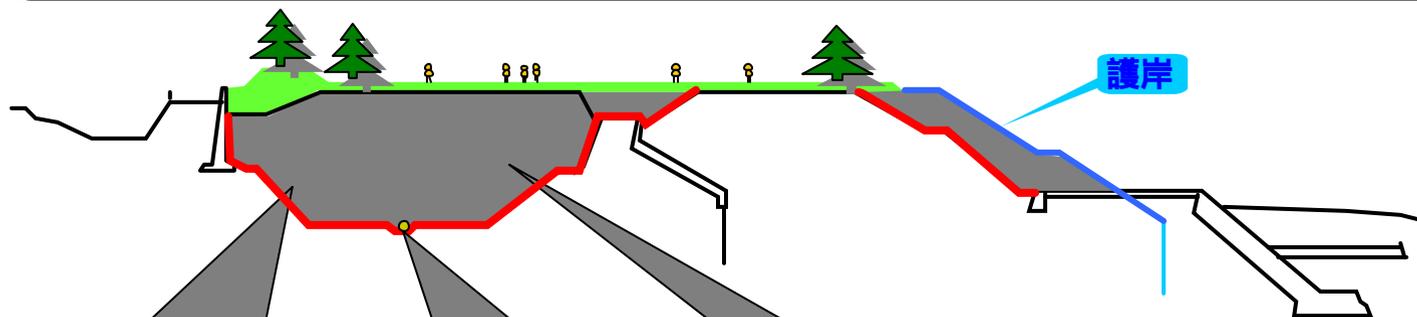
底質（海底の土）：150 ピコグラム(pg-TEQ/g)以下

土壌（陸上の土）：1000 ピコグラム(pg-TEQ/g)以下

1 pg(ピコグラム) = 1/1,000,000,000,000 g(1兆分の1 g)

公園に埋める土は安全？

埋立てる浚渫土には少量のダイオキシン類を含みますが、国が盛土材として安全と定めた環境基準値を下回る安全なものです。さらに、セメント固化、防水シート、排水対策等を行い安全性をより一層高めます



【防水シート】

埋立土からダイオキシンが流れ出すことはありませんが、安全性を高めるために塩ビシートを敷きます

【排水工】

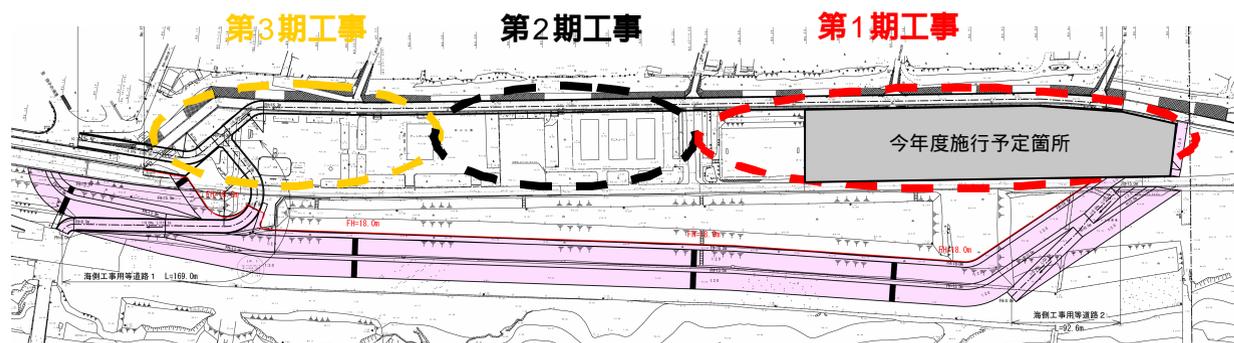
溜まった雨水は一箇所に集めて、安全性を確認して排水します

【セメント改良土】

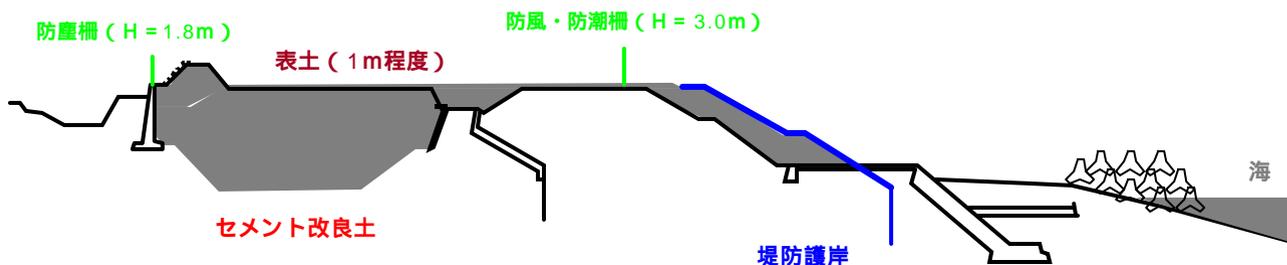
セメントで固めることにより、ダイオキシンの流出を防ぎ安全な土になります

砂山公園のこれからの予定は？

テニスコート・ゲートボール場・児童公園等は代替施設を作ってから工事を行います

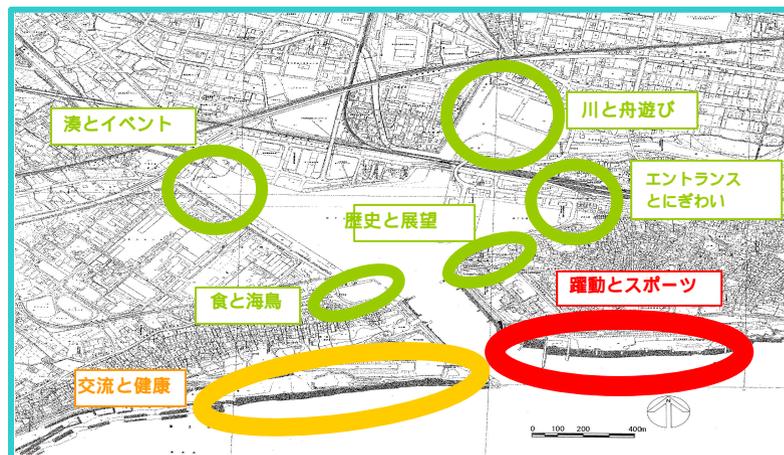


埋立てたセメント改良土の上に表土を1mかぶせた上に、公園をつくります



鈴川海岸公園の整備について

- 平成17年に策定された「田子の浦港みなとまちづくり基本構想」の中で「躍動とスポーツ」のゾーンとして位置づけられています
- 海浜ならではのレクリエーションが楽しめ、人々が集い躍動する空間づくりを、地元の皆さんと県市の協働により進めるために「鈴川海岸緑地検討部会」が設立されました
- 施設計画については、現在「部会」において、地域住民の代表の方や地元中学生等の意見を聞きながら、皆様に愛され使いやすい公園を計画しています



田子浦地区（富士緑地）の整備について

- 「田子の浦港みなとまちづくり基本構想」の中で「交流と健康」をテーマとした公園に位置づけられています
- 港内浚渫土の埋め立てが終わり、今年度より公園整備が始まりました。平成23年度完成の予定です
- 公園の整備内容については地域の皆様の意見を取りいれながら決められ、これからは地元の有志で立ち上げたNPOを中心として管理体制等について検討を進めていきます

富士緑地完成予想図



おわりに・・・

- 工事については、皆様に安心していただけるよう、今後も「ダイオキシン浄化対策事業計画」に基づき細心の注意をはらって施行していきます
- 地域の皆様の要望に答えられるよう、今後も努力してまいりますので、ご理解とご協力をお願いします

ご意見・ご質問のある方や、説明を
求められる方は田子の浦港管理事務
所までお申し出ください

静岡県田子の浦港管理事務所
工務施設課

TEL: 33-0498

FAX :33-1009