

静岡市清水区三保地区 離岸堤工事(2号新堤・南)

静岡市清水区三保地区において、砂浜の回復と景観の改善を目的とした離岸堤(図-1)を設置します。期間中は大型作業船を使用した鋼管杭打設やケーソン据付け等の海上作業を行います。大型作業船を係留するためにアンカーを展張しますので、付近を航行する船舶はご協力をお願いします。

1. 期間： 測量および浚渫・養浜・障害物調査 令和6年10月頃から令和7年3月下旬(予定)
 測量・鋼管杭打設～標識灯設置 令和7年9月頃～令和8年3月下旬(予定)
 作業は、日出から日没までの間を予定します。

2. 施工方法 ①浚渫・養浜

離岸堤設置箇所の海砂を作業船で掘削し、自船に積み込みます。離岸堤を設置する高さに干渉する部分を掘削します。掘削した海砂は、清水西海岸の堆砂域へ運搬し、促進養浜に有効活用します。掘削後は、鋼管杭打設箇所の障害物調査を行う予定です。

②鋼管杭打設・離岸堤据付・杭と離岸堤の間詰

離岸堤設置箇所に、杭打設で30～40m程度の鋼管杭を計54本、打込みます。続いて、袖師第一埠頭で製作した離岸堤を大型起重機船で吊り上げ、運搬し、位置を調整しながら、鋼管杭に差込みます。鋼管杭とケーソンの隙間にはグラウトを流し込み強固に一体化します。

3. 連絡先： 令和4年度 [第34-K5012-01号] 清水西海岸高潮対策工事(離岸堤工)
 五洋・鈴与特定建設工事共同企業体
 担当者 前田 寛 TEL:090-5003-6454
 木場 貴文 TEL:080-2894-6328

4. 安全対策： 船上には見張員を配置し、作業中は周辺の監視を実施します。作業船の係留アンカー位置には明示ブイを取付け、アンカー位置を認識できるようにします。

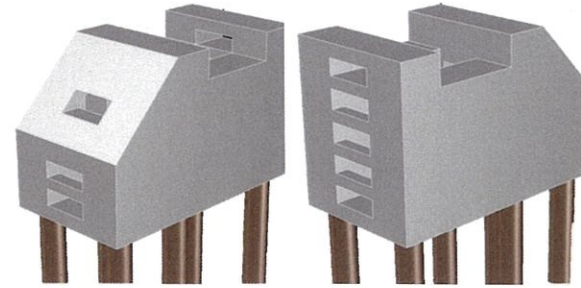
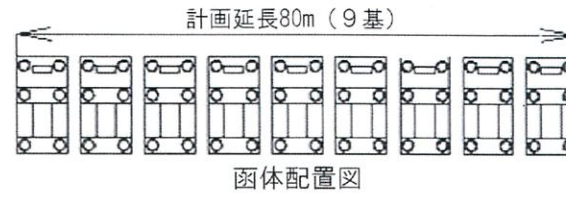


図-1 2号新堤・南 9基設置・延長L=80m

三保海岸 沖合い 海上施工	令和6年		令和7年										令和8年						
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
調査・深浅測量		●●●		●●●●●●								●●●●●							
浚渫・養浜・障害物調査				—————	—————	—————	—————												
鋼管杭打設																			—————
杭頭処理(部分切断)																			—————
離岸堤据付準備(事前投錨)																			—————
離岸堤据付																			—————
杭と離岸堤の間詰め(グラウト)																			—————
標識灯設置																			—————

表-1 海上作業工程

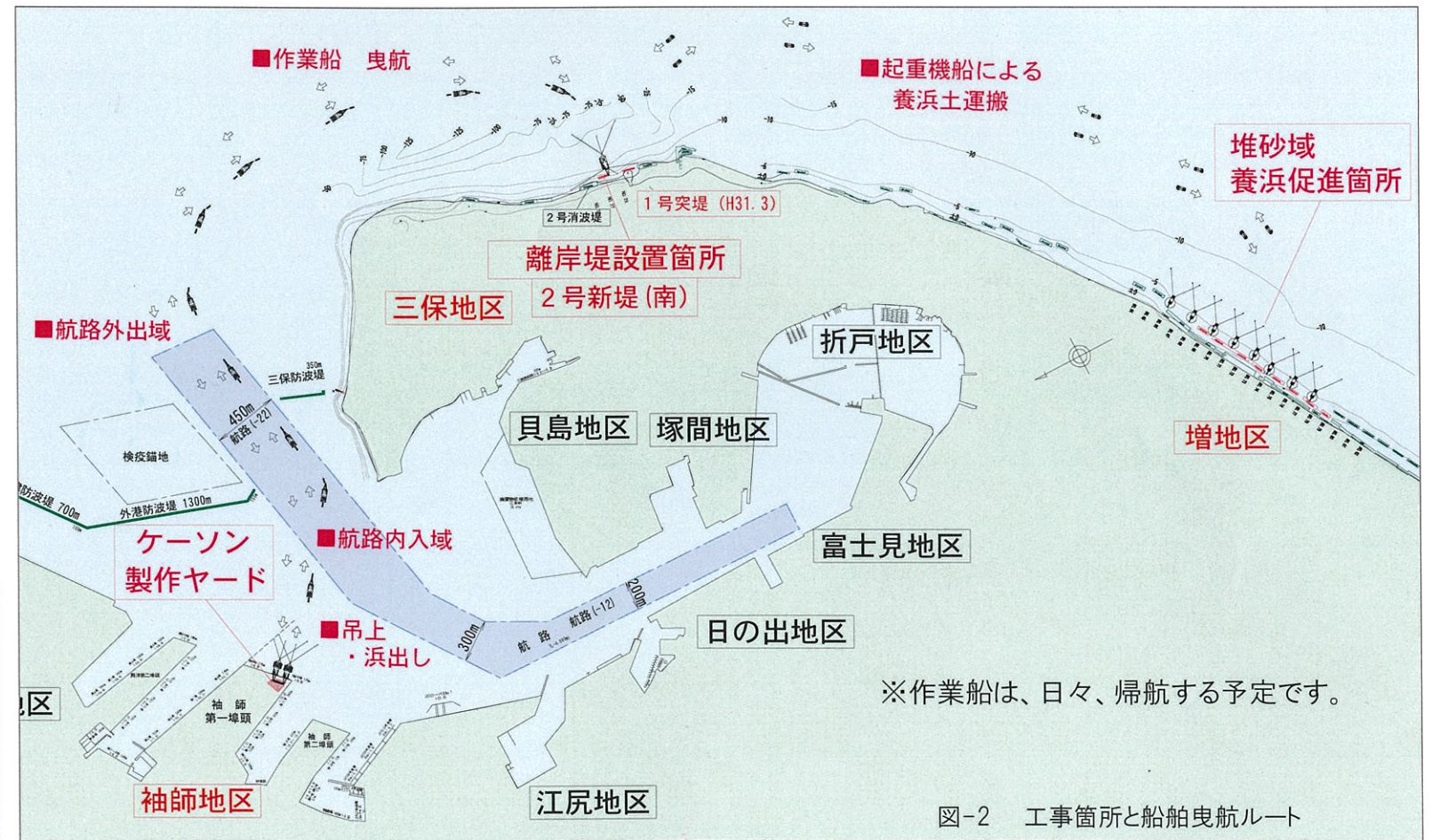


図-2 工事箇所と船舶曳航ルート

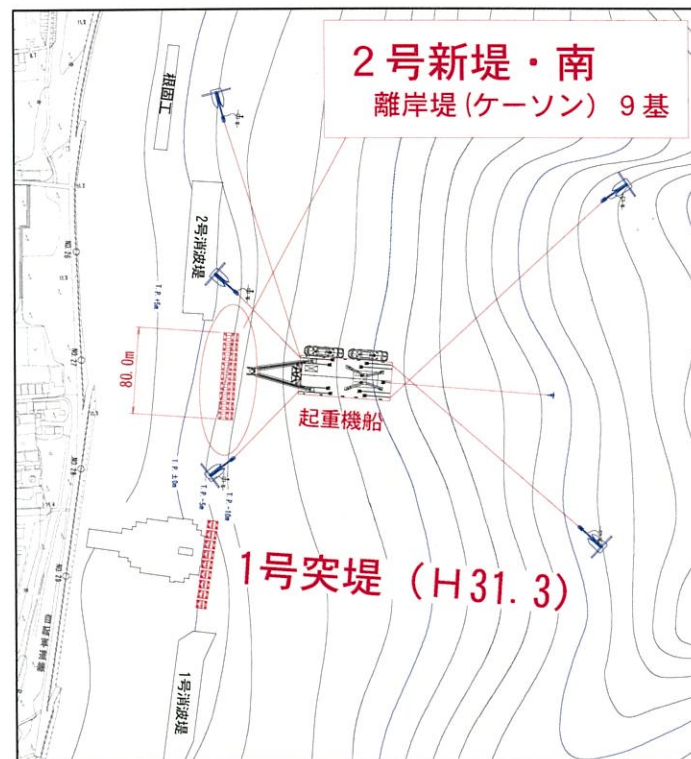


図-3 据付作業時 係留アンカー展張範囲

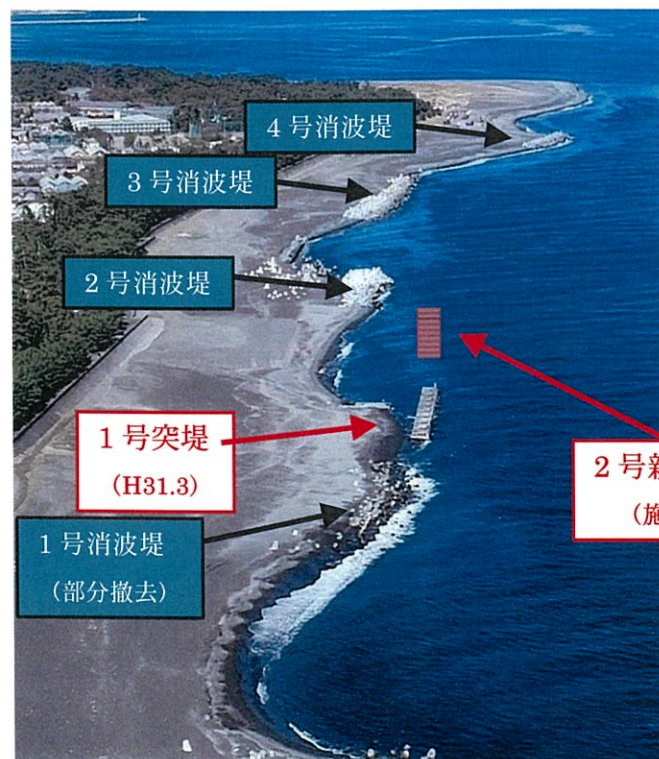


図-4 清水海岸の遠景(三保松原)



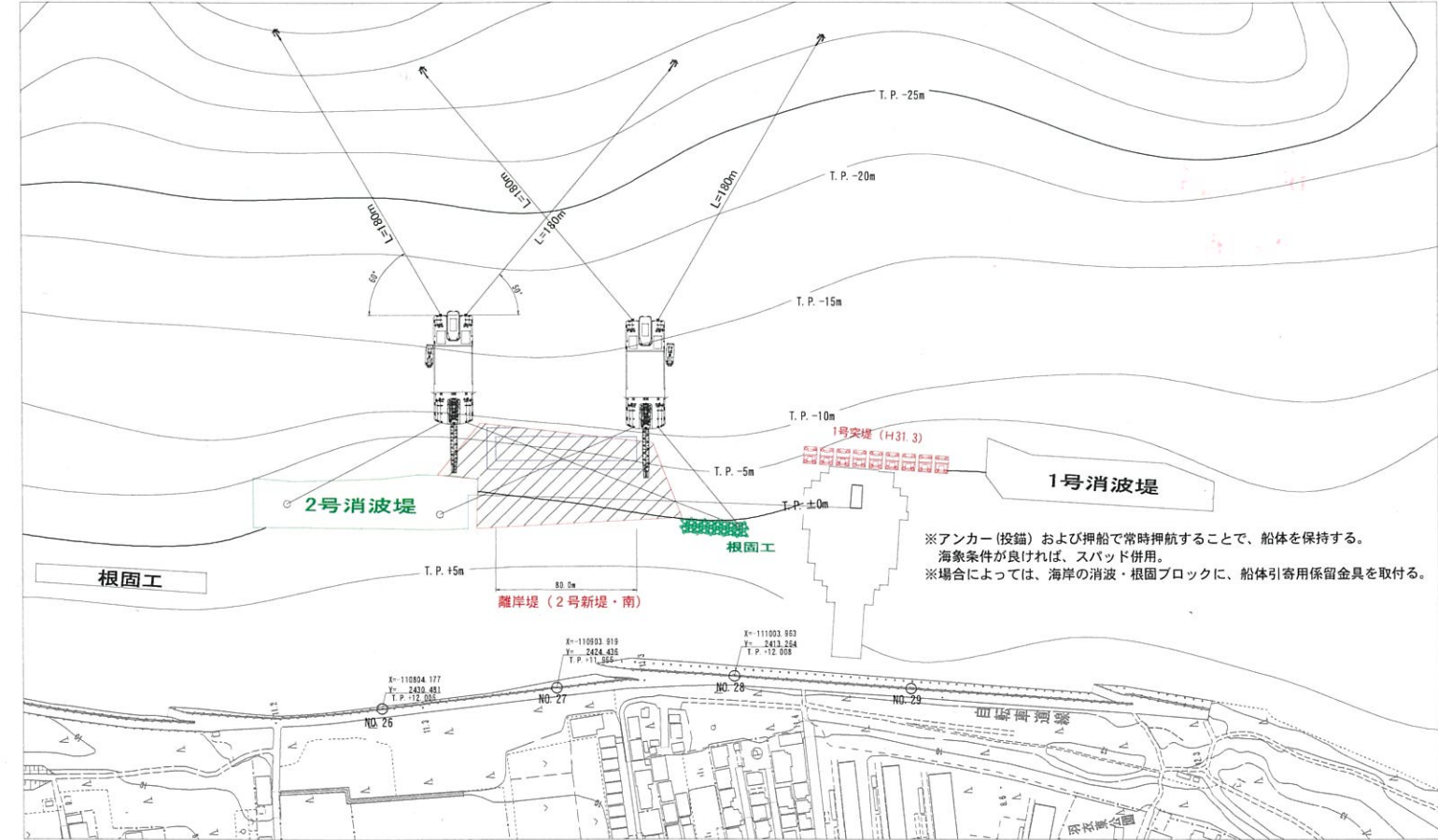
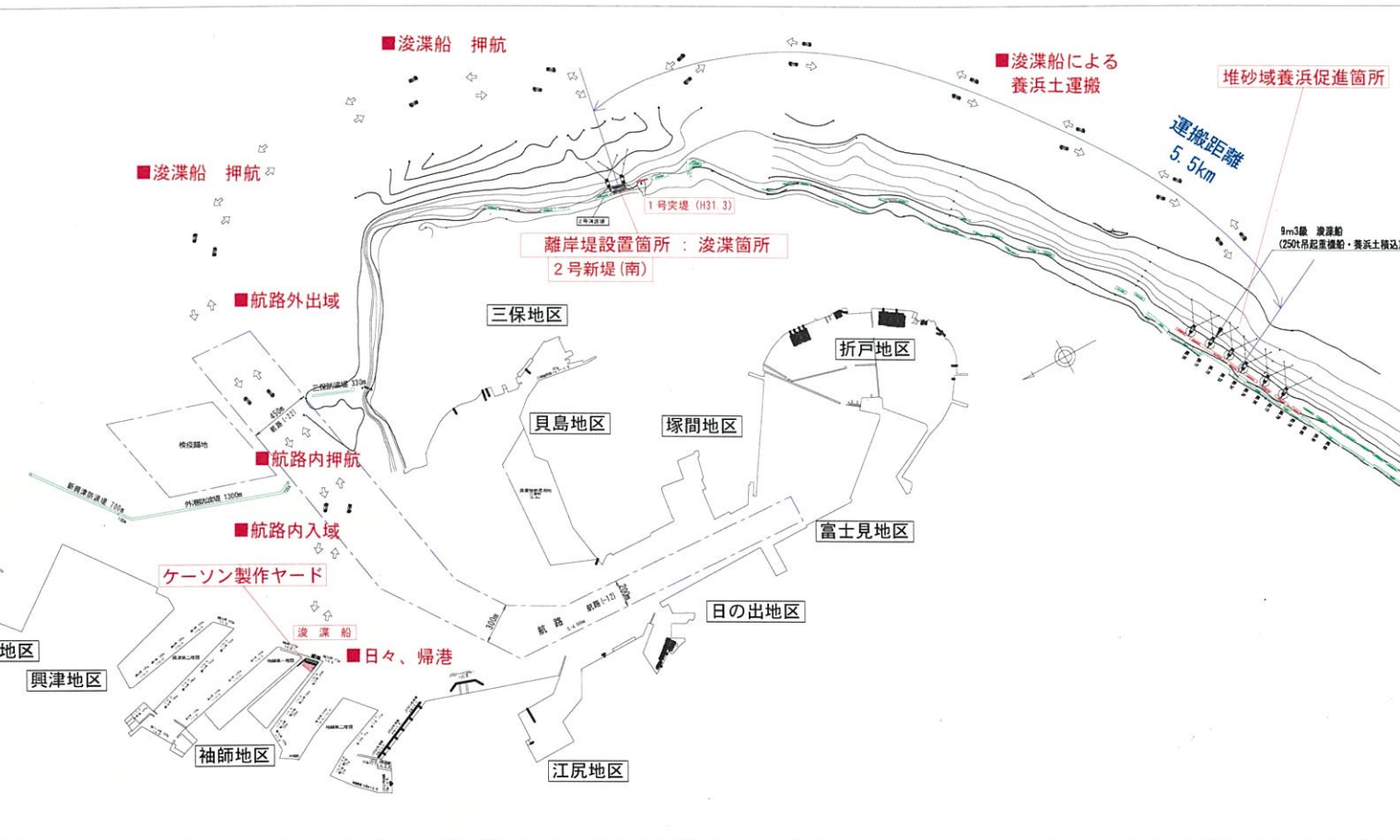
図-5 杭打船の曳航



図-6 起重機船によるケーソン運搬

浚渫船 押航経路図 (浚渫・養浜工、日々帰港します)

浚渫状況図：浚渫船 (起重機船、自船積込) 2024年11月頃～2025年3月頃

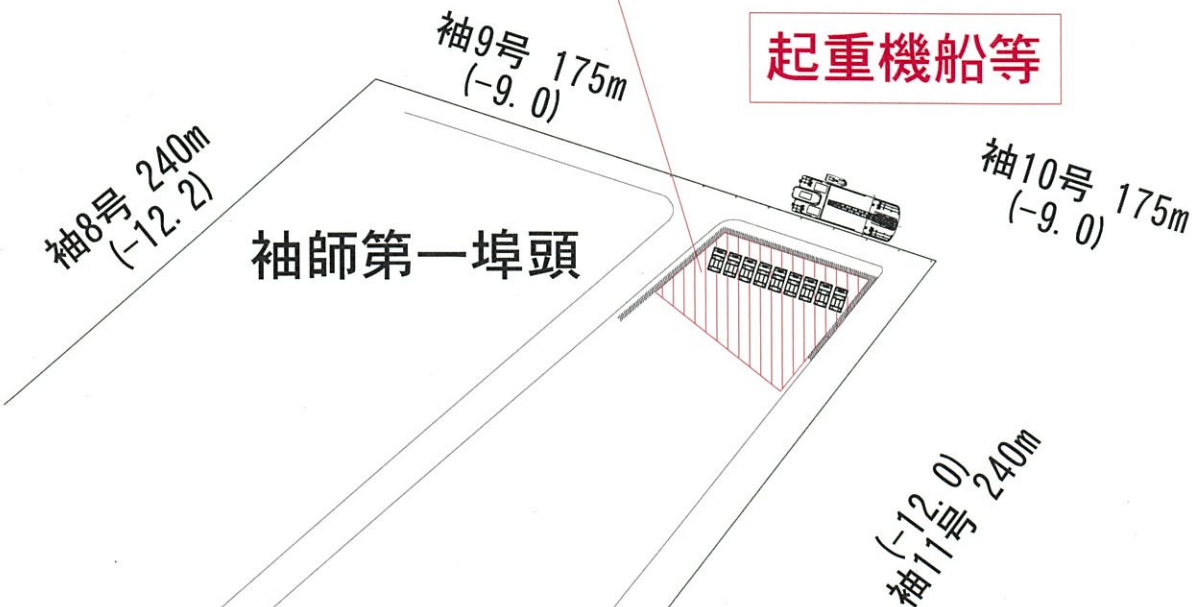


起重機船 浚渫・養浜作業

ケーソン製作ヤード

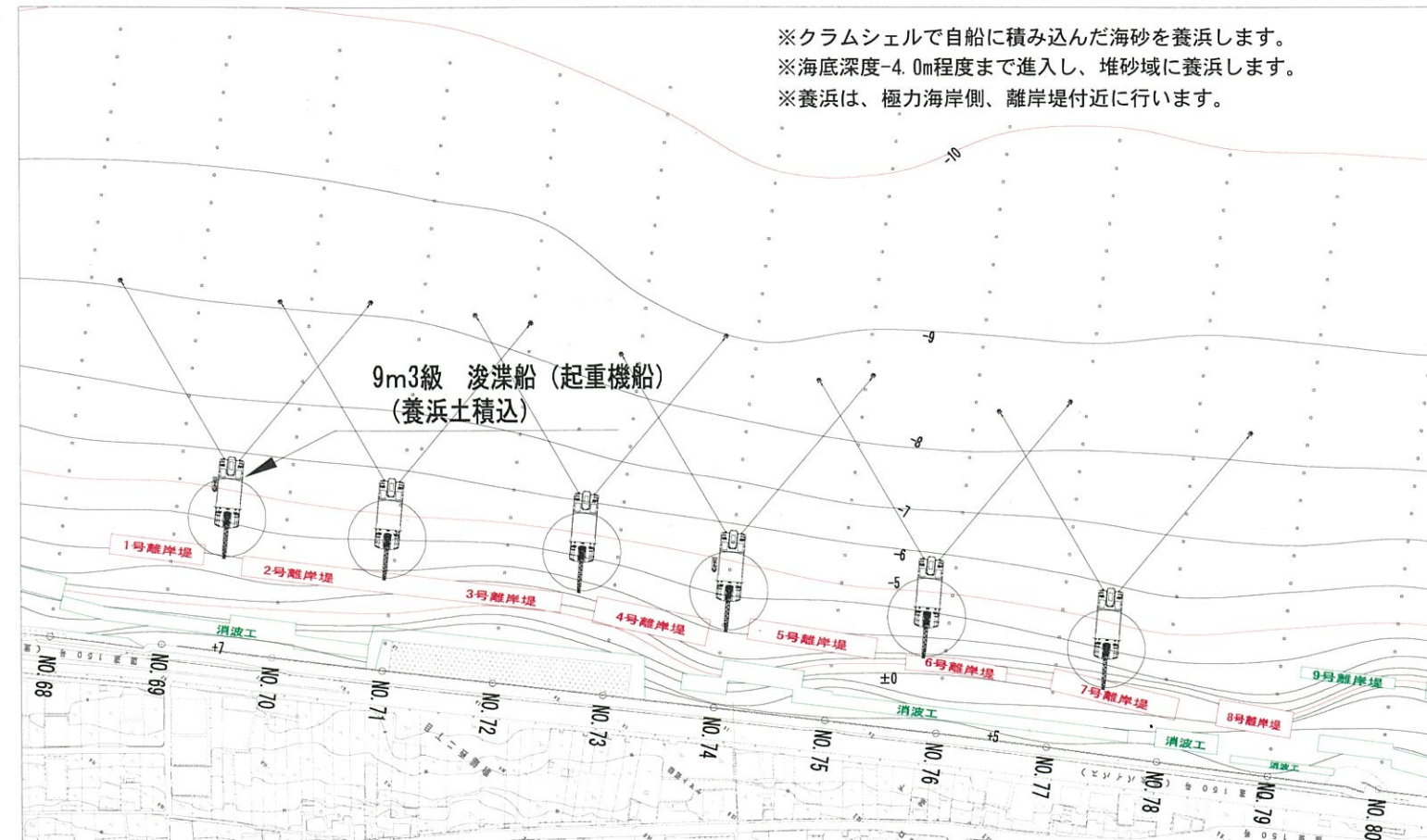
9基製作

起重機船等



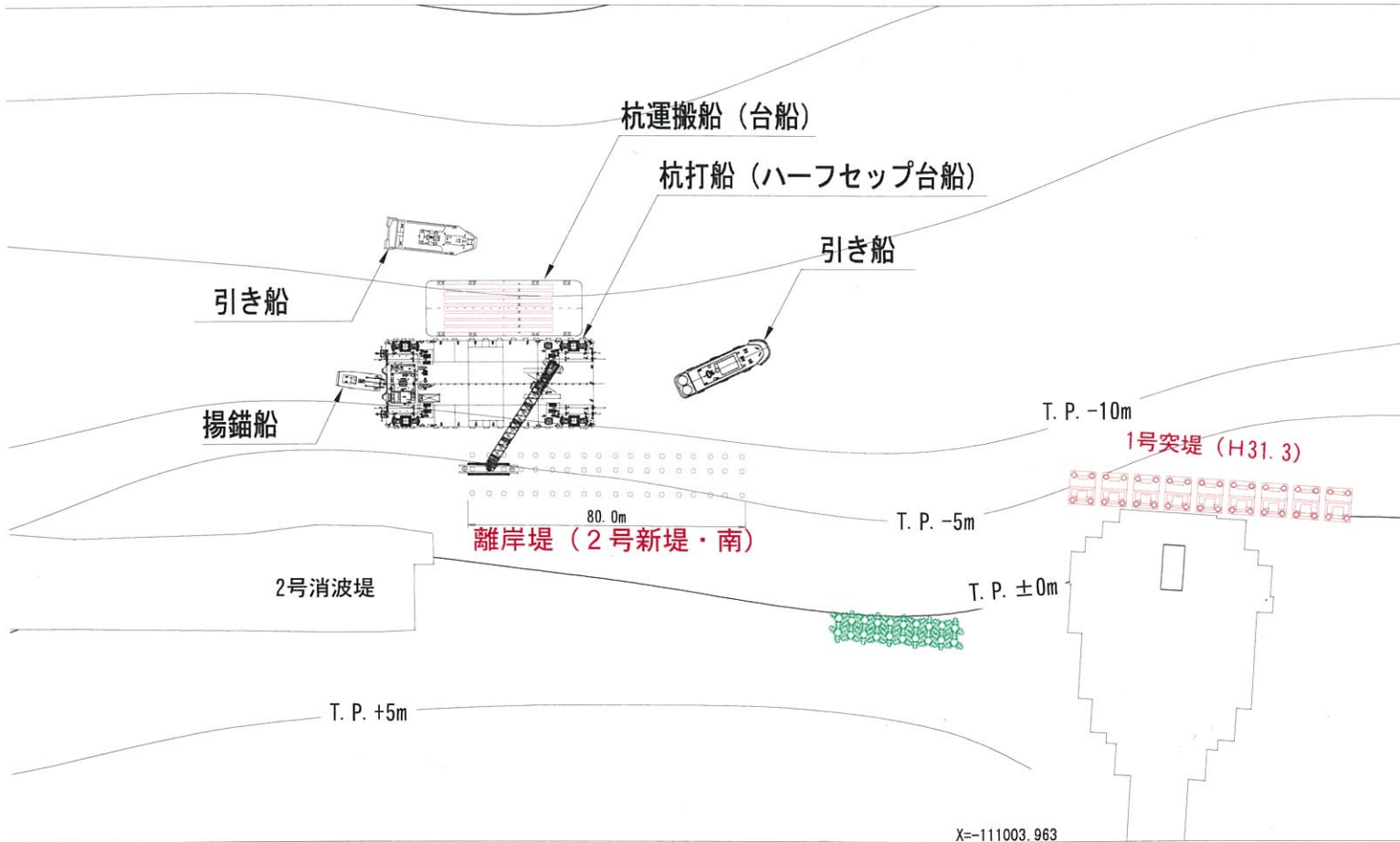
養浜状況図：9m3級浚渫船 (起重機船) 自船に積込、養浜

※クラムシェルで自船に積み込んだ海砂を養浜します。
 ※海底深度-4.0m程度まで進入し、堆砂域に養浜します。
 ※養浜は、極力海岸側、離岸堤付近に行います。



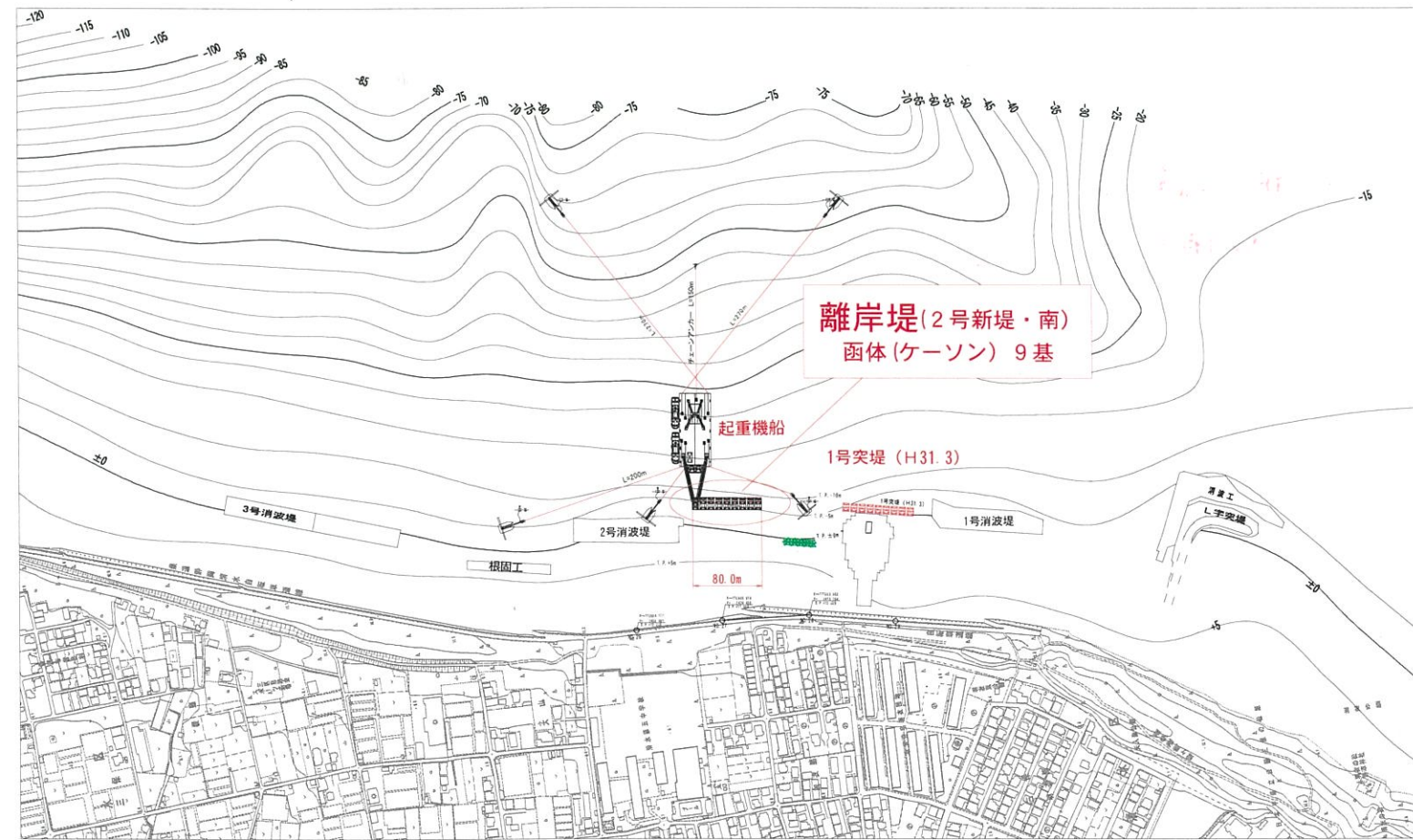
鋼管杭打設状況図

2025年10月~12月頃



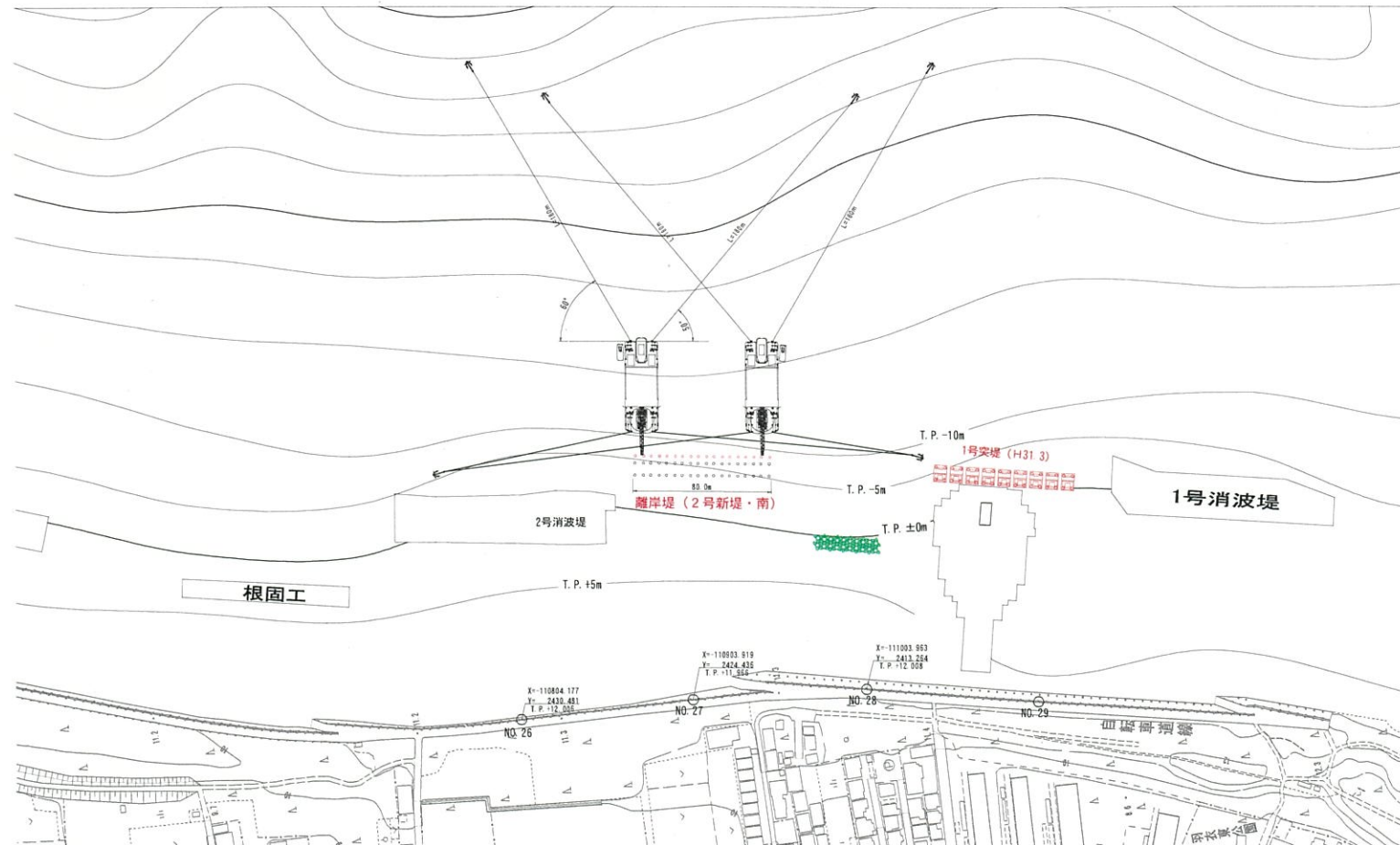
離岸堤据付状況図

2026年1月~2月頃



鋼管杭杭頭処理状況図

2025年12月~1月頃



グラウト (杭と離岸堤の間詰)による一体化状況図

2026年2月~3月頃

