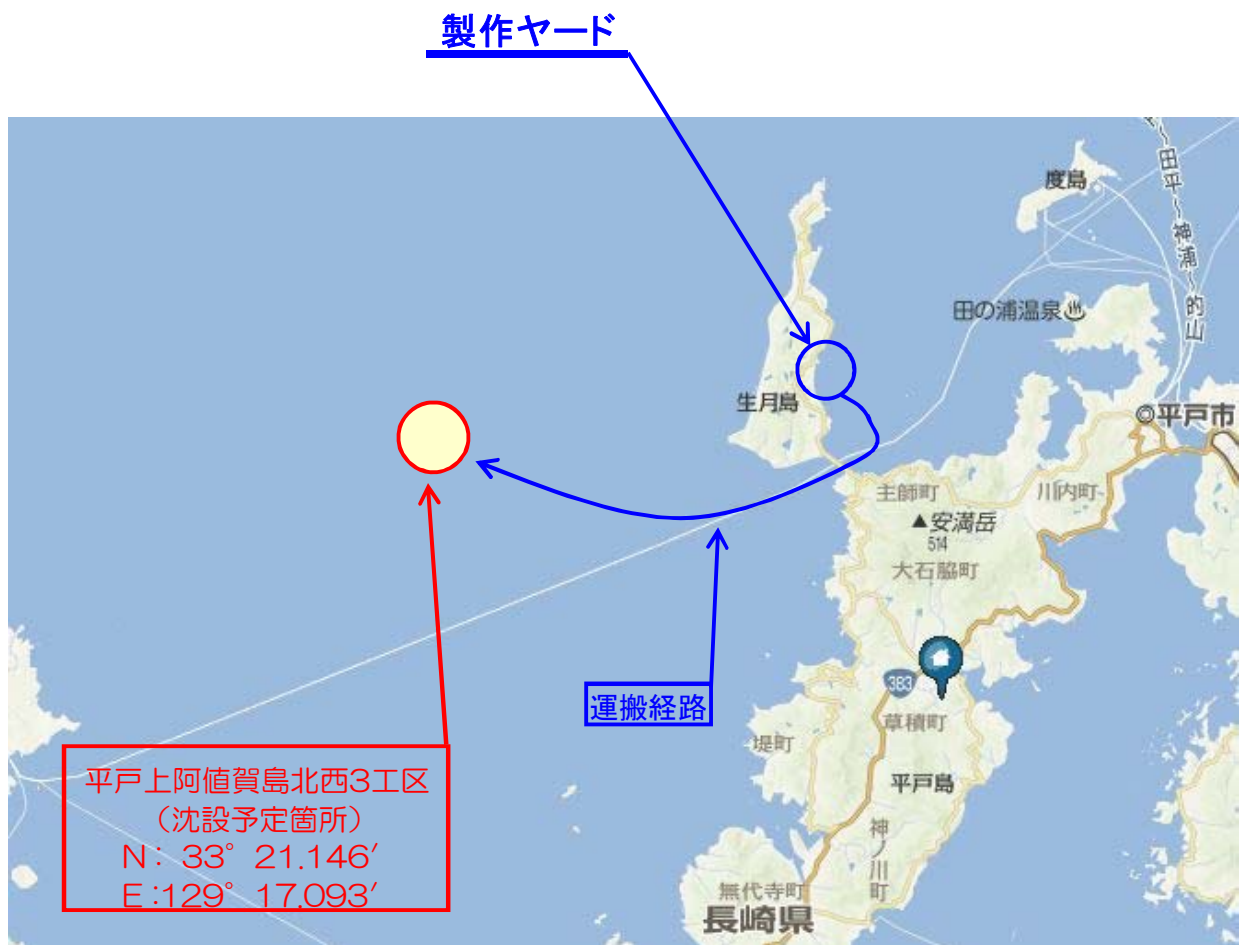


長崎北地区広域漁場整備工事

(平戸上阿値賀島北西3工区)

位置図(製作ヤード・沈設位置)



場所：長崎県 平戸市 上阿値賀島北西沖合

FP魚礁3.25型沈設(乱積み)実施

* 工事概要

- ・本工事は魚礁(FP3.25型)を73個製作し,平戸市上阿値賀島北西沖合いに73個沈設を行う工事であり,沈設は,海底から最高頂部までの設計高さ9.0mを確保する為,30m*30mの範囲内に2個吊にて4段積の乱積施工を行った。沈設回数は3回で各段毎,測量を行い管理しました。

1.沈設方法(D-GPS・音測併用方式)

①.魚礁製作時期

イ.平成23年9月23日～平成23年11月10日(打設終了)

②.沈設実施

イ.沈設実施日

月 日	潮	時 間	備 考
11月22日	中潮(潮止)	AM,11:39; PM,17:37	志々伎湾の潮時表参照 * 施工時間は、潮止まり前後1時間を含む
12月19日	長潮(潮止)	AM,8:32; PM,14:49	
12月20日	若潮(潮止)	AM,9:53; PM,15:55	

沈設実施表

隻 数	段 数	個数(積込)	投入回数
1 船 目	1 段 目	30個	15回(1段目:32個)
2 船 目	1・2段目	22個	11回(1段目残:2個,2段目:20個)
3 船 目	3・4段目	21個	11回(3段目:12個,4段目:9個)

サイクルタイム

隻数	沈設回数	所要時間	1日所要時間(運搬・沈設)
1船目	15	15*10分=150分(2時間30分)	・ 運搬:(7:00~9:00) ・ 起重機船設置(9:00~10:30) ・ 沈設(10:30~13:00) ・ (13:00~14:00)
2船目	11	11*10分=110分(1時間50分)	
3船目	11	11*10分=110分(1時間50分)	
測 量		4*15=60分(1時間)	

□.沈設実施工程

項 目	1 船 目	2 船 目	3 船 目	備 考
	(沈設日:11/22)	(沈設日:12/19)	(沈設日:12/20)	
段 階 確 認	11/14(No.1~No.30)	12/9(No.31~No.73)	12/9(No.31~No.73)	
魚 礁 積 込	11/21(午前中)	12/14(午前中)	12/19(16:00~)	
魚 礁 運 搬	7:00~9:00	7:00~9:00	7:00~9:00	
起重機船設置	9:00~10:30	9:00~10:30	9:00~10:30	
魚 礁 沈 設	10:30~13:00	10:30~12:20	10:30~12:20	
出来形測定	13:00~14:00	12:20~13:20	12:20~13:20	
帰 港	14:00~	13:20~15:20	13:20~	

八.沈設方法

- ・2個吊/1回,4段積施工で行いました。
- ・D-GPS(測位精度：水平RMS±1m)を使用して沈設しました。

