

关于神戸港第五防波堤撤除等工程的通知

施工者：东亚·不动Tetra特定建设工事共同企业体

咨询处：神戸港海上工程航行安全信息管理部
 【网址：<http://www.kobe-kaibouken.or.jp>】
 发包者：国土交通省近畿地方整備局神戸港湾事务所



咨询处二维码

神戸港海上工程航行安全信息管理部

实施神戸港第五防波堤的构造物撤除、混有混凝土渣的土砂撤除、堆积土砂撤除、堤头部复原。在阪神港神戸第6区，实施运土船搬运、堆积土砂投放、抛石及覆盖石投放作业。工程期间将采取以下的安全对策，请附近海域的航行船舶充分注意，确保航行安全。

1. 工期及作业时间

工期：2020年11月6日～2021年10月21日

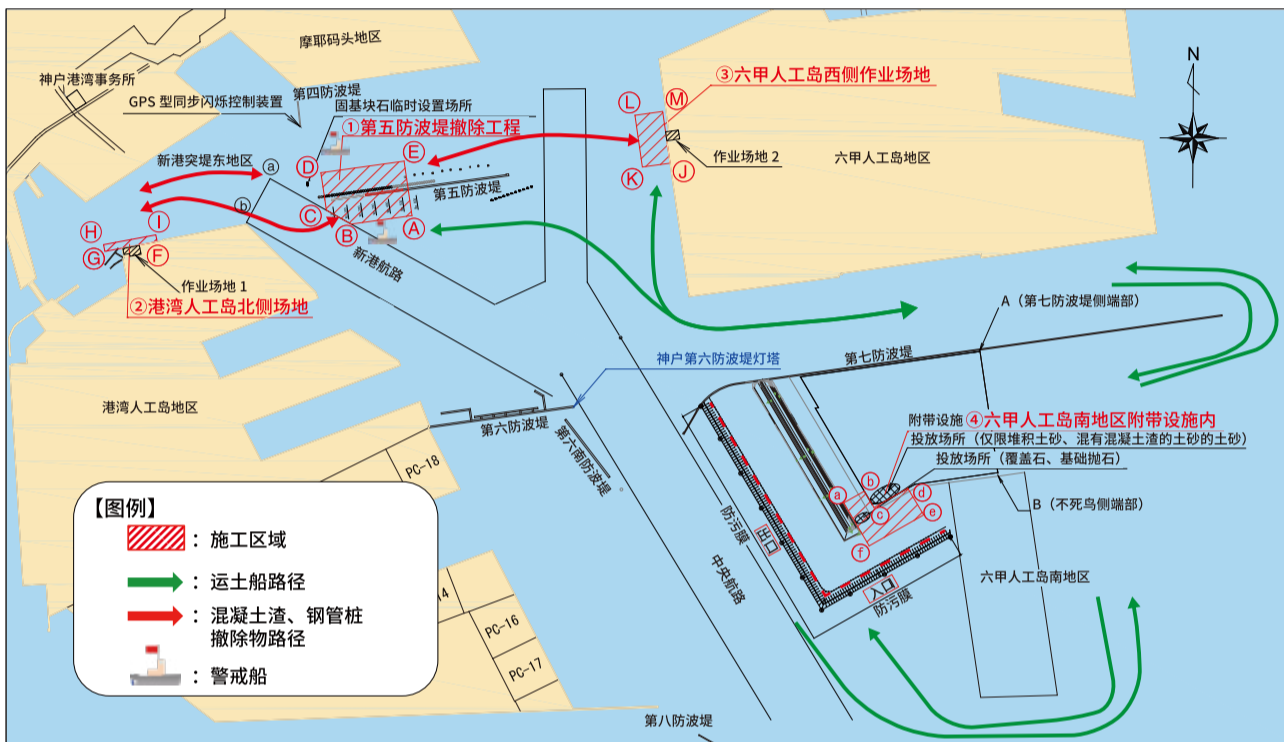
作业时间：日出～日落

2. 作业区域图

基点	神戸第六防波堤灯塔 北纬：34° 40' 14.2" 东经：135° 14' 43.1"		
场所名	地点名	方位	距离
① 第五防波堤撤除工程	A点	从基点起 320° 22' 50"	1,800 m
	B点	从A点起 261° 53' 30"	440 m
	C点	从B点起 299° 44' 10"	200 m
	D点	从C点起 352° 53' 20"	280 m
	E点	从D点起 81° 56' 50"	600 m
② 港湾人工岛北侧作业场地	F点	从基点起 291° 46' 20"	3,200 m
	G点	从F点起 259° 11' 40"	300 m
	H点	从G点起 349° 11' 40"	50 m
	I点	从H点起 79° 11' 40"	300 m
③ 六甲人工岛西侧作业场地	J点	从基点起 21° 19' 40"	1,900 m
	K点	从J点起 261° 58' 10"	200 m
	L点	从K点起 351° 58' 10"	380 m
	M点	从L点起 81° 58' 10"	200 m
④ 六甲人工岛南侧投放场所	a点	从基点起 109° 36' 40"	2,050 m
	b点	从a点起 59° 37' 00"	170 m
	c点	从b点起 149° 37' 00"	140 m
	d点	从c点起 59° 37' 00"	280 m
	e点	从d点起 149° 7' 40"	220 m
	f点	从e点起 239° 37' 00"	450 m

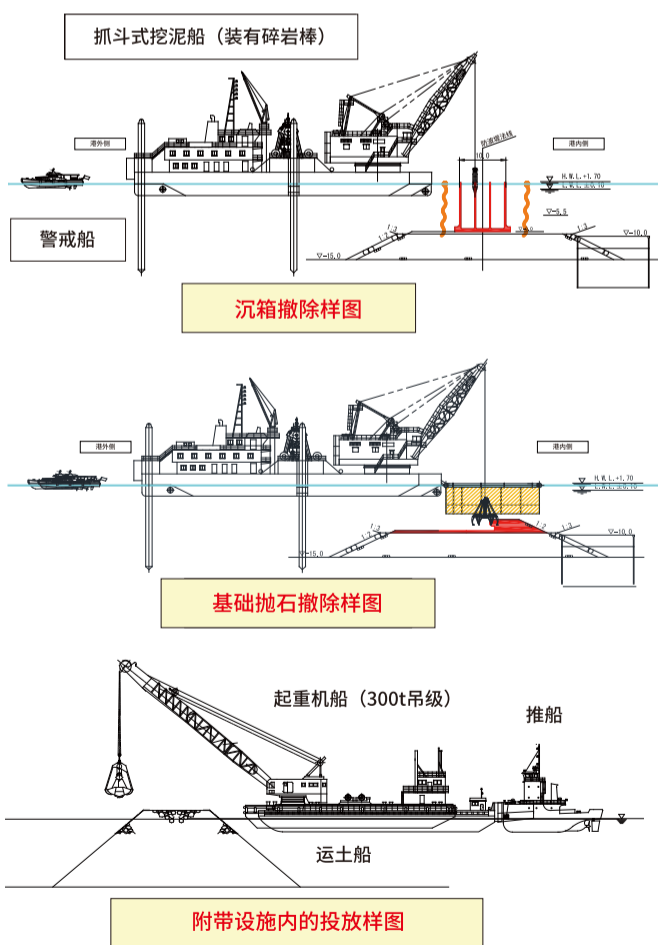
作业区域为依次连接上述各点的连线所围成的海域

工种	2020年		2021年									
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
第五防波堤撤除工程												
覆盖石撤除												
基础抛石撤除												
沉箱撤除												
旧第五防波堤撤除工程												
混有混凝土渣的土砂撤除												
杂工												
堆积土砂撤除												
堤头部复原												
防污膜设置、管理及撤除												
安全管理												
六甲人工岛南地区附带设施												
防污膜管理、出入口管理												
安全管理												

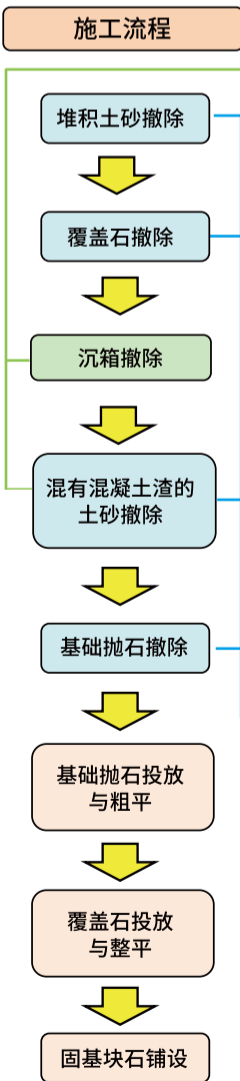


3. 作业概要

※下图表示的是代表性的作业样图



【神戸港第五防波堤撤除】



用抓斗式挖泥船撤除堆积土砂。
施工时期：1月上旬～下旬

用抓斗式挖泥船撤除覆盖石。
施工时期：1月下旬～2月上旬

用装有碎岩棒的抓斗式挖泥船撤除沉箱。
施工时期：1月上旬～3月下旬

用抓斗式挖泥船撤除混有混凝土渣的土砂。
施工时期：2月上旬～8月上旬

用抓斗式挖泥船撤除基础抛石。
施工时期：6月中旬～9月下旬

实施堤头部复原工程，投放基础抛石，由潜水员进行粗平。
施工时期：8月下旬～9月下旬

实施堤头部复原工程，投放覆盖石，由潜水员进行整平。
施工时期：8月下旬～9月下旬

实施堤头部复原工程，用起重机船铺装固基块石。
施工时期：9月中旬～9月下旬

【搬运至港湾人工岛北侧作业场地及六甲人工岛西侧作业场地】

将混凝土块及钢管桩搬运至港湾人工岛北侧作业场地后，用起重机船卸船。
 将混有混凝土渣的土砂搬运至六甲人工岛西侧作业场地后，用起重机船卸船。

单程距离：约1.5km
 所需时间：约20分钟

单程距离：约2.0km
 所需时间：约30分钟

搬运期间：1月上旬～8月上旬

【投放至阪神港神戸第6区附带设施】

用运土船仅搬运覆盖石、基础抛石、堆积土砂及混有混凝土渣的土砂的土砂，用起重机船投放。

单程距离：约2.0km
 所需时间：约30分钟

单程距离：约11.0km
 所需时间：约110分钟

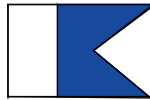
搬运期间：1月上旬～9月下旬

4. 安全对策

- 在作业船上悬挂《海上冲突预防法》所规定的灯火和形象物及①作业船悬挂旗(JV代表旗)。
- 潜水作业时，悬挂《海上冲突预防法》所规定的国际信号书中表示②国际A旗的信号板。
- 作业过程中，如上图所示配备悬挂③警戒船旗的警戒船，对一般航行船舶提供信息和提请注意的同时，努力确保航行船舶的交通安全。
- 关于阪神港神戸第6区的航运方法，遵照神戸港海上工程航行安全信息管理室的法则进行航运。航运过程中，悬挂④目的地表示旗。详情请扫右上角的二维码参阅。



①作业船悬挂旗



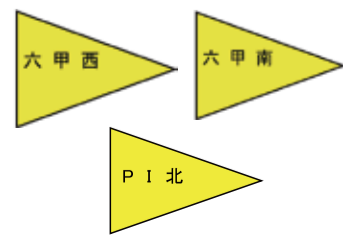
②国际A旗



警戒中

WARNING

③警戒船旗



④目的地表示旗