



## 仕 様 書

1. 業務名 平成29年度漁港機能保全計画策定業務委託
2. 業務場所 七ヶ浜町松ヶ浜字浜屋敷地先（松ヶ浜漁港）  
七ヶ浜町菖蒲田浜字宅地地先（菖蒲田漁港）
3. 業務工期 契約日から平成29年11月30日まで

### 4. 業務目的

本業務は、水産業にとって必要不可欠なインフラである水産基盤施設において、東日本大震災により被災し、施設の復旧・復興が進められているが、今後も継続して機能を発揮させるために、施設整備後の年数経過とともに進行する老朽化に対して、戦略的な維持管理・更新等による施設の長寿命化やライフサイクルコストの削減を目的とした機能保全計画の策定を行うものである。

### 5. 業務対象箇所

本業務の対象箇所は、町管理の2漁港である。漁港の総括表・位置は別紙に示す。

種 別	漁 港 名	漁 港 数
第1種	松ヶ浜漁港（まつがはまぎょこう）	1港
第1種	菖蒲田漁港（しょうぶたぎょこう）	1港

### 6. 業務内容・作業項目

#### 6.1. 機能保全計画検討

業務の目的を把握した上で設計図書に示す業務内容を確認し、費用対効果分析を含めた機能保全計画を策定する。

機能保全計画で使用した公式、その計算過程及び引用文献は成果品に記載するものとする。

##### 6.1.1. 計画基準

機能保全計画策定に先立ち、業務の目的及び内容を把握し、現況や調査における注意点の把握及び関連資料の収集を行う。

##### 6.1.2. 漁港概要作成

位置図、計画平面図を含んだ概要を作成する。

##### 6.1.3. 施設現況調書作成

施設設備状況整理（履歴調査）及び施設管理状況及び課題整理（管理実績・手法）を

行う。

#### 6.1.4. 施設機能診断結果検討

6.2 現地調査で行う簡易、詳細調査の結果に基づき検討を行う。

#### 6.1.5. 機能保全対策検討

対策工法検討：老朽化予測・対策工法の検討・ライフサイクルの算定

対策工法について異なる工法の比較案を検討し、経済性、施工性及びその他必要な要件を検討の上、最適工法を選定するものとする。

受注者は、標準横断面図等、作成した図面に基づき概算数量を算出するものとする。

なお、施行に関して既存施設の撤去を要する場合、これらの数量も考慮するとともに撤去・処分及び仮設構造を要する場合、これらの費用も含めるとする。

対策時期検討：機能診断結果、老朽化進行予測結果などから、施設毎の機能保全工事を実施すべき時期を設定する。

対策コスト検討：各対策工法（シナリオ）の実施にかかる費用（工事費等）を算出する。

コスト縮減効果：対策工法を講じず更新を行った場合の供用期間におけるコストを算出し、保全工事を実施した場合の差額を検討する。

日常管理計画：各施設の「機能診断結果」を踏まえ、当該施設において、今後の機能保全に必要な日常点検（日常の点検・巡回）、簡易調査（簡易項目・重点項目）及び異常時調査に関する調査項目、実施時期・頻度及び調査方法などを設定する。なお、当該項目は、事業対象となる全施設に関して策定する。

施設優先度の設定：総合評価点の算出。対策時期の優先順位決定。

費用対効果分析：機能保全事業の有効性について評価するため費用対効果分析を実施し、補修により耐用時期が延びることにより発生する便益、補修に要する費用により B/C を算定する。

#### 6.1.6. 機能保全計画検討

機能保全計画の取りまとめを行う。

#### 6.1.7. 成果

報告書作成、業務成果品の提出を行う。

#### 6.1.8. 業務・報告

協議・報告は、事前・中間1回・最終の3回を基本とする。

#### 6.2. 現地調査

機能診断に先立ち、簡易調査（簡易項目）を行い老朽化の有無を確認し必要に応じて、簡易調査（重点項目）を行う。その結果により老朽化度の評価を行い、施設の安全性

に及ぼす影響度も加味した上で健全度の評価が低い施設に対して詳細調査を行う。なお、現地調査にかかる調査準備、成果及び協議・報告は、機能保全計画検討に含まれるものとする。

#### 6.2.1. 簡易調査（簡易項目）

調査箇所の省略のため、簡易調査（重点項目）が必要な箇所を選定（スクリーニング）するために行う。目視（陸上）により、「移動」、「沈下」、「劣化」や「損傷」といった部材の変状（老朽化）の有無を確認（水域施設の場合、利用者への聞き取りにより老朽化を確認）し、その結果に応じ、老朽化が確認された場所について簡易調査（重点項目）を実施する。潜水調査において、付着物除去作業は含まないものとする。実施に先立ち、対象施設や実施延長の協議を調査職員と行い了承を得ることとする。

#### 6.2.2. 簡易調査（重点項目）

部材の老朽化度を評価するために判断する。

詳細目視（陸上及び海上）調査又はレッド等による簡易の水深計測等から、老朽化度評価基準に基づき、部材毎の老朽化度を評価する。潜水調査には付着物除去作業を含むものとする。この結果に基づき、詳細調査の箇所を調査職員と協議の上、決定する

#### 6.2.3. 詳細調査

次の詳細調査を実施することとし、調査対象施設について他の詳細調査が必要とされた場合は、速やかに調査職員へ報告協議すること。

##### a. コンクリート非破壊検査（衝撃弾性波法－機械インピーダンス法）

インパルスハンマーと呼ばれるハンマー（衝撃入力装置）でコンクリート表面を打撃し、その時の打撃力波形から機械インピーダンスを求める。コンクリート構造物の簡易強度測定手法として有効な他、コア圧縮強度と高い相関性が見られるためコア採取

##### b-1 コンクリートコア採取・補修

コア採取後の補修も行うこと。

##### b-2 圧縮強度試験費

コンクリートの品質を評価する。

##### b-3 塩化物イオン含有量試験費

コンクリート中の塩化物イオン含有量を測定し、塩化物イオン量の拡散係数を求め、鉄筋の腐食の可能性を評価する。

##### c. 鋼材調査

鋼材肉厚の減少量や不足傾向の定量的把握を行う。

##### d-1. 空洞化調査（地中レーダー）

##### b-2. 空洞化調査解析

## 7. 使用・関連する基準及び図書

受注者は以下の基準及び図書に準拠し、機能保全計画策定を実施するものとする。

- ・宮城県土木部共通仕様書（建設関連業務）
- ・水産基盤施設機能保全計画策定の手引き、平成27年5月改訂、水産庁漁港漁場整備部
- ・水産基盤施設ストックマネジメントのためのガイドライン、平成27年5月改訂、水産庁漁港漁場整備部
- ・漁港・漁場の施設の設計参考図書、2016年度版、公益社団法人全国漁港漁場協会
- ・港湾構造物防食・補修マニュアル、平成21年11月改訂、財団法人沿岸技術研究センター
- ・コンクリート標準示方書【維持管理編】【施行編】、土木学会
- ・平成29年度漁港漁場関係工事積算書基準、水産庁漁港漁場整備部
- ・漁港漁場関係工事未制定分掛及び漁港漁場関係工事積算書基準の運用、平成28年4月漁港漁場関係積算施行技術協議会
- ・その他必要な基準書等

## 8. 貸与品

貸与は以下のものとし、借用した貸与品は受注業務に使用する以外の目的に使用しないものとする。

実施漁港：漁港台帳、港勢調査データ、工事成果品

借用した貸与品を滅失もしくはき損し、またはその返還が不可能になったときは、指定された期間内に代品を納め、もしくは現状に復して返還し、または返還に代えて損害を賠償するものとする。

## 9. 実施要件等

### 9.1. 管理技術者

本業務を遂行する管理技術者については、本業務の主旨を十分に理解し、各資料の登録するデータ及び登録する漁港施設台帳の数値を判断が可能な技術者を選定する。

### 9.2. 照査技術者

本業務を遂行する照査技術者については、本業務の主旨を十分に理解し、事業目的や水産土木行政に知見のある技術者を選定するものとし、技術士（水産土木）の資格を有するものとする。

### 9.3. 個人情報の保護に関する規定

受託者は、扱うデータの秘匿性について十分留意するものとする。

## 10. 成果品

成果品は以下の内容とする。

報告書：電子成果品・印刷版 正副各1部

## 11. 暴力団等の排除

- 11.1. 請負者がこの契約期間中に宮城県入札契約暴力団排除要綱（平成20年11月1日施行以下「排除要綱」という。）別表各号に該当すると認められたときは、契約を解除することができる。
- 11.2. 請負者は排除要綱別表各号に該当し、本県から指名停止措置を受けているものにこの契約の全部または一部を下請けさせ、若しくは委託させてはならない。また、この契約の下請け若しくは受託させたものが、排除要綱別表各号に該当すると認められるときは、当該下請け等の解除を求めることができる。
- 11.3. 請負者がこの契約の履行にあたり暴力団員または暴力団関係者（以下「暴力団員等」という。）から不当要求または妨害を受けたときは速やかに発注者へ通報を行い、捜査協力が適切に行われた場合で、これにより履行遅延等が発生すると認められるときは、必要に応じて工程の調整、工期の延長等の措置を講ずる。

## 12. その他

本業務内容において追加の調査及び検討等の必要が生じた場合には、速やかに調査員と協議すること。

## 事業費内訳表

項目	場所	金額	備考
直接測量費	菖蒲田漁港		1号明細
	松ヶ浜漁港		3号明細
直接測量費計			
間接測量費			
諸経費			
測量業務価格			
設計業務価格	菖蒲田漁港		2号明細
	松ヶ浜漁港		4号明細
設計業務価格計			
<b>業務価格</b>			
消費税			
<b>合計</b>			

直接測量費内訳書（菖蒲田漁港）

1号明細書

項目・工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<b>【菖蒲田漁港】測量業務</b>						
現地調査						
<b>簡易調査（簡易項目）</b>		式	1			
陸上調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m	726.0			単1号
海上調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m	726.0			単2号
潜水調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m	726.0			単3号
陸上調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m	428.0			単4号
海上調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m	428.0			単5号
潜水調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m	428.0			単6号
陸上調査	輸送施設	m	501			単7号
<b>簡易調査（重点項目）</b>		式	1			
陸上調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	4,346.0			単8号
海上調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	4,957.0			単9号
潜水調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	7,849.0			単10号
陸上調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	956.0			単11号
海上調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	245.0			単12号
潜水調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	351.0			単13号
<b>詳細調査</b>		式	1			
4級基準点測量		点	6			単14号
横断測量		km	0.105			単15号
コンクリートコア採取 圧縮強度試験 塩化物イオン含有量試		箇所	7			単16号
鋼材腐食調査		箇所	72			単17号
空洞化調査・解析		m	29			単18号
<b>直接測量費</b>		式	1			

直接測量費内訳書（松ヶ浜漁港）

3号明細書

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
<b>【松ヶ浜漁港】測量業務</b>						
現地調査						
<b>簡易調査（簡易項目）</b>		式	1			
陸上調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m	391.0			単1号
海上調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m	391.0			単2号
潜水調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m	391.0			単3号
陸上調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m	330.0			単4号
海上調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m	330.0			単5号
潜水調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m	330.0			単6号
陸上調査	輸送施設	m	684			単7号
<b>簡易調査（重点項目）</b>		式	1			
陸上調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	4,839.0			単8号
海上調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	3,700.0			単9号
潜水調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	6,528.0			単10号
陸上調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	1,542.0			単11号
海上調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	565.0			単12号
潜水調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	m <sup>2</sup>	514.0			単13号
<b>詳細調査</b>		式	1			
4級基準点測量		点	3			単14号
横断測量		km	0.090			単15号
コンクリートコア採取 圧縮強度試験 塩化物イオン含有量試		箇所	16			単16号
<b>直接測量費</b>		式	1			

設計業務価格内訳書（菖蒲田漁港）

2号明細書

【菖蒲田漁港】設計業務					直接人件費
機能保全計画検討業務					
機能保全計画検討					
計画準備		式	1		
漁港概要作成		式	1		
施設現況調書作成		施設	11		
施設機能診断結果検討		施設	11		
機能保全対策検討	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	施設	4		
機能保全対策検討	係留施設（鋼管杭構造物以外）	施設	2		
機能保全計画検討		式	1		
成果		式	1		
協議・報告		式	1		
直接経費					
直接経費					
直接経費					
事務用品費		式	1		
業務成果品費		式	1		
旅費交通費		式	1		単 20号
直接原価（その他原価を除く）					
その他原価					
一般管理費					
設計業務価格					

設計業務価格内訳書（松ヶ浜漁港）

4号明細書

					直接人件費
【松ヶ浜漁港】設計業務					
機能保全計画検討業務					
機能保全計画検討					
計画準備		式	1		
漁港概要作成		式	1		
施設現況調書作成		施設	8		
施設機能診断結果検討		施設	8		
機能保全対策検討	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	施設	4		
機能保全対策検討	係留施設（鋼管杭構造物以外）	施設	2		
機能保全計画検討					
成果		式	1		
協議・報告		式	1		
直接経費					
直接経費					
直接経費					
事務用品費		式	1		
業務成果品費		式	1		
旅費交通費		式	1		単 18号
直接原価（その他原価を除く）					
その他原価					
一般管理費					
設計業務価格					



菖蒲田漁港

## 1次単価表

単 1号		陸上調査	外郭施設(鋼管構造物以外)	単位	m	単位数量	440	
名称・規格		条件	単位	内 数	量	単 価	金 額	摘 要
交通車-2L2H		交通車	日					
測量技師			人					
測量技師補			人					
雑材料			式		1.00			
合計			m		440			
単価								

## 1次単価表

単 2号		海上調査	外郭施設(鋼管構造物以外)	単位	m	単位数量	620	
名称・規格		条件	単位	内 数	量	単 価	金 額	摘 要
測量技師			人					
測量技師補			人					
測量船-ランク1		調査船FRP D 70PS型	日					
雑材料			式		1.00			
合計			m		620			
単価								



## 1次単価表

単 5号		海上調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	単位	m	単位数量	620
名称・規格		条件	単位	内	数	量	訳
				単	価	金	額
				摘	要		
測量技師			人				
測量技師補			人				
測量船-ランク1		調査船FRP D 70PS型	日				
雑材料			式		1.00		
合計			m		620		
単価							

## 1次単価表

単 6号		潜水調査	係留施設（鋼管杭構造物以外）	単位	m	単位数量	300
名称・規格		条件	単位	内	数	量	訳
				単	価	金	額
				摘	要		
測量技師			人				
潜水士		潜水士	人				
潜水連絡員			人				
潜水送気員			人				
船外機船-ランク1		船外機船15PS型	日				
雑材料			式		1.00		
合計			m		300		-
単価							-



## 1次単価表

単 9号		海上調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	単位	m2	単位数量	1,030
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師			人				
測量技師補			人				
測量船-ランク1		調査船FRP D 70PS型	日				
雑材料			式	1.00			
合計			m	1,030			
単価							

## 1次単価表

単 10号		潜水調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	単位	m2	単位数量	770
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師			人				
潜水士		潜水士	人				
潜水連絡員			人				
潜水送気員			人				
船外機船-ランク1		船外機船15PS型	日				
雑材料			式	1.00			
合計			m	770			
単価							









1次単価表

単 19号		コンクリートコア採取		単位	孔	単位数量	100	
名称・規格		条件	単位	内 数	量	H28 宮城県 単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			日					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
コアリングマシン用ビット		ダイヤモンドビット	個		5.70			
コアリングマシン損料		電動式・削孔径φ52~250mm	日					
発動発電機運転		ガソリンエンジン駆動3kVA	日					
諸雑費			式		1.00			
100孔当り			孔		100.00			
1孔当り			孔		1.00			①
調査孔閉塞			箇所		1.00			②
合計			孔		1			①+②
単価								



松ヶ浜漁港

## 1次単価表

単 1号		陸上調査	外郭施設(鋼管構造物以外)	単位	m	単位数量	440
名称・規格		条件	単位	内 訳		金額	摘要
交通車-2L2H		交通車	日				
測量技師			人				
測量技師補			人				
雑材料			式	1.00			
合計			m	440			
単価							

## 1次単価表

単 2号		海上調査	外郭施設(鋼管構造物以外)	単位	m	単位数量	620
名称・規格		条件	単位	内 訳		金額	摘要
測量技師			人				
測量技師補			人				
測量船-ランク1		調査船FRP D 70PS型	日				
雑材料			式	1.00			
合計			m	620			
単価							







1次単価表

単 9号	海上調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	単位	m2	単位数量	1,030	
H28 宮城県							
名称・規格	条件	単位	内 数	量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人					
測量技師補		人					
測量船-ランク1	調査船FRP D 70PS型	日 式		1.00			
雑材料							
合計		m		1,030			
単価							

1次単価表

単 10号	潜水調査	外郭施設（鋼管杭構造物以外）	単位	m2	単位数量	770	
内 訳							
名称・規格	条件	単位	内 数	量	単 価	金 額	摘 要
測量技師		人					
潜水士	潜水士	人					
潜水連絡員		人					
潜水送気員		人					
船外機船-ランク1	船外機船15PS型	日 式		1.00			
雑材料							
合計		m		770			
単価							







1次単価表

単 17号		コンクリートコア採取		単位	孔	単位数量	100	
名称・規格		条件	単 位	内 数 量	H28 宮城県	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			日					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
コアリングマシン用ビット		ダイヤモンドビット	個	5.70				
コアリングマシン損料		電動式・削孔径φ52~250mm	日					
発動発電機運転		ガソリンエンジン駆動3kVA	日					
諸雑費		0.09	式	1.00				
100孔当り			孔	100.00				
1孔当り			孔	1.00				①
調査孔閉塞			箇所	1.00				②
合計 単価			孔	1				①+②



(数量計算書) 菖蒲田漁港 漁港施設一覽

施設名	種類	名称	規模 (延長等)	構造	施設区分	設置水深 (m)	施設数 N	設計業務			測量業務													
								現況調査 作成 (施設)	診断結果 検討 (施設)	保全対策 検討 (施設)	簡易調査(簡易項目)			簡易調査(重点項目)m2			詳細調査							
											陸上調査 (m)	海上調査 (m)	潜水調査 (m)	陸上調査 (m2)	海上調査 (m2)	潜水調査 (m2)	4級基準 点 (点)	横断測量 (km)	非破壊 検査 (箇所)	コア採取 (箇所)	圧縮強度 (箇所)	塩化物 イオン (箇所)	鋼材肉厚 (箇所)	レーダ空洞 調査(m)
外郭施設	防波堤	西防波堤	171.6 m	重力式	外郭-鋼管杭以外		1	1	1	1	172	172	172	1,238	1,462	1,548	3	0.015		4	4			
外郭施設	防波堤	西防波堤	44.3 m	重力式	外郭-鋼管杭以外		1	1	1		44	44	44	264	310	1,030		0.015		1	1			
外郭施設	防波堤	東防波堤	98.5 m	重力式	外郭-鋼管杭以外		1	1	1		99	99	99	881	663	1,386	3	0.015		2	2			
外郭施設	防波堤	沖防波堤	263.0 m	重力式	外郭-鋼管杭以外		1	1	1		263	263	263	1,341	1,841	2,893		0.015						
外郭施設	護岸	護岸	148.1 m	重力式	外郭-鋼管杭以外		1	1	1		148	148	148	622	681	992		0.015						
係留施設	岸壁	-3.0m岸壁	110.7 m	重力式	係留-鋼管杭以外	-3.0 m	1	1	1		111	111	111											
係留施設	岸壁	-3.0m岸壁	57.0 m	矢板式	係留-鋼管杭以外	-3.0 m	1	1	1		57	57	57	416	137	171		0.015					72	29
係留施設	物揚場	-2.0m物揚場	70.2 m	重力式	係留-鋼管杭以外	-2.0 m	1	1	1		70	70	70											
係留施設	物揚場	-2.0m物揚場(階段)	89.9 m	重力式	係留-鋼管杭以外	-2.0 m	1	1	1		90	90	90	540	108	180		0.015						
係留施設	船揚場	船揚場	100.0 m	重力式	係留-鋼管杭以外	-1.0 m	1	1	1		100	100	100											
輸送施設	道路	道路	500.9 m		輸送施設等		1	1	1		501													
小計							11	11	6		1,655	1,154	1,154	5,302	5,202	8,200	6	0.1050	0	7	7	0	72	29

外郭-鋼管杭以外	
外郭-鋼管杭	
係留-鋼管杭以外	
係留-鋼管杭	
輸送施設等	

外郭-鋼管杭以外	4	726	726	726	4,346	4,957	7,849
外郭-鋼管杭							
係留-鋼管杭以外	2	428	428	428	956	245	351
係留-鋼管杭							
輸送施設等		501					

外郭-鋼管杭以外	0	7	7	0	0	0
外郭-鋼管杭						
係留-鋼管杭以外	0	0	0	0	72	29
係留-鋼管杭						
輸送施設等						

(数量計算書)松ヶ浜漁港 漁港施設一覽

施設名	種類	名称	規模 (延長等)	構造	施設区分	設置水深 (m)	施設数 N	設計業務			測量業務													
								現況調書 作成 (施設)	診断結果 検討 (施設)	保全対策 検討 (施設)	簡易調査(簡易項目)			簡易調査(重点項目)m2			詳細調査							
											陸上調査 (m)	海上調査 (m)	潜水調査 (m)	陸上調査 (m2)	海上調査 (m2)	潜水調査 (m2)	4級基準 点 (点)	横断測量 (km)	非破壊 検査 (箇所)	コア採取 (箇所)	圧縮強度 (箇所)	塩化物 イオン (箇所)	鋼材肉厚 (箇所)	レーダ空洞 調査(m)
外郭施設	防波堤	東防波堤	206.1 m	重力式	外郭-鋼管杭以外		1	1	1	1	206	206	206	3,378	2,171	4,120	3	0.015		5	5			
外郭施設	防波堤	西防波堤	117.4 m	重力式	外郭-鋼管杭以外		1	1	1	1	117	117	117	1,030	1,223	2,340		0.015		3	3			
外郭施設	護岸	砂止護岸	22.5 m	重力式	外郭-鋼管杭以外		1	1	1	1	23	23	23	80	81	0		0.015		1	1			
外郭施設	護岸	護岸	45.3 m	重力式	外郭-鋼管杭以外		1	1	1	1	45	45	45	351	225	68		0.015		1	1			
係留施設	物揚場	-2.0m物揚場	62.1 m	重力式	係留-鋼管杭以外	-2.0 m	1	1	1	1	62	62	62	372	136	124		0.015		2	2			
係留施設	物揚場	-2.0m物揚場	194.5 m	重力式	係留-鋼管杭以外	-2.0 m	1	1	1	1	195	195	195	1,170	429	390		0.015		4	4			
係留施設	船揚場	船揚場	72.6 m	重力式	係留-鋼管杭以外	-2.3 m	1	1	1	1	73	73	73											
輸送施設	道路	道路	684.0 m		輸送施設等		1	1	1	1	684													
小計							8	8	8	6	1,405	721	721	6,381	4,265	7,042	3	0.09000	0	16	16	0	0	0

外郭-鋼管杭以外	
外郭-鋼管杭	
係留-鋼管杭以外	
係留-鋼管杭	
輸送施設等	

外郭-鋼管杭以外	4	391	391	391	4,839	3,700	6,528
外郭-鋼管杭							
係留-鋼管杭以外	2	330	330	330	1,542	565	514
係留-鋼管杭							
輸送施設等		684					

外郭-鋼管杭以外	0	10	10	0	0	0
外郭-鋼管杭						
係留-鋼管杭以外	0	6	6	0	0	0
係留-鋼管杭						
輸送施設等						



菖蒲田漁港平面図(湾内) S=1:2000



