

(第1回、最終) 契約変更の内容

契約変更年月日	令和8年2月9日
契約業者名	復建調査設計株式会社 東京支社
契約業者の住所	東京都千代田区岩本町三丁目8-15
業務の名称	令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査
業務場所	別紙仕様書のとおり
業種区分	測量・調査
業務概要	別紙仕様書のとおり
履行期間(自)	令和7年5月28日
履行期間(至)	令和8年3月23日
変更前の契約金額	17,424,000円(税込)
変更金額	1,540,000円(税込)
変更後の契約金額	18,964,000円(税込)
変更理由	<p>(干潟・磯場等環境実験施設)</p> <ul style="list-style-type: none">・計画変更により、水質調査(8時間・護岸上)夜間を1回追加及び分析試験(採水)①を18検体追加する。・計画変更により、CO2交換量調査(現地観測)(岩場)を2地点追加する。・計画変更により、二枚貝食害防止調査を8地点追加する。・計画変更により、水質調査(連続観測)において、観測期間の変更及び水質計点検を1地点減ずる。 <p>(川崎港東扇島地区(東扇島東公園内の人工海浜))</p> <ul style="list-style-type: none">・計画変更により、微細藻類調査②を8地点追加及び分析試験(微細藻類調査)②を8検体追加する。・計画変更により、CO2交換量調査(現地観測)②を4地点追加する。 <p>(横浜技調構内(環境実験水槽))</p> <ul style="list-style-type: none">・計画変更により、藻類生育調査を減ずる。・計画変更により、藻類試験環境増設一式を追加する。 <p>(横浜技調構内(環境実験枡))</p> <ul style="list-style-type: none">・計画変更により、底質調査(鉛直採泥)を2地点追加及び分析試験(底質調査)を6検体追加する。・計画変更により、微細藻類調査④を2地点追加及び分析試験(微細藻類調査)を2検体追加する。・計画変更により、試験土造成等準備一式を追加する。 <p>(その他)</p> <ul style="list-style-type: none">・計画変更により、アマモの試験的な移植を減ずる。・計画変更により水中ポンプ等の維持補修を1回追加する。

令和7年度
生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査(変更)

特記仕様書

令和7年9月
国土交通省 関東地方整備局
横浜港湾空港技術調査事務所

令和7年度
生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査(二次変更)

特記仕様書

令和8年1月
国土交通省 関東地方整備局
横浜港湾空港技術調査事務所

1. 業務概要

本業務は、閉鎖性海域の生物共生型護岸及び実験施設等において、炭素吸収・固定能力に関する調査を行い、調査結果をもとに炭素吸収・固定能力について検討・評価するものである。

なお、本業務は、入札前に配置予定管理技術者の経験及び能力、実施方針等、評価テーマに対する技術提案を受け付け、価格以外の要素と入札価格を総合的に評価して落札者を決定する総合評価落札方式の対象業務である。

また、本業務は、以下に示す試行等の対象業務である。

40歳未満の管理技術者を定期的に指導する経験豊富な技術者(以下「技術指導者」という。)を配置できる「若手技術者登用促進型」の試行業務である。

2. 調査場所

- ①横浜港内港地区(干潟・磯場等環境実験施設)及び横浜技調構内(環境実験水槽、環境実験柵)
横浜市神奈川区橋本町2-1-4
国土交通省 関東地方整備局 横浜港湾空港技術調査事務所構内
- ②横浜港内港地区(東京湾浅場等環境実験施設)
横浜市神奈川区山内町地先
- ③川崎港東扇島地区(東扇島東公園内の人工海浜)
川崎市川崎区東扇島58-15
- ④横浜市金沢区(海の公園内の人工海浜)
横浜市金沢区海の公園10

3. 履行期間

契約締結日から令和8年3月23日までとする。

なお、履行期間中における土曜日、日曜日、祝休日、夏期休暇及び年末年始休暇を休日として設定している。

4. 調査用基準

基準面: 横浜港(T.P.-1.090m)(測地成果 2011)

5. 調査内容

区分	業務名称	原仕様			変更仕様			増減		摘要
		業務内容	単位	数量	業務内容	単位	数量	単位	数量	
	生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査									
	調査準備									
	調査準備		式	1		式	1	式	0	
	協議・報告									
	事前協議		回	1		回	1	回	0	
	中間報告		回	2		回	2	回	0	
	最終報告		回	1		回	1	回	0	

1. 業務概要

本業務は、閉鎖性海域の生物共生型護岸及び実験施設等において、炭素吸収・固定能力に関する調査を行い、調査結果をもとに炭素吸収・固定能力について検討・評価するものである。

なお、本業務は、入札前に配置予定管理技術者の経験及び能力、実施方針等、評価テーマに対する技術提案を受け付け、価格以外の要素と入札価格を総合的に評価して落札者を決定する総合評価落札方式の対象業務である。

また、本業務は、以下に示す試行等の対象業務である。

40歳未満の管理技術者を定期的に指導する経験豊富な技術者(以下「技術指導者」という。)を配置できる「若手技術者登用促進型」の試行業務である。

2. 調査場所

原契約のとおり

3. 履行期間

原契約のとおり

4. 調査用基準

原契約のとおり

5. 調査内容

区分	業務名称	原仕様			変更仕様			増減		摘要
		業務内容	単位	数量	業務内容	単位	数量	単位	数量	
現地調査										
横浜港内港地区(干潟・磯場等環境実験施設(生物共生型護岸))										
	水質調査(採水)①		地点	8		地点	8	地点	0	2地点/回×4回
	水質調査(現地観測)①	多項目水質計等による鉛直観測	地点	8	多項目水質計等による鉛直観測	地点	8	地点	0	2地点/回×4回
	水質調査(8時間・護岸上)夜間					回	1	回	1	1回×2地点
	微細藻類調査①		地点	12		地点	12	地点	0	2地点/回×6回
	CO ₂ 交換量調査(現地観測)①		地点	18		地点	18	地点	0	3地点/回×6回
	CO ₂ 交換量調査(現地観測)(岩場)					地点	2	地点	2	2地点/回×1回
	CO ₂ 交換量調査(連続観測)		地点	5		地点	5	地点	0	1地点/回×5回
	藻類調査(観察)①		m	340		m	340	m	0	170m/回×2回
	藻類調査(採取)		地点	6		地点	6	地点	0	3地点/回×2回
	アマモ等調査(観察)		式	1		式	1	式	0	1式(20鉢)/回×1回
	底生生物調査①		地点	6		地点	6	地点	0	3地点/回×2回
	二枚貝成長度調査①		地点	6		地点	6	地点	0	3地点/回×2回
	二枚貝食害防止調査					地点	8	地点	8	8地点/回×1回
	水質調査(連続観測)	水質計作動点検	式	1	水質計作動点検	式	1	式	0	
		水質計設置	地点	1	水質計設置	地点	1	地点	0	1地点/回×1回
		水質計点検	地点	13	水質計点検	地点	12	地点	▲1	1地点/回×12回
		水質計撤去	地点	1	水質計撤去	地点	1	地点	0	1地点/回×1回
	試料運搬		式	1		式	1	式	0	6回(往復平均距離50km未満)
	(分析試験)									
	分析試験(1)	水質調査(採水)①	検体	8	水質調査(採水)①	検体	26	検体	18	1検体/地点×8地点+夜間18地点
	分析試験(2)	微細藻類調査①	検体	12	微細藻類調査①	検体	12	検体	0	1検体/地点×12地点
	分析試験(3)	藻類調査(採取)	検体	6	藻類調査(採取)	検体	6	検体	0	1検体/地点×6地点
	分析試験(4)	底生生物調査①	検体	6	底生生物調査①	検体	6	検体	0	1検体/地点×6地点
	分析試験(7)	東京湾環境一斉調査	検体	4	東京湾環境一斉調査	検体	4	検体	0	4検体/地点×1地点
横浜港内港地区(東京湾浅場等環境実験施設)										
	水質調査(現地観測)②	多項目水質計等による鉛直観測	地点	2	多項目水質計等による鉛直観測	地点	2	地点	0	1地点/回×2回
	藻類調査(観察)②		m	260		m	260	m	0	130m/回×2回
	(分析試験)									
	分析試験(7)	東京湾環境一斉調査	検体	5	東京湾環境一斉調査	検体	5	検体	0	5検体/地点×1地点

5. 調査内容

区分	業務名称	原仕様			変更仕様			増減		摘要
		業務内容	単位	数量	業務内容	単位	数量	単位	数量	
川崎港東扇島地区(東扇島東公園内の人工海浜)	微細藻類調査②	多項目水質計等による鉛直観測	地点	4	多項目水質計等による鉛直観測	地点	12	地点	8	4地点/回×3回
	CO ₂ 交換量調査(現地観測)②		地点	8		地点	12	地点	4	4地点/回×3回
	水質調査(現地観測)③		地点	2		地点	2	地点	0	1地点/回×2回
	底生生物調査②		地点	4		地点	4	地点	0	2地点/回×2回
	二枚貝成長度調査②		地点	4		地点	4	地点	0	2地点/回×2回
	試料運搬		式	1		式	1	式	0	3回
	(分析試験)									
	分析試験(2)	微細藻類調査②	検体	4	微細藻類調査②	検体	12	検体	8	1検体/地点×12地点
	分析試験(4)	底生生物調査②	検体	4	底生生物調査②	検体	4	検体	0	1検体/地点×4地点
	横浜技調構内(環境実験水槽)	藻類生育調査		回	1		回	0	回	▲ 1
微細藻類調査③			地点	2		地点	2	地点	0	2地点/回×1回
水質調査(採水)②			地点	2		地点	2	地点	0	2地点/回×1回
藻類試験環境増設						式	1	式	1	循環装置、照明装置他
(分析試験)										
分析試験(2)		微細藻類調査③	検体	2	微細藻類調査③	検体	2	検体	0	1検体/地点×2地点
横浜技調構内(環境実験柵)	分析試験(5)	水質調査(採水)②	検体	2	水質調査(採水)②	検体	2	検体	0	1検体/地点×2地点
	底質調査(鉛直採泥)		地点	4		地点	6	地点	2	2地点/回(1地点当り3検体)×3回
	微細藻類調査④		地点	4		地点	6	地点	2	2地点/回×3回
	試験土造成等準備					式	1	式	1	1式
	試料運搬		式	1		式	1	式	0	3回(環境実験水槽含む)
	(分析試験)									(往復平均距離50km未満)
横浜市金沢区(海の公園)	分析試験(6)	底質調査(鉛直採泥)	検体	12	底質調査(鉛直採泥)	検体	18	検体	6	3検体/地点×6地点
	分析試験(2)	微細藻類調査④	検体	4	微細藻類調査④	検体	6	検体	2	1検体/地点×6地点
	微細藻類調査⑤		地点	6		地点	6	地点	0	2地点/回×3回
	CO ₂ 交換量調査(現地観測)③		地点	6		地点	6	地点	0	2地点/回×3回
(分析試験)										
	分析試験(2)	微細藻類調査⑤	検体	6	微細藻類調査⑤	検体	6	検体	0	1検体/地点×6地点

5. 調査内容

区分	業務名称	原仕様			変更仕様			増減		摘要
		業務内容	単位	数量	業務内容	単位	数量	単位	数量	
その他	アマモ鉢撤去		式	1		式	1	式	0	(20鉢)
	アマモの試験的な移植		式	1		式	0	式	▲ 1	(20鉢)【削除】
	配管等の点検	環境実験水槽・環境実験枡	回	2	環境実験水槽・環境実験枡	回	2	回	0	
	配管等の応急処置	環境実験水槽・環境実験枡	回	2	環境実験水槽・環境実験枡	回	2	回	0	
	水中ポンプ等の維持補修	環境実験水槽・環境実験枡	回	1	環境実験水槽・環境実験枡	回	1	回	1	水中ポンプ1台及び接続ホース
調査結果の整理及び結果の検討										
調査及び分析試験結果の整理										
自然条件等の整理		項目	1		項目	1	項目	0		
炭素吸収・固定能力に着目した結果の整理		項目	2		項目	2	項目	0		
実験施設の利活用案の整理		項目	1		項目	1	項目	0		
調査結果に基づく検討										
有識者ヒアリング		箇所	1		箇所	1	箇所	0		
調査結果に基づく検討		項目	1		項目	1	項目	0		
成果	報告書作成		式	1		式	1	式	0	公開用成果品の作成含む