

(第1回、最終) 契約変更の内容

契約変更年月日	令和7年2月17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6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査
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6年4月26日
履行期間(至)	令和7年3月21日
変更前の契約金額	14,476,000円(税込)
変更金額	715,000円(税込)
変更後の契約金額	15,191,000円(税込)
変更理由	<ul style="list-style-type: none">・計画変更により、微細藻類調査を2回、CO2交換量調査(現地観測)を1回、CO2交換量調査(連続観測)を1回追加する。・計画変更により、水質調査(連続観測)(1)及び藻類調査(観察)(2)を削除する。・計画変更により、風速調査を追加する。・計画変更により、水質計の移設を追加するとともに調査日数を精査する。・計画変更により、東京湾環境一斉調査にかかる分析試験費を追加する。・計画変更により、CO2交換量調査(現地観測)を1回追加する。・計画変更により、現況調査を追加する。・計画変更により、アマモの試験的な移植を削除し、コアモモの試験的な移植を追加する。・計画変更により、配管等の応急処置を追加する。

令和6年度

生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

特記仕様書

令和6年3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6年度

生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査(変更)

特記仕様書

令和7年2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、水質、底質等の炭素吸収・固定能力に関する基礎調査及び環境修復能力に関する調査を行い、調査結果を整理するものである。

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、環境実験水槽、環境実験柵)
- ②横浜港内港地区(東京湾浅場等環境実験施設)
- ③川崎港東扇島地区(東扇島東公園内の人工海浜)

3. 履行期間

契約締結日から令和7年3月21日までとする。

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・固定能力等基礎調査									
	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、水質、底質等の炭素吸収・固定能力に関する基礎調査及び環境修復能力に関する調査を行い、調査結果を整理するものである。

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))										
(炭素吸収・固定能力に関する基礎調査)										
	水質調査(採水)		地点	8		地点	8	地点	0	2地点/回×4回
	水質調査(現地観測)	多項目水質計等による鉛直観測	地点	8		地点	8	地点	0	2地点/回×4回
	微細藻類調査		地点	10		地点	12	地点	2	2地点/回×6回
	CO ₂ 交換量調査(現地観測)		地点	15		地点	18	地点	3	3地点/回×6回
	CO ₂ 交換量調査(連続観測)		地点	4		地点	5	地点	1	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
	水質調査(連続観測)(1)	水温・光量子計設置	地点	1		地点	0	地点	△1	
		水温・光量子計撤去	地点	1		地点	0	地点	△1	
	藻類調査(観察)(2)		式	1		式	0	式	△1	
	風速調査					式	1	式	1	1地点
(環境修復能力に関する調査)										
	水質調査(連続観測)(2)	水質計作動点検	式	1		式	1	式	0	
		水質計設置	地点	1		地点	1	地点	0	1地点/回×1回
		水質計点検	地点	14		地点	13	地点	△1	1地点/回×13回
		水質計撤去	地点	1		地点	1	地点	0	1地点/回×1回
					水質計移設	回	2	回	2	1地点/回×2回
					水質計点検(移設中)	回	1	回	1	1地点/回×1回
	間隙水調査		地点	3		地点	3	地点	0	3地点/回×1回
	底質調査(簡易観測)	pH・ORP計及び硬度計による簡易観測	地点	3		地点	3	地点	0	3地点/回×1回
	底質調査(採泥)		地点	3		地点	3	地点	0	3地点/回×1回
	底生生物調査		地点	9		地点	9	地点	0	3地点/回×3回
	二枚貝成長度調査		地点	9		地点	9	地点	0	3地点/回×3回
	試料運搬		式	1		式	1	式	0	5回
(分析試験)										
	分析試験(1)	水質(採水)	検体	8		検体	8	検体	0	1検体/地点×8地点
	分析試験(2)	微細藻類	検体	10		検体	12	検体	2	1検体/地点×12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	
	分析試験(3)	藻類(粹取)	検体	6		検体	6	検体	0	1検体/地点×6地点
	分析試験(4)	間隙水	検体	3		検体	3	検体	0	1検体/地点×3地点
	分析試験(5)	底質(採泥)	検体	3		検体	3	検体	0	1検体/地点×3地点
	分析試験(6)	底生生物	検体	9		検体	9	検体	0	1検体/地点×3地点
	分析試験(7)				水質(採水)(2)	検体	4	検体	4	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)										
(炭素吸収・固定能力に関する基礎調査)										
	水質調査(現地観測)	多項目水質計等による鉛直観測	地点	2		地点	2	地点	0	1地点/回×2回
	藻類調査(観察)		m	260		m	260	m	0	130m/回×2回
川崎港東扇島地区(東扇島東公園内の人工海浜)										
(環境修復能力に関する調査)										
	水質調査(現地観測)	多項目水質計等による鉛直観測	地点	1		地点	1	地点	0	1地点/回×1回
	底質調査(採泥)		地点	2		地点	2	地点	0	2地点/回×1回
	底生生物調査		地点	2		地点	2	地点	0	2地点/回×1回
	二枚貝成長度調査		地点	2		地点	2	地点	0	2地点/回×1回
	試料運搬		式	1		式	1	式	0	1回
	CO ₂ 交換量調査(現地観測)		地点	2		地点	2	地点	2	2地点/回×1回
(分析試験)										
	分析試験(5)	底質(採泥)	検体	2		検体	2	検体	0	1検体/地点×2地点
	分析試験(6)	底生生物	検体	2		検体	2	検体	0	1検体/地点×2地点
横浜技調構内(環境実験水槽)										
(環境修復能力に関する調査)										
	間隙水調査		地点	4		地点	4	地点	0	4地点/回×1回
	底質調査(簡易観測)	pH・ORP計及び硬度計による簡易観測	地点	2		地点	4	地点	2	2地点/回×2回
	底質調査(採泥)		地点	2		地点	2	地点	0	2地点/回×1回
	微細藻類調査		地点	2		地点	2	地点	0	2地点/回×1回
	底生生物調査		地点	2		地点	2	地点	0	2地点/回×1回
	現況調査				間隙水調査の現地観測(pH・ORP計及び溶存硫化物計)	地点	4	地点	4	4地点/回×1回
(分析試験)										
	分析試験(4)	間隙水	検体	4		検体	4	検体	0	1検体/地点×4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	
	分析試験(5)	底質(採泥)	検体	2		検体	2	検体	0	1検体/地点×2地点
	分析試験(2)	微細藻類	検体	2		検体	2	検体	0	1検体/地点×2地点
	分析試験(6)	底生生物	検体	2		検体	2	検体	0	1検体/地点×2地点
	分析試験(7)	一般排水基準	検体	2		検体	2	検体	0	1検体/地点×2地点
	横浜技調構内(環境実験枡)									
	(炭素吸収・固定能力に関する基礎調査)									
	底質調査(鉛直採泥)		地点	4		地点	4	地点	0	2地点/回(1地点当り3検体)×2回
	微細藻類調査		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	2回(環境実験水槽含む)
	(分析試験)									
	分析試験(8)	底質(鉛直採泥)	検体	12		検体	12	検体	0	3検体/地点×4地点
	分析試験(2)	微細藻類	検体	4		検体	4	検体	0	1検体/地点×4地点
	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)
	コアモモの試験的な移植		式	1		式	1	式	1	(20株)
	配管等の点検	環境実験水槽・環境実験枡	回	2		回	2	回	0	
	配管等の応急処置					回	2	回	2	
	調査及び分析試験結果の整理									
	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	
	環境修復能力に着目した結果の整理		項目	1		項目	1	項目	0	
	調査結果に基づく検討									
	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