

<一般委託>

令和2年度北下浦漁港海岸7号離岸堤藻場・底質調査業務(一般委託) 仕様書

令和2年度北下浦漁港海岸7号離岸堤藻場・底質調査業務に基づく内容は、本仕様書の定めるところによる。

1	目的	本業務は北下浦漁港海岸7号離岸堤を築造する予定の海域について、藻場・底質調査を実施する事により事前に自然条件を把握する事を目的とする。
2	履行期間	契約日から90日間
3	施行場所	横須賀市長沢2丁目地先
4	業務内容	別紙のとおり
5	特記事項	別紙のとおり
6	関係法規	
7	資格要件	平成27年4月1日以降に、国、地方公共団体又は特殊法人等が発注した「藻場・底質調査業務」の契約を元請けとして締結し完了した実績があること。 この実績を証明するため、当該契約書及び仕様書(当該履行内容を記載した箇所)の写しを財務部契約課にファックスで送信すること。 横須賀市財務部契約課 FAX:046-828-3839
8	契約方法	総価による業務委託契約(一般委託)
9	支払方法	委託料の支払いは、業務完了後一括払いとする。
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	監督員 連絡先	みなと振興部 水産振興課 仲子 嘉浩 (連絡先 046-822-9623)

<指示又は希望事項>

グリーン 物品購入 及び 環境配慮 関係	<p>・この業務を施行するにあたって、仕様書でグリーン物品購入の指示がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品等を納入すること。また、仕様書で特に指示がない場合で委託代金に物品等の購入経費が含まれている場合は、できるだけこの方針に基づく環境物品等の調達をお願いします。 (上記方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照)</p> <p>・本市は、独自の環境マネジメントシステム(YES)により事務事業の環境負荷低減に努めているので、受託者においてもできる限り環境に配慮して業務を執行するようお願いします。</p>
----------------------------------	---

業 務 仕 様 書

1 業 務 名 令和2年度北下浦漁港海岸7号離岸堤藻場・底質調査業務

2 業務場所 横須賀市長沢2丁目地先

3 履行期間 契約日より90日間

4 目 的

本業務は北下浦漁港海岸7号離岸堤を築造する予定の海域について、藻場・底質調査を実施する事により事前に自然条件を把握する事を目的とする。

5 調査項目

仕様については、水産庁漁港漁場整備部発行の「漁港漁場設計・測量・調査等業務共通仕様書」に準ずる。これによりがたい場合は、監督員と協議し決定する。

(1) 藻場調査

7号離岸堤の設計施工にあたり、事前に藻場の位置および分布状況を把握する。

(ア) 調査範囲：7号離岸堤築造予定位置周辺において、長さ100m×3測線、76.8m×3側線で別添平面図の200m×100m範囲の調査を行う。

(イ) 調査方法：調査測線にラインロープを設置した後、ラインセクト法（潜水士のライン横断）により調査測線周辺に出現する海藻草類の種類別平均被度、付着動物や底生動物の種類別平均個体数および底質基盤について、原則として20m毎に記録観察する。併せて、スケール入りの鉄筋棒等を用いて表層砂層厚を記録する。（鉄筋棒等による確認作業が困難な場合は適宜協議する。）水中では、適宜写真撮影を行う（ビデオ作業を基本にしても可）。

(ウ) 枠取調査：調査範囲内に藻場が確認された任意の3カ所（測線上の地点）について1m×1mの正方形枠内に出現する海藻草類、動物を採取する。採取した試料は、10%ホルマリンで固定して分析室に搬入し、海藻草類については種の同定、種類別湿重量のほか大型藻類の種類別株数、葉長、株別湿重量などを測定する。動物については種の同定、個体数計数、および湿重量の測定を行う。分析時には、代表種および分析風景の写真撮影を行う。

(2) 底質調査

対象海域において底質を採取し、粒度分析および比重計測を行う。

(ア) 採取範囲：調査は2測線とし、採取位置はそれぞれ測線上の水深 D.L. - 1 m、- 3 m、- 5 m、- 7 mの4地点（合計8地点）とする。

(イ) 採取方法：スミス・マッキンタイヤ型等採泥器あるいはスクーバ潜水により底泥を採取し、底質試料とする。採取した試料はビニール袋に入れて実験室に搬入する。

(ウ) 分析方法：ふるいわけによる粒度分析（JIS-A-1204）および比重（密度）計測を行う。併せて試料および分析風景の写真撮影を行う。

6 作業海域における調整

本海域では、9月中旬から10月下旬に地先漁業（ボラ漁）が行われているため、現地調査の実施にあたっては漁業者との調整を図ること。

7 業務計画書の提出

業務開始前に、業務計画書を提出し監督員の承認を得ること。

8 成果品

(1) 記録写真

調査前、調査中などの記録写真（カラー）は必ず撮影し、報告書に添付すること。

(2) 調査報告書

- ・調査報告書 2部
- ・原稿 1式
- ・電子媒体 1式（CD）

9 配置技術者について

漁港漁場設計・測量・調査等業務共通仕様書に定められた管理技術者を現場代理人及び主任技術者と読み替えるものとする。

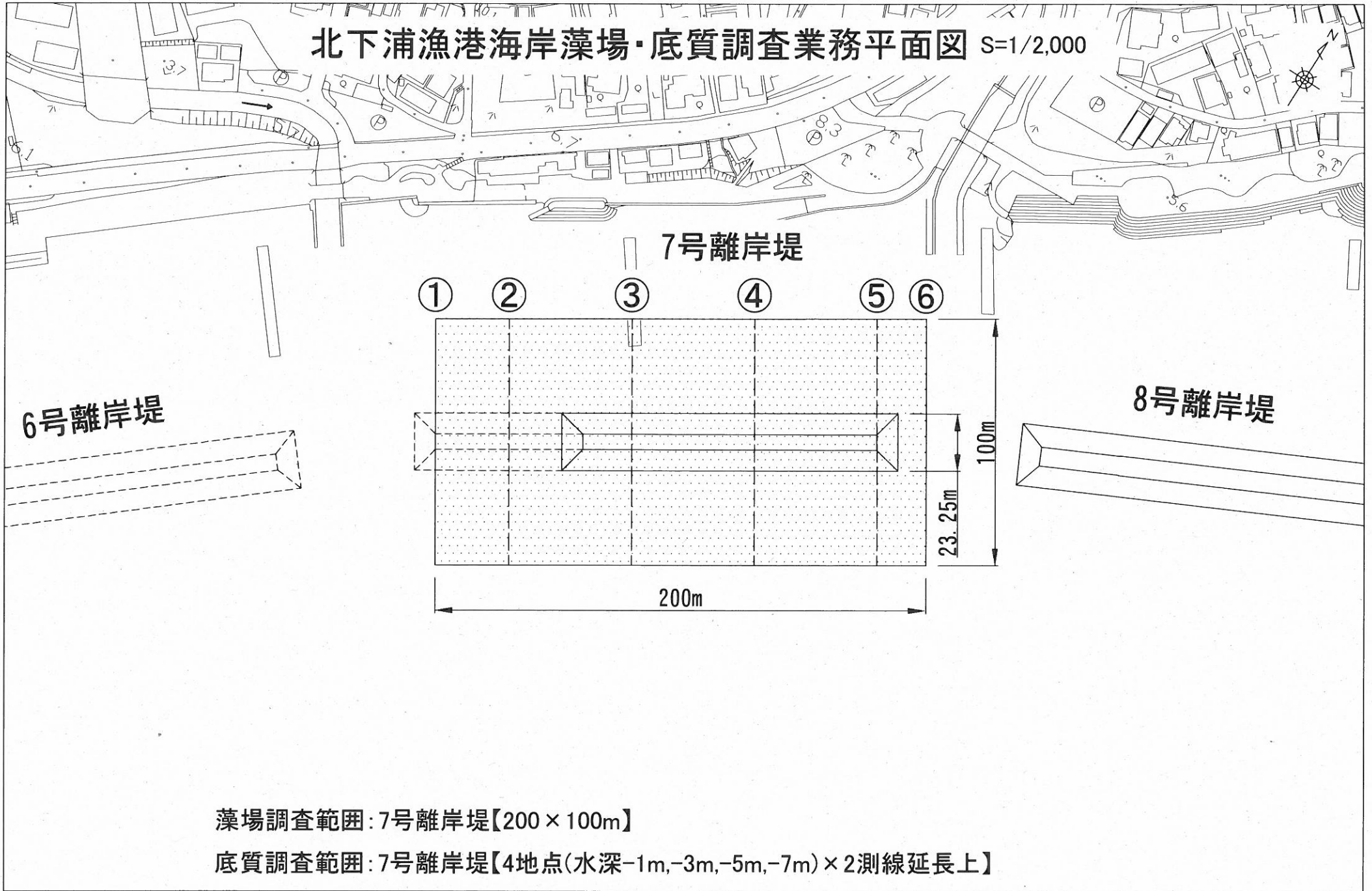
10 別途発注予定の設計業務で、本業務のデータを使用する予定である。

11 その他疑義が生じた場合は、監督員と協議のうえ決定する。

12 本業務は、以下の基準書等を使用して積算している。

- (1) 漁港漁場関係工事積算基準 令和2年度版
- (2) 船舶及び機械器具等の損料算定基準 令和2年度版

北下浦漁港海岸藻場・底質調査業務平面図 S=1/2,000



藻場調査範囲: 7号離岸堤【200 × 100m】

底質調査範囲: 7号離岸堤【4地点(水深-1m,-3m,-5m,-7m) × 2測線延長上】

令和 02 年度 設 計 積 算 書 表 紙 (当 初)

設 計 書 番 号	年度 02	
事 業 所 名	横須賀市みなと振興部	
(工 事 ・ 業 務) 名	令和2年度北下浦漁港海岸7号離岸堤藻場・底質調査業務	
(工 事 ・ 業 務) 箇 所	横須賀市長沢2丁目地先	
(河 川 ・ 路 線 ・ 区 域) 名	北下浦漁港海岸	
単 価 採 用 地 区 名	横須賀	
事 業 区 分		
工 期	90 日間	
設 計 金 額	(円)	
	円	
設 計 概 要		
(起 工 ・ 変 更) 理 由		

令和 02 年度 設 計 積 算 書 表 紙 (当 初)

<支出科目>

款	07 農林水産業費
項	02 水産業費
目	04 漁港施設整備費
節	13 委託料
細節	58 業務委託料 [建設目]

<合併区分情報>

合併処理設定	しない	
	区 分 1	
	区 分 2	
	区 分 3	
	区 分 4	
	区 分 5	
	区 分 6	
	区 分 7	
	区 分 8	
	区 分 9	

<全体金額情報>

	当初官積算額 (a)	当初請負額(b1)	今回変更官積算額 (c)	今回変更請負額	増減 (d)-(b1) or (b2)	備 考
		前回変更請負額(b2)		(d)=(b1)/(a)×(c)		
業務費						
業務価格						
消費税等相当額						

令和 02 年度 積算諸条件調書 (当初)

経費等情報	レ	設計業務	委託先 / α 、 β	建設コンサルタント / $\alpha=35\%$ 、 $\beta=35\%$	
	レ	測量業務			
		磁気探査業務	委託先 / α 、 β		
		土質調査業務	施工管理費		
		土質調査業務(解析)	委託先 / α 、 β		
	係数ランク			ランク 3	
	[港湾・漁港]設計業務等標準積算基準書 適用年版			令和02年度 適用	
	資材等単価表 適用年版			令和02年8月1日基準	
積算数量等情報	名称		採用数量	単位	備考
(その他情報欄)					

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前回 下段：今回)

費目	工種	種別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
設計業務							
環境生物調査業務			1	式			
環境生物調査業務			1	式			●基本設計
藻場調査			1	式			第 1001 号 内訳書
水域環境調査業務			1	式			
水域環境調査業務			1	式			●基本設計
水質・底質調査			1	式			第 1002 号 内訳書
直接原価計			1	式			
その他原価			1	式			
一般管理費等			1	式			
設計業務価格			1	式			
測量業務							
環境生物調査業務			1	式			

本 工 事 費 内 訳 書

(上段：前 回 下段：今 回)

費目	工種	種別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
環境生物調査業務			1	式			●環境生物調査業務
藻場調査			1	式			第 2001 号 内訳書
水域環境調査業務			1	式			
水質・底質調査			1	式			●水質・底質調査
水質・底質調査			1	式			第 2002 号 内訳書
業務成果品費（率分）			1	式			●水質・底質調査 製本部数：2部
業務成果品費（率分）			1	式			●環境生物調査業務 製本部数：2部
直接測量費計			1	式			
諸経費			1	式			
測量業務価格			1	式			
合計業務価格			1	式			
消費税及び地方消費税相当額			1	式			
業務委託料			1	式			

第1001号 内訳書
藻場調査

1 式

(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(AMA0080) 解析・考察	1	式			第1001号下内
合 計					

第1002号 内訳書
水質・底質調査

1 式

(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(SDH501860) 報告書作成	1	式			第1002号単価表
合 計					

第2001号 内訳書
藻場調査

1 式

(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(AMA0010) 調査準備	1	式			第2001号下内
(AMA0020) 位置測量	1	式			第2002号下内
(AMA0030) 藻場調査	1	式			第2003号下内
(AMA0040) 試料運搬	1	式			第2004号下内
(AMA0050) 分析試験	1	式			第2005号下内
合 計					

第2002号 内訳書
水質・底質調査

1 式

(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(AMA0060) 底質調査					第2006号下内
	1	式			
(AMA0070) 分析試験					第2007号下内
	1	式			
合 計					

第1001号 下位内訳書
AMA0080 解析・考察

1 式 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(DH502140) 解析・考察	1	式			第1001号単価表
合 計					
	1	式			円/式

第2001号 下位内訳書
AMA0010 調査準備

1 式 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(DH502100) 調査準備	1	式			第2001号単価表
(DH502210) 機材運搬(2往復当り)	1	式			第2002号単価表
合 計					
	1	式			円/式

第2002号 下位内訳書
AMA0020 位置測量

1 式 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(DH502220) 踏査	1	式			第2004号単価表
合 計					
	1	式			円/式

第2003号 下位内訳書
AMA0030 藻場調査

1 式 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(SDH5021800) 藻場調査試料採取	530	m			第2006号単価表
合 計					
	1	式			円/式

第2004号 下位内訳書
AMA0040 試料運搬

1 式 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(DH502120) 試料運搬	1	式			第2008号単価表
合 計					
	1	式			円/式

第2005号 下位内訳書
AMA0050 分析試験

1 式 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(SJ0010) 分析試験 藻場生物 (動物)	3	検体			第2010号単価表
(SJ0020) 分析試験 藻場生物 (植物)	3	検体			第2011号単価表
合 計					
	1	式			円/式

第2006号 下位内訳書
AMA0060 底質調査

1 式 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(SDH501890) 採泥	8	地点			第2012号単価表
(DH501830) 試料運搬	1	式			第2013号単価表
合 計					
	1	式			円/式

第2007号 下位内訳書
AMA0070 分析試験

1 式 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(SJ0030) 分析試験 粒度組成	8	検体			第2014号単価表
(SJ0040) 分析試験 比重・密度	8	検体			第2015号単価表
合 計					
	1	式			円/式

第1001号 単価表
DH502140 解析・考察

1 式 当り
適用年版 T0208

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(Y30R303400) -00009 解析・考察 藻場調査	1	式			
(Y303001220) -00004 直接経費	1	式			
合 計					
	1	式			円/式

第1002号 単価表
SDH501860 報告書作成

1 式 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(R0402) 主任技師	0.6	人			0010 [1]
(R0404) 技師 (B)	1.3	人			0020 [1]
(R0406) 技術員	2	人			0030 [1]
(ZS7H30020) 事務用品費 労務費の% $\Sigma [1] * 0.01$	1	式			0040
合 計					
	1	式			整数止め切捨て 円/式

第2001号 単価表
DH502100 調査準備

1 式 当り
適用年版 T0208

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(R0602) 測量主任技師		人			[1]
(R0603) 測量技師		人			[1]
(R0604) 測量技師補		人			[1]
(ZS7H10030) 雑材料 全体の% Σ[1] * 0.01	1	式			
合 計					
	1	式			円/式
条 件 名 称	入 力 値		条 件 値		
I01 諸調整の有無	1		無し		

第2002号 単価表
DH502210 機材運搬(2往復当り)

1 式 当り
適用年版 T0208

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(R0612) 測量補助員		人			[1]
(DHT20450) トラック2t積		日			第2003号単価表 [1]
(ZS7H10030) 雑材料 全体の% Σ[1] * 0.01	1	式			
合 計					
	1	式			円/式
条 件 名 称	入 力 値		条 件 値		
I01 往復平均距離	1		25km未満		

第2003号 単価表
DHT20450 トラック2t積

1 日 当り
適用年版 T0208

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(Z304010090) -00011 軽油 1.2号		L			
(R0115) 運転手(一般)		人			
(M302620000) トラック[普通型] 2t積		時間	【損料】		
(M302620000) トラック[普通型] 2t積		供用日	【損料】		
合 計					
	1	日			円/日

第2004号 単価表
DH502220 踏査

1 式 当り
適用年版 T0208

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(DHT22620) 交通車ライトバン 2L		日			第2005号単価表 [1]
(R0602) 測量主任技師		人			[1]
(R0603) 測量技師		人			[1]
(R0604) 測量技師補		人			[1]
(ZS7H10030) 雑材料 全体の% Σ [1] * 0.01	1	式			
合 計					
	1	式			円/式
条 件 名 称	入 力 値		条 件 値		
J01 施工区分	1		陸上		
J02 踏査方法	1		標準		
J03 踏査距離	1		1km未満		
J05 踏査日数			日		
J06 交通船日数			日		

第2005号 単価表
DHT22620 交通車ライトバン 2L

1 日 当り
適用年版 T0208

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(Z304010050) -00012 ガソリン レギュラー		L			
(M304035000) ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L		時間	【損料】		
(M304035000) ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L		供用日	【損料】		
合 計					
	1	日			円/日
条 件 名 称	入 力 値		条 件 値		
J01 運転日当りの運転時間	1		2時間		

第2006号 単価表
SDH5021800 藻場調査試料採取

230 m 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(DHT22620) 交通車ライトバン 2L	1	日			第2005号単価表 [1] 0010
(SDHT500500) 調査船FRP D 70PS型 3.0t	1	日			第2007号単価表 [1]
(R0602) 測量主任技師	1	人			0030 [1]
(R0603) 測量技師	1	人			0040 [1]
(R0604) 測量技師補	1	人			0050 [1]
(R3059) 潜水士(タ ^ス イバ ^ス -) 10m未満	1	人			0060 [1]
(R3065) 潜水士補助員(タ ^ス イバ ^ス -) 10m未満	1	人			0070 [1]
(R3028) 上廻り員	1	人			0080 [1]
(ZS7H10030) 雑材料 全体の% Σ [1] * 0.02	1	式			0090
合 計					
	1	m			整数止め切捨て 円/m

第2007号 単価表
SDHT500500 調査船FRP D 70PS型 3.0t

1 日 当り
適用年版 T0208
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(Z304010170) -00013 重油 A重油(マ-リ-)	44	L			
(R0126) 高級船員	1.45	人			0020
(M301280000) 交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1	日	【損料】		0060
(M301280000) 交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	2.05	供用日	【損料】		0070
(TJ0030) 現場管理費 調査船 (借上)	1	式			
(TJ0040) 一般管理費 調査船 (借上)	1	式			
合 計					
	1	日			整数止め切捨て 円/日

第2008号 単価表
DH502120 試料運搬

1 式 当り
適用年版 T0208

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(R0604) 測量技師補		人			
(DHT22620) 交通車ライトバン 2L		日			第2009号単価表
合 計					
	1	式			円/式
条 件 名 称		入 力 値		条 件 値	
J01 往復平均距離		1		50km未満	
J02 運搬回数		1		1 回	

第2009号 単価表
DHT22620 交通車ライトバン 2L

1 日 当り
適用年版 T0208

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(Z304010050) -00012 ガソリン レギュラー		L			
(M304035000) ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L		時間	【損料】		
(M304035000) ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量2.0L		供用日	【損料】		
合 計					
	1	日			円/日
条 件 名 称		入 力 値		条 件 値	
J01 運転日当りの運転時間		4		6時間	

第2010号 単価表
 SJ0010 分析試験
 藻場生物 (動物)

1 検体 当り
 適用年版 T0208
 (上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(TJ0010) 分析試験 藻場生物 (動物)	1	検体			
合 計					
	1	検体			整数止め切捨て 円/検体

第2011号 単価表
 SJ0020 分析試験
 藻場生物 (植物)

1 検体 当り
 適用年版 T0208
 (上段:前回 下段:今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(TJ0020) 分析試験 藻場生物 (植物)	1	検体			
合 計					
	1	検体			整数止め切捨て 円/検体

第2012号 単価表
SDH501890 採泥

18.8 地点 当り
適用年版 T0208

(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(DHT22620) 交通車ライトバン 2L	1	日			第2005号単価表 [1] 0010
(SDHT500500) 調査船FRP D 70PS型 3.0t	1	日			第2007号単価表 [1]
(R0603) 測量技師	1	人			0030 [1]
(R0604) 測量技師補	1	人			0040 [1]
(R0605) 測量助手	2	人			0050 [1]
(ZS7H10030) 雑材料 全体の% $\Sigma [1] * 0.01$	1	式			0090
合 計					
	1	地点			整数止め切捨て 円/地点

第2013号 単価表
DH501830 試料運搬

1 式 当り
適用年版 T0208

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(R0604) 測量技師補		人			
(DHT22620) 交通車ライトバン 2L		日			第2009号単価表
合 計					
	1	式			円/式
条 件 名 称		入 力 値		条 件 値	
J01 往復平均距離	1	50km未満			
J02 運搬回数	1	1 回			

第2014号 単価表
SJ0030 分析試験
粒度組成

1 検体 当り
適用年版 T0208
(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(TJ0050) 粒度組成	1	検体			
合 計					
	1	検体			整数止め切捨て 円/検体

第2015号 単価表
SJ0040 分析試験
比重・密度

1 検体 当り
適用年版 T0208
(上段：前 回 下段：今 回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(TJ0060) 比重・密度	1	検体			
合 計					
	1	検体			整数止め切捨て 円/検体

