

<一般委託>

佐島漁港本港地区底質調査業務 仕様書

佐島漁港本港地区底質調査業務 に基づく内容は、本仕様書の定めるところによる。

1	目的	建設発生土(浚渫土砂)の埋土利用の可否を判断し、かつ、事業費(案)算出の基礎資料とする。
2	履行期間	契約日から90日間
3	施行場所	横須賀市佐島3丁目5番地先
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	海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 ダイオキシン類対策特別措置法
7	資格要件	本業務履行については、下記の資格を有すること。 (1)計量法第121条の2の規定に基づく認定特定計量証明事業者(水又は土壌中のダイオキシン類(底質:ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル【平成21年3月改定 環境省水・大気環境局水環境課】)) (2)同法107条の登録(特定濃度及び濃度)を受けた者。
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	港湾部 港湾企画課 有賀 広季 (連絡先 046-822-8438)

<指示又は希望事項>

<p>グリーン 物品購入 及び 環境配慮 関係</p>	<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いたします。</p>
---	---

# 佐島漁港本港地区底質調査業務特記仕様書

## 1 業務名

佐島漁港本港地区底質調査業務

## 2 業務概要

底質調査 1式

## 3 業務箇所

横須賀市佐島3丁目5番地先

## 4 履行期間

90日間

## 5 業務目的

佐島漁港本港地区では、6次産業化等の振興および活性化のため、用地の造成が検討されており、用地造成にあたっては、床掘等により発生する土砂の埋土利用及び処分が想定されることから、泊地内の底質を把握する必要がある。

したがって、本業務は対象水域における底質の分析を行い、佐島漁港本港地区の埋立検討事業を進めるための基礎資料とすることを目的とする。

## 6 業務仕様

本業務は「漁港漁場設計・測量・調査等業務共通仕様書（平成23年12月）」の定めによるものとし、当該共通仕様書の共通編等における契約条項は、本市の契約条項に読み替えて使用する。

なお、特記仕様書を最優先するものとする。

## 7 一般事項

### (1) 守秘義務

受託者は、業務の実施過程で知った秘密とされている情報を第三者に漏らしてはならない。

### (2) 調査用基準

本業務の基準面は、東京湾平均海面より-1.13mを零位とする。

## 8 業務内容

### (1) 調査準備

#### ① 調査準備

事前に調査の目的、内容を把握し、調査の手順など必要な準備を行う。

#### ② 機材運搬

調査に必要な機材の運搬を行う。

## (2) 位置測量

### ①踏査（陸上）

位置測量を行うにあたり、事前に現地の状況を確認する。

### ②位置測量（海上）

測量船によりGNSS（衛星測位システムの総称）を用いて底質の採取位置（地点）を設定する。なお、GNSSは、DGNS（海上保安庁中波ビーコン対応）を標準とする。

## (3) 底質調査

### ①採泥

「底質調査方法（平成 24 年 8 月 環境省 水・大気環境局）」に準拠し、採泥器により底質の採取を行う。

採取地点を示した図面を事前に監督員に提出し承認を得ること。

なお、検体数は 5 地点から採取された試料を均等に混合したものを 1 検体とする。（5 地点均等混合法）

### ②試料運搬

採取した試料を汚染のない適切な運搬容器に入れて、遮光・保冷状態で分析機関まで運搬する。

## (4) 分析

発生土砂の埋土利用にあたっては、「海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律（海洋汚染防止法）」等に基づく項目について、採取した底質の分析を行うものとし、以下の基準等を満たす方法で調査を行うものとする。

①「海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第 5 条第 1 項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令（昭和 48 年 2 月 17 日 総理府令第 6 号）」

②「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第 6 条第 1 項第 4 号に規定する油分を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令（昭和 51 年 2 月 26 日 総理府令第 5 号）」

③「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚染（水底の底質汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境基準について（平成 11 年 12 月 27 日 環境庁告示第 68 号）」

発生土砂の処分にあたっては、受入場所として

### ④「横須賀港伊勢町沖漁場改良事業（横須賀市走水地先）」

を想定しており、それに伴い、処分場所における受入基準の項目についても分析を行う。

「横須賀港伊勢町沖漁場改良事業（横須賀市走水地先）」の受け入れる浚渫土砂の受入基準は別紙のとおりとする。

また、強熱減量試験については、「底質調査方法（平成 24 年 8 月環境省 水・大気環境局）」に基づいて行うものとする。

放射性物質試験については、「放射能測定法シリーズ 7（平成 4 年文部科学省）」に基づいて行うものとする。

あわせて、分析結果から各項目の判定を行い、必要に応じて一般的な要因について整理する。

#### (5) 業務成果品費

業務の成果品は全て発注者に帰属するものとし、受託者は承諾を受けずに他にこれを公表または貸与してはならない。成果品として以下のものを製本（2 部）及び電子データ（1 部）で提出すること。

- ①調査業務概要 ②調査方法 ③調査位置平面図 ④調査結果（各種試験データ、判定結果）
- ⑤調査及び試験写真 ⑥その他

## 9 その他

- (1) 業務開始前に業務計画書を提出すること。
- (2) 調査箇所が泊地内であるため、関係機関と事前に協議し、航行船舶には十分注意して実施すること。
- (3) 業務の進捗状況等について、監督員と密に連携を取り、業務が円滑に履行できるように配慮すること。
- (4) 本仕様書に記載なき事項について、疑義が生じた場合は、監督員と協議のうえ決定すること。
- (5) 本業務は、以下の基準書等を使用し、積算している。
  - ア 漁港漁場関係工事積算基準 平成 29 年度版
  - イ 建設機械損料表 平成 29 年度版
  - ウ 土木工事資材等単価表（平成 30 年 4 月）（神奈川県県土整備局）
- (6) 土砂検定費の単価には、諸経費、技術料及び報告書作成の一切の費用を含むため、諸経費の対象となりません。

## 受け入れる浚渫土砂の受入基準

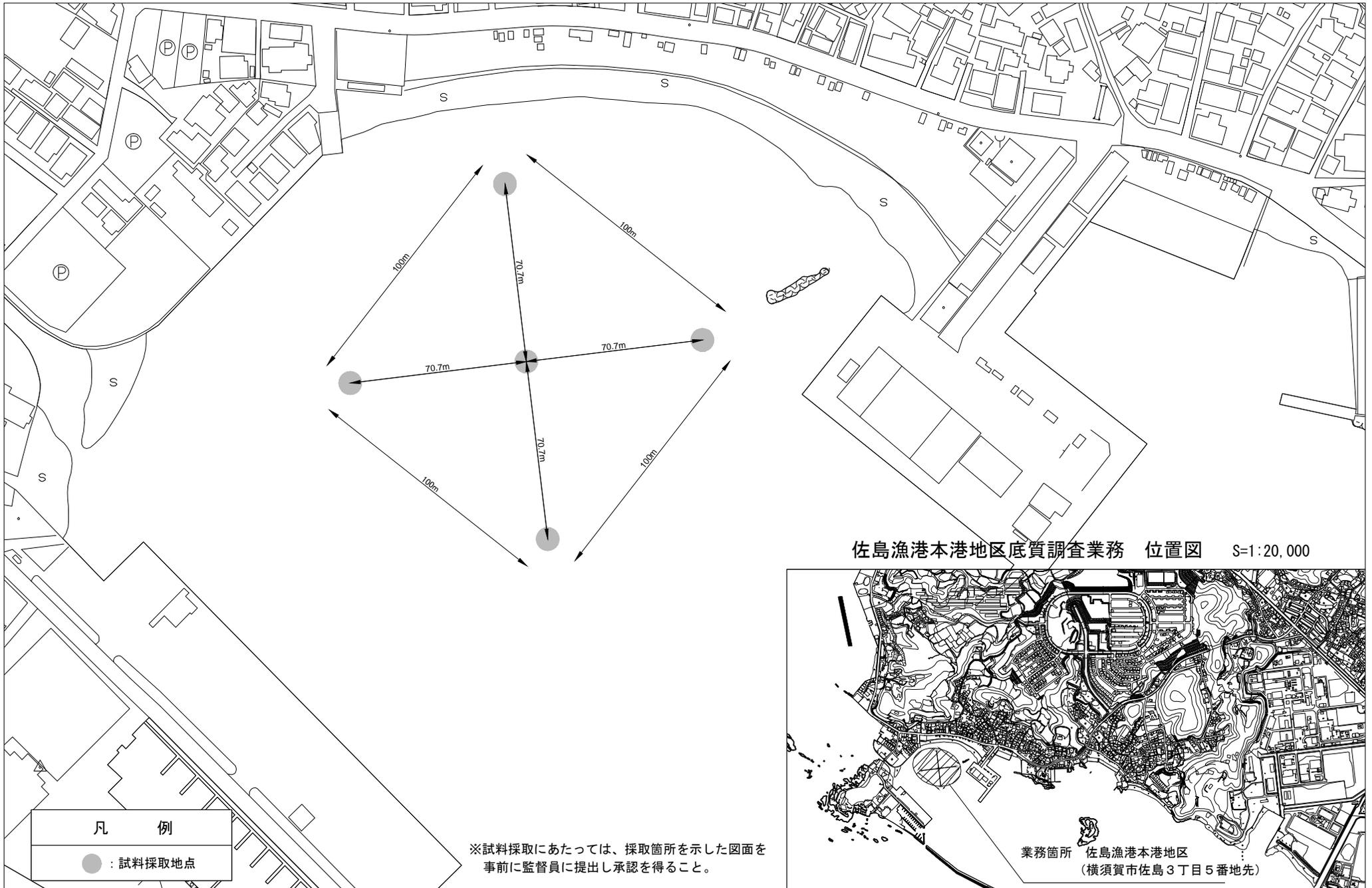
- (イ) 有害物質を含まないものであること。  
 (ロ) 著しい悪臭を発散しないものであること。  
 (ハ) 木材、木皮等の異物を含まないものであること。  
 (ニ) 横須賀市東部漁業協同組合との事前協議を終了したものであること。

## 判定基準

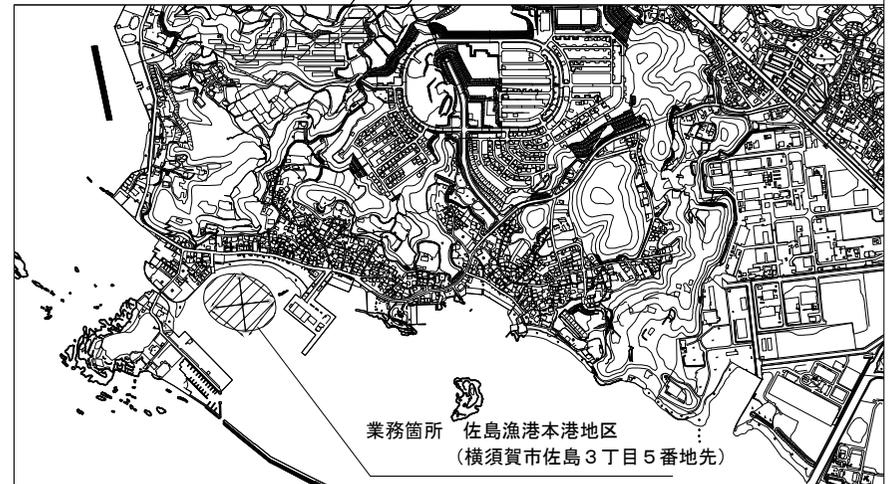
	判定物質名	総理府令で定める判定基準
	[溶出試験]	
1	アルキル水銀化合物	アルキル水銀化合物につき検出されないこと
2	水銀又はその化合物	検液1ℓにつき水銀0.005mg以下
3	カドミウム又はその化合物	検液1ℓにつきカドミウム0.1mg以下
4	鉛又はその化合物	検液1ℓにつき鉛0.1mg以下
5	有機リン化合物	検液1ℓにつき有機リン化合物1mg以下
6	六価クロム化合物	検液1ℓにつき六価クロム0.5mg以下
7	ヒ素又はその化合物	検液1ℓにつきヒ素0.1mg以下
8	シアン化合物	検液1ℓにつきシアン1mg以下
9	P C B	検液1ℓにつきPCB0.003mg以下
10	銅又はその化合物	検液1ℓにつき銅3mg以下
11	亜鉛又はその化合物	検液1ℓにつき亜鉛2mg以下
12	フッ化物	検液1ℓにつきフッ素15mg以下
13	トリクロロエチレン	検液1ℓにつきトリクロロエチレン0.3mg以下
14	テトラクロロエチレン	検液1ℓにつきテトラクロロエチレン0.1mg以下
15	ベリリウム又はその化合物	検液1ℓにつきベリリウム2.5mg以下
16	クロム又はその化合物	検液1ℓにつきクロム2mg以下
17	ニッケル又はその化合物	検液1ℓにつきニッケル1.2mg以下
18	バナジウム又はその化合物	検液1ℓにつきバナジウム1.5mg以下
19	ジクロロメタン	検液1ℓにつきジクロロメタン0.2mg以下
20	四塩化炭素	検液1ℓにつき四塩化炭素0.02mg以下
21	1,2-ジクロロエタン	検液1ℓにつき1,2-ジクロロエタン0.04mg以下
22	1,1-ジクロロエチレン	検液1ℓにつき1,1-ジクロロエチレン1mg以下
23	シス-1,2-ジクロロエチレン	検液1ℓにつきシス-1,2-ジクロロエチレン0.4mg以下
24	1,1,1-トリクロロエタン	検液1ℓにつき1,1,1-トリクロロエタン3mg以下
25	1,1,2-トリクロロエタン	検液1ℓにつき1,1,2-トリクロロエタン0.06mg以下
26	1,3-ジクロロプロペン	検液1ℓにつき1,3-ジクロロプロペン0.02mg以下
27	チウラム	検液1ℓにつきチウラム0.06mg以下
28	シマジン	検液1ℓにつきシマジン0.03mg以下
29	チオベンカルブ	検液1ℓにつきチオベンカルブ0.2mg以下
30	ベンゼン	検液1ℓにつきベンゼン0.1mg以下
31	セレン又はその化合物	検液1ℓにつきセレン0.1mg以下
32	1,4-ジオキサン	検液1ℓにつきセレン0.5mg以下
33	油分	検液1ℓにつき油分15mg以下
34	ダイオキシン類	検液1ℓにつきダイオキシン類10pg-TEQ/ℓ以下
	[含有量試験]	
	総水銀	検体1kgにつき総水銀7mg以下
	P C B	検体1kgにつきPCB10mg以下
	有機塩素化合物	検体1kgにつき塩素40mg以下
	ダイオキシン類	検体1gにつきダイオキシン類150pg-TEQ/g以下
	[一般]	
	熱灼減量	1検体につき15%以下
	[暫定措置]	
	放射性物質濃度 (セシウム-134及びセシウム-137)	暫定規制値 セシウム-134及びセシウム-137の合計値が70Bq/kg以下とする。 (今後法律が制定された際はそれに準ずる)

(注) 浚渫土砂の土質試験結果は、発生場所ごとに添付。

(参考図)  
佐島漁港本港地区底質調査業務 平面図 S=1:2,000 u:m



佐島漁港本港地区底質調査業務 位置図 S=1:20,000



業務箇所 佐島漁港本港地区  
(横須賀市佐島3丁目5番地先)

凡 例  
● : 試料採取地点

※試料採取にあたっては、採取箇所を示した図面を事前に監督員に提出し承認を得ること。


平成 30 年度 設 計 積 算 書 表 紙 ( 当 初 )

設 計 書 番 号	年度 30		
事 業 所 名	横須賀市港湾部		
( 工 事 ・ 業 務 ) 名	佐島漁港本港地区底質調査業務		
( 工 事 ・ 業 務 ) 箇 所	横須賀市佐島3丁目5番地先		
( 河 川 ・ 路 線 ・ 区 域 ) 名	佐島漁港本港地区		
単 価 採 用 地 区 名	横須賀		
事 業 区 分	単費		
工 期	90 日間		
設 計 金 額	( 円 )		
	円		
設 計 概 要	底質調査 1式		
( 起 工 ・ 変 更 ) 理 由			

平成 30 年度 設 計 積 算 書 表 紙 ( 当 初 )

<支出科目>

款	農林水産業費
項	水産業費
目	漁港施設整備費
節	委託料
細節	測量調査設計委託料[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) 前回変更請負額(b2)	今回変更官積算額 (c)	今回変更請負額 (d)=(b1)/(a)×(c)	増減 (d)-(b1) or (b2)	備 考
業務費						
業務価格						
消費税等相当額						

平成 30 年度 積算諸条件調書( 当初 )

経費等情報	設計業務	委託先/α、β		
	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]設計業務等標準積算基準書 適用年版		平成29年度 適用	
	資材等単価表 適用年版		平成30年4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
測量業務							
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 2001 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
直接測量費計			1	式			
諸経費			1	式			
測量業務価格			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2001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
(AMA0020) 調査準備	1	式			第2001号下内
(AMA0050) 位置測量	1	式			第2002号下内
(AMA0010) 底質調査	1	式			第2003号下内
(AMA0030) 分析	1	式			第2004号下内
合 計					

第2001号 下位内訳書  
AMA0020 調査準備

1 式 当り  
適用年版 S3004  
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(DH501780) 調査準備	1	式			第2001号単価表
(DH501790) 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  
AMA0050 位置測量

1 式 当り  
適用年版 S3004  
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(DH501800) 踏査	1	式			第2004号単価表
(SDH501850) 位置測量(海上) J01=1.0km未満, J02=影響なし, J03=5km未満	5	地点			第2006号単価表
合 計					
	1	式			円/式

第2003号 下位内訳書  
AMA0010 底質調査

1 式 当り  
適用年版 S3004  
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(SDH501890) 採泥 採泥器, 採泥回数3回	5	地点			第2008号単価表
(DH501830) 試料運搬	1	式			第2009号単価表
合 計					
	1	式			円/式

第2004号 下位内訳書  
AMA0030 分析

1 式 当り  
適用年版 S3004  
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(Z149040310) 土砂検定費 (溶出、含有39項目) 1～39項目一括実施 (別表-2)	1	検体			
(TJ0010) 強熱減量	1	検体			
(TJ0020) 放射性物質濃度 セシウム134, セシウム137	1	検体			
合 計					
	1	式			円/式

第2001号 単価表  
DH501780 調査準備

1 式 当り  
適用年版 S3004

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

第2002号 単価表  
DH501790 機材運搬(2往復当り)

1 式 当り  
適用年版 S3004

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		
J01 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 S3004

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(Z304010090) -00004 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  
DH501800 踏査

1 式 当り  
適用年版 S3004

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 S3004

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(Z304010050) -00002 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  
SDH501850 位置測量(海上)

6 地点 当り  
適用年版 S3004  
(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
(SDHT22610) 測量船FRP D 70PS型	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]
(M304060000) GNSS測位装置 DGNSS(海上保安庁方式)	1	*2.05 供用日	【損料】		0050 [1]
(ZS7H10030) 雑材料 全体の% Σ [1] * 0.005	1	式			0060
合 計					
	1	地点			整数止め切捨て 円/地点

第2007号 単価表  
SDHT22610 測量船FRP D 70PS型

1 日 当り  
適用年版 S3004  
(上段：前回 下段：今回)

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(Z304010170) -00003 重油A ロ-リ-	44	L			0010
(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  
SDH501890 採泥

8.4 地点 当り  
適用年版 S3004

(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
(SDHT22610) 測量船FRP D 70PS型	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% Σ [1] * 0.01	1	式			0090
合 計					
	1	地点			整数止め切捨て 円/地点

第2009号 単価表  
DH501830 試料運搬

1 式 当り  
適用年版 S3004

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2010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2010号 単価表  
DHT22620 交通車ライトバン 2L

1 日 当り  
適用年版 S3004

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(Z304010050) -00002 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	