

令和 6 年度

調査名 小良ヶ浜地区防潮工測量・設計業務（R6補正）

場 所 福島県双葉郡富岡町大字小良ヶ浜字曾澤国有林662り2林小班

所轄事務所等  
関東森林管理局  
磐城森林管理署  
本署

### 調査設計条件表（公表用）

委託業務名	小良ヶ浜地区防潮工測量・設計業務(R6補正)								
業務場所	福島県双葉郡富岡町大字小良ヶ浜字曾澤国有林662㊦2林小班								
通勤、滞在区分	滞在								
乗込引揚距離 (宿泊の場合)	No	経路(片道)				一般道距離	高速距離	水路距離	
	1	起点	福島駅	～	宿泊地	富岡町役場	86.6 km	km	km
	2	宿泊地	富岡町役場	～	起点	福島駅	86.6 km	km	km
	3			～			km	km	km
	4			～			km	km	km
	5			～			km	km	km
現場距離	No	経路(片道)				一般道距離	高速距離		
	1	起点	富岡町役場	～	現場	小良ヶ浜地区	2.7 km	km	
	2			～		km	km		
	3			～		km	km		
	4			～		km	km		
	5			～		km	km		
打合せ協議	No	経路(片道)				一般道距離	高速距離	水路距離	
	1	起点	福島駅	～	打合せ1	磐城森林管理署	22.6 km	110.4 km	km
	2			～			km	km	km

#### 打合せ協議

No	工種	打合せ区分	打合せ合計	打合せ場所① 磐城森林管理署
1	測量業務	関係機関打合せ協議	1	1
2	設計業務	業務着手時	1	1
3	設計業務	中間打合せ	2	2
4	設計業務	成果物納入時	1	1
5				



## 業務費内訳書

小良ヶ浜地区防潮工測量・設計業務（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
直接測量費(安全費・電子成果品費・成果検定費除く)	式	1				
測量業務 防潮工測量：160m	式	1			種別行	
深浅測量 測量準備	式	1			1号代価表 4頁	
深浅測量 機材運搬(2往復当り) 運搬1回 往復平均距離25km以上50km未満	式	1			2号代価表 5頁	
深浅測量 水深測量・検潮基準測定	式	1			3号代価表 6頁	
深浅測量 水深測量・検潮	日	1			4号代価表 7頁	
深浅測量 水深測量・検潮資料整理	日	1			5号代価表 8頁	
深浅測量 水深測量・艀装テスト GNSS DGNSS	式	1			6号代価表 9頁	
深浅測量 水深測量・音響測深 港外 GNSS 両方向 測深長500m以上1000m未満	km	2,200			7号代価表 10頁	
深浅測量 水深測量・レドゥ測深 測量延長0.5km以上1.0km未満	式	1			8号代価表 11頁	
深浅測量 成果・報告書作成 実測深延長0.54km	式	1			9号代価表 12頁	
打合せ等 関係機関打合せ協議	業務	1			10号代価表 13頁	
旅費交通費（測量業務）	式	1			種別行	
旅費交通費（交通費・日当・宿泊費）	式	1			11号代価表 14頁	

## 業務費内訳書

小良ヶ浜地区防潮工測量・設計業務（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
旅費交通費（基準日額）	式	1			12号代価表 15頁	
安全費	式	1				
電子成果品作成費	式	1				
直接測量費	式	1				
間接測量費	式	1				
諸経費	式	1				
測量業務価格	式	1				
直接原価（電子成果品作成費・業務成果品費除く）	式	1				
設計業務 防潮工設計：160m	式	1			種別行	
実施設計 設計計画	式	1			13号代価表 16頁	
実施設計 図面作成 外郭施設 消波ブロック被覆堤	タイプ	1			14号代価表 17頁	
実施設計 数量計算 外郭施設 消波ブロック被覆堤	タイプ	1			15号代価表 18頁	
実施設計 照査	式	1			16号代価表 19頁	
打合せ等 打合せ（業務着手+中間打合せ+成果物納入） 中間打合せ2回	業務	1			17号代価表 20頁	

## 業務費内訳書

小良ヶ浜地区防潮工測量・設計業務（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
旅費交通費（設計業務）	式	1			種別行	
旅費交通費（交通費・日当・宿泊費）	式	1			18号代価表 21頁	
電子成果品作成費	式	1				
直接原価(その他原価除く)	式	1				
その他原価	式	1				
一般管理費等	式	1				
業務価格	式	1				
業務価格	式	1				
消費税相当額	式	1				
業務委託料	式	1				

# 代価表

## 1号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量主任技師	人	1				[1]
測量技師	人	4				[1]
測量技師補	人	4				[1]
測量主任技師(屋外補正対象)	人	1				[1]
測量技師(屋外補正対象)	人	1				[1]
雑材料 [1]	%	1			諸雑費	
計						
1式当り						





# 代価表

## 3号代価表

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン 2000cc 2h	日	0   300			2号単価表 23頁	[1]
測量主任技師(屋外補正対象)	人	1				[1]
測量技師(屋外補正対象)	人	1				[1]
雑材料 [1]	%	1			諸雑費	
計						
1 式 当 り						

# 代価表

## 4号代価表

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ライトバン 2000cc 2h	日	0   300			2号単価表 23頁	[1]
測量助手(屋外補正対象)	人	0   300				[1]
雑材料 [1]	%	1			諸雑費	
計						
1日当り						

# 代価表

## 5号代価表

10日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	人	1				[1]
測量技師補	人	1				[1]
測量助手	人	1				[1]
雑材料 [1]	%	1			諸雑費	
計						
1日当り						

# 代価表

## 6号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ライトバン 2000cc 2h	日	1			2号単価表 23頁	[1]
測量技師(屋外補正対象)	人	1				[1]
測量技師補(屋外補正対象)	人	1				[1]
測量助手(屋外補正対象)	人	1				[1]
測量船運転(借上) 就8h ランク1 FRP・D70PS型 1名船員 運6h	日	1			3号単価表 24頁	[1]
GNSS測位装置 DGNSS	供用日	1				[1]
音響測深機 4方向・90° 230kHz	供用日	1				[1]
雑材料 [1]	%	1			諸雑費	
計						
1式当り						

# 代価表

## 7号代価表

深浅測量 水深測量・音響測深 港外  
GNSS 両方向 測深長500m以上1000m未満

26.500 km当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ライトバン 2000cc 2h	日	1			2号単価表 23頁	[1]
測量船運転(借上) 就8h ランク1 FRP・D70PS型 1名船員 運6h	日	1			3号単価表 24頁	[1]
測量技師(屋外補正対象)	人	1				指揮 [1]
測量技師補(屋外補正対象)	人	1				データ確認 [1]
測量助手(屋外補正対象)	人	2				機械操作2 [1]
GNSS測位装置 DGNSS	供用日	1				[1]
音響測深機 4方向・90° 230kHz	供用日	1				[1]
雑材料 [1]	%	2			諸雑費	記録紙、バッテリー充電料、その他
計						
1 km 当り						

# 代価表

## 8号代価表

1式当り

深浅測量 水深測量・レッド測深  
測量延長0.5km以上1.0km未満

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ライトバン 2000cc 2h	日	0 600			2号単価表 23頁	[1]
船外機船運転(借上) 就8h ランク1 FRP製・15PS型	日	0 600			4号単価表 25頁	[1]
測量船運転(借上) 就8h ランク1 FRP・D70PS型 1名船員 運6h	日	0 600			3号単価表 24頁	[1]
測量技師(屋外補正対象)	人	0 600				[1]
測量技師補(屋外補正対象)	人	1 200				[1]
測量助手(屋外補正対象)	人	0 600				[1]
測量補助員(屋外補正対象)	人	0 600				[1]
雑材料 [1]	%	1			諸雑費	
計						
1式当り						

# 代価表

9号代価表

1式当り

深浅測量 成果・報告書作成  
実測深延長0.54km

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量主任技師	人	2				[1]
測量技師	人	7				[1]
測量技師補	人	7				[1]
測量助手	人	3				[1]
雑材料 [1]	%	1			諸雑費	マイラーを含む
計						
1式当り						







旅費交通費（基準日額）

# 代価表

12号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量主任技師	人	1				
測量技師	人	1				
測量技師補	人	1				
測量助手	人	1				
測量補助員	人	1				
計						
1式当り						

# 代価表

13号代価表

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	1				[1]
技師(A)	人	1				[1]
事務用品費 [1]	%	1			諸雑費	
計						
1式当り						

実施設計 図面作成  
 外郭施設 消波ブロック被覆堤

# 代価表

14号代価表

1タイプ当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技師(B)	人	1	500			[1]
技師(C)	人	5				[1]
技術員	人	10	500			[1]
事務用品費 [1]	%	1			諸雑費	
計						
1タイプ当り						

# 代価表

15号代価表

1タイプ当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技師(B)	人	1				[1]
技師(C)	人	2,500				[1]
技術員	人	8,500				[1]
事務用品費 [1]	%	1			諸雑費	
計						
1タイプ当り						









# 単価表

## 1号単価表

1日当り

トラック  
2t積 4.7h

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 パトロール給油	L	18				
運転手(一般)	人	1				
トラック 普通型・積載質量2t積	時間	4	700			
トラック 普通型・積載質量2t積	供用日	1	130			
計						
1日当り						

ライトバン  
2000cc 2h

# 単価表

2号単価表

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	7 <sup>l</sup>				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量2.0L・ディーゼルエンジン	時間	2 <sup>h</sup>				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量2.0L・ディーゼルエンジン	供用日	1 <sup>日</sup> 190				
計						
1日当り						

測量船運転(借上) 就8h ランク1  
FRP・D70PS型 1名船員 運6h

# 単価表

## 3号単価表

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
A重油 海上バージ 硫黄分0.5%以下	L	44				[1][2]
高級船員	人	1,200				[1][2]
交通船 FRP製・D70PS型(51kW)3.0GT	日	1				[1][2]
交通船 FRP製・D70PS型(51kW)3.0GT	供用日	1,650				[1][2]
現場管理費 [1]	%	24,650			諸雑費	[2]
一般管理費 [2]	%	24,750			諸雑費	
計						
1日当り						

船外機船運転(借上) 就8h ランク1  
FRP製・15PS型

# 単価表

## 4号単価表

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	14				[1][2]
普通船員	人	1	200			[1][2]
船外機船 FRP製 5.5m	日	1				[1][2]
船外機船 FRP製 5.5m	供用日	1	650			[1][2]
現場管理費 [1]	%	24	650		諸雑費	[2]
一般管理費 [2]	%	24	750		諸雑費	
計						
1日当り						



## 旅費交通費諸元表

現地作業に伴う旅費交通費（移動手段はライトバン）  
 ※公共交通機関を使用する場合は、別途計算する。

調査地の甲乙区分	乙	
<b>積算上の基地</b> (県庁所在地又は近隣の主要都市とし、旅行の起点は県庁又は市役所等の最寄りの駅又は停留所)	県庁所在地又は近隣の主要都市	旅行の起点 県庁又は市役所等の最寄り駅 又は停留所
	福島県庁	福島駅
<b>滞在地又は調査地</b> (滞在の場合は調査地最寄りの市町村役場等 通勤の場合は調査地)	滞在の場合：富岡町役場	
(通勤、滞在区分判定用) <b>片道一般道路移動距離</b> (積算上の基地～調査地) ※複数箇所を同一業務かつ通勤の場合の移動距離は平均値とする。	84.6 km	
(通勤、滞在区分判定用) <b>片道高速道路等移動距離</b> (積算上の基地～調査地) ※複数箇所を同一業務かつ通勤の場合の移動距離は平均値とする。	km	
<b>片道一般道路移動距離</b> (積算上の基地～滞在地又は調査地) ※複数箇所を同一業務かつ通勤の場合の移動距離は平均値とする。	86.6 km	2.9 h (30km/h)
<b>片道高速道路等移動距離</b> (積算上の基地～滞在地又は調査地) ※複数箇所を同一業務かつ通勤の場合の移動距離は平均値とする。	km	h (80km/h)
<b>片道高速道路等料金</b> (積算上の基地～滞在地又は調査地) ※高速道路利用料の合計額（片道）を記入する。	(消費税込)	(消費税抜)
<b>高速道路利用区間</b> ※複数路線ある場合は、各区間を記入する。		
<b>片道移動時間</b>	3 h	
<b>往復移動時間</b>	h	
<b>往復移動日数（基準日額計上日数）</b>	1 日	
<b>通勤、滞在区分</b>	滞在して業務を行う	
<b>昼食</b>	要する	
<b>片道日当</b>	片道1/2日当を計上する	

打合せに伴う旅費交通費（移動手段は、ライトバン又は公共交通機関）

※打合せ箇所が2箇所となる場合は、2箇所目も記入する。

1 箇所目		
打合せ場所の甲乙区分	乙	
移動手段 (ライトバン又は公共交通機関)	ライトバン	
積算上の基地 (県庁所在地又は近隣の主要都市とし、旅行の起点は、県庁又は市役所等の最寄り駅又は停留所)	県庁所在地又は近隣の主要都市	最寄り駅又は停留所
	福島県庁	福島駅
打合せ場所又は滞在地 (滞在の場合は、打合せ場所最寄りの市町村役場等通勤の場合は、打合せ場所) ※公共交通機関の場合は、最寄り駅までの行程とする。	打合せ場所又は滞在地	【公共交通機関の場合】 最寄り駅又は停留所
	(1箇所目) 滞在の場合：いわき市役所	
通勤、滞在区分判定用 【ライトバンの場合】 片道一般道路移動距離 (積算上の基地～打合せ場所)	22.6 km	
通勤、滞在区分判定用 【ライトバンの場合】 片道高速道路等移動距離 (積算上の基地～打合せ場所)	110.4 km	
【ライトバンの場合】 片道一般道路移動距離 (積算上の基地～打合せ場所又は滞在地)	22.6 km	0.8 h (30km/h)
【ライトバンの場合】 片道高速道路等移動距離 (積算上の基地～打合せ場所又は滞在地)	110.4 km	1.4 h (80km/h)
【ライトバンの場合】 片道高速道路等料金 (積算上の基地～打合せ場所又は滞在地) ※高速道路利用料の合計額（片道）を記入する。	3080 (消費税込)	2800 (消費税抜)
高速道路利用区間 ※複数路線ある場合は、各区間を記入する。	福島西～いわき中央（東北道→磐越道→常磐道）	
片道移動時間	2 h	
往復移動時間	h	
往復移動日数（基準日額計上日数）	0.5 日	
通勤、滞在区分	滞在して業務を行う	
昼食	要しない	
片道日当	計上しない（移動日数が0.5日未満で昼食を要しない）	

測量業務

明 細 書						
旅明（測量）1-1						
旅費交通費						
（構 造）						
現地調査	最大編成人員数	外業日数	最大編成人員数	最大編成人員数		
測量主任技師=2日	1人	測量助手=3日	1人	整備士=0日	0人	
測量技師=4日	1人	測量補助員=1日	1人	撮影士=0日	0人	
測量技師補=3日	1人	操縦士=0日	0人			
滞在于業務を行う	片道1/2日当を計上する					
種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	明細書及び 単価表番号	備 考
ライトバン運転経費（外業用）	2.00	日			旅単1-1	
高速道路利用料		日			旅単1-2	
1/2日当 測量主任技師	2.00	人				
1/2日当 測量技師	2.00	人				
1/2日当 測量技師補	2.00	人				
1/2日当 測量助手	2.00	人				
1/2日当 測量補助員	2.00	人				
1/2日当 操縦士		人				
1/2日当 整備士		人				
1/2日当 撮影士		人				
宿泊費 測量主任技師	1.00	人				
宿泊費 測量技師	1.00	人				
宿泊費 測量技師補	1.00	人				
宿泊費 測量助手	1.00	人				
宿泊費 測量補助員	1.00	人				
宿泊費 操縦士		人				
宿泊費 整備士		人				



測量業務

旅明（測量）1-2

旅費交通費

明 細 書

（構 造）

現地調査

最大編成人員数

外業日数

最大編成人員数

最大編成人員数

測量主任技師=2日

1人

測量助手=3日

1人

整備士=0日 0人

測量技師=4日

1人

測量補助員=1日

1人

撮影士=0日 0人

測量技師補=3日

1人

操縦士=0日

0人

滞在して業務を行う

片道1/2日当を計上する

種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	明細書及び 単価表番号	備 考
宿泊費		人				
撮影士		人				
滞在費(30日未満) 測量主任技師	1.00	人				1日
滞在費(30日未満) 測量技師	3.00	人				3日
滞在費(30日未満) 測量技師補	2.00	人				2日
滞在費(30日未満) 測量助手	2.00	人				2日
滞在費(30日未満) 測量補助員		人				
滞在費(30日未満) 操縦士		人				
滞在費(30日未満) 整備士		人				
滞在費(30日未満) 撮影士		人				
滞在費(30日以上60日未満) 測量主任技師		人				
滞在費(30日以上60日未満) 測量技師		人				
滞在費(30日以上60日未満) 測量技師補		人				
滞在費(30日以上60日未満) 測量助手		人				
滞在費(30日以上60日未満) 測量補助員		人				
滞在費(30日以上60日未満) 操縦士		人				
滞在費(30日以上60日未満) 整備士		人				





旅単1-1

ライトバン運転経費（外業用）

# 単 価 表

1 日当たり

（構 造）

積算上の基地：福島県庁（福島駅）～現地：滞在の場合：富岡町役場

片道移動距離：86.6km（一般道路：86.6km，高速道路：0km）

片道移動時間：86.6km/30km/h+0km/80km/h≒3h

滞在して業務を行う

種 別	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表番号	備 考
ライトバン時間損料	1,500CC	3.00	時間			建設機械損料算定表	
ガソリン		8.10	ℓ				2.7ℓ×3h
計							

旅単1-3

ライトバン運転経費（打合せ用）

# 単 価 表

1 日当たり

（構造）

積算上の基地：福島県庁（福島駅）～現地：（1箇所目）滞在の場合：いわき市役所

片道移動距離：133km（一般道路：22.6km，高速道路：110.4km）

往復移動時間：(22.6km/30km/h+110.4km/80km/h) × 2 ≒ 4h

滞在して業務を行う

種 別	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表番号	備 考
ライトバン時間損料	1,500CC	4.00	時間			建設機械損料算定表	
ガソリン		10.80	ℓ				2.7ℓ × 4h
計							

旅単1-4

# 単 価 表

1 日当たり

高速道路利用料金（打合せ用）

（構造）

高速道路利用区間（1箇所目）：福島西～いわき中央（東北道→磐越道→常磐道）

種 別	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表番号	備 考
高速道路料金		2.00	回（片道）				
計							