

令和6年度

玉名横島海岸保全事業
堤防動態観測業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
玉名横島海岸保全事業所

事業者名 王名 横島海岸保全事業
業務名 損防動植物調査

事業名	玉名横島海岸保全事業				
業務名	堤防動態観測業務				
業務別業務名:堤防動態観測業務					
名 称 (規 格)	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
直接人件費～機械経費				6,922,000	
・直接人件費～機械経費	1,000	式		6,922,000	
・・堤防動態観測	1,000	式		5,734,000	
・・・末広工区	1,000	式	517,000	517,000	1 式当たり
T00001 堤防動態観測	11.100	km	46,536	516,550	歩A・単A T単 1号
合 計				516,550	
・・・菊池工区1	1,000	式	1,042,000	1,042,000	1 式当たり
T00001 堤防動態観測	22.400	km	46,536	1,042,406	歩A・単A T単 1号
合 計				1,042,406	
・・・菊池工区2	1,000	式	1,117,000	1,117,000	1 式当たり
T00001 堤防動態観測	24.000	km	46,536	1,116,864	歩A・単A T単 1号
合 計				1,116,864	
・・・横島漁港工区	1,000	式	605,000	605,000	1 式当たり
T00001 堤防動態観測	13.000	km	46,536	604,968	歩A・単A T単 1号
合 計				604,968	
・・・第二工区1	1,000	式	987,000	987,000	1 式当たり
T00001 堤防動態観測	21.200	km	46,536	986,563	歩A・単A T単 1号
合 計				986,563	
・・・第二工区2	1,000	式	875,000	875,000	1 式当たり
T00001 堤防動態観測	18.800	km	46,536	874,877	歩A・単A T単 1号
合 計				874,877	
・・・大豊工区	1,000	式	591,000	591,000	1 式当たり
T00001 堤防動態観測	12.700	km	46,536	591,007	歩A・単A T単 1号
合 計				591,007	
・・打合せ・現地作業	1,000	式		1,188,000	
・・・打合せ 着手前・中間・最終	1,000	式	192,000	192,000	1 式当たり
T00002 打合せ (測量業務)	3.000	回	63,840	191,520	歩A・単A T単 2号
合 計				191,520	
・・・現地作業 (移動日基準日額)	1,000	式	996,000	996,000	1 式当たり
S02115 測量技師	6.500	人	47,100	306,150	歩A・単A S単 2号
S02115 測量技師補	6.500	人	36,900	239,850	歩A・単A S単 3号
S02115 測量助手	13.000	人	34,600	449,800	歩A・単A S単 4号
合 計				995,800	

事業名	玉名横島海岸保全事業					
業務名	堤防動態観測業務					
業務別業務名:堤防動態観測業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単一 1号 ***					
S02115	測量主任技師		人		1,000	歩A 当たり算出
	測量主任技師			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04022 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04022	測量主任技師	1,000	人	54,600	54,600	
	合 計				54,600	算出数量 1,000 人
	単 価				54,600	
	*** S 単一 2号 ***					
S02115	測量技師		人		1,000	歩A 当たり算出
	測量技師			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04023 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04023	測量技師	1,000	人	47,100	47,100	
	合 計				47,100	算出数量 1,000 人
	単 価				47,100	
	*** S 単一 3号 ***					
S02115	測量技師補		人		1,000	歩A 当たり算出
	測量技師補			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04024 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04024	測量技師補	1,000	人	36,900	36,900	
	合 計				36,900	算出数量 1,000 人
	単 価				36,900	
	*** S 単一 4号 ***					
S02115	測量助手		人		1,000	歩A 当たり算出
	測量助手			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04025 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04025	測量助手	1,000	人	34,600	34,600	
	合 計				34,600	算出数量 1,000 人
	単 価				34,600	
	*** S 単一 5号 ***					
S63002	測量業務基準日額		式		1,000	歩A 当たり算出
	測量業務基準日額 0.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 0.26日			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 测量主任技師人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 测量技師人数	1.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 测量技師補人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4) 测量助手人数	0.00人				
	5) 测量補助員	0.00人				
	6) 打合せ日数	0.500日				
	7) 往復移動日数	0.260日				

事業名	玉名横島海岸保全事業					
業務名	堤防動態観測業務					
業務別業務名:堤防動態観測業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04023	測量技師	0.760	人	47,100	35,796	
R04024	測量技師補	0.760	人	36,900	28,044	
	合 計				63,840	算出数量 1.000 式
	单 価		式		63,840	
	*** S 单一 6号 ***					
S63012	打合せ (測量旅費・交通費)		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ (測量旅費・交通費) 通勤により打合せ,, ライトバン, 1日, 2時間, L < 100km (100km未満)			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬季補正:なし	
)			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帶補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)測量主任技師配置人員	0人		深夜時間:0.0		
	2)測量技師配置人員	1人				
	3)測量技師補配置人員	1人				
	4)打合せ日数	0.50日				
	5)往復移動日数	0.26日				
	6)宿泊区分	通勤により打合せ				
	9)交通機関区分	ライトバン				
	10)高速道路往復料金 (税別)	0円				
	11)鉄道往復1人当料金 (税別)	0円				
	12)バス往復1人当料金 (税別)	0円				
	13)船舶往復1人当料金 (税別)	0円				
	14)航空往復1人当料金 (税別)	0円				
	15)ライトバン使用日数	1日				
	16)時間区分	2時間				
	17)往復移動距離区分	L < 100km (100km未満)				
M28121	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		1.000	日	1,600	1,600
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド		5.400	L	156	842
	合 計				2,442	算出数量 1.000 回
	单 価		回		2,442	
Y70013	安全費往復経費				0	
	*** S 单一 7号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 1, A - 4, 500, 5cm, 0			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬季補正:なし	
	1)報告書部数(部)	1.000		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帶補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)規格区分	A - 4				
	3)枚数区分(枚)	500		深夜時間:0.0		
	4)厚さ区分	5cm				
	5)CD-R枚数(枚)	0.000				
P43422	報告書焼付代 (コピー) A - 4 以下 500枚		1.000	部	6,750	6,750
P43542	簡易加除式ファイル A 4縦型幅5cm(チューブ・パイプファイル)		1.000	冊	512	512
P43602	CD-R CD-R (記録面色素フタロシアニン) 700MB		0.000	枚	42	0
	合 計				7,262	算出数量 1.000 式
	单 価		式		7,262	
	*** S 单一 8号 ***					
	*** S 单一 9号 ***					
	*** S 单一 10号 ***					
	*** S 单一 11号 ***					
	*** S 单一 12号 ***					
	*** S 单一 13号 ***					
	*** S 单一 14号 ***					
	*** S 单一 15号 ***					
	*** S 单一 16号 ***					
	*** S 单一 17号 ***					
	*** S 单一 18号 ***					
	*** S 单一 19号 ***					
	*** S 单一 20号 ***					
	*** S 单一 21号 ***					
	*** S 单一 22号 ***					
	*** S 单一 23号 ***					
	*** S 单一 24号 ***					
	*** S 单一 25号 ***					
	*** S 单一 26号 ***					
	*** S 单一 27号 ***					
	*** S 单一 28号 ***					
	*** S 单一 29号 ***					
	*** S 单一 30号 ***					
	*** S 单一 31号 ***					
	*** S 单一 32号 ***					
	*** S 单一 33号 ***					
	*** S 单一 34号 ***					
	*** S 单一 35号 ***					
	*** S 单一 36号 ***					
	*** S 单一 37号 ***					
	*** S 单一 38号 ***					
	*** S 单一 39号 ***					
	*** S 单一 40号 ***					
	*** S 单一 41号 ***					
	*** S 单一 42号 ***					
	*** S 单一 43号 ***					
	*** S 单一 44号 ***					
	*** S 单一 45号 ***					
	*** S 单一 46号 ***					
	*** S 单一 47号 ***					
	*** S 单一 48号 ***					
	*** S 单一 49号 ***					
	*** S 单一 50号 ***					
	*** S 单一 51号 ***					
	*** S 单一 52号 ***					
	*** S 单一 53号 ***					
	*** S 单一 54号 ***					
	*** S 单一 55号 ***					
	*** S 单一 56号 ***					
	*** S 单一 57号 ***					
	*** S 单一 58号 ***					
	*** S 单一 59号 ***					
	*** S 单一 60号 ***					
	*** S 单一 61号 ***					
	*** S 单一 62号 ***					
	*** S 单一 63号 ***					
	*** S 单一 64号 ***					
	*** S 单一 65号 ***					
	*** S 单一 66号 ***					
	*** S 单一 67号 ***					
	*** S 单一 68号 ***					
	*** S 单一 69号 ***					
	*** S 单一 70号 ***					
	*** S 单一 71号 ***					
	*** S 单一 72号 ***					
	*** S 单一 73号 ***					
	*** S 单一 74号 ***					
	*** S 单一 75号 ***					
	*** S 单一 76号 ***					
	*** S 单一 77号 ***					
	*** S 单一 78号 ***					
	*** S 单一 79号 ***					
	*** S 单一 80号 ***					
	*** S 单一 81号 ***					
	*** S 单一 82号 ***					
	*** S 单一 83号 ***					
	*** S 单一 84号 ***					
	*** S 单一 85号 ***					
	*** S 单一 86号 ***					
	*** S 单一 87号 ***					
	*** S 单一 88号 ***					
	*** S 单一 89号 ***					
	*** S 单一 90号 ***					
	*** S 单一 91号 ***					
	*** S 单一 92号 ***					
	*** S 单一 93号 ***					
	*** S 单一 94号 ***					
	*** S 单一 95号 ***					
	*** S 单一 96号 ***					
	*** S 单一 97号 ***					
	*** S 单一 98号 ***					
	*** S 单一 99号 ***					
	*** S 单一 100号 ***					

事業名	玉名横島海岸保全事業					
業務名	堤防動態観測業務					
業務別業務名: 堤防動態観測業務						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** T 単一 1号 ***					
T00001	堤防動態観測		km		5.000 km	歩A 当たり算出
S02115	測量主任技師	0.200	人	54,600	10,920	S 単 1号
S02115	測量技師	1.700	人	47,100	80,070	S 単 2号
S02115	測量技師補	1.700	人	36,900	62,730	S 単 3号
S02115	測量助手	2.000	人	34,600	69,200	S 単 4号
C00001	機械経費(動態観測)	3.000	%	2,229	6,687	C 単 1号
C00002	通信運搬費(動態観測)	1.000	%	2,229	2,229	C 単 2号
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	5.400	L	156	842	
	合 計				232,678	算出数量 5.000 km
	単 価		km		46,536	
	*** T 単一 2号 ***					
T00002	打合せ (測量業務)		回		1,000 回	歩A 当たり算出
S63002	測量業務基準日額 0.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 0.26日	1.000	式	63,840	63,840	S 単 5号
	合 計				63,840	算出数量 1.000 回
	単 価		回		63,840	

令和 6 年度玉名横島海岸保全事業
堤 防 動 態 觀 測 業 務

特 別 仕 様 書

九州農政局玉名横島海岸保全事業所

第1章 総 則

(適用範囲)

第1－1条 令和6年度玉名横島海岸保全事業堤防動態観測業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「測量業務共通仕様書」(以下「共通仕様書」)という。によるほか、同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

(目的)

第1－2条 この業務は、玉名横島海岸保全事業により造成した堤防の動態観測を行うものである。

(場所)

第1－3条 業務位置は、熊本県玉名市大浜町、横島町共栄・横島地内で別添位置図に示すとおりである。

(業務概要)

第1－4条 本業務の概要は、次のとおりであり、詳細は第3章に示すものとする。

(1) 堤防動態観測

- 1) 末広工区 L=0.93 km
- 2) 菊池工区1 L=1.87 km
- 3) 菊池工区2 L=2.00 km
- 4) 横島漁港工区 L=1.08 km
- 5) 第二工区1 L=1.77 km
- 6) 第二工区2 L=1.57 km
- 7) 大豊工区 L=1.06 km

(一般事項)

第1－5条 業務請負契約書及び共通仕様書に示す以外の一般事項は、次のとおりである。

- (1) 測量作業規程第51条(水準測量 作業計画)及び第412条(路線測量 作業計画)については、事前に監督職員と打合せ、承諾を得るものとする。
- (2) 作業に伴う立木伐採等については、事前に監督職員と打合せを行い承諾を得るとともに、所有者の承諾を得た後行うものとする。また、伐採は必要最小限にとどめるとともに、伐採した有価木は付近に整理し、みだりに第三者に被害を与える、トラブルの生じることのないよう留意するものとする。
- (3) 堤防動態観測の菊池工区2から大豊工区の一部区間においては、工事実施予定となっていることから、現地作業にあたっては事前に監督職員と調整するものとする。

(配置技術者の確認)

第1－6条 共通仕様書第11条における業務組織計画の作成及び共通仕様書第12条に基づく技術者情報の登録にあたっては、次によるものとする。

- (1) 受注者は、業務計画書の業務組織計画に配置技術者の所属・役職及び担当する分担業務を明確に記載するものとする。なお、変更業務計画書において、業務組織計画を変更する

際も同様とする。

(2) 農業農村整備事業測量調査設計業務実績情報サービスへの技術者情報の登録は、業務計画書の業務組織計画において位置付けられた技術者を登録対象とする。

(保険加入)

第1－7条 受注者は、共通仕様書第38条に示されている保険に加入している旨を業務計画書に明示しなければならない、また、監督職員からの請求があった場合は、保険加入を証明する書類を提示しなければならない。

第2章 作業条件

(作業基本条件)

第2－1条 測量作業の基本条件は、次のとおりである。

本測量の基準となる既知点は、別添位置図のとおりである。

(貸与資料)

第2－2条 貸与の資料は、次表のとおりである。

番号	分類	貸与資料	数量	備考
①	業務報告書	平成31年度 玉名横島海岸保全事業 堤防動態観測業務	1部	
②	業務報告書	令和2年度 玉名横島海岸保全事業 堤防動態観測業務	1部	
③	業務報告書	令和3年度 玉名横島海岸保全事業 堤防動態観測業務	1部	
④	業務報告書	令和4年度 玉名横島海岸保全事業 堤防動態観測業務	1部	
⑤	業務報告書	令和5年度 玉名横島海岸保全事業 堤防動態観測業務	1部	

貸与資料は、原則として初回打合せ時に一括貸与するものとし、監督職員の請求があった場合を除き最終回打合せ時に一括して返納しなければならない。

第3章 作業内容

(作業項目及び数量)

第3－1条 作業における作業項目及び数量は、次表のとおりとする。

なお、測量作業規程第49条に規定する方式の選択については、事前に監督職員の承諾を得るものとする。

作業項目	区間長		数量・内容	備 考
堤防動態観測	未広工区 L=0.93km	基 1～基 4	観測回数：1回/月 0.93km×12回 = 11.1km 3級水準測量に準ずる。	バラペット 19点 堤防道路肩 16点 排水路天端 16点
	菊池工区 1 L=1.87km		観測回数：1回/月 1.87km×12回 = 22.4km 3級水準測量に準ずる。	バラペット 19点 堤防道路肩 18点 沈下板（道路肩 1点） 沈下板（法尻 3点）
	菊池工区 2 L=2.00km		観測回数：1回/月 2.00km×12回 = 24.0km 3級水準測量に準ずる。	バラペット 21点 堤防道路肩 20点 沈下板（道路肩 8点） 沈下板（法尻 6点）
	横島漁港工区 L=1.08km		観測回数：1回/月 1.08km×12回 = 13.0km 3級水準測量に準ずる。	バラペット 15点 沈下板（道路肩 6点） 沈下板（法尻 4点）
	第二工区 1 L=1.77km	基 4～基 6	観測回数：1回/月 1.77km×12回 = 21.2km 3級水準測量に準ずる。	バラペット 18点 堤防道路肩 3点 沈下板（道路肩 15点） 沈下板（法尻 13点）
	第二工区 2 L=1.57km	基 6～基 7	観測回数：1回/月 1.57km×12回 = 18.8km 3級水準測量に準ずる。	バラペット 18点 堤防道路肩 3点 沈下板（道路肩 15点） 沈下板（法尻 13点）
	大豊工区 L=1.06km		観測回数：1回/月 1.06km×12回 = 12.7km 3級水準測量に準ずる。	バラペット 12点 堤防道路肩 6点 沈下板（道路肩 3点） 沈下板（法尻 4点）

(作業の留意点)

第3－2条 測量作業の実施に際し特に留意する点は、次のとおりとする。

- (1) 測量の観測時間については、堤防に潮位の影響が少ない干潮時を原則とする。
- (2) 動態観測の結果については、毎月、監督職員へ報告するものとする。
- (3) 動態観測にて、異常値が確認された場合は速やかに監督職員へ報告するものとする。
- (4) 観測データのとりまとめについては、監督職員と協議するものとする。

(管理技術者)

第3－3条 管理技術者は、次のとおりとする。

- (1) 共通仕様書第7条によるものとし、測量士でなければならない。
- (2) 予算決算及び会計令第85条の基準に基づく価格（以下、「調査基準価格」という。）を下回る価格で契約した場合においては、管理技術者は屋外で行う測量の実施に際して現場に常駐するとともに、作業日毎に業務の内容を監督職員に報告しなければならない。

なお、管理技術者が現場での常駐場所を定めた場合、あるいは変更した場合は監督職員に報告することとする。

第4章 業務管理

(情報共有システムの業務)

- 第4－1条 (1) 本業務は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより業務の効率化を図る情報共有システムの対象業務である。
- (2) 情報共有システムは「工事及び業務の情報共有システム活用要領」(農林水産省Web サイト参照)によるものとする。
- (3) 受注者は、発注者から技術上の問題の把握、利用にあたっての評価を行うために聞き取り調査等を求められた場合、これに協力しなければならない。

第5章 打合せ

(打合せ)

- 第5－1条 共通仕様書第10条に基づく打合せについては、主として次の段階で行うものとする。また、打合せには管理技術者が出席するものとする。

初回 測量作業着手前の段階

第2回 中間打合せ(堤防動態観測中間報告)

最終回 報告書原稿作成段階

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、業務打合せ記録簿を作成し、上記の打合せの都度内容について、監督職員と相互に確認するものとする。

ただし、調査基準価格を下回る価格で契約した場合においては、上記に定める打合せを含め、受注者の責により管理技術者の立ち会いの上で打合せ等を行うこととし、設計変更の対象とはしない。

その際、管理技術者は、共通仕様書第11条に定める業務計画書に基づく業務工程等の管理状況を報告しなければならない。

第6章 成果物

(成果物)

- 第6－1条 成果物を共通仕様書第18条に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

- (1) 成果物の電子媒体(CD-R等)正副2部
- (2) 成果物の出力1部(電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可)

(成果物の提出先)

- 第6－2条 成果物の提出先は、次のとおりとする。

熊本県玉名市横島町横島 2081
九州農政局玉名横島海岸保全事業所

第7章 契約変更

(契約変更)

第7-1条 業務請負契約書第17条から第20条に規定する発注者と請負者による協議事項は次のとおりとする。

- (1) 第2-1条に示す「作業基本条件」に変更が生じた場合
- (2) 第3-1条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合
- (3) 第5-1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合
- (4) 第6-1条に示す「成果物」に変更が生じた場合
- (5) 履行期間の変更が生じた場合
- (6) 関係者協議等対外的協議により業務計画等に変更が生じた場合
- (7) その他

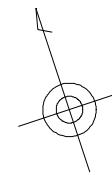
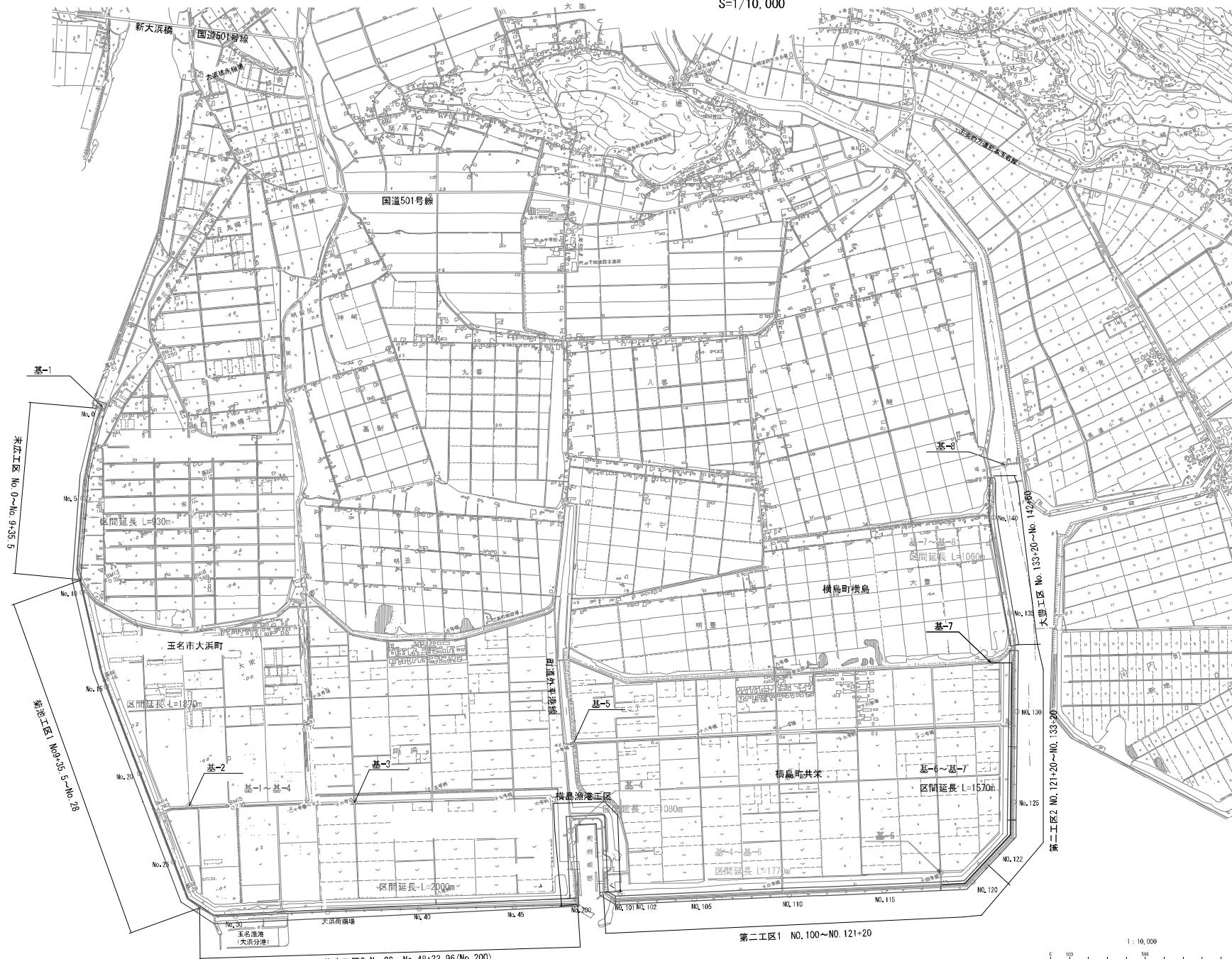
第8章 定めなき事項

(定めなき事項)

第8-1条 この特別仕様書に定めなき事項又はこの事業の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

位置図

S=1/10,000



基准点成果一覧表 (R5成果 世界測地系)

測点名	X	Y	標高 (m)	標高 (m)
基-1	-13,555.539	-44,245.394	+ 5.274	+ 5.174
基-2	-15,694.198	-44,499.474	+ 0.127	- 0.227
基-3	-15,363.152	-43,148.364	+ 1.324	+ 1.224
基-4	-16,472.371	-42,112.774	+ 5.361	+ 6.261
基-5	-16,945.798	-42,146.918	+ 1.235	+ 1.236
基-6	-17,310.159	-40,530.866	+ 0.433	+ 0.333
基-7	-16,344.334	-40,187.381	+ 5.700	+ 5.600
基-8	-15,382.165	-49,532.841	+ 6.454	+ 6.354

実務名	令和6年度玉名港島海岸保全事業 堤防整備調査業務		
図面名	位置図		
年月日			
縮尺	1:10,000		
会社名	九州農政局 玉名港島海岸保全事業所		
事業所名			

第二工区1 NO.100~NO.121+20

1:10,000
100 500 1000

菊池工区2 No. 28~No. 48+33.96 (No. 200)