



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度
西国東海岸保全事業
環境調査業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
西国東海岸保全事業所

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(現地調査)

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費～機械経費				5,883,000	
・直接人件費	1.000	式		4,473,000	
・・・1.計画準備	1.000	式		240,000	
・・・準備作業	1.000	式	240,000	240,000	1式当たり
S63005 計画準備	1.000	式	240,300	240,300	歩A・単A S単 22号
合 計				240,300	
・・・2.水質調査	1.000	式		368,000	
・・・2-1.水質調査 堤防前面海域	4.000	回	61,000	244,000	1回当たり
S63005 水質調査(堤防前面海域)	1.000	式	61,280	61,280	歩A・単A S単 23号
合 計				61,280	
・・・2-2.水質調査 遊水地	4.000	回	31,000	124,000	1回当たり
S63005 水質調査(遊水地)	1.000	式	30,640	30,640	歩A・単A S単 24号
合 計				30,640	
・・・3.底質調査	1.000	式		800,000	
・・・3-1.底質調査 堤防前面海域	4.000	回	123,000	492,000	1回当たり
S63005 底質調査(堤防前面海域)	1.000	式	122,560	122,560	歩A・単A S単 25号
合 計				122,560	
・・・3-2.底質調査 遊水地	4.000	回	77,000	308,000	1回当たり
S63005 底質調査(遊水地)	1.000	式	76,600	76,600	歩A・単A S単 26号
合 計				76,600	
・・・4.水生生物調査	1.000	式		2,920,000	
・・・4-1.プランクトン調査 堤防前面海域	4.000	回	31,000	124,000	1回当たり
S63005 プランクトン調査	1.000	式	30,640	30,640	歩A・単A S単 27号
合 計				30,640	
・・・4-2.魚卵・稚仔魚調査 堤防前面海域	4.000	回	77,000	308,000	1回当たり
S63005 魚卵・稚仔魚調査	1.000	式	76,600	76,600	歩A・単A S単 28号
合 計				76,600	
・・・4-3.魚類調査 堤防前面海域	4.000	回	306,000	1,224,000	1回当たり
S63005 魚類調査	1.000	式	306,400	306,400	歩A・単A S単 29号
合 計				306,400	
・・・4-4.底生生物調査 堤防前面海域	4.000	回	143,000	572,000	1回当たり
S63005 底生生物調査	1.000	式	143,280	143,280	歩A・単A S単 30号
合 計				143,280	
・・・4-5.付着生物調査 堤防前面海域	4.000	回	173,000	692,000	1回当たり

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(現地調査)

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接経費(電子成果・安全費除く)				547,000	
・直接経費(電子成果・安全費除く)	1.000	式		547,000	
・・直接経費(電子成果・安全費除く)	1.000	式		547,000	
・・・旅費交通費 現地調査	1.000	式	547,000	547,000	1式当たり
S02116 測量業務技師宿泊費 (乙地)消費税抜き(4級相当),,	8.000	人	8,909	71,272	歩A・単A S単 12号
S02116 測量業務技師補宿泊費 (乙地)消費税抜き(2級相当),,	8.000	人	7,090	56,720	歩A・単A S単 13号
S02116 測量業務助手宿泊費 (乙地)消費税抜き(1級相当),,	8.000	人	7,090	56,720	歩A・単A S単 14号
S02116 外業の滞在日額旅費3級相当以上 宿泊現地到着の翌日より29日目まで,,	8.000	人	8,354	66,832	歩A・単A S単 15号
S02116 外業の滞在日額旅費2級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで,,	8.000	人	6,736	53,888	歩A・単A S単 16号
S02116 外業の滞在日額旅費2級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで,,	8.000	人	6,736	53,888	歩A・単A S単 16号
S02116 測量業務技師日当 消費税抜き,,	8.000	人	2,000	16,000	歩A・単A S単 17号
S02116 測量業務技師補日当 消費税抜き,,	8.000	人	1,545	12,360	歩A・単A S単 18号
S02116 測量業務助手日当 消費税抜き,,	8.000	人	1,545	12,360	歩A・単A S単 19号
S02116 高速道路料金	8.000	往復	7,290	58,320	歩A・単A S単 20号
S16002 ライトバン[二輪駆動] ,乗車定員5名 排気量1.5L,交替制補正対象外	24.000	日	3,697	88,728	歩A・単A S単 21号
合 計				547,088	

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名: 環境調査業務 (現地調査)						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02111	*** S単 - 1号 *** 交通船[FRP製] 交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT		日	3,200		歩A・単A
S02111	*** S単 - 2号 *** 交通船[FRP製] 交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT		日	3,350		歩A・単A
S02111	*** S単 - 3号 *** 採水器 採水器 バンドーン型		日	1,290		歩A・単A
S02111	*** S単 - 4号 *** 多項目水質計 多項目水質計		日	35,350		歩A・単A
S02111	*** S単 - 5号 *** 稚魚ネット 稚魚ネット		日	2,390		歩A・単A
S02111	*** S単 - 6号 *** プランクトンネット プランクトンネット		日	880		歩A・単A
S02111	*** S単 - 7号 *** 刺網 刺網 目合18及び60,網長24		日	8,360		歩A・単A
S02111	*** S単 - 8号 *** 採泥器 採泥器 スミス・マッキンタイヤ型		日	3,700		歩A・単A
S02111	*** S単 - 9号 *** 採泥器 採泥器 エクマンバージ型		日	3,660		歩A・単A
S02115	*** S単 - 10号 *** 普通船員 普通船員		人	25,500		歩A・単A
S02116	*** S単 - 11号 *** 重油 重油 A重油 海上 硫黄分0.5%以下 Ⅱ-ジ,,		L	106		歩A・単A
S02116	*** S単 - 12号 *** 測量業務技術師宿泊費 測量業務技術師宿泊費 (乙地)消費税抜き(4級相当),,		人	8,909		歩A・単A
S02116	*** S単 - 13号 *** 測量業務技術師補宿泊費 測量業務技術師補宿泊費 (乙地)消費税抜き(2級相当),,		人	7,090		歩A・単A
S02116	*** S単 - 14号 *** 測量業務助手宿泊費 測量業務助手宿泊費 (乙地)消費税抜き(1級相当),,		人	7,090		歩A・単A
S02116	*** S単 - 15号 *** 外業の滞在日額旅費3級相当以上 外業の滞在日額旅費3級相当以上 宿泊現地到着の翌日より29日目まで,,		人	8,354		歩A・単A
S02116	*** S単 - 16号 *** 外業の滞在日額旅費2級相当以下 外業の滞在日額旅費2級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで,,		人	6,736		歩A・単A
S02116	*** S単 - 17号 *** 測量業務技術師日当 測量業務技術師日当 消費税抜き,,		人	2,000		歩A・単A
S02116	*** S単 - 18号 *** 測量業務技術師補日当 測量業務技術師補日当 消費税抜き,,		人	1,545		歩A・単A
S02116	*** S単 - 19号 *** 測量業務助手日当 測量業務助手日当 消費税抜き,,		人	1,545		歩A・単A
S02116	*** S単 - 20号 *** 高速道路料金 高速道路料金		往復	7,290		歩A・単A
S16002	*** S単 - 21号 *** バイクン[二輪駆動] バイクン[二輪駆動] ,乗車定員5名 排気量1.5L,交替制補正対象外		日	3,697		歩A・単A
S63005	*** S単 - 22号 *** 計画準備					

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(現地調査)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 1号 ***						
S02111	交通船[FRP製]		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT			時間的制約: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)機械器具損料コード	M30121		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)機械器具規格	D 70PS型 3.0GT		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)単価の入力	3,200円		深夜時間:0.0		
M30121	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1.000	日	3,200	3,200	
	合計				3,200	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,200	
*** S単 - 2号 ***						
S02111	交通船[FRP製]		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT			時間的制約: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)機械器具損料コード	M30121		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)機械器具規格	D 70PS型 3.0GT		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)単価の入力	3,350円		深夜時間:0.0		
M30121	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1.000	日	3,350	3,350	
	合計				3,350	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,350	
*** S単 - 3号 ***						
S02111	採水器		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	採水器 バンドーン型			時間的制約: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)機械器具損料コード	M96001		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)機械器具規格	バンドーン型		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)単価の入力	1,290円		深夜時間:0.0		
M96001	採水器 バンドーン型	1.000	日	1,290	1,290	
	合計				1,290	算出数量 1.000 各単位
	単価				1,290	
*** S単 - 4号 ***						
S02111	多項目水質計		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	多項目水質計			時間的制約: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)機械器具損料コード	M96002		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)機械器具規格			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)単価の入力	35,350円		深夜時間:0.0		
M96002	多項目水質計	1.000	日	35,350	35,350	
	合計				35,350	算出数量 1.000 各単位
	単価				35,350	
*** S単 - 5号 ***						
S02111	稚魚ネット		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	稚魚ネット			時間的制約: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)機械器具損料コード	M96003		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)機械器具規格			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)単価の入力	2,390円		深夜時間:0.0		
M96003	稚魚ネット	1.000	日	2,390	2,390	
	合計				2,390	算出数量 1.000 各単位

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(現地調査)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価				2,390	
	*** S単 - 6号 ***					
S02111	ブランクトンネット		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	ブランクトンネット					時間的制約: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)機械器具損料コード	M96004				豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし
	2)機械器具規格					基本給時間:8.0 超勤時間:0.0
	3)単価の入力	880円				深夜時間:0.0
M96004	ブランクトンネット	1.000	日	880	880	
	合 計				880	算出数量 1.000 各単位
	単 価				880	
	*** S単 - 7号 ***					
S02111	刺網		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	刺網 目合18及びび60,網長24					時間的制約: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)機械器具損料コード	M96005				豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし
	2)機械器具規格	目合18及びび60,網長24				基本給時間:8.0 超勤時間:0.0
	3)単価の入力	8,360円				深夜時間:0.0
M96005	刺網 目合18及びび60,網長24	1.000	日	8,360	8,360	
	合 計				8,360	算出数量 1.000 各単位
	単 価				8,360	
	*** S単 - 8号 ***					
S02111	採泥器		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	採泥器 スミス・マッキンタイヤ型					時間的制約: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)機械器具損料コード	M96006				豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし
	2)機械器具規格	スミス・マッキンタイヤ型				基本給時間:8.0 超勤時間:0.0
	3)単価の入力	3,700円				深夜時間:0.0
M96006	採泥器 スミス・マッキンタイヤ型	1.000	日	3,700	3,700	
	合 計				3,700	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,700	
	*** S単 - 9号 ***					
S02111	採泥器		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	採泥器 エクマンバージ型					時間的制約: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)機械器具損料コード	M96007				豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし
	2)機械器具規格	エクマンバージ型				基本給時間:8.0 超勤時間:0.0
	3)単価の入力	3,660円				深夜時間:0.0
M96007	採泥器 エクマンバージ型	1.000	日	3,660	3,660	
	合 計				3,660	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,660	
	*** S単 - 10号 ***					
S02115	普通船員		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	普通船員					時間的制約: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)労務コード	R01073				豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし
	2)労務単価算定区分	基(D2)				基本給時間:8.0 超勤時間:0.0
						深夜時間:0.0

事業名	西国東海岸保全事業				
業務名	環境調査業務				

業務別業務名:環境調査業務(現地調査)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R01073	普通船員	1.000	人	25,500	25,500	
	合計				25,500	算出数量 1.000 人
	単価				25,500	
	*** S単 - 11号 ***					
S02116	重油		L		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	重油 A 重油 海上 硫黄分0.5%以下 Ⅱ-ジ			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P34006		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P34006	重油 A 重油 海上 硫黄分0.5%以下 Ⅱ-ジ	1.000	L	106	106	
	合計				106	算出数量 1.000 各単位
	単価				106	
	*** S単 - 12号 ***					
S02116	測量業務技師宿泊費		人		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	測量業務技師宿泊費 (乙地)消費税抜き(4級相当)			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P54009		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P54009	測量業務技師宿泊費 (乙地)消費税抜き(4級相当)	1.000	人	8,909	8,909	
	合計				8,909	算出数量 1.000 各単位
	単価				8,909	
	*** S単 - 13号 ***					
S02116	測量業務技師補宿泊費		人		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	測量業務技師補宿泊費 (乙地)消費税抜き(2級相当)			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P54010		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P54010	測量業務技師補宿泊費 (乙地)消費税抜き(2級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
	合計				7,090	算出数量 1.000 各単位
	単価				7,090	
	*** S単 - 14号 ***					
S02116	測量業務助手宿泊費		人		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	測量業務助手宿泊費 (乙地)消費税抜き(1級相当)			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P54011		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P54011	測量業務助手宿泊費 (乙地)消費税抜き(1級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
	合計				7,090	算出数量 1.000 各単位
	単価				7,090	
	*** S単 - 15号 ***					
S02116	外業の滞在日額旅費3級相当以上		人		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	外業の滞在日額旅費3級相当以上 宿泊現地到着の翌日より29日目まで			時間的制約: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	

事業名	西国東海岸保全事業				
業務名	環境調査業務				

業務別業務名:環境調査業務(現地調査)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
P54113	1)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P54113		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
	外業の滞在日額旅費3級相当以上 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	1.000	人	8,354	8,354	
	合計				8,354	算出数量 1.000 各単位
	単価				8,354	
	*** S単 - 16号 ***					
S02116	1)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P54112		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
	外業の滞在日額旅費2級相当以下 外業の滞在日額旅費2級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで,,	1.000	人	6,736	6,736	
	合計				6,736	算出数量 1.000 各単位
	単価				6,736	
	*** S単 - 17号 ***					
S02116	1)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P54209		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
	測量業務技師日当 消費税抜き,,	1.000	人	2,000	2,000	
	合計				2,000	算出数量 1.000 各単位
	単価				2,000	
	*** S単 - 18号 ***					
S02116	1)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P54210		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
	測量業務技師補日当 消費税抜き,,	1.000	人	1,545	1,545	
	合計				1,545	算出数量 1.000 各単位
	単価				1,545	
	*** S単 - 19号 ***					
S02116	1)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P54211		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
	測量業務助手日当 消費税抜き,,	1.000	人	1,545	1,545	
	合計				1,545	算出数量 1.000 各単位
	単価				1,545	
	*** S単 - 20号 ***					

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名:環境調査業務(現地調査)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
S02116	高速道路料金		往復		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	高速道路料金			時間的制約: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)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P96001		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
P96001	高速道路料金	1.000	往復	7,290	7,290	
	合計				7,290	算出数量 1,000 各単位
	単価				7,290	
	*** S単 - 21号 ***					
S16002	バイク[二輪駆動]		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	バイク[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L,交替制補正対象外			時間的制約: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)機械コード 単位が日のみ	M28121		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)機械損料算出区分	運転1日当たり算出		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)運転1日当たり運転時間(T)	4.0		深夜時間:0.0		
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.19				
	5)単価計上区分	機械損料+燃料				
	6)燃料区分	ガソリン				
	7)燃料の計上方法	機械経費算定基準値による				
	8)燃料消費量(入力の場合)	0.0				
	9)交替制作業補正区分	交替制補正対象外				
M28121	バイク[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.190	供用日	1,600	1,904	
P34001	ガソリン	11.000	L	163	1,793	
	JIS2号 レギュラースタンド					
	合計				3,697	算出数量 1,000 各単位
	単価		各単位		3,697	
Y00001	単位					
	*** S単 - 22号 ***					
S63005	計画準備		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費内業)			時間的制約: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)主任技師の人数	2.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	2.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	0.00人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04022	測量主任技師	2.000	人	54,600	109,200	
R04023	測量技師	2.000	人	47,100	94,200	
R04024	測量技師補	1.000	人	36,900	36,900	
	合計				240,300	算出数量 1,000 式
	単価		式		240,300	
	*** S単 - 23号 ***					
S63005	水質調査(堤防前面海域)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費内業)			時間的制約: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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	0.40人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	0.40人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	0.80人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				

事業名		西国東海岸保全事業				
業務名		環境調査業務				
業務別業務名:環境調査業務(現地調査)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師					
		0.400	人	47,100	18,840	
R04024	測量技師補					
		0.400	人	36,900	14,760	
R04025	測量助手					
		0.800	人	34,600	27,680	
	合計				61,280	算出数量 1.000 式
	単価		式		61,280	
	*** S単 - 24号 ***					
S63005	水質調査(遊水地)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費内業)			時間的制約: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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	0.20人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	0.20人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	0.40人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師					
		0.200	人	47,100	9,420	
R04024	測量技師補					
		0.200	人	36,900	7,380	
R04025	測量助手					
		0.400	人	34,600	13,840	
	合計				30,640	算出数量 1.000 式
	単価		式		30,640	
	*** S単 - 25号 ***					
S63005	底質調査(堤防前面海域)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費内業)			時間的制約: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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	0.80人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	0.80人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	1.60人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師					
		0.800	人	47,100	37,680	
R04024	測量技師補					
		0.800	人	36,900	29,520	
R04025	測量助手					
		1.600	人	34,600	55,360	
	合計				122,560	算出数量 1.000 式
	単価		式		122,560	
	*** S単 - 26号 ***					
S63005	底質調査(遊水地)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費内業)			時間的制約: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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	0.50人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	0.50人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	1.00人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(現地調査)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04023	測量技師					
		0.500	人	47,100	23,550	
R04024	測量技師補					
		0.500	人	36,900	18,450	
R04025	測量助手					
		1.000	人	34,600	34,600	
	合計				76,600	算出数量 1.000 式
	単価		式		76,600	
	*** S単 - 27号 ***					
S63005	プランクトン調査 測量労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
				時間的制約: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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	0.20人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	0.20人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	0.40人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師					
		0.200	人	47,100	9,420	
R04024	測量技師補					
		0.200	人	36,900	7,380	
R04025	測量助手					
		0.400	人	34,600	13,840	
	合計				30,640	算出数量 1.000 式
	単価		式		30,640	
	*** S単 - 28号 ***					
S63005	魚卵・稚仔魚調査 測量労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
				時間的制約: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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	0.50人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	0.50人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	1.00人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師					
		0.500	人	47,100	23,550	
R04024	測量技師補					
		0.500	人	36,900	18,450	
R04025	測量助手					
		1.000	人	34,600	34,600	
	合計				76,600	算出数量 1.000 式
	単価		式		76,600	
	*** S単 - 29号 ***					
S63005	魚類調査 測量労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
				時間的制約: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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	2.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	2.00人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	4.00人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師					
		2.000	人	47,100	94,200	

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名:環境調査業務(現地調査)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04024	測量技師補	2.000	人	36,900	73,800	
R04025	測量助手	4.000	人	34,600	138,400	
	合計				306,400	算出数量 1.000 式
	単価		式		306,400	
	*** S単 - 30号 ***					
S63005	底生生物調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費内業)			時間的制約: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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	0.80人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	0.80人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	1.60人				
	5)補助員の人数	0.80人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師	0.800	人	47,100	37,680	
R04024	測量技師補	0.800	人	36,900	29,520	
R04025	測量助手	1.600	人	34,600	55,360	
R04032	測量補助員	0.800	人	25,900	20,720	
	合計				143,280	算出数量 1.000 式
	単価		式		143,280	
	*** S単 - 31号 ***					
S63005	付着生物調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費内業)			時間的制約: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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	1.20人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	1.20人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	1.20人				
	5)補助員の人数	1.20人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師	1.200	人	47,100	56,520	
R04024	測量技師補	1.200	人	36,900	44,280	
R04025	測量助手	1.200	人	34,600	41,520	
R04032	測量補助員	1.200	人	25,900	31,080	
	合計				173,400	算出数量 1.000 式
	単価		式		173,400	
	*** S単 - 32号 ***					
S63008	現地調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(直接人件費外業)			時間的制約: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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	1.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	1.00人				
	5)補助員の人数	1.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
一括計上価格				6,161,000	
・一括計上価格				6,161,000	
・分析費	1.000	式		6,039,000	
・・・水質分析調査	1.000	式	1,847,000	1,847,000	1式当たり
S02116 水素イオン濃度(pH) JIS K0102.12.1,,	24.000	検体	575	13,800	歩A・単A S単 1号
S02116 溶存酸素量(DO) JIS K0102.32.1,,	24.000	検体	1,950	46,800	歩A・単A S単 2号
S02116 化学的酸素要求量(COD) JIS K0102.17,,	24.000	検体	2,750	66,000	歩A・単A S単 3号
S02116 浮遊物質(SS) 環境庁告示第59号付表9,,	24.000	検体	1,900	45,600	歩A・単A S単 4号
S02116 n-ヘキサン抽出物質(油分) 環境庁告示第59号付表14,,	24.000	検体	3,700	88,800	歩A・単A S単 5号
S02116 大腸菌数(Coli) 環境庁告示第62号付表10,,	24.000	検体	3,300	79,200	歩A・単A S単 6号
S02116 全亜鉛 JIS K0102.53,,	24.000	検体	3,100	74,400	歩A・単A S単 7号
S02116 塩化物イオン(Cl-) JIS K0102.35.1,,	24.000	検体	2,650	63,600	歩A・単A S単 8号
S02116 全窒素(T-N) JIS K0102.45,,	24.000	検体	3,550	85,200	歩A・単A S単 9号
S02116 全リン(T-P) JIS K0102.46.3,,	24.000	検体	3,050	73,200	歩A・単A S単 10号
S02116 クロロフィルa(Chl-a) 海洋観測指針(三波長吸光度法),,	24.000	検体	5,300	127,200	歩A・単A S単 11号
S02116 カドミウム(C) JIS K0102.55.4,,	6.000	検体	3,100	18,600	歩A・単A S単 12号
S02116 全シアン(CN) JIS K0102.55.4,,	6.000	検体	3,500	21,000	歩A・単A S単 13号
S02116 鉛(Pb) JIS K0102.54.4,,	6.000	検体	3,100	18,600	歩A・単A S単 14号
S02116 六価クロム(Cr()) JIS K0102.65.2,,	6.000	検体	3,050	18,300	歩A・単A S単 15号
S02116 砒素(As) JIS K0102.61.4,,	6.000	検体	4,000	24,000	歩A・単A S単 16号
S02116 総水銀(T-Hg) 環境庁告示第59号付表2,,	6.000	検体	4,050	24,300	歩A・単A S単 17号
S02116 アルキル水銀(R-Hg) 環境庁告示第59号付表3,,	6.000	検体	9,100	54,600	歩A・単A S単 18号
S02116 PCB 環境庁告示第59号付表4,,	6.000	検体	19,700	118,200	歩A・単A S単 19号
S02116 1,4-ジオキサン 環境庁告示第59号付表8,,	6.000	検体	14,250	85,500	歩A・単A S単 20号
S02116 チウラム 環境庁告示第59号付表8,,	6.000	検体	15,350	92,100	歩A・単A S単 21号
S02116 シマジン 環境庁告示第59号付表6,,	6.000	検体	14,200	85,200	歩A・単A S単 22号
S02116 チオベンカルブ 環境庁告示第59号付表6,,	6.000	検体	14,200	85,200	歩A・単A S単 23号
S02116 セレン JIS K0102.67.4,,	6.000	検体	4,250	25,500	歩A・単A S単 24号
S02116 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 JIS K0102.43.2及び43.1,,	6.000	検体	4,400	26,400	歩A・単A S単 25号
S02116 健康項目(11項目)	6.000	検体	64,250	385,500	歩A・単A S単 26号
合計				1,846,800	
・・・底質調査	1.000	式	2,354,000	2,354,000	1式当たり
S02116 含水比(含有量試験) 底質調査方法 .4.1に準拠,,	24.000	検体	1,600	38,400	歩A・単A S単 27号
S02116 粒度分布(含有量試験) JIS A 1204,,	24.000	検体	8,700	208,800	歩A・単A S単 28号
S02116 過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(CODsed) 底質調査方法 .4.7,,	24.000	検体	3,650	87,600	歩A・単A S単 29号
S02116 強熱減量(Ig-Loss)(含有量試験) 底質調査方法 .4.2に準拠,,	24.000	検体	2,750	66,000	歩A・単A S単 30号
S02116 硫化物(T-S)(含有量試験) 底質調査方法 .4.6に準拠,,	24.000	検体	3,800	91,200	歩A・単A S単 31号
S02116 全窒素(T-N)(含有量試験) 底質調査方法 .4.8.1.21に準拠,,	24.000	検体	4,750	114,000	歩A・単A S単 32号
S02116 全りん(T-P)(含有量試験) 底質調査方法 .4.9.1に準拠,,	24.000	検体	4,150	99,600	歩A・単A S単 33号
S02116 カドミウム(Cd)(含有量試験) 底質調査 .5.1.1,,	6.000	検体	3,900	23,400	歩A・単A S単 34号
S02116 全シアン(CN)(含有量試験) 底質調査方法 .4.11.1,,	6.000	検体	4,600	27,600	歩A・単A S単 35号
S02116 有機リン(OP)(含有量試験) 昭和49年環境庁告示第64号付表1b及び2の7法,,	6.000	検体	12,200	73,200	歩A・単A S単 36号

事業名	西国東海岸保全事業				
業務名	環境調査業務				
業務別業務名: 環境調査業務 (報告書作成)					
名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02116 鉛 (Pb) (含有量試験) 底質調査方法 .5.2.,	6.000	検体	3,900	23,400	歩A・単A S単 37号
S02116 六価クロム (Cr(VI)) (含有量試験) 底質調査方法 .5.2.,	6.000	検体	3,900	23,400	歩A・単A S単 38号
S02116 ひ素 (As) (含有量試験) 底質調査方法 .5.9.,	6.000	検体	4,750	28,500	歩A・単A S単 39号
S02116 総水銀 (T-Hg) (含有量試験) 底質調査方法 .5.14.1.,	6.000	検体	4,850	29,100	歩A・単A S単 40号
S02116 アルキル水銀 (R-Hg) (含有量試験) 底質調査方法 .5.14.2.,	6.000	検体	10,850	65,100	歩A・単A S単 41号
S02116 PCB (含有量試験) 底質調査方法 .6.4.1.,	6.000	検体	22,500	135,000	歩A・単A S単 42号
S02116 Cu (含有量試験) 底質調査方法 .5.3.,	6.000	検体	3,900	23,400	歩A・単A S単 43号
S02116 Zn (含有量試験) 底質調査方法 .5.4.,	6.000	検体	3,900	23,400	歩A・単A S単 44号
S02116 F (含有量試験) 底質調査方法 .4.12.1.,	6.000	検体	4,600	27,600	歩A・単A S単 45号
S02116 Fe (含有量試験) 底質調査方法 .5.5.,	6.000	検体	3,900	23,400	歩A・単A S単 46号
S02116 Mn (含有量試験) 底質調査方法 .5.6.,	6.000	検体	3,900	23,400	歩A・単A S単 47号
S02116 チウラム (含有量試験) アセ抽出後、JIS K 0128 7.3高速液体クロマトグラフ法.,	6.000	検体	19,000	114,000	歩A・単A S単 48号
S02116 シマジン (含有量試験) 底質調査方法 .6.2.1.,	6.000	検体	18,100	108,600	歩A・単A S単 49号
S02116 チオベンカルブ (含有量試験) 底質調査方法 .6.2.1.,	6.000	検体	18,100	108,600	歩A・単A S単 50号
S02116 セレン (含有量試験) 底質調査方法 .5.10.,	6.000	検体	4,750	28,500	歩A・単A S単 51号
S02116 カドミウム (Cd) (溶出試験) JIS K 0102 55.,	6.000	検体	3,100	18,600	歩A・単A S単 52号
S02116 全シアン (CN) (溶出試験) JIS K 0102 38.,	6.000	検体	3,500	21,000	歩A・単A S単 53号
S02116 有機リン (O-P) (溶出試験) 昭和49年環境庁告示第64号付表1カスロトグラフ法.,	6.000	検体	9,550	57,300	歩A・単A S単 54号
S02116 鉛 (Pb) (溶出試験) JIS K 0102 54.4.,	6.000	検体	3,100	18,600	歩A・単A S単 55号
S02116 六価クロム (Cr(VI)) (溶出試験) JIS K 0102 65.2.1.,	6.000	検体	3,050	18,300	歩A・単A S単 56号
S02116 ひ素 (As) (溶出試験) JIS K 1202 61.4.,	6.000	検体	4,000	24,000	歩A・単A S単 57号
S02116 総水銀 (T-Hg) (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表1.,	6.000	検体	4,050	24,300	歩A・単A S単 58号
S02116 アルキル水銀 (R-Hg) (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表3及び昭和49年環水管64号.,	6.000	検体	9,100	54,600	歩A・単A S単 59号
S02116 PCB (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表4.,	6.000	検体	19,700	118,200	歩A・単A S単 60号
S02116 Cu (溶出試験) JIS K 0102 52.,	6.000	検体	3,100	18,600	歩A・単A S単 61号
S02116 Zn (溶出試験) JIS K 0102 53.,	6.000	検体	3,100	18,600	歩A・単A S単 62号
S02116 F (溶出試験) JIS K 0102 34.,	6.000	検体	3,650	21,900	歩A・単A S単 63号
S02116 Fe (溶出試験) JIS K 0102 57.,	6.000	検体	3,100	18,600	歩A・単A S単 64号
S02116 Mn (溶出試験) JIS K 0102 56.,	6.000	検体	3,050	18,300	歩A・単A S単 65号
S02116 チウラム (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表5.,	6.000	検体	15,350	92,100	歩A・単A S単 66号
S02116 シマジン (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表6.,	6.000	検体	14,200	85,200	歩A・単A S単 67号
S02116 チオベンカルブ (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表6.,	6.000	検体	14,200	85,200	歩A・単A S単 68号
S02116 セレン (溶出試験) JIS K 0102 67.4.,	6.000	検体	4,250	25,500	歩A・単A S単 69号
合 計				2,354,100	
・・・ 水生生物調査	1.000	式	1,838,000	1,838,000	1式当たり
S02116 植物プランクトン解析 同定及び計数.,	12.000	検体	20,000	240,000	歩A・単A S単 70号
S02116 動物プランクトン解析 同定及び計数.,	12.000	検体	20,000	240,000	歩A・単A S単 71号
S02116 魚卵・稚仔魚 同定及び計数、体長測定.,	12.000	検体	30,200	362,400	歩A・単A S単 72号
S02116 魚類 同定及び計数、体長測定.,	12.000	検体	25,500	306,000	歩A・単A S単 73号
S02116 底生生物 (マクロベントス) 同定(前処理含む)及び計数、湿重量の測定.,	12.000	検体	23,840	286,080	歩A・単A S単 74号
S02116 付着生物調査 同定及び計数.,	12.000	回	33,660	403,920	歩A・単A S単 75号
合 計				1,838,400	

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02116	*** S単 - 1号 *** 水素イオン濃度 (pH) 水素イオン濃度 (pH) JIS K0102.12.1,,		検体	575		歩A・単A
S02116	*** S単 - 2号 *** 溶存酸素量 (DO) 溶存酸素量 (DO) JIS K0102.32.1,,		検体	1,950		歩A・単A
S02116	*** S単 - 3号 *** 化学的酸素要求量 (COD) 化学的酸素要求量 (COD) JIS K0102.17,,		検体	2,750		歩A・単A
S02116	*** S単 - 4号 *** 浮遊物質 (SS) 浮遊物質 (SS) 環境庁告示第59号付表9,,		検体	1,900		歩A・単A
S02116	*** S単 - 5号 *** n-ヘキサン抽出物質 (油分) n-ヘキサン抽出物質 (油分) 環境庁告示第59号付表14,,		検体	3,700		歩A・単A
S02116	*** S単 - 6号 *** 大腸菌数 (Coli) 大腸菌数 (Coli) 環境庁告示第62号付表10,,		検体	3,300		歩A・単A
S02116	*** S単 - 7号 *** 全亜鉛 全亜鉛 JIS K0102.53,,		検体	3,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 8号 *** 塩化物イオン (Cl-) 塩化物イオン (Cl-) JIS K0102.35.1,,		検体	2,650		歩A・単A
S02116	*** S単 - 9号 *** 全窒素 (T-N) 全窒素 (T-N) JIS K0102.45,,		検体	3,550		歩A・単A
S02116	*** S単 - 10号 *** 全リン (T-P) 全リン (T-P) JIS K0102.46.3,,		検体	3,050		歩A・単A
S02116	*** S単 - 11号 *** クロロフィル a (Chl-a) クロロフィル a (Chl-a) 海洋観測指針 (三波長吸光度法),,		検体	5,300		歩A・単A
S02116	*** S単 - 12号 *** カドミウム (C) カドミウム (C) JIS K0102.55.4,,		検体	3,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 13号 *** 全シアン (CN) 全シアン (CN) JIS K0102.55.4,,		検体	3,500		歩A・単A
S02116	*** S単 - 14号 *** 鉛 (Pb) 鉛 (Pb) JIS K0102.54.4,,		検体	3,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 15号 *** 六価クロム (Cr()) 六価クロム (Cr()) JIS K0102.65.2,,		検体	3,050		歩A・単A
S02116	*** S単 - 16号 *** ヒ素 (As) ヒ素 (As) JIS K0102.61.4,,		検体	4,000		歩A・単A
S02116	*** S単 - 17号 *** 総水銀 (T-Hg) 総水銀 (T-Hg) 環境庁告示第59号付表2,,		検体	4,050		歩A・単A
S02116	*** S単 - 18号 *** アルキル水銀 (R-Hg) アルキル水銀 (R-Hg) 環境庁告示第59号付表3,,		検体	9,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 19号 *** PCB PCB 環境庁告示第59号付表4,,		検体	19,700		歩A・単A
S02116	*** S単 - 20号 *** 1,4-ジオキサン 1,4-ジオキサン 環境庁告示第59号付表8,,		検体	14,250		歩A・単A
S02116	*** S単 - 21号 *** チウラム チウラム 環境庁告示第59号付表8,,		検体	15,350		歩A・単A
S02116	*** S単 - 22号 *** シマジン					

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名: 環境調査業務 (報告書作成)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	シマジン 環境庁告示第59号付表6.,, *** S単 - 23号 ***		検体	14,200		歩A・単A
S02116	チオベンカルブ チオベンカルブ 環境庁告示第59号付表6.,, *** S単 - 24号 ***		検体	14,200		歩A・単A
S02116	セレン セレン JIS K0102.67.4.,, *** S単 - 25号 ***		検体	4,250		歩A・単A
S02116	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 JIS K0102.43.2及び43.1.,, *** S単 - 26号 ***		検体	4,400		歩A・単A
S02116	健康項目(11項目) 健康項目(11項目) *** S単 - 27号 ***		検体	64,250		歩A・単A
S02116	含水比(含有量試験) 含水比(含有量試験) 底質調査方法 .4.1に準拠.,, *** S単 - 28号 ***		検体	1,600		歩A・単A
S02116	粒度分布(含有量試験) 粒度分布(含有量試験) JIS A 1204.,, *** S単 - 29号 ***		検体	8,700		歩A・単A
S02116	過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(CODsed) 過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(CODsed) 底質調査方法 .4.7.,, *** S単 - 30号 ***		検体	3,650		歩A・単A
S02116	強熱減量(Ig-Loss)(含有量試験) 強熱減量(Ig-Loss)(含有量試験) 底質調査方法 .4.2に準拠.,, *** S単 - 31号 ***		検体	2,750		歩A・単A
S02116	硫化物(T-S)(含有量試験) 硫化物(T-S)(含有量試験) 底質調査方法 .4.6に準拠.,, *** S単 - 32号 ***		検体	3,800		歩A・単A
S02116	全窒素(T-N)(含有量試験) 全窒素(T-N)(含有量試験) 底質調査方法 .4.8.1.21に準拠.,, *** S単 - 33号 ***		検体	4,750		歩A・単A
S02116	全りん(T-P)(含有量試験) 全りん(T-P)(含有量試験) 底質調査方法 .4.9.1に準拠.,, *** S単 - 34号 ***		検体	4,150		歩A・単A
S02116	カドミウム(Cd)(含有量試験) カドミウム(Cd)(含有量試験) 底質調査 .5.1.1.,, *** S単 - 35号 ***		検体	3,900		歩A・単A
S02116	全シアン(CN)(含有量試験) 全シアン(CN)(含有量試験) 底質調査方法 .4.11.1.,, *** S単 - 36号 ***		検体	4,600		歩A・単A
S02116	有機リン(O-P)(含有量試験) 有機リン(O-P)(含有量試験) 昭和49年環境庁告示第64号付表1の「スロート」法.,, *** S単 - 37号 ***		検体	12,200		歩A・単A
S02116	鉛(Pb)(含有量試験) 鉛(Pb)(含有量試験) 底質調査方法 .5.2.,, *** S単 - 38号 ***		検体	3,900		歩A・単A
S02116	六価クロム(Cr(VI))(含有量試験) 六価クロム(Cr(VI))(含有量試験) 底質調査方法 .5.2.,, *** S単 - 39号 ***		検体	3,900		歩A・単A
S02116	砒素(As)(含有量試験) 砒素(As)(含有量試験) 底質調査方法 .5.9.,, *** S単 - 40号 ***		検体	4,750		歩A・単A
S02116	総水銀(T-Hg)(含有量試験) 総水銀(T-Hg)(含有量試験) 底質調査方法 .5.14.1.,, *** S単 - 41号 ***		検体	4,850		歩A・単A
S02116	アルキル水銀(R-Hg)(含有量試験) アルキル水銀(R-Hg)(含有量試験) 底質調査方法 .5.14.2.,, *** S単 - 42号 ***		検体	10,850		歩A・単A
S02116	PCB(含有量試験) PCB(含有量試験) 底質調査方法 .6.4.1.,, *** S単 - 43号 ***		検体	22,500		歩A・単A
S02116	Cu(含有量試験) Cu(含有量試験) 底質調査方法 .5.3.,, *** S単 - 43号 ***		検体	3,900		歩A・単A

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名: 環境調査業務 (報告書作成)						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02116	*** S単 - 44号 *** Zn (含有量試験) Zn (含有量試験) 底質調査方法 .5.4.,		検体	3,900		歩A・単A
S02116	*** S単 - 45号 *** F (含有量試験) F (含有量試験) 底質調査方法 .4.12.1.,		検体	4,600		歩A・単A
S02116	*** S単 - 46号 *** Fe (含有量試験) Fe (含有量試験) 底質調査方法 .5.5.,		検体	3,900		歩A・単A
S02116	*** S単 - 47号 *** Mn (含有量試験) Mn (含有量試験) 底質調査方法 .5.6.,		検体	3,900		歩A・単A
S02116	*** S単 - 48号 *** チウラム (含有量試験) チウラム (含有量試験) アト抽出後、JIS K 0128 7.3高速液体加圧ろ過法.,		検体	19,000		歩A・単A
S02116	*** S単 - 49号 *** シマジン (含有量試験) シマジン (含有量試験) 底質調査方法 .6.2.1.,		検体	18,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 50号 *** チオベンカルブ (含有量試験) チオベンカルブ (含有量試験) 底質調査方法 .6.2.1.,		検体	18,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 51号 *** セレン (含有量試験) セレン (含有量試験) 底質調査方法 .5.10.,		検体	4,750		歩A・単A
S02116	*** S単 - 52号 *** カドミウム (Cd) (溶出試験) カドミウム (Cd) (溶出試験) JIS K 0102 55.,		検体	3,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 53号 *** 全シアン (CN) (溶出試験) 全シアン (CN) (溶出試験) JIS K 0102 38.,		検体	3,500		歩A・単A
S02116	*** S単 - 54号 *** 有機リン (O-P) (溶出試験) 有機リン (O-P) (溶出試験) 昭和49年環境庁告示第64号付表1加圧ろ過法.,		検体	9,550		歩A・単A
S02116	*** S単 - 55号 *** 鉛 (Pb) (溶出試験) 鉛 (Pb) (溶出試験) JIS K 0102 54.4.,		検体	3,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 56号 *** 六価クロム (Cr(VI)) (溶出試験) 六価クロム (Cr(VI)) (溶出試験) JIS K 0102 65.2.1.,		検体	3,050		歩A・単A
S02116	*** S単 - 57号 *** ヒ素 (As) (溶出試験) ヒ素 (As) (溶出試験) JIS K 1202 61.4.,		検体	4,000		歩A・単A
S02116	*** S単 - 58号 *** 総水銀 (T-Hg) (溶出試験) 総水銀 (T-Hg) (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表1.,		検体	4,050		歩A・単A
S02116	*** S単 - 59号 *** アルキル水銀 (R-Hg) (溶出試験) アルキル水銀 (R-Hg) (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表3及び昭和49年環水管64号.,		検体	9,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 60号 *** PCB (溶出試験) PCB (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表4.,		検体	19,700		歩A・単A
S02116	*** S単 - 61号 *** Cu (溶出試験) Cu (溶出試験) JIS K 0102 52.,		検体	3,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 62号 *** Zn (溶出試験) Zn (溶出試験) JIS K 0102 53.,		検体	3,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 63号 *** F (溶出試験) F (溶出試験) JIS K 0102 34.,		検体	3,650		歩A・単A
S02116	*** S単 - 64号 *** Fe (溶出試験) Fe (溶出試験) JIS K 0102 57.,		検体	3,100		歩A・単A
S02116	*** S単 - 65号 *** Mn (溶出試験)					

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	Mn(溶出試験) JIS K 0102 56,, *** S単 - 66号 ***		検体	3,050		歩A・単A
S02116	チウラム(溶出試験) チウラム(溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表5,, *** S単 - 67号 ***		検体	15,350		歩A・単A
S02116	シマジン(溶出試験) シマジン(溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表6,, *** S単 - 68号 ***		検体	14,200		歩A・単A
S02116	チオベンカルブ(溶出試験) チオベンカルブ(溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表6,, *** S単 - 69号 ***		検体	14,200		歩A・単A
S02116	セレン(溶出試験) セレン(溶出試験) JIS K 0102 67.4,, *** S単 - 70号 ***		検体	4,250		歩A・単A
S02116	植物プランクトン解析 植物プランクトン解析 同定及び計数,, *** S単 - 71号 ***		検体	20,000		歩A・単A
S02116	動物プランクトン解析 動物プランクトン解析 同定及び計数,, *** S単 - 72号 ***		検体	20,000		歩A・単A
S02116	魚卵・稚仔魚 魚卵・稚仔魚 同定及び計数、体長測定,, *** S単 - 73号 ***		検体	30,200		歩A・単A
S02116	魚類 魚類 同定及び計数、体長測定,, *** S単 - 74号 ***		検体	25,500		歩A・単A
S02116	底生生物(マクロベントス) 底生生物(マクロベントス) 同定(前処理含む)及び計数、湿重量の測定,, *** S単 - 75号 ***		検体	23,840		歩A・単A
S02116	付着生物調査 付着生物調査 同定及び計数,, *** S単 - 76号 ***		回	33,660		歩A・単A
S02116	情報共有システム利用料 情報共有システム利用料 アカウント数121-サーバ 5GB,, *** S単 - 77号 ***		月	11,100		歩A・単A
S63003	設計労務(直接人件費内業) 設計労務(直接人件費内業) *** S単 - 78号 ***		式	1,207,200		歩A・単A
S63003	設計労務(直接人件費内業) 設計労務(直接人件費内業) *** S単 - 79号 ***		式	16,800		歩A・単A
S63010	打合せ(設計業務基準日額) 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0日 *** S単 - 80号 ***		回	60,900		歩A・単A
S63010	打合せ(設計業務基準日額) 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日 *** S単 - 81号 ***		回	52,100		歩A・単A
S63011	打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種,着手前・最終,通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,4時間,100km L(100km以上) *** S単 - 82号 ***		回	10,950		歩A・単A
S63011	打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種,中間,通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,4時間,100km L(100km 以上) *** S単 - 83号 ***		回	10,950		歩A・単A
S63023	電子納品版業務報告書作成 電子納品版業務報告書作成 1,A-4,500,8cm,1 *** S単 - 84号 ***		式	7,380		歩A・単A
S63023	電子納品版業務報告書作成 電子納品版業務報告書作成 0,A-4,500,8cm,1		式	42		歩A・単A

事業名	西国東海岸保全事業				
業務名	環境調査業務				

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 1号 ***						
S02116	水素イオン濃度 (pH)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	水素イオン濃度 (pH) JIS K0102.12.1,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード) P96001		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	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			深夜時間:0.0		
P96001	水素イオン濃度 (pH) JIS K0102.12.1	1.000	検体	575	575	
	合 計				575	算出数量 1.000 各単位
	単 価				575	
*** S単 - 2号 ***						
S02116	溶存酸素量 (DO)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	溶存酸素量 (DO) JIS K0102.32.1,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード) P96002		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	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			深夜時間:0.0		
P96002	溶存酸素量 (DO) JIS K0102.32.1	1.000	検体	1,950	1,950	
	合 計				1,950	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,950	
*** S単 - 3号 ***						
S02116	化学的酸素要求量 (COD)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	化学的酸素要求量 (COD) JIS K0102.17,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード) P96003		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	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			深夜時間:0.0		
P96003	化学的酸素要求量 (COD) JIS K0102.17	1.000	検体	2,750	2,750	
	合 計				2,750	算出数量 1.000 各単位
	単 価				2,750	
*** S単 - 4号 ***						
S02116	浮遊物質量 (SS)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	浮遊物質量 (SS) 環境庁公示第59号付表9,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード) P96004		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	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			深夜時間:0.0		
P96004	浮遊物質量 (SS) 環境庁公示第59号付表9	1.000	検体	1,900	1,900	
	合 計				1,900	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,900	
*** S単 - 5号 ***						
S02116	n-ヘキサン抽出物質 (油分)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	n-ヘキサン抽出物質 (油分) 環境庁公示第59号付表14,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード) P96005		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	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			深夜時間:0.0		
P96005	n-ヘキサン抽出物質 (油分) 環境庁公示第59号付表14	1.000	検体	3,700	3,700	
	合 計				3,700	算出数量 1.000 各単位

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価				3,700	
	*** S単 - 6号 ***					
S02116	大腸菌数 (Coli)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	大腸菌数 (Coli) 環境庁公示第62号付表10,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96006		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96006	大腸菌数 (Coli) 環境庁公示第62号付表10	1.000	検体	3,300	3,300	算出数量 1.000 各単位
	合 計				3,300	
	単 価				3,300	
	*** S単 - 7号 ***					
S02116	全亜鉛		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	全亜鉛 JIS K0102.53,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96007		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96007	全亜鉛 JIS K0102.53	1.000	検体	3,100	3,100	算出数量 1.000 各単位
	合 計				3,100	
	単 価				3,100	
	*** S単 - 8号 ***					
S02116	塩化物イオン (Cl-)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	塩化物イオン (Cl-) JIS K0102.35.1,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96008		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96008	塩化物イオン (Cl-) JIS K0102.35.1	1.000	検体	2,650	2,650	算出数量 1.000 各単位
	合 計				2,650	
	単 価				2,650	
	*** S単 - 9号 ***					
S02116	全窒素 (T-N)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	全窒素 (T-N) JIS K0102.45,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96009		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96009	全窒素 (T-N) JIS K0102.45	1.000	検体	3,550	3,550	算出数量 1.000 各単位
	合 計				3,550	
	単 価				3,550	
	*** S単 - 10号 ***					
S02116	全リン (T-P)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	全リン (T-P) JIS K0102.46.3,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96010		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	

事業名		西国東海岸保全事業				
業務名		環境調査業務				
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
P96010	全リン(T-P) JIS K0102.46.3	1.000	検体	3,050	3,050	
	合計				3,050	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,050	
	*** S単 - 11号 ***					
S02116	クロロフィルa(Chl-a)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	クロロフィルa(Chl-a) 海洋観測指針(三波長吸光度法),, 1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96011		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96011	クロロフィルa(Chl-a) 海洋観測指針(三波長吸光度法)	1.000	検体	5,300	5,300	
	合計				5,300	算出数量 1.000 各単位
	単価				5,300	
	*** S単 - 12号 ***					
S02116	カドミウム(C)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	カドミウム(C) JIS K0102.55.4,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96012		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96012	カドミウム(C) JIS K0102.55.4	1.000	検体	3,100	3,100	
	合計				3,100	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,100	
	*** S単 - 13号 ***					
S02116	全シアン(CN)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	全シアン(CN) JIS K0102.55.4,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96013		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96013	全シアン(CN) JIS K0102.55.4	1.000	検体	3,500	3,500	
	合計				3,500	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,500	
	*** S単 - 14号 ***					
S02116	鉛(Pb)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	鉛(Pb) JIS K0102.54.4,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96014		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96014	鉛(Pb) JIS K0102.54.4	1.000	検体	3,100	3,100	
	合計				3,100	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,100	
	*** S単 - 15号 ***					
S02116	六価クロム(Cr())		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	六価クロム(Cr()) JIS K0102.65.2,,			時間的制約: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	

事業名		西国東海岸保全事業				
業務名		環境調査業務				
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
P96015	1)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P96015		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
	六価クロム(Cr())					
	JIS K0102.65.2	1.000	検体	3,050	3,050	
	合計				3,050	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,050	
	*** S単 - 16号 ***					
S02116	ひ素(As)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ひ素(As)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	JIS K0102.61.4,,			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
P96016	2)地域資材単価コード(P)	P96016		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
	ひ素(As)					
	JIS K0102.61.4	1.000	検体	4,000	4,000	
	合計				4,000	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,000	
	*** S単 - 17号 ***					
S02116	総水銀(T-Hg)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	総水銀(T-Hg)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	環境庁告示第59号付表2,,			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
P96017	2)地域資材単価コード(P)	P96017		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
	総水銀(T-Hg)					
	環境庁告示第59号付表2	1.000	検体	4,050	4,050	
	合計				4,050	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,050	
	*** S単 - 18号 ***					
S02116	アルキル水銀(R-Hg)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	アルキル水銀(R-Hg)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	環境庁告示第59号付表3,,			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
P96018	2)地域資材単価コード(P)	P96018		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
	アルキル水銀(R-Hg)					
	環境庁告示第59号付表3	1.000	検体	9,100	9,100	
	合計				9,100	算出数量 1.000 各単位
	単価				9,100	
	*** S単 - 19号 ***					
S02116	PCB		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	PCB			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	環境庁告示第59号付表4,,			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
P96020	2)地域資材単価コード(P)	P96020		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
	PCB					
	環境庁告示第59号付表4	1.000	検体	19,700	19,700	
	合計				19,700	算出数量 1.000 各単位
	単価				19,700	
	*** S単 - 20号 ***					

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
S02116	1,4-ジオキサン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1,4-ジオキサン 環境庁告示第59号付表8,,			時間的制約: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)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P96021		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
P96021	1,4-ジオキサン 環境庁告示第59号付表8	1.000	検体	14,250	14,250	
	合計				14,250	算出数量 1.000 各単位
	単価				14,250	
	*** S単 - 21号 ***					
S02116	チウラム		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	チウラム 環境庁告示第59号付表8,,			時間的制約: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)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P96022		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
P96022	チウラム 環境庁告示第59号付表8	1.000	検体	15,350	15,350	
	合計				15,350	算出数量 1.000 各単位
	単価				15,350	
	*** S単 - 22号 ***					
S02116	シマジン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	シマジン 環境庁告示第59号付表6,,			時間的制約: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)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P96023		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
P96023	シマジン 環境庁告示第59号付表6	1.000	検体	14,200	14,200	
	合計				14,200	算出数量 1.000 各単位
	単価				14,200	
	*** S単 - 23号 ***					
S02116	チオベンカルブ		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	チオベンカルブ 環境庁告示第59号付表6,,			時間的制約: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)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P96024		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
P96024	チオベンカルブ 環境庁告示第59号付表6	1.000	検体	14,200	14,200	
	合計				14,200	算出数量 1.000 各単位
	単価				14,200	
	*** S単 - 24号 ***					
S02116	セレン		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	セレン JIS K0102.67.4,,			時間的制約: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)資材区分	地域資材(Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード(P)	P96025		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード(K)					
P96025	セレン JIS K0102.67.4	1.000	検体	4,250	4,250	
	合計				4,250	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,250	

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 25号 ***					
S02116	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 JIS K0102.43.2及び43.1..			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96026		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96026	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 JIS K0102.43.2及び43.1	1.000	検体	4,400	4,400	
	合計				4,400	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,400	
	*** S単 - 26号 ***					
S02116	健康項目(11項目)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	健康項目(11項目)			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96019		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96019	健康項目(11項目)	1.000	検体	64,250	64,250	
	合計				64,250	算出数量 1.000 各単位
	単価				64,250	
	*** S単 - 27号 ***					
S02116	含水比(含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	含水比(含有量試験) 底質調査方法 .4.1に準拠,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96033		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96033	含水比(含有量試験) 底質調査方法 .4.1に準拠	1.000	検体	1,600	1,600	
	合計				1,600	算出数量 1.000 各単位
	単価				1,600	
	*** S単 - 28号 ***					
S02116	粒度分布(含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	粒度分布(含有量試験) JIS A 1204,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96034		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96034	粒度分布(含有量試験) JIS A 1204	1.000	検体	8,700	8,700	
	合計				8,700	算出数量 1.000 各単位
	単価				8,700	
	*** S単 - 29号 ***					
S02116	過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(CODsed)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(CODsed) 底質調査方法 .4.7,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96036		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96036	過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(CODsed) 底質調査方法 .4.7	1.000	検体	3,650	3,650	

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計				3,650	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,650	
	*** S単 - 30号 ***					
S02116	強熱減量 (Ig-Loss) (含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	強熱減量 (Ig-Loss) (含有量試験) 底質調査方法 .4.2に準拠,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード)		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	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)	P96037		深夜時間:0.0		
P96037	強熱減量 (Ig-Loss) (含有量試験) 底質調査方法 .4.2に準拠	1.000	検体	2,750	2,750	
	合計				2,750	算出数量 1.000 各単位
	単価				2,750	
	*** S単 - 31号 ***					
S02116	硫化物 (T-S) (含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	硫化物 (T-S) (含有量試験) 底質調査方法 .4.6に準拠,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード)		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	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)	P96038		深夜時間:0.0		
P96038	硫化物 (T-S) (含有量試験) 底質調査方法 .4.6に準拠	1.000	検体	3,800	3,800	
	合計				3,800	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,800	
	*** S単 - 32号 ***					
S02116	全窒素 (T-N) (含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	全窒素 (T-N) (含有量試験) 底質調査方法 .4.8.1.21に準拠,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード)		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	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)	P96039		深夜時間:0.0		
P96039	全窒素 (T-N) (含有量試験) 底質調査方法 .4.8.1.21に準拠	1.000	検体	4,750	4,750	
	合計				4,750	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,750	
	*** S単 - 33号 ***					
S02116	全りん (T-P) (含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	全りん (T-P) (含有量試験) 底質調査方法 .4.9.1に準拠,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード)		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	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)	P96040		深夜時間:0.0		
P96040	全りん (T-P) (含有量試験) 底質調査方法 .4.9.1に準拠	1.000	検体	4,150	4,150	
	合計				4,150	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,150	
	*** S単 - 34号 ***					
S02116	カドミウム (Cd) (含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	カドミウム (Cd) (含有量試験) 底質調査 .5.1.1,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード (P)	地域資材 (Pコード)		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	
		P96041				

事業名	西国東海岸保全事業				
業務名	環境調査業務				

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)			深夜時間:0.0		
P96041	カドミウム(Cd)(含有量試験) 底質調査 .5.1.1	1.000	検体	3,900	3,900	
	合計				3,900	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,900	
	*** S単 - 35号 ***					
S02116	全シアン(CN)(含有量試験) 全シアン(CN)(含有量試験) 底質調査方法 .4.11.1,,		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P)	地域資材(Pコード) P96042		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)			深夜時間:0.0		
P96042	全シアン(CN)(含有量試験) 底質調査方法 .4.11.1	1.000	検体	4,600	4,600	
	合計				4,600	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,600	
	*** S単 - 36号 ***					
S02116	有機リン(O-P)(含有量試験) 有機リン(O-P)(含有量試験) 昭和49年環境庁告示第64号付表1の「スロト」法,,		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P)	地域資材(Pコード) P96043		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)			深夜時間:0.0		
P96043	有機リン(O-P)(含有量試験) 昭和49年環境庁告示第64号付表1の「スロト」法	1.000	検体	12,200	12,200	
	合計				12,200	算出数量 1.000 各単位
	単価				12,200	
	*** S単 - 37号 ***					
S02116	鉛(Pb)(含有量試験) 鉛(Pb)(含有量試験) 底質調査方法 .5.2,,		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P)	地域資材(Pコード) P96044		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)			深夜時間:0.0		
P96044	鉛(Pb)(含有量試験) 底質調査方法 .5.2	1.000	検体	3,900	3,900	
	合計				3,900	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,900	
	*** S単 - 38号 ***					
S02116	六価クロム(Cr(VI))(含有量試験) 六価クロム(Cr(VI))(含有量試験) 底質調査方法 .5.2,,		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P)	地域資材(Pコード) P96045		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)			深夜時間:0.0		
P96045	六価クロム(Cr(VI))(含有量試験) 底質調査方法 .5.2	1.000	検体	3,900	3,900	
	合計				3,900	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,900	
	*** S単 - 39号 ***					
S02116	砒素(As)(含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出

事業名		西国東海岸保全事業				
業務名		環境調査業務				
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	ひ素 (As) (含有量試験) 底質調査方法 .5.9.,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96046	ひ素 (As) (含有量試験) 底質調査方法 .5.9	1.000	検体	4,750	4,750	
	合計				4,750	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,750	
	*** S単 - 40号 ***					
S02116	総水銀 (T-Hg) (含有量試験) 底質調査方法 .5.14.1.,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	総水銀 (T-Hg) (含有量試験) 底質調査方法 .5.14.1.,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96047	総水銀 (T-Hg) (含有量試験) 底質調査方法 .5.14.1	1.000	検体	4,850	4,850	
	合計				4,850	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,850	
	*** S単 - 41号 ***					
S02116	アルキル水銀 (R-Hg) (含有量試験) 底質調査方法 .5.14.2.,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	アルキル水銀 (R-Hg) (含有量試験) 底質調査方法 .5.14.2.,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96048	アルキル水銀 (R-Hg) (含有量試験) 底質調査方法 .5.14.2	1.000	検体	10,850	10,850	
	合計				10,850	算出数量 1.000 各単位
	単価				10,850	
	*** S単 - 42号 ***					
S02116	PCB (含有量試験) 底質調査方法 .6.4.1.,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	PCB (含有量試験) 底質調査方法 .6.4.1.,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96049	PCB (含有量試験) 底質調査方法 .6.4.1	1.000	検体	22,500	22,500	
	合計				22,500	算出数量 1.000 各単位
	単価				22,500	
	*** S単 - 43号 ***					
S02116	Cu (含有量試験) 底質調査方法 .5.3.,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	Cu (含有量試験) 底質調査方法 .5.3.,, 1)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96050	Cu (含有量試験) 底質調査方法 .5.3	1.000	検体	3,900	3,900	
	合計				3,900	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,900	

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 44号 ***					
S02116	Zn (含有量試験) Zn (含有量試験) 底質調査方法 .5.4,,		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96051		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96051	Zn (含有量試験) 底質調査方法 .5.4	1.000	検体	3,900	3,900	
	合計				3,900	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,900	
	*** S単 - 45号 ***					
S02116	F (含有量試験) F (含有量試験) 底質調査方法 .4.12.1,,		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96052		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96052	F (含有量試験) 底質調査方法 .4.12.1	1.000	検体	4,600	4,600	
	合計				4,600	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,600	
	*** S単 - 46号 ***					
S02116	Fe (含有量試験) Fe (含有量試験) 底質調査方法 .5.5,,		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96053		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96053	Fe (含有量試験) 底質調査方法 .5.5	1.000	検体	3,900	3,900	
	合計				3,900	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,900	
	*** S単 - 47号 ***					
S02116	Mn (含有量試験) Mn (含有量試験) 底質調査方法 .5.6,,		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96054		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96054	Mn (含有量試験) 底質調査方法 .5.6	1.000	検体	3,900	3,900	
	合計				3,900	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,900	
	*** S単 - 48号 ***					
S02116	チウラム (含有量試験) チウラム (含有量試験) 7ㄱ抽出後、JIS K 0128 7.3高速液体ㄱㄱㄱ ㄱㄱㄱ,,		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96055		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96055	チウラム (含有量試験) 7ㄱ抽出後、JIS K 0128 7.3高速液体ㄱㄱㄱ ㄱㄱㄱ	1.000	検体	19,000	19,000	
	合計				19,000	算出数量 1.000 各単位

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価				19,000	
	*** S単 - 49号 ***					
S02116	シマジン(含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	シマジン(含有量試験) 底質調査方法 .6.2.1,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96056		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96056	シマジン(含有量試験) 底質調査方法 .6.2.1	1.000	検体	18,100	18,100	
	合 計				18,100	算出数量 1.000 各単位
	単 価				18,100	
	*** S単 - 50号 ***					
S02116	チオベンカルブ(含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	チオベンカルブ(含有量試験) 底質調査方法 .6.2.1,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96057		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96057	チオベンカルブ(含有量試験) 底質調査方法 .6.2.1	1.000	検体	18,100	18,100	
	合 計				18,100	算出数量 1.000 各単位
	単 価				18,100	
	*** S単 - 51号 ***					
S02116	セレン(含有量試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	セレン(含有量試験) 底質調査方法 .5.10,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96058		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96058	セレン(含有量試験) 底質調査方法 .5.10	1.000	検体	4,750	4,750	
	合 計				4,750	算出数量 1.000 各単位
	単 価				4,750	
	*** S単 - 52号 ***					
S02116	カドミウム(Cd)(溶出試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	カドミウム(Cd)(溶出試験) JIS K 0102 55,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96059		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96059	カドミウム(Cd)(溶出試験) JIS K 0102 55	1.000	検体	3,100	3,100	
	合 計				3,100	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,100	
	*** S単 - 53号 ***					
S02116	全シアン(CN)(溶出試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	全シアン(CN)(溶出試験) JIS K 0102 38,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96060		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
P96060	全シアン(CN)(溶出試験) JIS K 0102 38	1.000	検体	3,500	3,500	
	合計				3,500	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,500	
	*** S単 - 54号 ***					
S02116	有機リン(O-P)(溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	有機リン(O-P)(溶出試験) 昭和49年環境庁告示第64号付表1が「スロイト」法、			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96061		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96061	有機リン(O-P)(溶出試験) 昭和49年環境庁告示第64号付表1が「スロイト」法	1.000	検体	9,550	9,550	
	合計				9,550	算出数量 1.000 各単位
	単価				9,550	
	*** S単 - 55号 ***					
S02116	鉛(Pb)(溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	鉛(Pb)(溶出試験) JIS K 0102 54.4、			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96062		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96062	鉛(Pb)(溶出試験) JIS K 0102 54.4	1.000	検体	3,100	3,100	
	合計				3,100	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,100	
	*** S単 - 56号 ***					
S02116	六価クロム(Cr(VI))(溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	六価クロム(Cr(VI))(溶出試験) JIS K 0102 65.2.1、			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96063		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96063	六価クロム(Cr(VI))(溶出試験) JIS K 0102 65.2.1	1.000	検体	3,050	3,050	
	合計				3,050	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,050	
	*** S単 - 57号 ***					
S02116	砒素(As)(溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	砒素(As)(溶出試験) JIS K 1202 61.4、			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96064		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96064	砒素(As)(溶出試験) JIS K 1202 61.4	1.000	検体	4,000	4,000	
	合計				4,000	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,000	
	*** S単 - 58号 ***					
S02116	総水銀(T-Hg)(溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	総水銀(T-Hg)(溶出試験) 昭和46年環水第59号付表1、			時間的制約: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	

事業名		西国東海岸保全事業				
業務名		環境調査業務				
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
P96065	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P96065		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	総水銀 (T-Hg) (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表1	1.000	検体	4,050	4,050	
	合 計				4,050	算出数量 1.000 各単位
	単 価				4,050	
	*** S単 - 59号 ***					
S02116	アルキル水銀 (R-Hg) (溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	アルキル水銀 (R-Hg) (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表3及び昭和49年環水管64号 , ,			時間的制約: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	
P96066	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P96066		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	アルキル水銀 (R-Hg) (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表3及び昭和49年環水管64号	1.000	検体	9,100	9,100	
	合 計				9,100	算出数量 1.000 各単位
	単 価				9,100	
	*** S単 - 60号 ***					
S02116	PCB (溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	PCB (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表4 , ,			時間的制約: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	
P96067	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P96067		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	PCB (溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表4	1.000	検体	19,700	19,700	
	合 計				19,700	算出数量 1.000 各単位
	単 価				19,700	
	*** S単 - 61号 ***					
S02116	Cu (溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	Cu (溶出試験) JIS K 0102 52 , ,			時間的制約: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	
P96068	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P96068		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	Cu (溶出試験) JIS K 0102 52	1.000	検体	3,100	3,100	
	合 計				3,100	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,100	
	*** S単 - 62号 ***					
S02116	Zn (溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	Zn (溶出試験) JIS K 0102 53 , ,			時間的制約: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	
P96069	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P96069		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	Zn (溶出試験) JIS K 0102 53	1.000	検体	3,100	3,100	
	合 計				3,100	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,100	
	*** S単 - 63号 ***					

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
S02116	F(溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	F(溶出試験) JIS K 0102 34,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96070		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96070	F(溶出試験) JIS K 0102 34	1.000	検体	3,650	3,650	
	合計				3,650	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,650	
	*** S単 - 64号 ***					
S02116	Fe(溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	Fe(溶出試験) JIS K 0102 57,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96071		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96071	Fe(溶出試験) JIS K 0102 57	1.000	検体	3,100	3,100	
	合計				3,100	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,100	
	*** S単 - 65号 ***					
S02116	Mn(溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	Mn(溶出試験) JIS K 0102 56,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96072		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96072	Mn(溶出試験) JIS K 0102 56	1.000	検体	3,050	3,050	
	合計				3,050	算出数量 1.000 各単位
	単価				3,050	
	*** S単 - 66号 ***					
S02116	チウラム(溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	チウラム(溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表5,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96073		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96073	チウラム(溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表5	1.000	検体	15,350	15,350	
	合計				15,350	算出数量 1.000 各単位
	単価				15,350	
	*** S単 - 67号 ***					
S02116	シマジン(溶出試験)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	シマジン(溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表6,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96074		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96074	シマジン(溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表6	1.000	検体	14,200	14,200	
	合計				14,200	算出数量 1.000 各単位
	単価				14,200	

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 68号 ***					
S02116	チオベンカルブ(溶出試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	チオベンカルブ(溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表6,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96075		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96075	チオベンカルブ(溶出試験) 昭和46年環水管第59号付表6	1.000	検体	14,200	14,200	
	合計				14,200	算出数量 1.000 各単位
	単価				14,200	
	*** S単 - 69号 ***					
S02116	セレン(溶出試験)		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	セレン(溶出試験) JIS K 0102 67.4,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96076		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96076	セレン(溶出試験) JIS K 0102 67.4	1.000	検体	4,250	4,250	
	合計				4,250	算出数量 1.000 各単位
	単価				4,250	
	*** S単 - 70号 ***					
S02116	植物プランクトン解析		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	植物プランクトン解析 同定及び計数,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96029		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96029	植物プランクトン解析 同定及び計数	1.000	検体	20,000	20,000	
	合計				20,000	算出数量 1.000 各単位
	単価				20,000	
	*** S単 - 71号 ***					
S02116	動物プランクトン解析		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	動物プランクトン解析 同定及び計数,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96030		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96030	動物プランクトン解析 同定及び計数	1.000	検体	20,000	20,000	
	合計				20,000	算出数量 1.000 各単位
	単価				20,000	
	*** S単 - 72号 ***					
S02116	魚卵・稚仔魚		検体		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	魚卵・稚仔魚 同定及び計数、体長測定,,			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96031		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96031	魚卵・稚仔魚 同定及び計数、体長測定	1.000	検体	30,200	30,200	

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計				30,200	算出数量 1.000 各単位
	単価				30,200	
	*** S単 - 73号 ***					
S02116	魚類		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	魚類 同定及び計数、体長測定、			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96035		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96035	魚類 同定及び計数、体長測定	1.000	検体		25,500	
	合計				25,500	算出数量 1.000 各単位
	単価				25,500	
	*** S単 - 74号 ***					
S02116	底生生物(マクロベントス)		検体		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	底生生物(マクロベントス) 同定(前処理含む)及び計数、湿重量の測定、			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96032		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96032	底生生物(マクロベントス) 同定(前処理含む)及び計数、湿重量の測定	1.000	検体		23,840	
	合計				23,840	算出数量 1.000 各単位
	単価				23,840	
	*** S単 - 75号 ***					
S02116	付着生物調査		回		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	付着生物調査 同定及び計数、			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96077		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96077	付着生物調査 同定及び計数	1.000	回		33,660	
	合計				33,660	算出数量 1.000 各単位
	単価				33,660	
	*** S単 - 76号 ***					
S02116	情報共有システム利用料		月		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	情報共有システム利用料 アカウント数121-ザ - 5GB、			時間的制約: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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96088		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
P96088	情報共有システム利用料 アカウント数121-ザ - 5GB	1.000	月		11,100	
	合計				11,100	算出数量 1.000 各単位
	単価				11,100	
	*** S単 - 77号 ***					
S63003	設計労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約: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)主任技術者の人数 2)技師長の人数	0.00人 0.00人		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	

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名: 環境調査業務 (報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3)主任技師の人数	2.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	4.00人				
	5)技師Bの人数	6.00人				
	6)技師Cの人数	6.00人				
	7)技術員の人数	10.00人				
R04003	主任技師		2.000 人	64,800	129,600	
R04004	技師 (A)		4.000 人	57,000	228,000	
R04005	技師 (B)		6.000 人	47,200	283,200	
R04006	技師 (C)		6.000 人	38,400	230,400	
R04007	技術員		10.000 人	33,600	336,000	
	合計				1,207,200	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,207,200	
	*** S単 - 78号 ***					
S63003	設計労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約: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)主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	0.00人				
	5)技師Bの人数	0.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.50人				
R04007	技術員		0.500 人	33,600	16,800	
	合計				16,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		16,800	
	*** S単 - 79号 ***					
S63010	打合せ (設計業務基準日額)		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ (設計業務基準日額)			時間的制約: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	
	一般工程,着事前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0日			豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	1)設計工程	一般工程		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	2)打合せ	着事前・最終		深夜時間:0.0		
	3)設計用主任技師人数	1.00人				
	4)設計用技師(A)人数	1.00人				
	5)設計用技師(B)人数	0.00人				
	6)設計用技師(C)人数	0.00人				
	7)打合せ日数	0.500日				
	8)往復移動日数	0.000日				
R04003	主任技師		0.500 人	64,800	32,400	
R04004	技師 (A)		0.500 人	57,000	28,500	
	合計				60,900	算出数量 1.000 回
	単 価		回		60,900	
	*** S単 - 80号 ***					
S63010	打合せ (設計業務基準日額)		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ (設計業務基準日額)			時間的制約: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	
	一般工程,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日			豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	1)設計工程	一般工程		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	2)打合せ	中間		深夜時間:0.0		
	3)設計用主任技師人数	0.00人				
	4)設計用技師(A)人数	1.00人				
	5)設計用技師(B)人数	1.00人				
	6)設計用技師(C)人数	0.00人				
	7)打合せ日数	0.500日				
	8)往復移動日数	0.000日				
R04004	技師 (A)		0.500 人	57,000	28,500	
R04005	技師 (B)		0.500 人	47,200	23,600	

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計				52,100	算出数量 1.000 回
	単価		回		52,100	
	*** S単 - 81号 ***					
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1.000	歩A 当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費) 一般工程,着手前・最終,通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,4時間,100km L(100km以上)					時間的制約: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 豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0 深夜時間:0.0
	1)設計工程	一般工程				
	2)打合せ内容	着手前・最終				
	3)主任技師配置人員	1人				
	4)技師A配置人員	1人				
	5)技師B配置人員	0人				
	6)技師C配置人員	0人				
	7)打合せ日数	0.50日				
	8)往復移動日数	0.50日				
	9)宿泊区分	通勤により打合せ				
	12)交通機関区分	ライトバン				
	13)高速道路往復料金(税別)	7,290円				
	14)鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	15)バス往復1人当料金(税別)	0円				
	16)船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	17)航空往復1人当料金(税別)	0円				
	18)ライトバン使用日数	1日				
	19)時間区分	4時間				
	20)往復移動距離区分	100km L(100km以上)				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	7,290	7,290	
M28121	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,900	1,900	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	10.800	L	163	1,760	
	合計				10,950	算出数量 1.000 回
	単価		回		10,950	
	*** S単 - 82号 ***					
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1.000	歩A 当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費) 一般工程,中間,通勤により打合せ,,,ライトバン,1日,4時間,100km L(100km以上)					時間的制約: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 豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0 深夜時間:0.0
	1)設計工程	一般工程				
	2)打合せ内容	中間				
	3)主任技師配置人員	0人				
	4)技師A配置人員	1人				
	5)技師B配置人員	1人				
	6)技師C配置人員	0人				
	7)打合せ日数	0.50日				
	8)往復移動日数	0.50日				
	9)宿泊区分	通勤により打合せ				
	12)交通機関区分	ライトバン				
	13)高速道路往復料金(税別)	7,290円				
	14)鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	15)バス往復1人当料金(税別)	0円				
	16)船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	17)航空往復1人当料金(税別)	0円				
	18)ライトバン使用日数	1日				
	19)時間区分	4時間				
	20)往復移動距離区分	100km L(100km以上)				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	7,290	7,290	
M28121	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,900	1,900	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	10.800	L	163	1,760	
	合計				10,950	算出数量 1.000 回
	単価		回		10,950	
	*** S単 - 83号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成		式		1.000	歩A 当たり算出

事業名	西国東海岸保全事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	電子納品版業務報告書作成 1, A - 4, 500, 8cm, 1			時間的制約: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)報告書部数(部)	1.000		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格区分	A - 4		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)枚数区分(枚)	500		深夜時間:0.0		
	4)厚さ区分	8cm				
	5)CD-R枚数(枚)	1.000				
P43422	報告書焼付代(コピー) A - 4以下 500枚	1.000	部	6,750	6,750	
P43543	簡易加除式ファイル A 4縦型幅8cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	冊	588	588	
P43602	C D - R C D - R(記録面色素フタロシアン)700MB	1.000	枚	42	42	
	合計				7,380	算出数量 1.000 式
	単価		式		7,380	
	*** S単 - 84号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成 電子納品版業務報告書作成 0, A - 4, 500, 8cm, 1		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)報告書部数(部)	0.000		時間的制約: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	
	2)規格区分	A - 4		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	3)枚数区分(枚)	500		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	4)厚さ区分	8cm		深夜時間:0.0		
	5)CD-R枚数(枚)	1.000				
P43422	報告書焼付代(コピー) A - 4以下 500枚	0.000	部	6,750	0	
P43543	簡易加除式ファイル A 4縦型幅8cm(チューブ・パイプファイル)	0.000	冊	588	0	
P43602	C D - R C D - R(記録面色素フタロシアン)700MB	1.000	枚	42	42	
	合計				42	算出数量 1.000 式
	単価		式		42	

事業名	西国東海岸保全事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名:環境調査業務(報告書作成)						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
P96001	水素イオン濃度 (pH) JIS K0102.12.1		検体	575		
P96002	溶存酸素量 (DO) JIS K0102.32.1		検体	1,950		
P96003	化学的酸素要求量 (COD) JIS K0102.17		検体	2,750		
P96004	浮遊物質量 (SS) 環境庁公示第59号付表9		検体	1,900		
P96005	n-ヘキサン抽出物質 (油分) 環境庁公示第59号付表14		検体	3,700		
P96006	大腸菌数 (Coli) 環境庁公示第62号付表10		検体	3,300		
P96007	全亜鉛 JIS K0102.53		検体	3,100		
P96008	塩化物イオン (Cl-) JIS K0102.35.1		検体	2,650		
P96009	全窒素 (T-N) JIS K0102.45		検体	3,550		
P96010	全リン (T-P) JIS K0102.46.3		検体	3,050		
P96011	クロロフィル a (Chl-a) 海洋観測指針 (三波長吸光度法)		検体	5,300		
P96012	カドミウム (Cd) JIS K0102.55.4		検体	3,100		
P96013	全シアン (CN) JIS K0102.55.4		検体	3,500		
P96014	鉛 (Pb) JIS K0102.54.4		検体	3,100		
P96015	六価クロム (Cr(VI)) JIS K0102.65.2		検体	3,050		
P96016	ヒ素 (As) JIS K0102.61.4		検体	4,000		
P96017	総水銀 (T-Hg) 環境庁告示第59号付表2		検体	4,050		
P96018	アルキル水銀 (R-Hg) 環境庁告示第59号付表3		検体	9,100		
P96019	健康項目 (111項目)		検体	64,250		
P96020	PCB 環境庁告示第59号付表4		検体	19,700		
P96021	1,4-ジオキサン 環境庁告示第59号付表8		検体	14,250		
P96022	チウラム 環境庁告示第59号付表8		検体	15,350		
P96023	シマジン 環境庁告示第59号付表6		検体	14,200		
P96024	チオベンカルブ 環境庁告示第59号付表6		検体	14,200		
P96025	セレン JIS K0102.67.4		検体	4,250		
P96026	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 JIS K0102.43.2及び43.1		検体	4,400		
P96029	植物プランクトン解析 同定及び計数		検体	20,000		
P96030	動物プランクトン解析 同定及び計数		検体	20,000		
P96031	魚卵・稚仔魚 同定及び計数、体長測定		検体	30,200		
P96032	底生生物 (マクロベントス) 同定 (前処理含む) 及び計数、湿重量の測定		検体	23,840		
P96033	含水比 (含有量試験) 底質調査方法 .4.1に準拠		検体	1,600		
P96034	粒度分布 (含有量試験) JIS A 1204		検体	8,700		
P96035	魚類 同定及び計数、体長測定		検体	25,500		
P96036	過マンガン酸カリウムによる酸素消費量 (CODsed) 底質調査方法 .4.7		検体	3,650		
P96037	強熱減量 (Ig-Loss) (含有量試験) 底質調査方法 .4.2に準拠		検体	2,750		
P96038	硫化物 (T-S) (含有量試験) 底質調査方法 .4.6に準拠		検体	3,800		
P96039	全窒素 (T-N) (含有量試験) 底質調査方法 .4.8.1.21に準拠		検体	4,750		
P96040	全りん (T-P) (含有量試験) 底質調査方法 .4.9.1に準拠		検体	4,150		
P96041	カドミウム (Cd) (含有量試験) 底質調査 .5.1.1		検体	3,900		
P96042	全シアン (CN) (含有量試験) 底質調査方法 .4.11.1		検体	4,600		
P96043	有機リン (O-P) (含有量試験) 昭和49年環境庁告示第64号付表1が「スロッド」法		検体	12,200		
P96044	鉛 (Pb) (含有量試験) 底質調査方法 .5.2		検体	3,900		
P96045	六価クロム (Cr(VI)) (含有量試験) 底質調査方法 .5.2		検体	3,900		

令和6年度西国東海岸保全事業
環境調査業務

特別仕様書

第1章 総則

(適用範囲)

第1-1条 令和6年度西国東海岸保全事業 環境調査業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「設計業務共通仕様書」(以下「設計業務共通仕様書」という。)及び「測量業務共通仕様書」(以下「測量業務共通仕様書」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 本業務は、西国東干拓地の堤防前面海域及び干拓地内の遊水池において水質、底質及び水生生物に関する調査を行うものである。

(場所)

第1-3条 業務位置は、大分県豊後高田市呉崎、西真玉地内及び地先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、次のとおりである。

- | | | |
|---|---------|----|
| 1 | 準備作業 | 1式 |
| 2 | 水質調査 | 1式 |
| 3 | 底質調査 | 1式 |
| 4 | 水生生物調査 | 1式 |
| 5 | とりまとめ作業 | 1式 |

(履行確実性評価の達成状況の確認)

第1-5条 本業務の受注にあたり、調査基準価格を下回る金額で受注した場合には、履行確実性評価の審査で提出した追加資料について、業務実施状況を踏まえた実施額に修正し、これを裏付ける資料とともに、業務完了検査時に提出するものとする。その上で、提出された資料をもとに以下の内容について履行確実性評価の達成状況を確認し、その結果を業務成績に反映させるものとする。なお、業務完了検査時まで提出されない場合には以降の提出を受け付けず、業務成績評定に厳格に反映させるものとする。

1. 審査事項 a～c において、審査時に比較して正当な理由無く必要額を下回った場合。
2. 審査事項 d において、審査時に比較して正当な理由無く再委託額が下回った場合。
3. その他、業務計画書等に示された、実施体制、実施手順、工程計画が正当な理由なく異なる等、業務実施体制に関する問題が生じた場合。
4. 業務成果品のミス、不備等。

【審査項目】

a	業務内容に対応した費用が計上されているか。
b	配置予定技術者に適正な報酬が支払われることになっているか。
c	品質管理体制が確保されているか。
d	再委託への支払いは適正か。

(一般事項)

第 1 - 6 条 業務請負契約書及び設計業務共通仕様書及び測量業務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. 作業実施順序、方法等は監督職員と密設な連絡を取り、作業の円滑な進捗を図るものとする。
2. 受注者は常に業務内容を把握し、業務期間中であっても監督職員が資料の提出を求めたときは、速やかにこれに応じるものとする。

(管理技術者)

第 1 - 7 条 管理技術者は、設計業務共通仕様書第 1 - 6 条第 3 項によるものとし、農業土木技術管理士以外の資格に係る業務に該当する技術部門・選択科目は次のとおりである。

資格	技術部門	選択科目
技術士	総合技術監理部門	農業－農業土木、農業－農業農村工学
	農業部門	農業土木又は農業農村工学、農村環境、農村地域・資源計画
	建設部門	建設環境
	水産部門	水産資源及び水域環境、水産水域環境
	環境部門	環境保全計画、環境測定、自然環境保全、環境影響評価
博士	当該業務に関連する学術部門	
生物分類技能検定 (1 級)	水圏生物部門又は動物部門	浮遊生物、遊泳生物、底生生物又は魚類
シビルコンサルテ ィングマネージャ ー	農業土木部門	
	建設環境部門	
	水産土木部門	

(担当技術者)

第 1 - 8 条 担当技術者は、設計業務共通仕様書第 1 - 8 条によるものとする。

(配置技術者の確認)

第 1 - 9 条 設計業務共通仕様書第 1 - 11 条における業務組織計画の作成及び設計業務共通仕様書第 1 - 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し、事前に監督職員の承認を得るものとする。

(保険加入)

第1-10条 受注者は、設計業務共通仕様書第1-37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

(作業条件)

第2-1条 本業務の実施にあたっては、以下の事項に留意して作業を進めるものとする。

1. 第三者に対する措置

(1) 環境保全

- 1) 受注者は、作業船等から発生した廃油等については「海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律（昭和45年法律第136号）」に基づき、適切な措置を講じるものとする。
- 2) 受注者は、海中に調査機材等が落下しないように措置を講じるものとする。なお、海中への落下物が発生した場合は、速やかに監督職員に報告するものとし、受注者の責任において回収等を行うものとする。

(2) 保安対策

調査に当たっては、海上衝突予防法（昭和52年法律第62号）、航路標識法（昭和24年法律第99号）、港湾法（昭和25年法律第218号）、港測法（昭和23年法律第174号）、海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律（昭和45年法律第136号）、船舶安全法（昭和8年法律11号）等に留意し実施すること。

2. 関係機関との調整

- (1) 本業務の実施に当たっては、当該関係機関等と十分な連絡調整を図りつつ実施するものとし、トラブル等が発生した場合は速やかに監督職員に連絡し指示を受けるものとする。なお、関係機関は、別途指示するものとする。
- (2) 作業の実施に当たって必要な手続きは、受注者において実施するものとする。なお、海上作業の着手に当たっては、関係官公庁へ作業届けを提出するものとする。

(貸与資料)

第2-2条 貸与資料は、次のとおりである。

分類	貸与資料	数量
報告書	令和3年度西国東海岸保全事業 全体計画書整理他業務 報告書	1部
	令和4年度西国東海岸保全事業 環境調査業務 報告書	1部
	令和5年度西国東海岸保全事業 環境調査業務 報告書	1部

(貸与資料の取扱い)

第2-3条 第2-2条に示す貸与資料の取扱いは次のとおりとする。

1. 貸与資料は、原則として複写転載を禁ずるとともに、その取扱いは十分注意し、他に使用や公表又は貸与してはならない。

2. 貸与資料の記載事項に、相互に矛盾がある場合、又は解釈に疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
3. 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のほか、完了検査時に一括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 本業務における調査項目及び数量は別表-1「数量表」のとおりである。

(作業内容)

第3-2条 本業務における作業内容等については、次のとおりである。

1. 計画準備

業務の遂行に必要な資料の収集及び貸与資料の内容を把握し、計画準備を行う。

2. 水質調査（堤防前面海域、遊水池）

- (1) 堤防前面海域及び遊水池における水質調査の調査地点については、別図-1のとおりとする。また、各調査地点の調査項目及び調査頻度、分析方法については、別表-2のとおりとする。
- (2) 堤防前面海域の水質調査の採水は、年4回（四半期に1回）、荒天日を除き、原則として大潮の満潮時に実施するものとする。
- (3) 遊水池の水質調査の採水は、年4回（四半期に1回）実施するものとし、採水日前において比較的晴天が続き、水質が安定している日を選定するものとする。調査日の選定等については、監督職員と協議のうえ決定することとする。
- (4) 堤防前面海域及び遊水池における水質調査（生活環境項目、栄養塩類等）の測定水深は水位面から0.5m～1.0mとする。
- (5) 採水にあたっては、現場条件及び調査項目等を考慮した適切な採水器で行うものとする。

3. 底質調査（堤防前面海域、遊水池）

- (1) 堤防前面海域及び遊水池における底質調査の調査地点については、別図-1のとおりとする。また、各調査地点の調査項目及び調査頻度、分析方法については、別表-2のとおりとする。
- (2) 堤防前面海域での採泥は、大潮満潮時前後に行う。採泥には、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い、底泥を1地点当たり3回採泥し、混合したものを分析試料とする。
- (3) 遊水池での採泥は、エクマンバージ採泥器を用い、底泥を1地点当たり3回採泥し、混合したものを分析試料とする。

4. 水生生物調査（堤防前面海域）

- (1) 堤防前面海域における水生生物調査の調査地点については、別図-1のとおりとする。また、各調査地点の調査項目及び調査頻度、分析方法については、別表-2のとおりとする。

(2) プランクトン調査

- 1) 大潮期に実施することを原則とし、満潮時刻に実施する。
- 2) 植物プランクトンの採取は、バンドーン採水器を用いて表層（海面下0.5m）より5 Lを採水する採水法で実施するものとする。
- 3) 動物プランクトンの採取は、北原定量ネット（網目N X X13）を用いて海底面付近より海面までを鉛直曳きするネット法により実施するものとする。なお、曳網距離が3 m以下の場合には、3 mになるまで複数回鉛直曳きを行うものとする。
- 4) 採取した植物プランクトンは約1%、動物プランクトンは約5%のホルマリンで固定した後、出現種類、出現細胞数及び出現個体数、沈殿量を調査する。

(3) 魚卵・稚仔魚調査

- 1) 大潮期に実施することを原則とし、満潮時刻に実施する。
- 2) 採取方法は、丸稚ネット（口径130 cm、網目N G G54またはG G54）を用いた表層水平曳きとし、約2ノットの速さで5分間曳網するものとする。
- 3) 採取した試料は、約10%のホルマリンで固定した後、出現種類及び出現卵数・個体数を調査する。また、魚卵の不明種については卵径・油球数、稚仔魚は種別に全長の最小、最大、最頻値の測定を行う。

(4) 魚類調査

- 1) 身網の目合18mm、60mmの刺網（3枚網）を夕刻に各2枚／地点設置し、翌朝取り上げる。
- 2) 採取された魚類等は、速やかに標本撮影した後、可能な限り現地で同定・計測し、現地で同定・計測が不可能な種のみ、保冷あるいは約10%のホルマリンで固定して、出現種類、個体数、体長、湿重量を計測する。

(5) 底生生物（マクロベントス）調査

- 1) 採取は大潮満潮時前後に行う。採取にはスミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い、1地点当たり3回採取する。
- 2) 採取した試料は目合い1 mmのフルイを用いてフルイ分けを行い、フルイ上に残った生物を分析試料とし、10%のホルマリンで固定する。その後、試料より出現種類、個体数及び湿重量を計測する。なお、地点別に代表5種について写真撮影を行う。

(6) 付着生物調査

- 1) 採取方法は、原則として堤防前面の汀線付近とする。採取（高さ）位置や調査時の潮位は、調査結果の断面図に記録し、付着生物の採取方法は、採取面に25cm×25cmのコドラートを当て、コドラート内の付着生物をスクレイパーで剥ぎ取り採取する。なお、採取は1地点当たり3箇所とし、3箇所の試料を1検体とする。
- 2) 採取した付着生物試料は、10%のホルマリンで固定する。その後、試料より出現種類、個体及び湿重量を計測する。
- 3) 枠取法で捕獲されにくい大型のカニ類や貝類や捨石上に出現する生物の目視観察により確認する。
観察範囲は、調査地点の満潮位から護岸前面の法尻までのコンクリート部、捨石部、干潟等の地盤表面とする。

5. とりまとめ作業

本業務で得られた結果を点検・整理し関連する情報を用いて特異値を判断するとともに、

その要因等を考察し、これらを成果物（報告書）として提出するものとする。

（作業の留意点）

第3-3条 本業務の実施に際し特に留意する点は、次のとおりとする。

1. 設計業務共通仕様書第1-11条に基づき作成する業務計画書には、技術提案書の添付は行わないこととする。
2. 水質・底質調査は、必要な調査データを確実に得るため、法令等に基づく履行以外に人的及び機械的誤差をなくす等の高い計量技術、計量体制および調査方法が必要であり、現地採水、採泥方法、濃度分析方法及び分析値検定手法等の専門的知見に基づき調査を行う。
3. 水生生物調査は、必要な調査データを確実に得るため、希少種、特産種などの特定の生物分類技術が必要であり、調査方法、生物分類技術、成果の検定手法等の専門的知見に基づき調査を行う。

（業務写真における黒板情報の電子化）

第3-4条 黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に業務写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化を図るものである。受注者は、業務契約後に監督職員の承諾を得たうえで黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の1から4によりこれを実施するものとする。

1. 使用する機器・ソフトウェア

受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等（以下、「機器等」という。）は、電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC暗号リスト)」(URL「<https://www.cryptrec.go.jp/list.html>」)に記載する基準を用いた信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用するものとする。

2. 機器等の導入

- (1) 黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。
- (2) 受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければならない。

3. 黒板情報の電子的記入に関する取扱い

- (1) 受注者は、1の機器等を用いて業務写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。
- (2) 本業務の業務写真の取扱いは、「電子化写真データの作成要領（案）」によるものとする。

なお、上記1に示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領（案）6 写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。

- (3) 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。

4. 写真の納品

受注者は、3に示す黒板情報の電子化を行った写真を、業務完了時に発注者へ納品するものとする。

なお、受注者は納品時にURL(<http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html>)のチェックシステム（信憑性チェックツール）又はチェックシステム（信憑性チェックツール）を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、その結果を監督職員へ提出するものとする。

5. 費用機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、間接調査費に含まれる。

第4章 業務管理

(情報共有システムについて)

- 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事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 設計業務共通仕様書第1-10条による打合せについては、主として次の段階で行うものとする。
- また、初回及び最終回の打合せには、管理技術者が出席するものとする。

初回	業務着手前の段階
第2回	現地調査結果中間報告段階
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その内容について、監督職員と相互に確認するものとする。

打合せ方法については、対面方式からWeb方式に変更する場合がある。

ただし、調査基準価格を下回る価格で契約した場合には、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、設計業務共通仕様書第1-11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 成果物を設計業務共通仕様書第1-17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)

(開示用成果物の作成及び提出)

- 第6-2条 第6-1条に記載している成果物 (PDF ファイル) に含まれる、「行政機関の保有する情報の公開に関する法律」における「不開示情報」に該当する情報について、システムの編集機能により、その箇所を黒塗りにする措置を行い提出しなければならない。

1. 開示用成果物の電子媒体 (CD-R 等) 1部

なお、「不開示情報」とは下表のとおりである。

不開示とする情報	該当項目	該当条項
個人に関する情報及び法人その他団	記述等により特定の個人を識別することができる情報 ・受注者氏名	行政機関の保有する情報の公開

<p>体に関する情報</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・個人、会社の印影 ・実施設計に必要な各種調査結果に記載された調査員等の氏名 ・打ち合わせ議事録等の発注者以外の氏名及び組織名 ・図面等に記載された地番、所有者等の氏名、住所等 ・顔写真 ・技術提案等の当該法人の知的財産に関する情報 ・概算金額算出のための材料単価等見積もり業者名 ・IPアドレス等機器の接続情報 ・その他（公にすることにより個人、会社の権利利益を害する恐れのある情報） 	<p>に関する法律 第5条第一号及び 第二号イ</p>
----------------	---	-------------------------------------

（成果物の提出先）

第6-3条 成果物の提出先は、次のとおりである。

大分県豊後高田市中真玉2144番地12
九州農政局 西国東海岸保全事業所

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受注者による協議事項は、次のとおりとする。

1. 第3-1条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合
2. 第5-1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
3. 第6章に示す「成果物」に変更が生じた場合
4. 履行期間の変更が生じた場合
5. 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
6. 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い事項、又はこの業務の実施にあ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。

【作業項目内訳表】

作業項目	作業内容	備 考
1. 準備作業		
1-1. 計画準備	業務の遂行に必要な資料の収集及び貸与資料の内容を把握し、計画準備を行う。	
2. 水質調査（外業）		
2-1. 水質調査 （堤防前面海域）	堤防前面海域において、大潮の満潮時に採水を行う。	
2-2. 水質調査 （遊水池）	遊水池において、採水日前に比較的晴天が続き、水質が安定している日に採水を行う。	
3. 底質調査（外業）		
3-1. 底質調査 （堤防前面海域）	堤防前面において、大潮満潮時前後にスミス・マッキンタイヤ型採泥器を用いて、底泥を3回採泥し、混合したものを分析試料とする。	
3-2. 底質調査 （遊水池）	遊水池において、エクマンバージ採泥器を用いて、底泥を3回採泥し、混合したものを分析試料とする。	
4. 水生生物調査（外業）		
4-1. プランクトン調査 （堤防前面海域）	植物プランクトンの採取は、バンドーン採水器を用いて採水する採水法で実施し、動物プランクトンの採取は、北原定量ネットを用いて鉛直曳きするネット法により実施する。	
4-2. 魚卵・稚仔魚調査 （堤防前面海域）	大潮期の満潮時に、丸稚ネットを用いた表層水平曳きで採取する。	
4-3. 魚類調査 （堤防前面海域）	刺網（3枚網）を夕刻に各2枚／地点設置し、翌朝取り上げる。	
4-4. 底生生物調査 （堤防前面海域）	大潮満潮時前後にスミス・マッキンタイヤ型採泥器を用いて、底泥を3回採取する。	
4-5. 付着生物調査 （堤防全面海域）	採取面にコドラートを当て、コドラート内の付着生物をスクレイパーで剥ぎ取り採取する。	
5. とりまとめ作業		
5-1. 成果品（報告書） 作成	本業務で得られた結果を点検・整理し成果物（報告書）を作成する。	

令和6年度西国東海岸保全事業 環境調査業務 数量表

項目	略号	数量	単位	備考
1. 準備作業		1	業務	
2. 水質調査（堤防前面海域、遊水池）				
1) 生活環境項目				
水素イオン濃度	pH	24	検体	
溶存酸素量	DO	24	〃	
化学的酸素要求量	COD	24	〃	
浮遊物質	SS	24	〃	
n-ヘキサン抽出物質（油分）	n-Hex	24	〃	
大腸菌数	E. Coli	24	〃	
全亜鉛	—	24	〃	
2) 栄養塩類等				
塩化物イオン	Cl ⁻	24	〃	
全窒素	T-N	24	〃	
全リン	T-P	24	〃	
クロロフィル a	Chl-a	24	〃	
3) 健康項目				
健康項目（25項目）	—	1	回	
3. 底質調査（堤防前面海域、遊水池）				
1) 一般項目（含有量試験）				
含水比	—	24	検体	
粒度分布	—	24	〃	
過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	CODsed	24	〃	
強熱減量	Ig-Loss	24	〃	
硫化物	T-S	24	〃	
2) 栄養塩類等（含有量試験）				
全窒素	T-N	24	〃	
全リン	T-P	24	〃	
3) 健康項目（含有量試験）				
健康項目（18項目）	—	1	回	
4) 健康項目（溶出試験）				
健康項目（18項目）	—	1	回	
4. 水生生物調査（堤防前面海域）				
植物プランクトン	—	12	検体	
動物プランクトン	—	12	〃	
魚卵・稚仔魚	—	12	〃	
魚類	—	12	〃	
底生生物（マクロベントス）	—	12	〃	
付着生物（種別個体数、湿重量）	—	12	〃	
5. とりまとめ作業		1	業務	

各調査地点での調査項目及び分析項目・分析方法及び調査頻度等

1. 水質調査 (堤防前面海域部、遊水池)

区分	項目	略号	分析方法	調査頻度	調査期間	調査地点		数量
						海域部	遊水池	
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	JIS K0102.12.1	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
	溶存酸素量	DO	JIS K0102.32.1	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
	化学的酸素要求量	COD	JIS K0102.17	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
	浮遊物質	SS	環境庁告示第59号付表9	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
	n-ヘキサン抽出物質 (油分)	n-Hex	環境庁告示第59号付表14	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
	大腸菌数	E. Coli	環境庁告示第62号付表10	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
	全亜鉛	—	JIS K0102.53	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
栄養塩等	塩化物イオン	Cl ⁻	JIS K0102.35.1	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
	全窒素	T-N	JIS K0102.45	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
	全リン	T-P	JIS K0102.46.3	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
	クロロフィル a	Chl-a	海洋観測指針 (三波長吸光度法)	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年× 24 検体
健康項目	カドミウム	C	JIS K0102.55.4	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	全シアン	CN	JIS K0102.38.3	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	鉛	Pb	JIS K0102.54.4	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	六価クロム	Cr(VI)	JIS K0102.65.2	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	砒素	As	JIS K0102.61.4	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	総水銀	T-Hg	環境庁告示第59号付表2	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	アルキル水銀	R-Hg	環境庁告示第59号付表3	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	PCB	PCB	環境庁告示第59号付表4	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	ジクロロメタン	—	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	四塩化炭素	—	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	1,2-ジクロロエタン	—	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	1,1-ジクロロエチレン	—	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	シス-1,2-ジクロロエチレン	—	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	1,1,1-トリクロロエタン	—	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	1,1,2-トリクロロエタン	—	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	トリクロロエチレン	TCE	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	テトラクロロエチレン	PCE	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	1,3-ジクロロプロペン	—	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	1,4-ジオキサン	—	環境庁告示第59号付表8	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	チウラム	—	環境庁告示第59号付表5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	シマジン	—	環境庁告示第59号付表6	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	チオベンカルブ	—	環境庁告示第59号付表6	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	ベンゼン	—	JIS K0125.5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	セレン	—	JIS K0102.67.4	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	JIS K0102.43.2及び43.1	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体

2-1. 底質調査（含有量試験）

区分	項目	略号	分析方法	調査頻度	調査期間	調査地点		数量
						海域部	遊水池	
一般項目	含水比	—	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 4. 1に準拠	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年= 24 検体
	粒度分布	—	JIS A 1204	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年= 24 検体
	過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	CODsed	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 4. 7	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年= 24 検体
	強熱減量	Ig-Loss	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 4. 2	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年= 24 検体
	硫化物	T-S	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 4. 6	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年= 24 検体
栄養塩	全窒素	T-N	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 4. 8. 1. 2	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年= 24 検体
	全リン	T-P	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 4. 9. 1	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	○	6 地点× 4 回/年= 24 検体
健康項目成分	カドミウム	Cd	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 1. 1	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	全シアン	CN	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 4. 11. 1	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	有機リン	O-P	昭和49年環境庁告示第64号付表1カ ^ス クロマト ^グ ラフ法	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	鉛	Pb	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 2	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	六価クロム	Cr(VI)	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 12. 3	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	砒素	As	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 9	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	総水銀	T-Hg	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 14. 1	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	アルキル水銀	R-Hg	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 14. 2	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	PCB	PCB	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 6. 4. 1	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	Cu	Cu	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 3	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	Zn	Zn	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 4	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	F	F	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 4. 12. 1	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	Fe	Fe	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	Mn	Mn	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 6	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	チウラム	—	ト ^セ 抽出後、JIS K 0128 7.3高速液体 ^カ マト ^グ ラフ法	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	シマジン	—	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 6. 2. 1	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	チオベンカルブ	—	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 6. 2. 1	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
セレン	—	底質調査方法について(平成24年8月 環境省水・大気環境局) II. 5. 10	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体	

2-2. 底質調査（溶出試験）

区分	項目	略号	分析方法	調査頻度	調査期間	調査地点		数量
						海域部	遊水池	
健康項目成分	カドミウム	Cd	JIS K 0102 55	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	全シアン	CN	JIS K 0102 38	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	有機リン	O-P	昭和49年環境庁告示第64号付表1カ [*] スクロマトグラフ法	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	鉛	Pb	JIS K 0102 54.4	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	六価クロム	Cr(VI)	JIS K 0102 65.2.1	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	砒素	As	JIS K 1202 61.4	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	総水銀	T-Hg	昭和46年環水管第59号付表2	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	アルキル水銀	R-Hg	昭和46年環水管第59号付表3及び昭和49年環水管64号付表3	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	PCB	PCB	昭和46年環水管第59号付表4	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	Cu	Cu	JIS K 0102 52	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	Zn	Zn	JIS K 0102 53	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	F	F	JIS K 0102 34	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	Fe	Fe	JIS K 0102 57	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	Mn	Mn	JIS K 0102 56	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	チウラム	—	昭和46年環水管第59号付表5	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
	シマジン	—	昭和46年環水管第59号付表6	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体
チオベンカルブ	—	昭和46年環水管第59号付表6	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体	
セレン	—	JIS K 0102 67.4	1回/年	11月	○	○	6 地点× 1 回/年= 6 検体	

3. 水生生物調査

項目	調査頻度	調査期間	調査地点		数量
			海域部	遊水池	
植物プランクトン	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	-	3 地点× 4 回/年= 12 検体
動物プランクトン	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	-	3 地点× 4 回/年= 12 検体
魚卵・稚仔魚	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	-	3 地点× 4 回/年= 12 検体
魚類	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	-	3 地点× 4 回/年= 12 検体
底生生物（マクロベントス）	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	-	3 地点× 4 回/年= 12 検体
付着生物（種別個体数、湿重量）	4回/年	5, 8, 11, 2月	○	-	3 地点× 4 回/年= 12 検体

令和6年度西国東海岸保全事業
環境調査業務 位置図

