

設 計 概 要

工 事 名	総合流域防災（情報基盤総合整備）工事（砂R6-2工区）
-------	-----------------------------

工 事 場 所	鹿児島市鴨池新町地内
---------	------------

（ 今 回 ）	（ 前 回 ）
---------	---------

河川砂防情報システム改修 1式	
-----------------	--

設計基本情報

設計書総括情報	
事務所名	砂防課
設計書名	実施設計書
事業名	砂防課主管 公共 情報基盤緊急整備
積算総括情報	
諸経費体系	A 公共
適用単価区分	1 実施単価
単価適用地区	01 鹿児島市①・鹿児島④
単価適用日	0 令和 7年 6月 1日
積算条件／諸経費情報	【 当 世 代 】 【 前 世 代 】
前払率 (%)	40 %
工種	14 河川維持
施工地域	08 山間僻地及び離島
現場環境改善費	07 計上無し
消費税税率	04 消費税税率：10%
契約保証	01 金銭的保証を要す
週休2日補正	03 4週8休(通期)(一般土木)

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費									X1000	
河川砂防情報システム改修 レベル1									Y1Z000000	
機器据付 レベル2									Y1Z0B0000	
【労務】機器据付 レベル3									Y1Z0B0100	
機器据付 仮想基盤サーバ									V0001	0 *
	1									施工内訳0-0001号表
機器据付 仮想管理サーバ									V0002	0 *
	1									施工内訳0-0002号表
機器据付 共有ストレージ (SAN)									V0003	0 *
	1									施工内訳0-0003号表
機器据付 ADサーバ									V0004	0 *
	1									施工内訳0-0004号表
機器据付 無停電電源装置 3.0KVA									V0005	0 *
	1									施工内訳0-0005号表

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器据付 無停電電源装置 3.0KVA 2台目以降	3	台			V0006 0 *
					施工内訳0-0006号表
機器据付 無停電電源装置 1.5KVA	1	台			V0007 0 *
					施工内訳0-0007号表
機器据付 無停電電源装置 1.5KVA 2台目以降	5	台			V0008 0 *
					施工内訳0-0008号表
機器据付 タイムサーバ	1	台			V0009 0 *
					施工内訳0-0009号表
機器据付 県庁・大島支庁集線装置 (L3-SW)	1	台			V0010 0 *
					施工内訳0-0010号表
機器据付 県庁・大島支庁集線装置 (L3-SW) 2台目以降	1	台			V0011 0 *
					施工内訳0-0011号表
機器据付 県庁集線装置 (L2-SW)	1	台			V0012 0 *
					施工内訳0-0012号表
機器据付 県庁集線装置 (L2-SW) 2台目以降	1	台			V0013 0 *
					施工内訳0-0013号表
機器据付 県庁管理用集線装置 (L2-SW)	1	台			V0014 0 *
					施工内訳0-0014号表

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
機器据付 警報局ルータ	1		台						V0023	0 *
										施工内訳0-0015号表
機器据付 洪水予測サーバ	1		台						V0024	0 *
										施工内訳0-0016号表
機器据付 マルチメディアボックス	1		台						V0031	0 *
										施工内訳0-0017号表
総合試験調整 県庁	1		式						V1001	0 *
見積	1		式							施工内訳0-0018号表
【労務】機器調整 レベル3									Y1Z0B0600	
機器調整 仮想基盤サーバ	1		式						V0101	0 *
										施工内訳0-0019号表
機器調整 仮想管理サーバ	1		台						V0102	0 *
										施工内訳0-0020号表
機器調整 共有ストレージ (SAN)	1		台						V0103	0 *
										施工内訳0-0021号表
機器調整 ADサーバ	1		台						V0104	0 *
										施工内訳0-0022号表

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器調整 無停電電源装置 3.0KVA	1	台			V0105 0 *
					施工内訳0-0023号表
機器調整 無停電電源装置 3.0KVA 2台目以降	3	台			V0106 0 *
					施工内訳0-0024号表
機器調整 無停電電源装置 1.5KVA	1	台			V0107 0 *
					施工内訳0-0025号表
機器調整 無停電電源装置 1.5KVA 2台目以降	5	台			V0108 0 *
					施工内訳0-0026号表
機器調整 タイムサーバ	1	台			V0109 0 *
					施工内訳0-0027号表
機器調整 県庁・大島支庁集線装置 (L3-SW)	1	台			V0110 0 *
					施工内訳0-0028号表
機器調整 県庁・大島支庁集線装置 (L3-SW) 2台目以降	1	台			V0111 0 *
					施工内訳0-0029号表
機器調整 県庁集線装置 (L2-SW)	1	台			V0112 0 *
					施工内訳0-0030号表
機器調整 県庁集線装置 (L2-SW) 2台目以降	1	台			V0113 0 *
					施工内訳0-0031号表

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器調整 県庁管理用集線装置 (L2-SW)	1	台			V0114 0 *
					施工内訳0-0032号表
機器調整 警報局ルータ	1	台			V0123 0 *
					施工内訳0-0033号表
機器調整 洪水予測サーバ	1	台			V0124 0 *
					施工内訳0-0034号表
機器調整 マルチメディアボックス	1	台			V0131 0 *
					施工内訳0-0035号表
【機器費】 ハードウェア レベル3		式			Y1Z0B0B00
機器費 (電気通信) データ					#0046
県庁統制局仮想基盤サーバ ハード	1	式			F0001 0
見積 県庁統制局仮想管理サーバ ハード	1	台			F0002 0
見積 県庁統制局共有ストレージ (SAN) ハード	1	台			F0003 0
見積	1	台			

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
県庁統制局ADサーバ ハード					F0004 0
見積	1	台			
県庁統制局無停電電源装置 (3000VA/100V) ハード					F0005 0
見積	4	台			
県庁統制局無停電電源装置 (1500VA/100V) ハード					F0006 0
見積	6	台			
モニタ・キーボード・マウス ハード					F0007 0
見積	1	台			
タイムサーバ ハード					F0008 0
見積	1	台			
県庁・大島支庁集線装置 (L3-SW) ハード					F0009 0
見積	2	台			
県庁集線装置 (L2-SW) ハード					F0010 0
見積	2	台			
県庁管理用集線装置 (L2-SW) ハード					F0011 0
見積	1	台			
警報局ルータ ハード					F0017 0
見積	1	台			

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
洪水予測サーバ ハード 見積	1	台			F0018 0
マルチメディアボックス ハード 見積	1	台			F0026 0
【機器費】 ソフトウェア レベル3 式		式			Y1Z0B0G00
機器費（電気通信）データ					#0046
統括監視装置機能 ソフト 見積	1	式			F1001 0
県テレメータ観測情報データ収集・保存機能 ソフト 見積	1	式			F1101 0
県テレメータ観測情報検定処理機能 ソフト 見積	1	式			F1102 0
ダム観測情報データ収集・保存機能 ソフト 見積	1	式			F1201 0
ダム観測情報震度変換機能 ソフト 見積	1	式			F1202 0

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダム観測情報検定処理機能 ソフト					F1203 0
見積	1	式			
ダム観測情報データ配信機能 ソフト					F1204 0
見積	1	式			
監視カメラ情報データ収集・保存機能 ソフト					F1501 0
見積	1	式			
監視カメラ情報配信機能 ソフト					F1502 0
見積	1	式			
国交省各種データデータ収集・保存機能 ソフト					F1703 0
見積	1	式			
Xバントデータ収集・保存機能 ソフト					F1704 0
見積	1	式			
ダム洪水予測データ収集・保存機能 ソフト					F1707 0
見積	1	式			
観測情報演算・判定処理機能 ソフト					F1801 0
見積	1	式			
データ蓄積機能 ソフト					F1802 0
見積	1	式			

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
気象台通信ソフトウェア (HULFT) ソフト					F1901 0
見積	1	式			
気象庁通信機能 ソフト					F1902 0
見積	1	式			
気象庁データ処理機能 ソフト					F1903 0
見積	1	式			
洪水予測機能 ソフト					F1906 0
見積	1	式			
CTI機能 (電話応答) ソフト					F1907 0
見積	1	式			
準動画蓄積機能 ソフト					F2001 0
見積	1	式			
準動画再配信機能 ソフト					F2002 0
見積	1	式			
CCTV制御機能 ソフト					F2003 0
見積	1	式			
県庁LTEルータ設定機能 ソフト					F2007 0
見積	1	式			

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
河頭警報局機能 ソフト 見積	1	式			F2008 0
河頭警報局リンク追加 ソフト 見積	1	式			F2009 0
桜島直轄系雨量データ受信 ソフト 見積	1	式			F2010 0
機器撤去 レベル2 式					Y1ZOG0000
【労務】機器撤去 レベル3 式					Y1ZOG0100
機器撤去 総括監視装置 1 式	1	式			V0201 0 *
機器撤去 河川砂防情報サーバ 1 式	1	式			V0202 0 *
機器撤去 総合通報サーバ 1 式	1	式			V0203 0 *
機器撤去 共有ストレージ (SAN) 1 式	1	式			V0204 0 *

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
機器撤去 共有ストレージ (NAS)	1			式					V0205	0 *
										施工内訳0-0040号表
機器撤去 ブレード管理サーバ	1			式					V0206	0 *
										施工内訳0-0041号表
機器撤去 ブレードサーバシャーシ	1			式					V0207	0 *
										施工内訳0-0042号表
機器撤去 プロキシサーバ	1			式					V0208	0 *
										施工内訳0-0043号表
機器撤去 集線装置 (L3スイッチ)	1			式					V0209	0 *
										施工内訳0-0044号表
機器撤去 無停電電源装置 1.5KVA	1			台					V0210	0 *
										施工内訳0-0045号表
機器撤去 無停電電源装置 1.5KVA	1			台					V0211	0 *
										施工内訳0-0046号表
機器撤去 タイムサーバ	1			式					V0212	0 *
										施工内訳0-0047号表
機器撤去 UTM装置	1			式					V0213	0 *
										施工内訳0-0048号表

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器撤去 VPNルータ	1	式			V0214 0 *
					施工内訳0-0049号表
機器撤去 集線装置 (L2スイッチ)	1	式			V0215 0 *
					施工内訳0-0050号表
機器撤去 集線装置 (L2スイッチ)	1	式			V0216 0 *
					施工内訳0-0051号表
機器撤去 气象台接続ルータ	1	式			V0217 0 *
					施工内訳0-0052号表
機器撤去 無停電電源装置 10KVA	1	台			V0218 0 *
					施工内訳0-0053号表
【処分費】 機器撤去		式			Y1Z0G0101
* 処分費 (直工内) *					#0042
処分費 県庁					F3001 0
見積	1	式			
直接工事費					

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費(率分)		式			
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費		式			
現場管理費計					
機器間接費		式			Z0040
技術者間接費 機器調整費の合計×1.7	1	式			W0001
機器管理費 機器単体費の合計×0.0525	1	式			W0002
工事原価					

本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費		式			
契約保証費		式			
一般管理費等計					
工事価格					
消費税相当額		式			
請負工事費					
工事価格計					
消費税相当額計		式			
請負工事費計					

施工内訳表

施工内訳0-0007号表

V0007

機器据付
無停電電源装置

1.5KVA

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.5	人			R8400
電気通信技術員	0.5	人			R8600
電工	0.5	人			R0900
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

施工内訳0-0008号表

V0008

機器据付
無停電電源装置

1.5KVA

2台目以降

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.35	人			R8400
電気通信技術員	0.35	人			R8600
電工	0.35	人			R0900
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

施工内訳0-0010号表

V0010

機器据付

県庁・大島支庁集線装置 (L3-SW)

台 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	0.34	人			R8400
電気通信技術員	0.34	人			R8600
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

V0011

施工内訳0-0011号表

台 当り

機器据付
県庁・大島支庁集線装置 (L3-SW)

2台目以降

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	0.24	人			R8400
電気通信技術員	0.24	人			R8600
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

施工内訳0-0013号表

V0013

2台目以降

台 当り

機器据付
県庁集線装置 (L2-SW)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.24	人			R8400
電気通信技術員	0.24	人			R8600
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

施工内訳0-0014号表

V0014

機器据付
県庁管理用集線装置 (L2-SW)

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.34	人			R8400
電気通信技術員	0.34	人			R8600
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

施工内訳0-0021号表

V0103

台 当り

機器調整
共有ストレージ (SAN)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	1.5	人			R8400
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	1.5	人			R8400
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

施工内訳0-0023号表

V0105

3.0KVA

台 当り

機器調整
無停電電源装置

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.5	人			R8400
電気通信技術員	0.5	人			R8600
電工	0.5	人			R0900
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

施工内訳0-0025号表

V0107

1.5KVA

台 当り

機器調整
無停電電源装置

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.5	人			R8400
電気通信技術員	0.5	人			R8600
電工	0.5	人			R0900
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

施工内訳0-0026号表

台 当り

機器調整
無停電電源装置

V0108

1.5KVA

2台目以降

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.35	人			R8400
電気通信技術員	0.35	人			R8600
電工	0.35	人			R0900
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

V0111

施工内訳0-0029号表

台 当り

2台目以降

機器調整
県庁・大島支庁集線装置 (L3-SW)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.29	人			R8400
電気通信技術員	0.29	人			R8600
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

施工内訳0-0030号表

V0112

台 当り

機器調整
県庁集線装置 (L2-SW)

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	0.41	人			R8400
電気通信技術員	0.41	人			R8600
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

V0113

施工内訳0-0031号表

台 当り

2台目以降

機器調整
県庁集線装置 (L2-SW)

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気通信技術者	0.29	人			R8400
電気通信技術員	0.29	人			R8600
*** 単位当り計 ***	1	台			

施工内訳表

V0114

施工内訳0-0032号表

機器調整
県庁管理用集線装置 (L2-SW)

台 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
電気通信技術者	0.41		人						R8400	
電気通信技術員	0.41		人						R8600	
*** 単位当り計 ***	1		台							

施工内訳表

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
電気通信技術員	0.5		人						R8600	
*** 単位当り計 ***	1		式							

施工内訳表

施工内訳0-0044号表

V0209

機器撤去
集線装置 (L3スイッチ)

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.17	人			R8400
電気通信技術員	0.17	人			R8600
*** 単位当り計 ***	1	式			

施工内訳表

施工内訳0-0045号表

V0210

1.5KVA

台 当り

機器撤去
無停電電源装置

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者	0.25	人			R8400
電気通信技術員	0.25	人			R8600
電工	0.25	人			R0900
*** 単位当り計 ***	1	台			

本工事費内訳表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
本工事費					
河川砂防情報システム改修	レベル1	式			
機器据付	レベル2	式			
機器撤去	レベル2	式			
直接工事費					
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
現場管理費計					
機器間接費		式			
工事原価					
一般管理費					
契約保証費					
一般管理費等計					
工事価格					
消費税相当額					
請負工事費					

登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊集計	集計区分
F0001	県庁統制局仮想基盤サーバ ハード	式	112,000,000					
F0002	県庁統制局仮想管理サーバ ハード	台	9,050,000					
F0003	県庁統制局共有ストレージ (SAN) ハード	台	29,700,000					
F0004	県庁統制局ADサーバ ハード	台	4,650,000					
F0005	県庁統制局無停電電源装置 (3000VA/100V) ハード	台	1,920,000					
F0006	県庁統制局無停電電源装置 (1500VA/100V) ハード	台	1,110,000					
F0007	モニター・キーボード・マウス ハード	台	1,020,000					
F0008	タイムサーバ ハード	台	1,130,000					
F0009	県庁・大島支庁集線装置 (L3-SW) ハード	台	6,040,000					
F0010	県庁集線装置 (L2-SW) ハード	台	3,770,000					
F0011	県庁管理用集線装置 (L2-SW) ハード	台	517,000					
F0017	警報局ルータ ハード	台	240,000					

登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊集計	集計区分
F0018	洪水予測サーバ ハード	台	3,200,000					
F0026	マルチメディアボックス ハード	台	1,350,000					
F1001	統括監視装置機能 ソフト	式	820,000					
F1101	県レモータ観測情報データ収集・保存機能 ソフト	式	410,000					
F1102	県レモータ観測情報検定処理機能 ソフト	式	615,000					
F1201	ダム観測情報データ収集・保存機能 ソフト	式	410,000					
F1202	ダム観測情報震度変換機能 ソフト	式	410,000					
F1203	ダム観測情報検定処理機能 ソフト	式	615,000					
F1204	ダム観測情報データ配信機能 ソフト	式	410,000					
F1501	監視カメラ情報データ収集・保存機能 ソフト	式	410,000					
F1502	監視カメラ情報配信機能 ソフト	式	410,000					
F1703	国交省各種データ データ収集・保存機能 ソフト	式	410,000					

登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊集計	集計区分
F1704	Xバントデータ収集・保存機能 ソフト	式	410,000					
F1707	ダム洪水予測データ収集・保存機能 ソフト	式	410,000					
F1801	観測情報演算・判定処理機能 ソフト	式	615,000					
F1802	データ蓄積機能 ソフト	式	820,000					
F1901	気象台通信ソフトウェア (HULFT) ソフト	式	3,100,000					
F1902	気象庁通信機能 ソフト	式	410,000					
F1903	気象庁データ処理機能 ソフト	式	410,000					
F1906	洪水予測機能 ソフト	式	21,500,000					
F1907	CTI機能 (電話応答) ソフト	式	1,640,000					
F2001	準動画蓄積機能 ソフト	式	4,710,000					
F2002	準動画再配信機能 ソフト	式	2,900,000					
F2003	CCTV制御機能 ソフト	式	2,900,000					

登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単 位	単 価 (0. 4. 8)	単 価 (1. 5. 9)	単 価 (2. 6)	単 価 (3. 7)	特殊 集計	集計 区分
F2007	県庁LTEルータ設定機能 ソフト	式	92,500					
F2008	河頭警報局機能 ソフト	式	2,050,000					
F2009	河頭警報局リンク追加 ソフト	式	615,000					
F2010	桜島直轄系雨量データ受信 ソフト	式	410,000					
F3001	処分費 県庁	式	147,000					

令和 年 月 日

殿

住 所
商号又は名称
氏 名

印

工 事 費 内 訳 書

工 事 名	総合流域防災（情報基盤総合整備）工事（砂R6-2工区）
工 事 場 所	鹿児島市鴨池新町地内

工 種 等	見積金額（円）	割合（%）
本工事費		
河川砂防情報システム改修		
機器据付		
機器撤去		
直接工事費		
共通仮設費計		
純工事費		
現場管理費計		
工事原価		
一般管理費計		
工事価格		