

# 球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事

## 工事設計書（金抜き）

平成31年度

熊本県 球磨村

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 総括表

経費の区分	工 種	種 別	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
事業費	製作費	機器費	親局設備	1	式			設計内説明細書 第1号
			中継局設備	1	式			設計内説明細書 第2号
			簡易中継局設備	1	式			設計内説明細書 第3号
			再送信子局設備	1	式			設計内説明細書 第4号
			屋外拡声子局設備	1	式			設計内説明細書 第5号
			戸別受信設備	1	式			設計内説明細書 第6号
			製作費A	1	式			
	直接工事費	材料・部品費	親局設備	1	式			設計内説明細書 第7号-1
			中継局設備	1	式			設計内説明細書 第7号-2
			簡易中継局設備	1	式			設計内説明細書 第7号-3
			再送信子局設備	1	式			設計内説明細書 第7号-4
			屋外拡声子局設備	1	式			設計内説明細書 第7号-5
			戸別受信設備	1	式			設計内説明細書 第7号-6
			小計①	1	式			
		機器労務費	親局設備	1	式			設計内説明細書 第8号-1
			中継局設備	1	式			設計内説明細書 第8号-2
			簡易中継局設備	1	式			設計内説明細書 第8号-3
			再送信子局設備	1	式			設計内説明細書 第8号-4
			屋外子局設備	1	式			設計内説明細書 第8号-5
			戸別受信設備	1	式			設計内説明細書 第8号-6
			既設機器等撤去	1	式			設計内説明細書 第8号-7
		小計②	1	式				
		材料労務費	親局設備	1	式			設計内説明細書 第9号-1
			中継局設備	1	式			設計内説明細書 第9号-2
			簡易中継局設備	1	式			設計内説明細書 第9号-3
			再送信子局設備	1	式			設計内説明細書 第9号-4
			屋外子局設備	1	式			設計内説明細書 第9号-5
戸別受信設備			1	式			設計内説明細書 第9号-6	
小計③			1	式				
その他工事		譲渡中継局工事	1	式			設計内説明細書 第10号	
		既設空中線柱・機器等解体撤去及び空中線柱建柱工事	1	式			設計内説明細書 第11号	
		既設直流電源装置解体撤去工事	1	式			設計内説明細書 第12号	
		産業廃棄物処理費	1	式			設計内説明細書 第13号	
		既設Jアラート設備移設工事	1	式			設計内説明細書 第14号	
	小計④	1	式					
直接工事費B (①+②+③+④)								
間接工事費	共通仮設費	1	式					
	現場管理費	1	式					
	機器管理費	1	式					
間接工事費C				1	式			
一般管理費	一般管理費	1	式					
一般管理費D				1	式			
合計 (A+B+C+D)				1	式			
消費税				10	%			
本工事費				1	式			

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第1号-1）

種別	細別	名称	規格・型式	数量	単位	単価	金額	摘要
機器費	親局設備（基本装置）							
		無線送受信装置	現用/予備 5W以下（中継局向け用）	1	台			
		遠方監視装置	中継局監視/子局制御用	1	台			
		被遠隔制御装置		1	台			
		遠隔制御装置（C型）	緊急一斉、一斉	1	台			
		操作卓装置	タッチパネル式、椅子含む	1	台			
		自動プログラム送出装置		1	台			
		電子サイレン送出装置	自動送出型	1	台			
		自動通信記録装置		1	台			
		音源編集装置	CD/HDDデッキ含む	1	台			
		地図表示装置	電子地図、15インチ以上ディスプレイ	1	台			
		ミュージックチャイム	電子式4曲以上	1	台			
		同軸避雷器	60MHz帯	1	個			
（小計）				1	式			

種別	細別	名称	規格・型式	数量	単位	単価	金額	摘要
機器費	親局設備（基本装置）	空中線フィルタ	60MHz帯	1	個			
		非常・電源装置(直流電源装置)	密閉型鉛蓄電池 100AH以上	1	台			
		空中線（アプローチ用）	5素子八木型アンテナ	1	基			
		耐雷トランス	5KVA	1	台			
		無停電電源装置（UPS）	3KVA以上	1	台			
(小計)				1	式			

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第1号-3）

種別	細別	名称	規格・型式	数量	単位	単価	金額	摘要
機器費	親局設備（拡張装置）							
		地区遠隔制御装置	2回線以上	1	台			
		連絡通話用被遠隔装置		1	台			
		音声合成装置		1	台			
		統合放送装置（主）	デスクトップFA機、無線室用	1	台			
		統合放送装置（副）	ノート型、防災センター執務室用	1	台			
		防災サーバ	ソフト、セキュリティソフト、システム構築含む	1	台			
		親局用無線電話機（連絡通話用）	防災センター執務室用	2	台			
		ファイヤーウォール	ステートフルインスペクション機能対応	1	台			
		サーバラック	19インチラック	1	台			
		統合放送装置用パソコンラック		1	台			
		L2-SW	12ポート	2	台			
		情報表示盤	50型以上、TVチューナー内蔵 防災センター用	3	台			
		(小計)		1	式			



球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第1号-5）

種別	細別	名称	規格・型式	数量	単位	単価	金額	摘要
機器費	親局設備（拡張装置）							
		総合防災情報システム構築費		1	式			
		同上運用装置	ノート型、防災センター執務室用	1	台			
		同上各支所運用装置	ノート型、各支所用	5	台			
		登録型メール配信システム構築費		1	式			
(小計)				1	式			
(合計)				1	式			
(改め)				1	式			

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第2号）

種 別	細 別	名 称	規格・型式	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
機器費	中継局設備							
		無線送受信装置	現用/予備、10W以下、スリムラック型	1	台			
		被遠方監視装置		1	台			
		空中線	3素子八木型アンテナ	2	基			
		空中線	5素子八木型アンテナ	1	基			
		同軸避雷器	60MHz帯	2	個			
		空中線フィルタ	60MHz帯	2	個			
		空中線分配器	60MHz帯サービス用（1：1）	1	台			
		耐雷トランス	5KVA	1	台			
		非常・電源装置（直流電源装置）	密閉型鉛蓄電池100Ah以上	1	台			
		非常用発動発電機	3KVA・自動起動型・定周波定電圧型 燃料タンク（190L搭載型）	1	台			
		(合 計)		1	式			
		(改 め)		1	式			



球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第3号)

種別	細別	名称	規格・型式	数量	単位	単価	金額	摘要
機器費	簡易中継局設備							
		無線送受信装置	上位局、下位局向け現用、5W以下 監視部、音声増幅部、非常電源72H含む	2	台			
		空中線	3素子八木型アンテナ	2	基			
		空中線	5素子八木型アンテナ	3	基			
		同軸避雷器	60MHz帯	4	個			
		空中線フィルタ	60MHz帯	4	台			
		空中線分配器	60MHz帯サービス用(1:1)	1	台			
		電源収容箱	ATE-203-LH-SOR (SPDクラスII電源盤 ARB付)	2	台			
		空中線柱(標準規格)	S-18HY 色指定:フランクコート 内部通線・足場・底板・運賃含む	2	本			
		(合計)		1	式			
		(改め)		1	式			

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第4号-1）

種別	細別	名称	規格・型式	数量	単位	単価	金額	摘要
機器費	再送信子局設備							
		無線送受信装置（マスターレフ）	上位局、下位局向け現用、5W以下 監視部、音声増幅部、非常電源72H含む	6	台			
		空中線	3素子八木型アンテナ	9	基			
		空中線	5素子八木型アンテナ	6	基			
		同軸避雷器	60MHz帯	12	個			
		空中線フィルタ	60MHz帯	12	個			
		空中線分配器	60MHz帯サービス用（1：1）	3	台			
		トランペットスピーカー	レフレックスホーン 30W TH-50D30	11	台			
		トランペットスピーカー	ストレートホーン 30W DH-21D30	2	台			
		トランペットスピーカー	ストレートホーン 50W DH-21D50	1	台			
		電源収容箱	ATE-203-LH-SOR （SPDクラスII電源盤 ARB付）	6	台			
		外部接続箱（子局附帯用）	チャム、サイレン、マイク、電話機	6	台			
		外部接続箱（屋内設置用）	チャム、サイレン、マイク、電話機	4	台			
		(小計)		1	式			

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第4号-2）

種 別	細 別	名 称	規格・型式	数量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機器費	再送信子局設備							
		空中線柱（標準規格）	S-18HY 色指定：フラスココート 内部通線・足場・底板・運賃含む	2	本			
		空中線柱（100mmカット）	S-18HY 色指定：フラスココート 内部通線・足場・底板・運賃含む	1	本			
（小 計）				1	式			
（合 計）				1	式			
（改 め）				1	式			

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第5号-1)

種別	細別	名称	規格・型式	数量	単位	単価	金額	摘要
機器費	屋外拡声子局設備（アンサーバック型）							
		無線送受信装置	アンサーバック型送受信機 監視部、音声増幅部、非常電源装置48H	67	台			
		外部接続箱（子局附帯用）	チャム、サレン、マイク、電話機	67	台			
		外部接続箱（屋内設置用）	チャム、サレン、マイク、電話機	26	台			
		空中線	3素子八木型アンテナ	67	基			
		同軸避雷器	60MHz帯	67	台			
		トランペットスピーカー	レフレックスホーン 30W TH-50D30	112	台			
		トランペットスピーカー	ストレートホーン 30W DH-21D30	19	台			
		トランペットスピーカー	ストレートホーン 50W DH-21D50	3	台			
		電源収容箱	ATE-203-LH-SOR (SPDクラスII電源盤 ARB付)	67	台			
		空中線柱（標準規格）	S-18XM 色指定：フラスコーティング 内部通線・足場・底板・運賃含む	12	本			
		空中線柱（100mmカット）	S-18XM 色指定：フラスコーティング 内部通線・足場・底板・運賃含む	35	本			
		(小計)		1	式			

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第5号-2)

種別	細別	名称	規格・型式	数量	単位	単価	金額	摘要
機器費	屋外拡声子局設備（役場局）							
		無線受信装置	屋外拡声用受信機 音声増幅部、非常電源装置48H	1	台			
		空中線	ダイポール型アンテナ	1	基			
		同軸避雷器	60MHz帯	1	個			
		トランペットスピーカー	レフレックスホーン 30W TH-50D30	2	台			
		トランペットスピーカー	ストレートホーン 30W DH-21D30	1	台			
		電源収容箱	ATE-203-LH-SOR (SPDクラスII電源盤 ARB付)	1	台			
(小計)				1	式			
(合計)				1	式			
(改め)				1	式			

種別	細別	名称	規格・型式	数量	単位	単価	金額	摘要
機器費	戸別受信設備	戸別受信機	録音機能、自動等化器内蔵	1,700	台			
		文字表示戸別受信機	一括画面表示ディスプレイ別付け回転表示灯含む	30	台			
		空中線	ダイポール型アンテナ30-2V 15mケーブル付	500	基			
		空中線	紐アンテナDP-0607	100	個			
(合計)				1	式			
(改め)				1	式			

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第7号-1-①）

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	親局設備								
		5素子八木型空中線取付金具	F-1（丸）-KB	1.0	式				
		同軸ケーブル	10D-FB	96.6	m				
		同軸接栓	NP-10DFB	2.0	個				
		同軸ケーブル	5D-2V	4.1	m				
		同軸接栓	NP-5	4.0	個				
		ケーブル支持バンド	SFT-N109	1.0	本				
		電力ケーブル	600V CV8-2C	35.4	m				
		電力ケーブル	600V CV5.5-2C	69.3	m				
		電力ケーブル	VVF1.6-2C	67.2	m				
		通信ケーブル	SWVP0.5-40C	10.9	m				
		通信ケーブル	UTP0.5-4P	126.5	m				
		通信ケーブル	ICT0.4-2P	36.2	m				
（小計）				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-1-②)

種 別	細 別	機器名	規格・型式	数量	単位	単 価	金 額	積算資料	摘 要
材料費	親局設備								
		HDMIケーブル	20m	5.0	本				
		接地線	600V IV8	30.8	m				
		接地線	600V IV5.5	34.7	m				
		支線引留バンド	3BD-HD-23	1.0	本				
		亜鉛メッキ鋼より線	22sq	38.5	m				
		巻付グリッパ	22sq用	2.0	本				
		分けシンプル		2.0	個				
		ラッシングロッド	FLR-1号	77.0	本				
		MKダクト	4号	8.0	m				
		ワールドダクタ	S-D1S10	31.0	個				
		ダクタクリップ	S-DC31DC28	27.0	個				
		ダクタクリップ	S-DC36	4.0	個				
(小 計)				1	式				





球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-2-①)

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	中継局設備								
		空中線取付金具	RABA-11	2.0	個				
		空中線金具取付バンド	3BD-HD-23	4.0	本				
		空中線取付補助金具	OAA	2.0	個				
		丸型アームタイ	L=945mm	2.0	本				
		アームタイ取付バンド	3BD-HD-23	2.0	本				
		5素子八木型空中線取付金具	F-1(丸)-KB	1.0	式				
		同軸ケーブル	10D-2V	33.4	m				
		同軸接栓	NP-10	4.0	個				
		同軸ケーブル	5D-2V	9.2	m				
		同軸接栓	NP-5	8.0	個				
		ケーブル支持バンド	SFT-N109	3.0	本				
		ケーブル支持バンド	SFT-N112	9.0	本				
(小計)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-2-②)

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	中継局設備								
		ケーブル支持バンド	SFT-N115	4.0	本				
		電力ケーブル	600V VVR8-2C	3.0	m				
		電力ケーブル	600V CV8-2C	26.4	m				
		電力ケーブル	600V CV5.5-2C	21.8	m				
		通信ケーブル	FCPEV0.65-10P	4.3	m				
		制御ケーブル	CVV1.25-8C	20.1	m				
		接地線	600V IV8	6.8	m				
		接地線	600V IV5.5	24.1	m				
		接地線保護管	HIVE-36	13.3	m				
		保護管取付金具	US-40	11.0	個				
		保護管取付バンド	IBT-208	3.0	本				
		保護管取付バンド	IBT-215	11.0	本				
(小計)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-2-③)

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	中継局設備								
		支線引留バンド	6BD-E-41	2.0	本				
		亜鉛メッキ鋼より線	22sq	9.6	m				
		巻付グリップ	22sq用	4.0	本				
		分けシングル		4.0	個				
		ラッシングロッド	FLR-1号	17.0	本				
		MKダクト	4号	8.0	m				
		波付硬質合成樹脂管	FEP50	13.2	m				
		波付硬質合成樹脂管	FEP30	13.2	m				
		波付硬質合成樹脂管ベルマウス	FEP50用	8.0	個				
		波付硬質合成樹脂管ベルマウス	FEP30用	8.0	個				
		保護管	HIVE-54	1.8	m				
		保護管	HIVE-28	1.8	m				
(小計)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第7号-2-④）

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	中継局設備								
		保護管エントランスキャップ	54用	1.0	個				
		保護管エントランスキャップ	28用	1.0	個				
		異種管接続材	FEP50用	1.0	個				
		異種管接続材	FEP30用	1.0	個				
		ワールドダクタ	S-D1S20	1.0	個				
		ダクタクリップ	S-DC54	2.0	個				
		ダクタクリップ	S-DC31DC28	2.0	個				
		雑材	材料費×2%	1.0	式				
(小計)				1	式				
(合計)				1	式				
(改め)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-3-①)

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	簡易中継局設備								
		空中線取付金具	RABA-11	2.0	個				
		空中線金具取付バンド	3BD-HD-17	4.0	本				
		空中線取付補助金具	OAA	2.0	個				
		丸型アームタイ	L=945mm	2.0	本				
		アームタイ取付バンド	3BD-HD-17	2.0	本				
		5素子八木型空中線取付金具	F-1(丸)-KB	3.0	式				
		分配器取付バンド	SFT-N209	1.0	本				
		同軸ケーブル	8D-2V	49.3	m				
		同軸接栓	NP-8	8.0	個				
		同軸ケーブル	5D-2V	18.4	m				
		同軸接栓	NP-5	8.0	個				
		ケーブル支持バンド	SFT-N109	5.0	本				
(小計)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-3-②)

種 別	細 別	機器名	規格・型式	数量	単位	単 価	金 額	積算資料	摘 要
材料費	簡易中継局設備								
		電力線引き止め金具	DWH-A	2.0	個				
		引留金具バンド	IBT-308	2.0	本				
		電力ケーブル	VVF2.0-2C	13.6	m				
		電力ケーブル	VVF1.6-2C	13.6	m				
		通信ケーブル	FCPEV0.65-10P	6.0	m				
		筐体取付金具	RABX	4.0	組				
		筐体取付バンド	IBT-308	8.0	本				
		SPD電源取付バンド	PM-430	2.0	組				
		合成樹脂製可とう電線管	PF-D28	2.0	m				
		合成樹脂製可とう電線管	PF-D22	14.0	m				
		合成樹脂製可とう電線管コネクタ	PF-D28用	4.0	個				
		合成樹脂製可とう電線管コネクタ	PF-D22用	28.0	個				
(小 計)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第7号-3-③）

種 別	細 別	機 器 名	規 格 ・ 型 式	数 量	単 位	単 価	金 額	積 算 資 料	摘 要
材料費	簡易中継局設備								
		接地線	600V IV5.5	35.0	m				
		連結式接地棒	φ14-1500	4.0	本				
		接地棒用リード端子	φ14用	4.0	個				
		接地線保護管	HIVE-16	4.4	m				
		保護管取付金具	US-20	6.0	個				
		保護管取付バンド	IBT-208	6.0	本				
		雑材	材料費×2%	1.0	式				
(小 計)				1	式				
(合 計)				1	式				
(改 め)				1	式				



球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-4-①)

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	再送信子局設備								
		スピーカ取付金具(Rf)	RANH	11.0	個				
		スピーカ金具バンド(Rf)	RABD-16	6.0	本				
		スピーカ金具バンド(Rf)	RABD-18	6.0	本				
		スピーカ取付金具(St)	RADH-11-2	3.0	個				
		スピーカ金具バンド(St)	3BD-HD-17	6.0	本				
		スピーカケーブル	CVV1.25-2C	92.6	m				
		スピーカ接続箱	SP-5	6.0	個				
		スピーカ接続箱取付バンド	SFT-N209	6.0	本				
		空中線取付金具	RABA-11	9.0	個				
		空中線金具取付バンド	3BD-HD-17	18.0	本				
		空中線取付補助金具	OAA	9.0	個				
		丸型アームタイ	L=945mm	9.0	本				
(小計)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第7号-4-②）

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	再送信子局設備								
		アームタイ取付バンド	3BD-HD-17	9.0	本				
		5素子八木型空中線取付金具	F-1（丸）-KB	6.0	式				
		分配器取付バンド	SFT-N209	3.0	本				
		同軸ケーブル	8D-2V	164.3	m				
		同軸接栓	NP-8	24.0	個				
		同軸ケーブル	5D-2V	54.0	m				
		同軸接栓	NP-5	24.0	個				
		ケーブル支持バンド	SFT-N109	21.0	本				
		電力線引き止め金具	DWH-A	6.0	個				
		引留金具バンド	IBT-308	6.0	本				
		電力ケーブル	VVF2.0-2C	44.5	m				
		電力ケーブル	VVF1.6-2C	40.8	m				
（小計）				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第7号-4-③）

種 別	細 別	機器名	規格・型式	数量	単位	単 価	金 額	積算資料	摘 要
材料費	再送信子局設備								
		通信ケーブル	FCPEV0.65-10P	37.0	m				
		筐体取付金具	RABX	12.0	組				
		筐体取付バンド	IBT-308	24.0	本				
		SPD電源取付バンド	PM-430	6.0	組				
		外部接続箱取付バンド	IBT-308	12.0	本				
		合成樹脂製可とう電線管	PF-D28	9.0	m				
		合成樹脂製可とう電線管	PF-D22	67.5	m				
		合成樹脂製可とう電線管コネクタ	PF-D28用	12.0	個				
		合成樹脂製可とう電線管コネクタ	PF-D22用	108.0	個				
		接地線	600V IV5.5	109.8	m				
		連結式接地棒	φ14-1500	6.0	本				
		接地棒用リード端子	φ14用	6.0	個				
（小 計）				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

（第7号-4-④）

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	再送信子局設備								
		接地線保護管	HIVE-16	9.4	m				
		保護管取付金具	US-20	13.0	個				
		保護管取付金具	US-30	18.0	個				
		保護管取付バンド	IBT-208	16.0	本				
		通信ケーブル	SDワイヤ0.65-1P	144.0	m				
		通信ケーブル	FCPEV0.65-1P	80.0	m				
		引留金具	DWH-A	4.0	個				
		引留金具バンド	IBT-308	4.0	本				
		C型差込式引込金具	SDワイヤ用	10.0	個				
		6号形1回線加入者保安器	1回線	4.0	個				
		加入者接地用アース棒	φ10、500mm、リード付	4.0	本				
		接地線	600V IV2.0	20.0	m				
（小計）				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-4-⑤)

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	再送信子局設備								
		保護管	HIVE-16	12.0	m				
		保護管支持サドル	HIVE-16用	16.0	個				
		ワイヤプロテクタ	3号	12.0	m				
		雑材	材料費x2%	1.0	式				
(小計)				1	式				
(合計)				1	式				
(改め)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-5-①)

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	屋外拡声子局設備								
		スピーカ取付金具(Rf)	RANH	114.0	個				
		スピーカ金具バンド(Rf)	RABD-16	88.0	本				
		スピーカ金具バンド(Rf)	RABD-18	42.0	本				
		スピーカ取付金具(St)	RADH-9-2	19.0	個				
		スピーカ取付金具(St)	RADH-11-2	4.0	個				
		スピーカ金具バンド(St)	3BD-HD-12	38.0	本				
		スピーカ金具バンド(St)	3BD-HD-17	8.0	本				
		スピーカケーブル	CVV1.25-2C	1,001.9	m				
		スピーカ接続箱	SP-5	69.0	個				
		スピーカ接続箱取付バンド	SFT-N209	68.0	本				
		空中線取付金具	RABA-11	68.0	個				
		空中線金具取付バンド	3BD-HD-17	136.0	本				
(小計)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-5-②)

種 別	細 別	機器名	規格・型式	数量	単位	単 価	金 額	積算資料	摘 要
材料費	屋外拡声子局設備								
		空中線取付補助金具	OAA	67.0	個				
		丸型アームタイ	L=945mm	67.0	本				
		アームタイ取付バンド	3BD-HD-17	67.0	本				
		同軸ケーブル	8D-2V	859.3	m				
		同軸接栓	NP-8	136.0	個				
		ケーブル支持バンド	SFT-N109	204.0	本				
		電力線引き止め金具	DWH-A	68.0	個				
		引留金具バンド	IBT-308	67.0	本				
		引留金具バンド	IBT-312	1.0	本				
		電力ケーブル	VVF2.0-2C	468.9	m				
		電力ケーブル	VVF1.6-2C	204.0	m				
		通信ケーブル	FCPEV0.65-10P	229.0	m				
(小 計)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-5-③)

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	屋外拡声子局設備								
		筐体取付金具	RABX	136.0	組				
		筐体取付バンド	IBT-308	134.0	本				
		筐体取付バンド	IBT-312	2.0	本				
		SPD電源取付バンド	PM-430	67.0	組				
		SPD電源取付バンド	PM-440	1.0	組				
		外部接続箱取付バンド	IBT-308	134.0	本				
		外部接続箱取付バンド	IBT-312	2.0	本				
		合成樹脂製可とう電線管	PF-D28	84.0	m				
		合成樹脂製可とう電線管	PF-D22	379.0	m				
		合成樹脂製可とう電線管コネクタ	PF-D28用	136.0	個				
		合成樹脂製可とう電線管コネクタ	PF-D22用	544.0	個				
		接地線	600V IV5.5	711.2	m				
(小計)				1	式				



球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-5-④)

種 別	細 別	機器名	規格・型式	数量	単位	単 価	金 額	積算資料	摘 要
材料費	屋外拡声子局設備								
		連結式接地棒	φ14-1500	22.0	本				
		接地棒用リード端子	φ14用	22.0	個				
		接地線保護管	HIVE-16	114.7	m				
		保護管取付金具	US-20	154.0	個				
		保護管取付金具	US-30	130.0	個				
		保護管取付バンド	IBT-208	179.0	本				
		通信ケーブル	SDワイヤ0.65-1P	945.6	m				
		通信ケーブル	FCPEV0.65-1P	520.0	m				
		引留金具	DWH-A	27.0	個				
		引留金具バンド	IBT-308	26.0	本				
		引留金具バンド	IBT-312	1.0	本				
		C型差込式引込金具	SDワイヤ用	70.0	個				
(小 計)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-5-⑤)

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	屋外拡声子局設備								
		6号形1回線加入者保安器	1回線	21.0	個				
		加入者接地用アース棒	φ10、500mm、リード付	21.0	本				
		接地線	600V IV2.0	105.0	m				
		保護管	HIVE-16	63.0	m				
		保護管支持サドル	HIVE-16用	84.0	個				
		ワイヤプロテクタ	3号	78.0	m				
		鋼管柱	ZAY-8（根枷、底板、キャップ）	4.0	式				
		共架用バンド	TVBD-11	2.0	本				
		通信ケーブル	SDワイヤ0.9-2P	313.0	m				
		C型差込式引込金具	SDワイヤ用	16.0	個				
		チコーアンカー	2号	1.0	組				
		亜鉛メッキ鋼より線	22sq	8.0	m				
(小計)				1	式				

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書

(第7号-5-⑥)

種別	細別	機器名	規格・型式	数量	単位	単価	金額	積算資料	摘要
材料費	屋外拡声子局設備								
		巻付グリップ	22sq用	2.0	本				
		分けシンプル		1.0	個				
		スピーカ取付バンド	RABD-11	2.0	本				
		支線引留めバンド	TVBD-11	2.0	本				
		スピーカ接続箱取付バンド	SFT-N206	1.0	本				
		支線引留めバンド	3BD-HD-17	4.0	本				
		支線引留めバンド	CABD-11	2.0	本				
		避雷器	SG-Z350S	1.0	個				
		避雷器収容箱	OP12-1525	1.0	個				
		収容箱取付金具	PCM-1A	1.0	組				
		収容箱取付バンド	SFT-209	2.0	本				
		雑材	材料費×2%	1.0	式				
(小計)				1	式				





























































【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書						(第10号)		
	工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費			積算資料等	備 考
					単 価	金 額			
譲葉中継局工事									
避雷針柱解体撤去工事	既設パンザマスト (R313)	1	式					第10号-1	
既設発電機基礎解体工事		1	式					第10号-2	
既設局舎解体撤去工事		1	式					第10号-3	
フェンス一部撤去・再復旧工事	基礎共	1	式					第10号-4	
土間コンクリート打設		1	式					第10号-5	
新設局舎設置工事		1	式					第10号-6	
非常用発電機基礎工事		1	式					第10号-7	
非常用発電機搬入設置工事		1	式					第10号-8	
A L C 製組立局舎		1	式					第10号-9	
仮設局舎設置工事		1	式					第10号-10	
(合計)		1	式						
(改め)		1	式						

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書						(第10号-1)
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
避雷針柱解体撤去工事	既設パンザマスト (R313)						
避雷針柱解体	クレーン使用	1	式				
同上避雷針撤去	クレーン使用	1	式				
同上解体材処分	積込・運搬・処分費共	1	式				
根巻コンクリート上部研り撤去	上部300mm程度	1	式				
同上解体材処分	積込・運搬・処分費共	1	式				
機械器具損料	クレーン費	1	式				
(合計)		1	式				





【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書						(第10号-3)		
	工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費			積算資料等	備 考
					単 価	金 額			
既設局舎解体撤去工事									
解体用棚足場組		8.0	m2						
同上運搬費		8.0	m2						
スラブコンクリート取壊し	コンプレッサー使用	16.2	m2						
ブロック壁取壊し	コンプレッサー使用	23.6	m2						
土間コンクリート取壊し	コンプレッサー使用	8.4	m2						
解体材積込・搬出		14,310	kg						
同上処分費		14,310	kg						
(合計)		1	式						



【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					（第10号-5-①）	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	機 器 費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
土間コンクリート打設							
鋤取		54	m2				
鋤取土処分	場内敷均し	13.5	m3				
路盤整正		54	m2				
碎石敷	t-50	54	m2				
ワイヤメッシュ敷		54	m2				
止め型枠	t-100	30	m				
土間コンクリート（材工）	FC-18*15*20	6	m3				
同上金コテ仕上げ		54	m2				
クレーン損料		1	式				
重機運搬費		1	式				
養生費		1	式				
(小計)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第10号-5-②)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	機 器 費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
隣地整地及び復旧		1	式				
小計		1	式				
(合計)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					（第10号-6-①）	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	機 器 費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
新設局舎設置工事							
遺方出し		3.6	m2				
墨出し		3.6	m2				
根切		5	m3				
基礎下碎石敷		1	m3				
捨てコンクリート	FC-18	0.4	m3				
鉄筋加工組立費		120	kg				
型枠組立		4.7	m2				
アンカーボルトセット	手間のみ	8	本				
基礎コンクリート（材工）		1.6	m3				
コンクリート金コテ仕上げ		3.6	m2				
埋め戻し		2.9	m3				
（小計）		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第10号-6-②)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	機 器 費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
残土処分		2.2	m3				
重機運搬費		1	式				
上りロコンクリート	450×900×H200	1	箇所				
新設局舎運搬費	4tユニック車	1	台				
局舎据付費		1	式				
クレーン費	7t程度	1	式				
小計		1	式				
(合計)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第10号-7-①)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	機 器 費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
発電機基礎工事							
遺方出し		1.3	m2				
墨出し		1.3	m2				
根切		3.1	m3				
基礎下碎石敷		0.3	m3				
捨てコンクリート	F C - 18	0.1	m3				
鉄筋加工組立費		40	kg				
型枠組立		3.2	m2				
面木		5.5	m				
基礎コンクリート（材工）		0.9	m3				
コンクリート金コテ仕上げ		1.3	m2				
埋め戻し		1.8	m3				
(小計)		1	式				



【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					（第10号-7-②）	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	機 器 費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
残土処分		1.3	m3				
小計		1	式				
(合計)		1	式				



【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書						(第10号-9-①)
工 事 名	形式・規格	数量	単位	機 器 費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
A L C製組立局舎							
A L C製組立局舎本体	SPC-122型相当品 W2000*D1800*H2750	1	式				
アンカー・ゲージアングル		1	式				
局舎付帯・電気設備品							
吸気フード	SUS製	1	箇所				
ケーブル引込口金具	壁、5ヶ口	1	式				
機器取付金具		1	面				
電源引留め金具		1	本				
アース立上げソケット	VE22	1	式				
踏み込み		1	個				
局舎銘板	5t、アクリル板	1	式				
引込計器盤	SUS製	1	式				
(小計)		1	式				



【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書						(第10号-10)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	機 器 費		積算資料等	備 考	
				単 価	金 額			
仮設局舎設置工事								
ユニットハウス（2坪程度）	1800*3600（1棟）	12	ヶ月					
遮光ブラインド		2	ヶ所					
同上運搬・据付費		1	棟					
台風対策処置費	支線等の補強	1	式					
撤去及び引揚げ費		1	式					
(合計)		1	式					

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第11号)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
既設空中線柱撤去・基礎改修工事及び空中線柱建柱工事等							
既設空中線柱・機器等解体全撤去工事（機械作業不可）	底板・接地板・接地棒を除く	7	箇所				第11号-1
既設空中線柱・機器等解体全撤去工事（機械作業可）	底板・接地板・接地棒を除く	4	箇所				第11号-2
既設空中線柱解体撤去・鋼管柱建柱・基礎改修工事	鋼板柱切断・運搬共・建柱 基礎100mmはつり、コンクリート打設	36	箇所				第11号-3
新設空中線柱建柱・掘削・基礎工事	床掘・建柱・根巻きコンクリート打設	16	箇所				第11号-4
既設道習平再送信局解体撤去工事	全撤去	1	箇所				第11号-5
既設空中線柱付帯機器等撤去工事（既設空中線柱再利用局）	アンテナ、スピーカ 子局装置等	24	箇所				第11号-6
(合計)		1	式				
(改め)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第11号-1-①)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
既設空中線柱・機器等解体全撤去工事（機械作業不可）							
マスト廻单管足場組	H-14.0m	79.1	m2				
仮設材運搬費	人力小運搬共	79.1	m2				
アンテナ及び機器撤去	人力小運搬共	1	式				
同上産廃処分費		1	式				
マスト切断撤去	基礎上部のみ	17.5	m				
同上搬出処分費（埋設部共）	人力小運搬共	17.5	m				
同上産廃処分費（埋設部共）		17.5	m				
コンクリート廻根切	人力	2.3	m3				
基礎コンクリート取壊し	人力	0.8	m3				
同上搬出処分費	人力小運搬共	0.8	m3				
同上産廃処分費		0.8	m3				
(小計)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第11号-1-②)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
埋設部マスト引き抜き		2.5	m				
埋戻し	人力	1.5	m3				
埋戻し土搬入	人力小運搬共	1.5	m3				
後片付け費		1	式				
(小計)		1	式				
(合計)		1	式				
(改め)		1	式				



【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第11号-2-①)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
既設空中線柱・機器等解体全撤去工事（機械作業可）							
アンテナ及び機器撤去	人力小運搬共	1	式				
同上産廃処分費		1	式				
マスト切断撤去		17.5	m				
同上搬出処分費（埋設部共）		17.5	m				
同上産廃処分費（埋設部共）		17.5	m				
基礎コンクリート取壊し	人力	0.8	m3				
同上搬出処分費	人力小運搬共	0.8	m3				
同上産廃処分費		0.8	m3				
埋設部マスト引き抜き		2.5	m				
クレーン費	16 t	1.0	式				
埋戻し		1.5	m3				
(小計)		1	式				



【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第11号-3-①)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
既設子局設備解体撤去及び基礎部再利用型建柱工事							
アンテナ及び機器撤去		1	式				
同上産廃処分費		1	式				
マスト切断撤去	基礎上部のみ	15.0	m				
同上搬出処分費（埋設部共）	人力小運搬共	15.0	m				
同上産廃処分費（埋設部共）		15.0	m				
基礎コンクリート上部研り	t-150	0.2	m3				
同上産廃処分費		0.2	m3				
鋼管柱建柱	1番部材	1.0	本				
上部及び隙間コンクリート充填	材工共	0.5	m3				
型枠組	t-150	4.0	m				
天端コンクリート金コテ仕上げ		1.0	m2				
(小計)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第11号-3-②)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
誘導員費		3.0	人				
鋼管柱建込（2段～3段）	運搬～建込	1.0	式				
クレーン費		2	回				
後片付け費		1	式				
(小計)		1	式				
(合計)		1	式				
(改め)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第11号-4-①)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
新設屋外拡声子局建柱工事							
遺方出し		1	箇所				
上部根切	G L -1.1mまで	4.4	m3				
下部根切	G L -1.1m~-2.8mまで	1.8	m3				
柱下碎石敷		0.1	m3				
鋼管柱建込（1本目のみ）	運搬～建込	1.0	式				
同上廻埋め戻し	G L -1.1mまで	1.6	m3				
基礎下碎石敷	t -100	0.2	m3				
根巻き型枠組立	1.0×1.0×1.1	4.4	m2				
コンクリート打設（材工）	F C -21*15*20 N	1.3	m3				
同上天端金コテ仕上げ		1.0	m2				
埋戻し	根切土流用	3.2	m3				
(小計)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第11号-4-②)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
鋼管柱建込（2段～3段）	運搬～建込	1.0	式				
クレーン費	7t程度	2.0	回				
残土処分	場外処分	1.3	m3				
重機運搬費	バックホウ 0.15程度	2	往復				
(小計)		1	式				
(合計)		1	式				
(改め)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第11号-5-①)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
既設道習平再送信子局設備解体撤去工事							
既設フェンス撤去	4.0m×5.0m	18	m				
同上産廃処分	積込・運搬・処分費共	1.0	式				
アンテナ撤去		3.0	基				
スピーカー撤去		1.0	台				
支持金物撤去		1.0	式				
避雷針撤去		1.0	式				
付属BOX撤去		1.0	式				
既設鋼管柱撤去	根元切断	1.0	本				
撤去材産廃処分	金物類	1.0	式				
鋼管柱基礎撤去	1.0×1.0×1.0	1.0	m3				
同上産廃処分		2.4	t				
(小計)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書						積算資料等	備考
	工事名	形式・規格	数量	単位	工事費			
					単価	金額		
バッテリー撤去	ソーラー共	1.0	式					
同上産廃処分		1.0	式					
同上基礎撤去	1.0×1.0×0.2	1.0	基					
コンクリート産廃処分		480	kg					
整地及び後片付け		1.0	式					
重機運搬費		1.0	式					
クレーン費		1.0	式					
(小計)		1	式					
(合計)		1	式					
(改め)		1	式					



【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第11号-6)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
既設空中線柱・機器等撤去工事（既設空中線柱再利用局）							
アンテナ及び機器撤去	人力小運搬共	1	式				
同上産廃処分費		1	式				
クレーン費	16t	1	式				
(合計)		1	式				
(改め)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第12号)	
工事名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備考
				単価	金額		
直流電源装置解体撤去工事							
直流電源装置解体撤去工事		2	架				
収集運搬処理費		2	架				
(合計)		1	式				
(改め)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第13号)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
産業廃棄物収集運搬・処分費							
産業廃棄物収集運搬費	廃プラスチック類、プリンター、液晶モニタ、鉛電池	1	台				
産業廃棄物処理処分費	廃プラスチック類	540	kg				
産業廃棄物処理処分費	プリンター、液晶モニタ	20	kg				
産業廃棄物処理処分費	鉛電池	180.0	kg				
有価物運搬費	ステンレス、アルミ、鉄くず	1	台				
有価物処理	ステンレス	200	kg				
有価物処理	アルミ、鉄くず	2525	kg				
(合計)		1	式				
(改め)		1	式				

【その他工事費】	球磨村デジタル防災行政無線（同報系）施設整備工事 工事設計書 内訳明細書					(第14号)	
工 事 名	形式・規格	数量	単位	工事費		積算資料等	備 考
				単 価	金 額		
J-ALERT設備移設工事							
事前調査・打合せ		4	人日				
機器移設作業		6	人日				
アンテナ移設作業		3	人日				
現地調整作業		4	人日				
雑材料費		1	式				
高所作業車		1	台				
現場経費	移動・宿泊費等	1	式				
(合計)		1	式				
(改め)		1	式				