

令和 6 年度

和歌山県消防救急デジタル無線システム再整備工事

工事設計書

令和6年3月

## 本 工 事 内 訳 書 ( 1 / 2 )

工 種 区 分	細 目	種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	内訳書No.	摘 要
	機 器 費							
		消防デジタル無線設備	式	1			第1-1号	
	機 器 費 計		式	1				
	直接工事費							
	材 料 費							
		消防デジタル無線設備	式	1			第2-1号	
	材 料 費 計							
	労 務 費							
		消防デジタル無線設備	式	1			第3-1号	
		撤去工	式	1			第3-2号	
	労 務 費 計							
	直接経費							
		発生品収集運搬処分費	式	1			第4-1号	
		直接経費	式	1			第4-2号	
	直接経費計							
	直接工事費計							
	直接工事費							

## 本 工 事 内 訳 書 ( 2 / 2 )

工種区分	細目	種別	単位	数量	単価	金額	内訳書No.	摘要
	間接工事費							
		共通仮設費	式	1			第5-1号	
		現場管理費	式	1			第6-1号	
		技術者間接費	式	1			第7-1号	
		機器管理費	式	1			第8-1号	
	間接工事費計							
	工事原価	(直接工事費+間接工事費)						
		一般管理費等	式	1			第9-1号	
	工事費計	(工事原価+一般管理費)						
	整備費合計価格	(機器費+工事費)						
							まるめ	10千円止 (切捨)
	消費税相当額							消費税10%
					請負工事費			
					請負工事費計			

## 第1-1号

## 内 訳 書

## 消防デジタル無線設備

## 機 器 費 ( 1 / 2 )

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<消防デジタル無線設備 共通波用>						
空中線共用器	ハイブリッド2CH用	台	1			1-1
空中線共用器	ハイブリッド6CH用	台	21			1-2
260MHz帯空中線（基地局用）	3素子八木	基	12			1-3
260MHz帯空中線（基地局用）	3素子八木（スクリーン付）	基	16			1-4
260MHz帯空中線（基地局用）	5素子八木（スクリーン付）	基	2			1-5
260MHz帯空中線（基地局用）	無指向性	基	14			1-6
260MHz帯空中線（基地局用）	カージオイド高利得	基	2			1-7
2分配器		台	2			1-8
同軸避雷器		台	46			1-9
無線回線制御装置		台	1			1-10
管理監視制御卓		台	2			1-11
遠隔制御器（卓上型）		台	34			1-12
遠隔制御器（全県型）		台	8			1-13
基地局無線装置（基本架）		台	22			1-14
基地局無線装置（増設架）		台	21			1-15
携帯型移動局		台	11			1-16
車載型移動局（デュアル単信）		台	1			1-17
空中線共用器		台	1			1-18
車載型無線装置用空中線	（1/2λ短縮型）	基	2			1-19

## 第1-1号

## 内 訳 書

消防デジタル無線設備

## 機 器 費 ( 2 / 2 )

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
<消防デジタル無線設備 活動波用>						
携帯型移動局		台	8			1-20
車載型移動局 (デュアル単信)		台	7			1-21
空中線共用器		台	7			1-22
車載型無線装置用空中線	260MHz帯車載用ホイップアンテナ (1/2λ短縮型)	台	8			1-23
車載型無線装置用空中線	(1/4λ型) 260MHz帯車載用マグネット型アンテナ	台	6			1-24
空中線共用器	ハイブリッド2CH用	台	11			1-25
空中線共用器	ハイブリッド4CH用	台	5			1-26
終端器		台	12			1-27
260MHz帯空中線 (基地局用)	3素子八木	基	10			1-28
260MHz帯空中線 (基地局用)	3素子八木 (スクリーン付)	基	14			1-29
260MHz帯空中線 (基地局用)	5素子八木 (スクリーン付)	基	4			1-30
260MHz帯空中線 (基地局用)	無指向性	基	4			1-31
260MHz帯空中線 (基地局用)	カージオイド高利得	基	2			1-32
同軸避雷器		台	34			1-33
遠隔制御器 (OD型: 1ch用)		台	1			1-34
基地局無線装置 (活動波)		台	1			1-35
卓上型固定移動局		台	1			1-36
計						

第2-1号 内 訳 書

消防デジタル無線設備

材 料 費 ( 1 / 1 )

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	代価表No.	摘 要
同軸ケーブル	10D-FB	m	3059.0				
同軸コネクタ	NP-10DFB	個	328.0				
同軸ケーブル	5D-FB	m	594.0				
同軸コネクタ	NP-5DFB	個	768.0				
通信ケーブル	SWVP0.5-12C	m	280.0				
通信ケーブル	SWVP0.5-22C	m	203.0				
LANケーブル	UTP0.5-4P	m	3208.5				
電源ケーブル	CE2-2C	m	329.5				
電源ケーブル	CE2-3C	m	116.0				
電源ケーブル	CE3.5-3C	m	799.5				
電源ケーブル	CE5.5-2C	m	770.0				
電源ケーブル	CE5.5-3C	m	95.0				
車載型無線装置用空中線	車載用穴開け型基部	基	4.0				
車載型無線装置用空中線	車載用マグネット型基部	基	4.0				
車載型無線装置用空中線	車載用アンテナ基部 フットップ用基台	基	4.0				
計							

第3-1号 内 訳 書

消防デジタル無線設備

労 務 費 ( 1 / 2 )

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	代価表No.	摘 要
電気通信技術者		人工	570.5				
電気通信技術員		人工	422.6				
電 工		人工	534.7				
普通作業員		人工	0.0				
運転手 (一般)		人工	45.0				
計							

第3-2号 内 訳 書

撤去工

労 務 費 ( 2 / 2 )

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	代価表No.	摘 要
電気通信技術者		人工	37.3				
電気通信技術員		人工	179.2				
電 工		人工	221.6				
普通作業員		人工	0.0				
運転手 (一般)		人工	45.0				
計							



第4-1号 内 訳 書

発生品収集運搬処分費

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額		摘 要
産業廃棄物処理費							
混合廃棄物	機器類・ケーブル類	t	11.3				代表価NO. 2-035
(収集運搬費)							
ダンプトラック運転	2t積級	台	45				積算資料P931+P280
計							

第4-2号 内 訳 書

直接経費							
名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額		摘 要
(収集運搬費)							
ダンプトラック運転	2t積級	台	45				積算資料P931+P280
計							

第5-1号 内 訳 書

共通仮設費							
名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額		摘 要
対象額	直接工事費					①	本工事内訳書
対象額P	①						
共通仮設費	$K_r \times P =$						

第6-1号 内 訳 書

現場管理費							
名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額		摘 要
純工事費	直接工事費					①	本工事内訳書
	共通仮設費					②	本工事内訳書
純工事費 Np							①+②
計	$J_o \times N_p =$						千円止 (切捨)

第7-1号

内 訳 書

機器間接費（技術者間接費）

名 称	仕 様	単 位	数 量	単 価	金 額	代価表No.	摘 要
<消防デジタル無線設備>							
電気通信技術者		人	464.0				
電気通信技術員		人	23.2				
計							

第8-1号 内 訳 書

機器間接費（機器管理費）							
名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額		摘 要
機器費	機器費E						本工事内訳書
計	L × E =						千円止（切捨）

第9-1号 内 訳 書

一般管理費等							
名 称	仕 様	単位	数 量	単 価	金 額		摘 要
工事原価							本工事内訳書
計	$G_p \times C_p =$						円止 (切捨)