

松阪市


設計書

年 度

令和 4 年度

工事名

松阪市防災行政無線設備（同報系）操作卓（親局）デジタルシステム整備工事

路線名等

—

工事場所

松阪市殿町地内

	当 初	第 1 回変更	差 引
設計金額			
工事価格			
消費税及び地方消費税額			
契約金額			
工事価格			
消費税及び地方消費税額			

工事概要		
松阪市防災行政無線設備(同報系)		
多層配信システム導入親局設備更新工事		
親局設備設置工	1式	

--

工 事 費 統 括 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1 直接工事費計					1-1 機器単体費計 + 1-2 直接工事費
2 共通仮設費計	式	1			
純工事費					
3 現場管理費計	式	1			
工事原価					
4 一般管理費計	式	1			
工事価格					
5 消費税及び地方消費税額	%	10			
設計金額					

機 器 費 内 訳 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-1 機器単体費計					
1-1-1 親局設備	式	1			
計					

## 機 器 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-1 機器単体費計					
1-1-1 親局設備					
操作卓(ミュージックチャイム/電子サイレン部/自動時刻補正 / AVレコーダ卓/遠方監視制御/被遠隔制御/子局監視制御部/ 双方向通話用被遠隔制御装置/親局送受信無線装置/ 双方向通話用遠隔制御部/多段中継接続ソフト費他含む)	式	1			
地図情報制御装置 50インチ型、制御部含む	台	1			
地区遠隔放送装置	式	1			
音声合成装置	式	1			
多層配信装置(サーバラック架) ソフト費/ルータ/ファイアウォール/HUB/ソフト費/接続費他含む	式	1			
自動プログラム送出装置	台	1			
自動通信記録装置	台	1			
多層配信用PC (操作端末)	台	7			

## 機 器 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電話応答装置	台	1			
直流電源装置 DC-48V	台	1			
無停電電源装置 500VA以上	台	1			
分電盤 1φ2W、100V主幹、2回路	面	1			
空中線 八木式5素子	基	2			
同軸避雷器 60MHz帯用	個	2			
空中線フィルタ 60MHz帯用	台	1			
J-ALERT空中線 パラボラ	台	1			
計					

直 接 工 事 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-2 直接工事費					
1-2-1 材料部品費	式	1			
1-2-1-1 親局設備	式	1			
1-2-2 労務費	式	1			
1-2-2-1 親局設備設置	式	1			
1-2-2-2 親局設備撤去	式	1			
1-2-3 産業廃棄物処理費	式	1			
計					

## 材 料 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-2 直接工事費					
1-2-1 材料部品費					
1-2-1-1 親局設備					
同軸ケーブル 8D-2V	m	80			
同軸接栓 NP-8D	個	10			
同軸ケーブル 5D-FSA	m	80			
同軸接栓 NP-5	個	2			
同軸接栓 FP-7	個	12			
同軸ケーブル S-7C-FB	m	70			
電源ケーブル EM-CE5.5sq-3c	m	60			



## 材 料 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
通信ケーブル					
EM-CPEE-S0.65-3P	m	20			
通信ケーブル					
EM-ICT0.4-3P	m	20			
電線管					
G16	m	7			
電線管					
G22	m	12			
電線管					
G28	m	110			
電線管					
HIVE28	m	30			
防水プリカチューブ					
#30	m	18			
ターミナルキャップZG16					
ZG16	個	1			
ターミナルキャップ					
ZG22	個	1			
ターミナルキャップ					
ZG28	個	2			

## 材 料 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ノーマルベンド ZG16	個	1			
ノーマルベンド ZG22	個	10			
防水ユニオンコネクタ(厚鋼用) #30	個	12			
ねじなし防水カップリングZG16 ZG16	個	2			
ねじなし防水カップリング ZG22	個	3			
ねじなし防水カップリング ZG28	個	31			
防水ユニオンカップリング(厚鋼用) #30	個	18			
ブルボックスSUS300×300×200 E端子付	個	2			
ブルボックスSUS150×150×100 E端子付	個	1			
空中線鋼管柱φ139.8、L=10000 溶融亜鉛メッキ仕上げ	本	1			

## 材 料 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼管柱壁面取付金具 溶融亜鉛メッキ（上×1，下×1）	式	1			
空中線取付金具 F1(丸)K2-A	式	1			
避雷針 （突針、支持管L=4000、支持金物）	式	1			
避雷銅線 鬼より40sq	m	35			
避雷接地端子	個	3			
チャンネルベース	式	1			
2分配器 60MHz帯用	個	1			
同軸避雷器 60MHz帯用	個	2			
配管用ブロック L=300 H=100	個	12			
ネットワークオーティアダプター(ラック金具含む) （J-ALERT設備）	台	4			

材 料 費 内 訳 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ギガビットイーサネット(ラック金具含む)	台				
(J-ALERT設備)		1			
ファイアウォール	台				
(J-ALERT設備)		1			
コンセントバー	個				
(J-ALERT設備)		2			
雑費	式				
		1			
計					

## 労 務 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-2 直接工事費					
1-2-2 労務費					
1-2-2-1 親局設備設置					
操作卓据付(一式) (自通, 自プロ, 音声合成, AVLコーダ, 子局監視装置等)	式	1			
操作卓調整(一式) (自通, 自プロ, 音声合成, AVLコーダ, 子局監視装置等)	式	1			
無線送受信装置据付 現用/予備、スリムラック型	台	1			
無線送受信装置調整 現用/予備、スリムラック型	台	1			
地図情報制御装置据付	台	1			
地図情報制御装置調整	台	1			
双方向通話用遠隔制御装置据付	台	1			

労 務 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
地区遠隔装置据付	台	1			
地区遠隔装置調整	台	1			
電話応答装置据付	台	1			
電話応答装置調整	台	1			
J-ALERT装置(仮設/移設/取替)					
ラック架	式	1			
J-ALERT装置調整					
取替機器含む	式	1			
直流電源装置据付					
DC-48V、150AH、鉛	台	1			
直流電源装置調整	台	1			
一元配信システム据付					
ラック架	式	1			
一元配信システム調整	式	1			

労 務 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
無停電電源装置据付 500VA以上	台	1			
空中線据付(J-ALERT) パラボラ	基	1			
空中線調整(J-ALERT) パラボラ	基	1			
空中線据付 八木式5素子	基	2			
空中線調整 八木式5素子	基	2			
混信対策フィルタ据付 60MHz帯用	台	1			
同軸避雷器据付 60MHz帯用	台	2			
空中線柱/壁面金具据付 φ139.8, L-10000、上×1, 下×1亜鉛メッキ	基	1			
分電盤据付 1 φ 1W, 100V主幹, 2回路	面	1			
2 分配器据付 60MHz帯用	台	1			

## 労 務 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電源ケーブル敷設 EM-CE5. 5	m	60			
同軸ケーブル敷設 8D-2V	m	140			
同軸ケーブル敷設 5D-FSA	m	70			
同軸ケーブル敷設 S-7C-FB	m	80			
同軸ケーブル端末処理 5D, 7C, 8D	箇所	14			
通信ケーブル敷設 EM-ICT/EM-CPEE	m	20			
電線管配管 G16, G22, G28	m	152			
プルボックス据付 150×150×100, 300×300×200	個	3			
搬入搬出（空中線柱/足場等） 50tクレーン含む(3回)	式	1			
足場設置/撤去 5. 4m, 10. 8m	式	1			



労 務 費 内 訳 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
OAフロー設置 庁舎(5F 移設予定無線室)、OAフロー(H=100, 25㎡)	式	1			
フリーアクセスフロア修繕 第四別棟(既設無線室内)	式	1			
扉取替作業(引き戸型) 庁舎(5F 移設予定無線室)	式	1			
計					

## 労 務 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-2-2-2 親局設備撤去					
操作卓/ 自通・自プロ装置 /地区遠隔装置等撤去	式	1			
地図表示盤撤去	台	1			
直流電源装置撤去	台	1			
60MHz無線機架撤去	台	1			
空中線撤去	基	1			
空中線フィルタ撤去	台	1			
同軸避雷器分配器撤去	台	3			
同軸ケーブル撤去	m	80			
通信ケーブル撤去	m	30			

労 務 費 内 訳 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電源ケーブル撤去	m	25			
鬼より線撤去	m	25			
耐雷器撤去	台	1			
空中線撤去(J-ALERT) パラボラ	基	1			
計					

産 業 廃 棄 物 処 理 費 内 訳 表

項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-2-3 産業廃棄物処理費					
1-2-3-1 機器類					
金属くず（通信機器類）	kg	4,000			
1-2-3-2 回収運搬費					
産廃型専用4t	台	2			
計					

間 接 費 内 訳 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2 共通仮設費計					
対象額A（1-2 直接工事費）	式	1			
2-1 共通仮設費	式	1			
計					

間 接 費 内 訳 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3 現場管理費計					
対象額B (1-2 直接工事費 + 2-1共通仮設費)	式	1			
3-1 現場管理費	式	1			
3-2 機器間接費					
3-2-1 技術者間接費	式	1			
3-2-2 機器管理費	式	1			
計					

間 接 費 内 訳 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3-2-1 技術者間接費					
対象額C（技術者労務費）	人	53			
技術者間接費	式	1			
計					

間 接 費 内 訳 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3-2-2 機器管理費					
対象額D（1-1 機器単体費計）	式	1			
機器管理費	式	1			
計					



間 接 費 内 訳 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
4 一般管理費計					
対象額E (対象額B + 3 現場管理費計)	式	1			
4-1 一般管理費	式	1			
4-2 免許情報再整備費	式	1			
計					

間 接 費 内 訳 表					
項目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
4-2 免許情報再整備					
免許情報変更資料作成他	局	1			
登録点検費	局	1			
計					

