

工事番号													
		部長		課長		課長補佐		係長		審査者		設計者	
令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事(東・望月地区)												実施設計書	
佐久市東・望月地区													
設 計 大 要						施 工 方 法							
親局設備 1箇所 中継局設備 1箇所 再送信子局設備 3箇所 アンサーバック子局設備 5箇所 子局設備 64箇所 戸別受信機 5箇所						施 工 期 間							
						施 工 予 定 年 月 日				令和 年 月 日			
						竣 工 予 定 年 月 日				令和 年 月 日			
						契 約 保 証 方 法				金 銭 的 保 証			

令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

事業費

一金 設計額 円

名 称	金 額	摘 要
工事価格		
消費税相当額		10%
合 計		

令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

積 算 書

工事価格

名 称	金 額	摘 要
1 機器製作費		
2 直接工事費		
3 間接工事費		
4 一般管理費		
合 計		
合計改め（万円未満切捨て）		

令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

積 算 書

1 機器製作費 内訳書

名 称	金 額	摘 要
1 機器製作費		
1 機器製作費 1号内訳書へ		
機器製作費小計		





令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

積 算 書

4 一般管理費 内訳書

名 称	金 額	摘 要
1 一般管理費 10号内訳書～		
一般管理費小計		

令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

1号内訳書

機 器 製 作 費

	名 称	金 額	
1	機器製作費		
1	親局設備		
2	中継局設備		
3	屋外拡声子局設備（旧再送信） 東地区No.6、望月地区No.7、No.21		
4	屋外拡声子局設備		
5	戸別受信設備		
	合 計		













令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

2号内訳書

直接工事費 材料費

	名 称	金 額	
2	材料費		
1	親局設備		
2	中継局設備		
3	屋外拡声子局設備（旧再送信） 東地区No.6、望月地区No.7、No.21		
4	屋外拡声子局設備		
5	戸別受信設備		
	合 計		











令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

項番	品名または工程名	品質形状または細目	種別	単位	数量	単価	合価
2	材料費						
3	屋外拡声子局設備（旧再送信）	東地区No.6、望月地区No.7、No.21					
1	空中線取付金物	3素子八木型（送受信用） RABA-9		式	3		
2	アームタイ・アームタイ固定金物			組	3		
3	自在バンド	3BD-HD-12		個	9		
4	屋外筐体取付金具	RABX		組	3		
5	自在バンド	IBT-308		個	9		
6	同軸ケーブル	EM-8D-2V		m	42		
7	同軸接栓	NP-8		個	6		
8	低圧電力用ケーブル	EM-EEF2.0mm-2C		m	30		
9	低圧電力用ケーブル	VCTF-2-2c		m	12		
10	通信ケーブル	CPEV-0.65-10P		m	15		
11	600V 絶縁電線	EM-IE2.0mm2		m	9		
12	合成樹脂製可とう電線管	PF-D-28 MF-28相当品		m	3		
13	合成樹脂製可とう電線管	PF-D-22 MF-22相当品		m	9		
14	合成樹脂製可とう電線管用コネクタ	PF-D用 FPK-28相当品		個	6		
15	合成樹脂製可とう電線管用コネクタ	PF-D用 FPK-22相当品		個	18		
16	雑材料・付属品			式	1		
		小計					





令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

3号内訳書

直接工事費 労務費

	名 称	金 額	
3	労務費		
1	親局設備		
2	中継局設備		
3	屋外拡声子局設備（旧再送信） 東地区No.6、望月地区No.7、No.21		
4	屋外拡声子局設備		
5	戸別受信設備		
	合 計		







令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

項番	品名または工程名	品質形状または細目	種別	単位	数量	単価	合価	
	<配線工>							
19	屋内ころがし 低圧電力用ケーブル	EM-CE3.5mm2-2C	敷設	m	15			
20	屋内ころがし 通信ケーブル	CPEE-S0.65-20P	敷設	m	5			
21	屋内ころがし 600V 絶縁電線	EM-IE5.5mm <sup>2</sup>	敷設	m	5			
22	屋外管内 同軸ケーブル	10D-FB	敷設	m	30			
23	屋外ころがし 同軸ケーブル	10D-FB	敷設	m	55			
24	端末処理 同軸ケーブル	NP-10	処理	箇所	4			
	<撤去工>							
25	自動プログラム装置		撤去	台	1			
26	自動通信記録装置		撤去	台	1			
27	操作卓タッチパネル		撤去	組	1			
28	防災情報連携サーバー		撤去	組	1			
29	統合ユニット設備	ケーブル・MDF含む	撤去	組	1			
30	遠隔制御装置（臼田・浅科用）	本庁設置分のみ	撤去	組	2			
		小計						

令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

項番	品名または工程名	品質形状または細目	種別	単位	数量	単価	合価
3	労務費						
2	中継局設備	望月中継局					
1	中継局無線装置	現用/予備方式 (T-115)	据付	組	1		
2	空中線	3素子八木型（送受信用） F-1（丸）-K2	据付	基	1		
3	空中線	3素子八木型（送受信用） アーム付	据付	基	1		
4	空中線	2素子八木型（送受信用） アーム付	据付	基	1		
5	帯域制限フィルタ		取付	台	1		
6	同軸避雷器	A-0601相当	取付	台	2		
7	同軸2分配器	屋外用	取付	台	1		
8	ケーブル吊り線	メッセン14sq	架設	m	5		
9	屋外管内 同軸ケーブル	10D-FB	敷設	m	25		
10	端末処理 同軸接栓	NP-10	敷設	個	6		
11	屋内ころがし 低圧電力用ケーブル	EM-CE3.5mm2-2C	敷設	m	6		
12	屋内ころがし 600V 絶縁電線	EM-IE5.5mm2	敷設	m	3		
		小 計					

令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

項番	品名または工程名	品質形状または細目	種別	単位	数量	単価	合価	
3	労務費							
3	屋外拡声子局設備（旧再送信）	東地区No.6、望月地区No.7、No.21						
1	屋外拡声装置	A/B機能無	据付	組	3			
2	外部接続箱		据付	組	3			
3	空中線	3素子八木型（受信用）	取付	基	3			
4	同軸避雷器	広帯域型	取付	台	3			
5	屋外管内 同軸ケーブル	EM-8D-2V	敷設	m	42			
6	端末処理 同軸接栓	NP-8	敷設	個	6			
7	屋外管内 低圧電力用ケーブル	EM-EEF2.0mm-2C	敷設	m	30			
8	屋外管内 低圧電力用ケーブル	VCTF-2-2 c	敷設	m	12			
9	屋外管内 通信ケーブル	CPEV-0.65-10P	敷設	m	15			
10	屋外管内 600V 絶縁電線	EM-IE2.0mm2	敷設	m	9			
11	屋外露出 合成樹脂製可とう電線管	PF-D-28 MF-28相当品	敷設	m	3			
12	屋外露出 合成樹脂製可とう電線管	PF-D-22 MF-22相当品	敷設	m	9			
13	屋外拡声再送信装置		撤去	組	3			
14	外部接続箱	再送信用	撤去	基	3			
15	空中線	5素子八木型	撤去	基	6			
16	トラック（架装リフト）	作業床高13~14m		日	3.0			
		小 計						

令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

項番	品名または工程名	品質形状または細目	種別	単位	数量	単価	合価	
3	労務費							
4	屋外拡声子局設備							
1	屋外拡声装置	A/B機能付 無線部・筐体箱のみ	据付	組	5			
2	屋外拡声装置	A/B機能無 無線部のみ	据付	組	64			
3	空中線	3素子八木型（送受信用） アーム付	取付	基	5			
4	空中線	3素子八木型（受信用）	取付	基	64			
5	同軸避雷器	広帯域型	取付	台	69			
6	屋外管内 同軸ケーブル	EM-8D-2V	敷設	m	988			
7	端末処理 同軸接栓	NP-8	敷設	箇所	138			
8	屋外露出 合成樹脂製可とう電線管	PF-D-28 MF-28相当品	敷設	m	69			
9	屋外露出 合成樹脂製可とう電線管	PF-D-22 MF-22相当品	敷設	m	232			
10	屋外拡声装置	A/B機能付 無線部・筐体箱のみ	撤去	組	5			
11	屋外拡声装置	A/B機能無 無線部のみ	撤去	組	64			
12	空中線		撤去	基	69			
13	トラック（架装リフト）	作業床高13~14m		日	34.0			
		小計						



令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

4号内訳書

技術者間接費対象労務費

	名 称	金 額	
4	技術者間接費対象労務費		
1	親局設備		
2	中継局設備		
3	屋外拡声子局設備（旧再送信） 東地区No.6、望月地区No.7、No.21		
4	屋外拡声子局設備		
5	戸別受信設備		
	合 計		













令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

5号内訳書

直接経費

	名 称	金 額	
5	直接経費		
1	親局設備		
2	中継局設備		
3	屋外拡声子局設備（旧再送信） 東地区No.6、望月地区No.7、No.21		
4	屋外拡声子局設備		
5	戸別受信設備		
	合 計		



令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

6号内訳書

発生材処理

	名 称	金 額	
6	発生材処理		
1	親局設備		
2	中継局設備		
3	屋外拡声子局設備（旧再送信） 東地区No.6、望月地区No.7、No.21		
4	屋外拡声子局設備		
5	戸別受信設備		
	合 計		

令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

項番	品名または工程名	品質形状または細目	種別	単位	数量	単価	合価
6	発生材処理						
1	親局設備						
1	該当なし						
2	中継局設備						
1	該当なし						
3	屋外拡声子局設備（旧再送信）						
1	金属くず			t	0.18		
2	廃プラスチック			t			
3	収集・運搬受託料金	2tコンテナ車 片道距離おおむね20km未満 小計		回			
4	屋外拡声子局設備						
1	金属くず			t	3.84		
2	廃プラスチック			t			
3	収集・運搬受託料金	2tコンテナ車 片道距離おおむね20km未満 小計		回	1.0		





令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

7号内訳書

共通仮設費

	単位	数量	単価	合 価	
直接工事費					
小 計 共通仮設費対象額					
共通仮設費					



令和6年度 佐久市防災行政無線同報系設備更新工事（東・望月地区）

9号内訳書

機 器 間 接 費

1 技術者間接費対象額		
技術者間接費対象額小計		
1 機器管理費対象額	機器製作の他、据付調整を伴うもの	
2 機器管理費対象額	機器製作のみを行うもの	
3 機器管理費対象額	機器を支給するもの	
機器管理費対象額小計		
機器間接費		

