

工事番号													(様式-1)
町 長		副 町 長		課 長		専 門 幹		係 長		係		審 査 者	
平成30年度 ケーブルテレビネットワーク光化促進工事												金抜き実施設計書	
設 計 大 要					施 工 方 法					請 負			
情報館本部設備 一式 FFノード 16台 光ファイバーケーブル 123km					施 工 期 間					日 間			
					起 工 予 定 年 月					議 会 議 決 の 翌 日			
					竣 工 予 定 年 月					平 成 3 1 年 1 月			
					契 約 保 証 方 法					補 正 な し			

## 起工理由

本工事を実施することにより、地上デジタルはのみならず、丸子テレビ放送株式会社から再配信してもらっているBS・CS波の4K8K放送の配信が可能になり、加入者への高画質映像の配信サービスの充実が図られる。

また、テレビ放送事業以外でも、高齢者支援対策や観光振興対策、防災対策等の行政サービスに於いて幅広く活用することが見込まれる。

請負対象額	0 円
工事価格	0 円
消費税相当額	0 円

## 事業費総括表

	全体額	補助対象額	補助対象外額
事業費	0	0	0
工事費	0	0	0
本工事費			
付帯工事費			
測量費及び試験費			
用地費及び補償費			
機械器具費			
営繕費			
事務費 (工事雑費)			

(様式-4)

		当 初	第 1 回 変 更 ( 増 減 )	第 2 回 変 更 ( 増 減 )
	積 算 工 事 価 格 A	0		
	消 費 税 等 相 当 額 B	0		
	積 算 額 C	0		
	工 事 価 格 D			
	消 費 税 等 相 当 額 E			
	契 約 額 F			
	増 減 G			
		B=A×0.08 C=A+B D=Aに対する応札額 E=D×0.08 F=D+E	B1=A1×0.08 C1=A1+B1 D1=A1×F/C E1=D1×0.08 F1=D1+E1 G1=E1-F	B2=A2×0.08 C2=A2+B2 D2=A2×F1/C1 E2=D2×0.08 F2=D2+E2 G2=F2-E1

(工事費内訳書)

## \*\*\* 本工事費 \*\*\*

費目・工種・種別・施工名称など				数量	単位	単価	金額	備考
I			施設・設備費					
	1		施設・設備の資材費等					
		ア	局舎・センター施設 【情報館本部設備 BS受信機・送信器】 (丸子テレビ様側設備)					
			1 3.2GHz光送信機丸子テレビ側 (MOTSD-T3200-06D23)	1	台			
			2 接続ケーブル等雑材  (長和町情報館側設備)	1	式			
			3 3U高密度実装サブラック MOTSD-SR-3JE(PW2+SV)	1	台			
			4 3.2光受信機 MOTSD-R3200A	1	台			
			5 3.2光送信機 MOTSD-R3200-10D	1	台			
			6 18dB光増幅器 MOTD-FA1801A	1	台			
			7 光切換器 MOTD-OSW	1	台			
			8 光4分配器 MOTD-OC4	1	台			
			9 18dB光増幅器2出力タイプ MOTD-FA1802A	3	台			
			10 3U高密度実装サブラック用ブランクパネル MOTSD-BP	4	枚			
			11 3U高密度実装サブラック MOTSD-SR-3JE/AC#(PW2+SV)	1	台			
			12 ハイパワー対応4+1光スイッチ MOFP-OSW041-SA#1	2	台			
			13 MOFP-SR用ブランクパネル MOFP-BP	6	台			
			14 光スプリッター用サブラック SMP3A-S	1	台			

(工事費内訳書)

## \*\*\* 本工事費 \*\*\*

費目・工種・種別・施工名称など			数量	単位	単価	金額	備考
		15 光4分配器、2台連結ユニット SMP3A-M<(1×4)×2>	2	台			
		16 パッシブ機器専用WDMサブラック MFS-PSR-1JE	4	台			
		17 DWDM Add/Dropフィルタユニット MFS-DM-23D	8	台			
		18 MOTSD用オプション MOTSD-OPTION-3#2F/J	6	台			
		19 機器接続用光コード <sup>*</sup> (両端APCコード <sup>*</sup> 5m)APC-APC (SM)	33	本			
		20 機器接続用光コード <sup>*</sup> (APC-SPCコード <sup>*</sup> 15m)APC-SPC (SM)	16	本			
		21 雑資材 ラック取付材 結束材	1	式			
		(FFノード用設備)					
		22 3U高密度実装サブラック MOTSD-SR-3JE(PW2+SV)	1	台			
		23 上り信号光混合器 MOTSD-CW8D	4	台			
		24 3U高密度実装サブラック用ブランクパネル MOTSD-BP	4	台			
		25 3U高密度実装サブラック MOTSD-SR-3JE(PW2+SV)	1	台			
		26 上り信号光1分岐器(2ユニット搭載)MOTSD-OC2DC50	8	台			
		27 3U高密度実装サブラック用ブランクパネル MOTSD-BP	4	台			
		28 24ポートHUB 1Uラック収納型	1	台			
		29 機器接続用光コード <sup>*</sup> (両端APCコード <sup>*</sup> 5m)APC-APC (SM)	16	本			
		30 雑資材 ラック取付材 結束材	1	式			
	イ	伝送路設備					
		1 フレックスファイブ <sup>*</sup> NODE(光波長1470μm)MOFM-1010-G4#A-Z4700/B	4	台			

(工事費内訳書)

## \*\*\* 本工事費 \*\*\*

費目・工種・種別・施工名称など				数量	単位	単価	金額	備考
		2	フレックスファイト`NODE(光波長1490μm)MOFM-1010-G4#A-Z4900/B	4	台			
		3	フレックスファイト`NODE(光波長5100μm)MOFM-1010-G4#A-Z5100/B	4	台			
		4	フレックスファイト`NODE(光波長5300μm)MOFM-1010-G4#A-Z4700/B	2	台			
		5	フレックスファイト`NODE(光波長5500μm)MOFM-1010-G4#A-Z5500/B	1	台			
		6	フレックスファイト`NODE中継装置MOTS-D-REP#C-M/N2-S-14A3ZZ-A(HE用)	1	台			
		7	フレックスファイト`NODE用引込コネクタケーブル8心	16	本			
		8	360VA無停電電源装置 MFPS-606-K	15	台			
		9	360VA無停電電源装置 MFPS-606S	1	台			
		10	フレックスファイト`NODE用停電時STM用コネクタMSJ-7A	15	個			
		11	FH型アダプター (FTP-FTJ)	30	個			
		12	フィッティング (FT-12C-QC)	184	個			
		13	コンチューブ	184	個			
		14	同軸ケーブル12C 電源供給用	1,000	m			
		15	光ファイバーケーブル(16芯)	122,981	m			
		16	スパイラルハンガーLL	147,580	m			
		17	光クローシヤ (100接続以下)	699	台			
		18	映像用光カプラ 4分岐	498	台			
		19	映像用光カプラ 2分岐	176	台			
		20	映像用光カプラ 8分岐	282	台			

(工事費内訳書)

## \*\*\* 本工事費 \*\*\*

費目・工種・種別・施工名称など				数量	単位	単価	金額	備考
		21	通信用光カプラ 4分岐	780	台			
		22	映像用光カプラ 2分岐	192	台			
		23	雑資材(資材×4%) スパイラル、スリーブ、テープ、クレモナローブ他	1	式			
	ウ		監視制御・測定装置					
		1	監視及び機器調整用サーバー	1	台			
		2	監視用FSK送信機 MOD-FSKPA-ET-JE	1	台			
		3	上り信号光受信機(監視用) MOTSD-R10MDS	4	台			
		4	フレックスフィードNODE監視装置ソフト設定費込	1	式			
		5	監視装置 雑材	1	式			
2			施設・設備の設置に係る工事費					
	ア		局舎・センター施設					
		1	丸子テレビ様内機器設置及び調整	1	式			
		2	機器設置及び調整	1	式			
		3	ヘッドエンド機器設置工事 伝送路	1	式			
		4	雑工事 既設設備不用機器撤去及び既設への配線	1	式			
	イ		伝送路設備					
		1	フレックスフィードNODE本体取付け	15	台			
		2	フレックスフィードNODE調整	15	台			
		3	フレックスフィードNODE中継器取付(センター内)	1	台			



(工事費内訳書)

## \*\*\* 本工事費 \*\*\*

費目・工種・種別・施工名称など				数量	単位	単価	金額	備考
			4 既設幹線増幅器調整 アクセサリー込	30	台			
			5 無停電電源装置付替工事	15	台			
			6 切替時電源操作	15	回			
			7 光ファイバーケーブル架線	122,981	m			
			8 スパイラルハンガー付替え	147,580	m			
			9 光クロージャー 取付	699	台			
			10 光ケーブル接続	699	台			
			11 光カプラ取付	1,928	台			
			12 線路調整工事	1	式			
			13 雑工事(直接工事×3%) 既設ケーブル処理、資材運搬他	1	式			
II			共通経費					
	1		諸経費					
		ア	1 共通仮設費					
			局舎・センター施設					
			伝送路設備					
			2 現場管理費					
			局舎・センター施設					
			伝送路設備					

(工事費内訳書)

## \*\*\* 本工事費 \*\*\*

費目・工種・種別・施工名称など				数量	単位	単価	金額	備考
		3	一般管理費					
			局舎・センター施設					
			伝送路設備					
			工事価格計					
			消費税等相当額計					
			工事費計					

長和町