

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
機器構成一覧表 (1/8)

A 【串木野庁舎親局（防災センター）】

1/2

※（ ）は継続利用

No.	装置名	規格	数量	単位	備考
1	無線送受信装置 中継局向け 16QAM方式	1W以下 現用・予備 リムロック型 デジ列無線	1	架	
2	被遠方監視制御装置	監視10 制御10 項目以上	1	台	1項の架に実装
3	空中線 3素子八木型	60MHz帯 3素子八木型(送受信用) 親局向け	1	基	
4	同軸避雷器 16QAM用	60MHz帯 λ/4ショートスタブ型	1	個	
5	混信防止用フィルタ 16QAM用	60MHz帯 BPF	1	個	
6	操作卓	16QAM呼出方式	1	台	
7	[操作部]	カラー液晶タッチパネル	(1)	(式)	6項に含む
8	[選択呼出制御部]	1,000グループ、3,000個別	(1)	(式)	"
9	[自動起動部]		(1)	(式)	"
10	[音声調整部]	電子チャイム付	(1)	(式)	"
11	[時刻補正部]	時刻校正装置、GPSアンテナ含む	(1)	(式)	"
12	[ラジオチューナー]	AM/FM	(1)	(式)	"
13	[外部接続部]	J-ALERTほか	(1)	(式)	"
14	[被遠隔制御装置]	4回線実装 最大10回線可能	(1)	(式)	"
15	[自動プログラム送出装置]	ディスク録音再生機能付、表示部付、プログラム番組登録可能	(1)	(式)	"
16	[ミュージックチャイム]	最大16曲	(1)	(式)	"
17	[電子サイレン送出部]	自動送出型 任意+12パターン以上	(1)	(式)	"
18	[時差放送装置]	6分割以上	(1)	(式)	"
19	[自動通信記録部]	プリンター付	(1)	(式)	"
20	[監視制御部]	屋外拡声子局用	(1)	(式)	"
21	[音源部]	CD/SDカード/USBメモリ再生デッキ	(1)	(式)	"
22	地図表示装置	小型モニタ、地図ソフト、設定ソフト含む	1	台	
23	地区遠隔制御装置	2回線以上 一般電話対応	1	台	
24	連絡通話被遠隔制御装置	屋外拡声子局等との通話用	1	台	
25	同上用通話制御器	ハンドセット付、単体設置	2	台	

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
機器構成一覧表 (2/8)

A 【串木野庁舎親局（防災センター）】

2/2

※（ ）は継続利用

No.	装置名	規格	数量	単位	備考
26	全国瞬時警報システム (J-Alert)	受信装置、表示装置等含む	(1)	(台)	
27	同上用防災無線自動起動装置	操作卓接続	1	台	
28	無停電電源装置 1.5KVA以上	UPS AC100V 1.5KVA以上 J-ALERT用	1	台	
29	直流電源装置 DC12V MSJ300AH×7セル	DC12V 長寿命型MSJ300AH×7セル	1	台	
30	無停電電源装置 2KVA以上	UPS AC100V 2KVA以上	1	台	
31	耐雷トランス	入出力1φ2W100V 5KVA 据置型	1	台	
32	非常用発電機 (既設)	自動起動型 72h以上 (防災センター用にて設置済み)	(1)	(台)	既設流用
33	無線室分電盤 (既設)	1φ2W100V	(1)	(面)	"
34	空中線柱 S-7X (既設)	庁舎屋上PH壁面用金具2個付 足場ボルト 底板付	(1)	(本)	"
35	防災サーバ	エリア・緊急速報メール、音声合成、文字伝送、戸別文字、ネットワーク機器含む	1	台	
36	市ホームページ連携		1	式	
37	防災情報集約システム クラウド式	気象情報収集・避難発令支援・災害トリアージ・物資管理機能等含むネットワーク機器含む	1	台	
38	音声合成操作端末装置	音声合成用	1	台	
39	機器収容架	H=2000 防災サーバ用	1	架	
40	戸別受信機 モニター用	録音機能付 モニター用	1	台	
41	モバイル操作端末	携帯網回線利用	2	台	防災センター、市来支所
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
機器構成一覧表 (3/8)

B 【長城中継局】

※ () は継続利用

No.	装置名	規格	数量	単位	備考
1	無線送受信装置 親局向け 16QAM方式	1W以下 現用・予備 リムロック型 デジタル無線	1	架	
2	無線送受信装置 子局向け 16QAM方式	10W以下 現用・予備 リムロック型 デジタル無線	1	架	
3	被遠方監視制御装置	監視10 制御10 項目以上	(1)	(台)	1項の架に実装
4	空中線 3素子八木型	60MHz帯 3素子八木型(送受信用) 親局向け	1	基	
5	空中線 2素子八木型	60MHz帯 2素子八木型(送受信用) 子局向け	1	基	
6	同軸避雷器	60MHz帯 1/4λショートスタブ型	2	個	
7	混信防止用フィルタ	60MHz帯 BPF	2	個	
8	直流電源装置	DC-48V 30A 長寿命MSJ200AH	1	台	
9	分電盤	入出力1φ2W100V 主幹2・分岐6回路 屋内壁面型	1	面	
10	発動発電機	全天候屋外型 5kVA 自動起動型 72h運転 屋外設置	1	台	
11	引込開閉器盤	SPD(I + II 複合型)内蔵 SUS 屋外用	1	面	
12	組立鋼管柱(既設S-23)	既設組立鋼管柱S-23 避雷針・足場ボルト・底板付	(1)	(本)	既設流用
13	中継局舎	W2600*D1800相当 鋼製複合パネル構造 工場組立	1	棟	
14	空気調和装置 (エアコン)	1φ2W100V 冷房2.2KW以上 暖房2.2KW以上 故障アラーム接点付	1	台	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
機器構成一覧表 (4/8)

C 【小ヶ倉簡易中継局】

※ () は継続利用

No.	装置名	規格	数量	単位	備考
1	再送信装置1(中継局向け) 16QAM方式	5W以下 現用・予備 リムロック型 デジタル無線 停電時72h以上動作	1	台	
2	再送信装置2(子局向け) 16QAM方式	5W以下 現用・予備 リムロック型 デジタル無線 停電時72h以上動作	(1)	(台)	1項に含む
3	蓄電池収容盤	再送信装置1・2用 停電時72h以上動作 長寿命型蓄電池	(1)	(台)	"
4	空中線 3素子八木型	60MHz帯 3素子八木型(送受信用) 中継局向け	1	基	
5	空中線 2素子八木型	60MHz帯 2素子八木型(送受信用) 子局向け	1	基	
6	同軸避雷器	60MHz帯 1/4λショートスタブ型	2	個	
7	混信防止用フィルタ	60MHz帯 BPF	2	個	
8	外部接続箱 A	A型 マイクタイムサイル起動装置 ハンドレット収容 SUS	1	台	
9	電源接続箱	SPD(クラス I・II 複合型) SUS 屋外柱用	1	台	
10	組立鋼管柱 S-18XM相当 避雷針あり	新設S-18XM 相当柱内配線 足場ボルト・底板付 運搬費含む	1	本	

D 【永牧簡易中継局】

※ () は継続利用

No.	装置名	規格	数量	単位	備考
1	再送信装置1(中継局向け) 16QAM方式	5W以下 現用・予備 リムロック型 デジタル無線 停電時72h以上動作	1	台	
2	再送信装置2(子局向け) 16QAM方式	5W以下 現用・予備 リムロック型 デジタル無線 停電時72h以上動作	(1)	(台)	1項に含む
3	蓄電池収容盤	再送信装置1・2用 停電時72h以上動作 長寿命型蓄電池	(1)	(台)	"
4	空中線 3素子八木型	60MHz帯 3素子八木型(送受信用) 中継局向け	1	基	
5	空中線 3素子八木型	60MHz帯 3素子八木型(送受信用) 子局向け	1	基	
6	同軸避雷器	60MHz帯 1/4λショートスタブ型	2	個	
7	混信防止用フィルタ	60MHz帯 BPF	2	個	
8	外部接続箱 A	A型 マイクタイムサイル起動装置 ハンドレット収容 SUS	1	台	
9	電源接続箱	SPD(クラス I・II 複合型) SUS 屋外柱用	1	台	
10	コンクリート柱 継柱 21-19-7.0 避雷針あり	新設コンクリート柱 継柱 21-19-7.0 運搬費含む	1	本	

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
機器構成一覧表 (5/8)

E 【屋外拡声子局】 49局

1/2

※ () は継続利用

No.	装置名	規格	数量	単位	備考
1	屋外拡声送受信装置120W 16QAM方式	送受信部実装 120W 非常電源内蔵 SUS 72h 長寿命型蓄電池	28	台	
2	屋外拡声送受信装置120W 16QAM方式	送受信部実装 120W 非常電源内蔵 SUS	(2)	(台)	No.37中原、No.44中組
3	屋外拡声送受信装置240W 16QAM方式	送受信部実装 240W 非常電源内蔵 SUS 72h 長寿命型蓄電池	17	台	
4	屋外拡声送受信装置240W 16QAM方式	送受信部実装 240W 非常電源内蔵 SUS	(1)	(台)	No.53生福2
5	屋外拡声受信装置120W 16QAM方式	受信部実装 120W 非常電源内蔵 SUS 72h 長寿命型蓄電池		台	
6	屋外拡声受信装置240W 16QAM方式	受信部実装 240W 非常電源内蔵 SUS 72h 長寿命型蓄電池	1	台	串木野庁舎(防災センター)
7	地域コミュニティ無線基地局向け外部出力部	起動信号2(緊急一括・自局起動) 音声信号 COM	10	式	1・3項の屋外拡声装置内に実装
8	空中線 3素子八木型	60MHz帯 3素子八木型(送受信用)	44	基	
9	空中線 3素子八木型	60MHz帯 3素子八木型(送受信用)	(1)	(基)	No.53生福2
10	空中線 5素子八木型	60MHz帯 5素子八木型(送受信用)	3	基	
11	空中線 ダイポール型	60MHz帯 ダイポール型(受信用)	1	基	串木野庁舎(防災センター)
12	同軸避雷器	60MHz帯 ガス入放電型	49	個	
13	外部接続箱 A	A型 マイクロサイレン起動装置 ハンドセット収容 SUS	47	台	串木野庁舎(防災センター)・市来庁舎除く
14	耐雷変圧器 既設	1φ2W 0.5KVA SUS 柱取付	(2)	(台)	No.37中原、No.53生福2
15	電源接続箱	SPD(クラス I・II 複合型) SUS 屋外柱用	45	面	串木野庁舎・市来庁舎、中原、生福2 除く
16	トランスライトカ R30	レフレックス型 30W	49	個	
17	トランスライトカ R50	レフレックス型 50W	17	個	
18	トランスライトカ ST30	ストレート型 30W	31	個	
19	トランスライトカ ST50	ストレート型 50W	33	個	
20	トランスライトカ ST50	ストレート型 50W	(4)	(個)	No.53生福2
21	高性能ライトカ 60W リムライトカ相当	リムライトカ相当 60W×1連 取付金具付	20	個	
22	高性能ライトカ 60W ホンダライトカ相当	ホンダライトカ相当 60W×1連 取付金具付	8	個	
23	組立鋼管柱 S-18HY相当品 避雷針なし	S-18HY相当品 柱内配線 足場ボルト・底板付	1	本	
24	組立鋼管柱 S-18XM相当品 避雷針なし	S-18XM相当品 柱内配線 足場ボルト・底板付	44	本	
25	組立鋼管柱 S-13X相当品 避雷針なし	S-13X相当品 柱内配線 足場ボルト・底板付	1	本	舟川延長スピーカ用

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
機器構成一覧表 (6/8)

E 【屋外拡声子局】 49局

2/2

※ () は継続利用

No.	装置名	規格	数量	単位	備考
26	組立鋼管柱 既設S-18 避雷針あり	既設S-18 柱内配線 足場ボルト・底板付	(2)	(本)	No.13草良 No.53生福2
27	組立鋼管柱 既設S-7 避雷針あり	既設S-7 柱内配線 足場ボルト・底板付	(1)	(本)	防災センター屋上
28	組立鋼管柱 既設SS-400 避雷針あり	既設SS-400 足場ボルト・底板付	(1)	(本)	土川延長スピーカ用
29	組立鋼板柱 既設パンザーマスト	既設パンザーマスト	(1)	(本)	No.51市来庁舎
30	保安器箱1(延長スピーカ用)	スピーカ1回線用	4	個	延長スピーカ局×2用
31	保安器箱2(地域COM基地局延長用)	信号用 (起動信号2、音声信号1、COM1)	2	個	No.27羽島交流センター用
32	雨量観測装置 既設	9箇所のうち3箇所移設	(3)	(台)	移設
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
機器構成一覧表 (7/8)

F 【 既設地域コミュニティ無線 子局併設(基地局10・再送信局6)

※ () は継続利用

No.	装置名	規格	数量	単位	備考
1	①基地局制御局 既設10局 (単独型)移設なし				
2	空中線 3素子八木型	60MHz帯 3素子八木型(受信用)	(10)	(基)	既設流用
3	同軸避雷器	60MHz帯 ガス入放電型	(10)	(個)	"
4	屋外受信装置	60MHz帯受信 同報系起動・音声信号等 → 基地局制御装置へ	(10)	(台)	"
5	基地局制御装置・無線装置・400MHz帯アンテナ等 移設等なし		(10)	(式)	"
6	②基地局制御局 既設10局 (併設型)	移設9局 : No.27羽島交流センター (有線接続) を除く			
7	基地局制御装置				
8	無線装置		9	台	拡声子局 新設空中線柱へ移設
9	保安器箱		9	台	"
10	400MHz帯 スリーブ型		9	個	"
11	400MHz帯 5素子八木型		3	基	"
12	空中線分配器		10	基	"
13	③再送信局 既設6局	移設6局	4	個	"
14	再送信局制御装置				
15	無線装置		6	台	拡声子局 新設空中線柱へ移設
16	400MHz帯 スリーブ型		6	台	"
17	400MHz帯 5素子八木型		1	基	"
18			11	基	"
19					
20	地域コミュニティ無線システム総合調整・試験	同報系操作卓更新に伴う音源対策・調整・機能確認	1	式	
21					
22					
23					
24					
25					

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
機器構成一覧表 (8/8)

G 【遠隔制御局】 2局 (市来支所・消防本部)

※ () は継続利用

No.	装置名	規格	数量	単位	備考
1	遠隔制御装置B型	緊急一括 一括 グループ	1	台	消防本部
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

H 【戸別受信機】 20台 文字表示付

※ () は継続利用

No.	装置名	規格	数量	単位	備考
1	戸別受信機 16QAM	録音機能付 文字表示付	20	台	
2	ダイポールアンテナ	60MHz帯 3D-2V15m付	20	基	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
無線局諸元表(16QAM変調方式) (1/4)

1 親局 1局

管理番号	種別	局名	緯度	経度	標高(m)	空中線柱	通信の相手方	空中線			備考
								型式	方位(°)	電力(W)	
1	親局	串木野庁舎 (防災センター)	31°42'52.38"	130°16'19.37"	14.0	既設S-7X	長城中継局	3素子八木型	343	0.01	

2 中継局 1局

管理番号	種別	局名	緯度	経度	標高(m)	空中線柱	通信の相手方	空中線			備考
								型式	方位(°)	電力(W)	
2	中継局	長城	31°46'37.19"	130°15'02.42"	505.0	既設S-23B	串木野庁舎	3素子八木型	163	0.01	
							簡易中継局・子局	2素子八木型	205	10.00	

3 簡易中継局 2局

管理番号	種別	局名	緯度	経度	標高(m)	空中線柱	通信の相手方	空中線			備考
								型式	方位(°)	電力(W)	
3-1	簡易中継局	小ヶ倉	31° 46' 36.87"	130° 12' 49.10"	300.0	新設S-18XM	長城中継局	3素子八木型	90	3.00	
							子局	2素子八木型	240	3.00	
3-2	簡易中継局	永牧	31° 43' 23.77"	130° 20' 48.62"	245.0	新設コンクリート柱	長城中継局	3素子八木型	304	0.10	
							子局	3素子八木型	200	3.00	

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
無線局諸元表(16QAM変調方式) (2/4)

4 屋外拡声子局 49局

管理番号	種別	局名	緯度	経度	標高(m)	空中線柱	通信の相手方	空中線			備考
								型式	方位(°)	電力(W)	
1	拡声子局	冠岳	31° 44' 20.59"	130° 20' 57.74"	110.0	新設 S-18XM	長城中継局	5素子八木型	294	10.00	
2	拡声子局	生福	【R3年度廃局】								
3	拡声子局	上名1	31° 43' 23.69"	130° 17' 19.48"	17.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	11	0.10	
4	拡声子局	上名2	31° 43' 08.68"	130° 16' 56.59"	30.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	335	0.10	
5	拡声子局	中央	31° 43' 27.15"	130° 16' 14.23"	5.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	342	1.00	
6	拡声子局	本浦	31° 43' 02.67"	130° 15' 52.21"	10.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	349	1.00	
7	拡声子局	新生	31° 42' 38.57"	130° 15' 55.66"	8.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	349	0.10	
8	拡声子局	野平	31° 43' 39.88"	130° 15' 45.91"	5.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	348	0.10	
9	拡声子局	照島1	31° 41' 58.39"	130° 17' 02.22"	10.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	340	0.10	
10	拡声子局	照島2	31° 42' 14.67"	130° 16' 40.40"	13.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	342	0.10	
11	拡声子局	八房	31° 42' 06.90"	130° 17' 24.85"	30.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	336	0.10	
12	拡声子局	旭	31° 45' 09.90"	130° 17' 51.45"	86.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	301	1.00	
13	拡声子局	草良	31° 45' 17.71"	130° 15' 40.37"	55.0	既設 S-18B	長城中継局	3素子八木型	338	0.10	
14	拡声子局	大河内	31° 45' 26.46"	130° 15' 35.78"	68.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	338	0.10	
15	拡声子局	寺村	31° 44' 52.79"	130° 15' 04.28"	31.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	359	0.10	
16	拡声子局	中向	31° 44' 50.00"	130° 14' 34.00"	43.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	13	3.00	
17	拡声子局	別府平	31° 44' 35.24"	130° 14' 15.64"	8.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	18	1.00	
18	拡声子局	荒川下	31° 44' 20.36"	130° 14' 04.12"	12.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	20	0.10	
19	拡声子局	白浜	31° 45' 07.31"	130° 13' 08.14"	4.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	47	3.00	
20	拡声子局	猪之鼻	【廃止】								
21	拡声子局	辻	31° 45' 15.34"	130° 12' 52.82"	3.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	54	3.00	
22	拡声子局	河原	31° 45' 30.82"	130° 13' 09.55"	35.0	新設 S-18XM	小ヶ倉簡易中継局	5素子八木型	345	3.00	
23	拡声子局	横須	【廃止】								
24	拡声子局	野中椀	31° 45' 34.84"	130° 12' 49.68"	26.0	新設 S-18XM	長城中継局	5素子八木型	61	3.00	
25	拡声子局	松尾	31° 45' 26.17"	130° 12' 32.72"	15.0	新設 S-18XM	小ヶ倉簡易中継局	3素子八木型	11	1.00	

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
無線局諸元表(16QAM変調方式) (3/4)

5 屋外拡声子局 49局

管理番号	種別	局名	緯度	経度	標高(m)	空中線柱	通信の相手方	空中線			備考
								型式	方位(°)	電力(W)	
26	拡声子局	羽島浜	31° 45' 20.60"	130° 12' 15.96"	3.0	新設 S-18XM	小ヶ倉簡易中継局	3素子八木型	22	1.00	
27	拡声子局	羽島交流センター	31° 45' 32.82"	130° 12' 07.30"	21.0	新設 S-18HY	小ヶ倉簡易中継局	3素子八木型	29	0.10	
28	拡声子局	海土泊	31° 45' 09.58"	130° 11' 50.93"	2.0	新設 S-18XM	小ヶ倉簡易中継局	3素子八木型	30	1.00	
29	拡声子局	万福	31° 46' 12.23"	130° 12' 11.66"	184.0	新設 S-18XM	小ヶ倉簡易中継局	3素子八木型	52	1.00	
30	拡声子局	平山	31° 46' 44.60"	130° 12' 16.16"	147.0	新設 S-18XM	小ヶ倉簡易中継局	3素子八木型	1	1.00	
31	拡声子局	下山	31° 47' 10.41"	130° 12' 07.13"	109.0	新設 S-18XM	小ヶ倉簡易中継局	3素子八木型	133	1.00	
32	拡声子局	小ヶ倉	【廃止】								
33	拡声子局	土川	31° 46' 43.80"	130° 10' 53.12"	3.0	新設 S-18XM	小ヶ倉簡易中継局	3素子八木型	96	3.00	
34	拡声子局	平佐原	31° 41' 11.25"	130° 17' 49.13"	8.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	336	0.10	
35	拡声子局	松原	31° 40' 21.63"	130° 18' 12.51"	9.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	337	0.10	
36	拡声子局	戸崎	31° 39' 46.39"	130° 18' 03.39"	20.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	339	0.10	
37	拡声子局	中原	31° 40' 06.48"	130° 18' 59.00"	30.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	333	0.10	
38	拡声子局	門前	31° 40' 40.51"	130° 19' 07.23"	10.0	新設 S-18XM	永牧簡易中継局	3素子八木型	28	3.00	
39	拡声子局	中福良	31° 40' 40.65"	130° 18' 24.86"	9.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	334	0.10	
40	拡声子局	池ノ原	31° 41' 21.97"	130° 18' 56.83"	120.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	328	1.00	
41	拡声子局	迫	31° 41' 49.47"	130° 17' 42.76"	7.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	335	0.10	
42	拡声子局	牛ノ江	31° 42' 14.54"	130° 18' 12.00"	9.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	328	1.00	
43	拡声子局	外戸	31° 41' 45.83"	130° 18' 35.99"	56.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	328	0.10	
44	拡声子局	中組	31° 42' 35.17"	130° 18' 58.00"	5.0	新設 S-18XM	永牧簡易中継局	3素子八木型	63	3.00	
45	拡声子局	内門	31° 42' 48.26"	130° 19' 33.30"	11.0	新設 S-18XM	永牧簡易中継局	3素子八木型	61	0.10	
46	拡声子局	平木場	31° 43' 25.31"	130° 20' 13.07"	122.0	新設 S-18XM	長城中継局	3素子八木型	306	3.00	
47	拡声子局	舟川	31° 42' 53.81"	130° 20' 46.47"	37.0	新設 S-18XM	永牧簡易中継局	3素子八木型	4	0.10	
48	拡声子局	久福	32° 42' 17.00"	130° 22' 02.00"	39.0	新設 S-18XM	永牧簡易中継局	3素子八木型	317	0.10	
49	拡声子局	松比良	31° 42' 11.34"	130° 21' 00.78"	186.0	新設 S-18XM	永牧簡易中継局	3素子八木型	352	0.10	
50	拡声子局	中ノ平	31° 42' 39.96"	130° 20' 21.29"	164.0	新設 S-18XM	永牧簡易中継局	3素子八木型	28	0.10	

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
屋外拡声子局配置計画総括表(1/1)

区分	屋外拡声子局装置					外部 接続箱 A	耐 雷 変 圧 器	電 源 接 続 箱	保 安 器 箱	雨 量 観 測 装 置	スピーカ						空中線			空中線柱						備 考		
	TX 120 W	TX 240 W	R 120 W	R 240 W	地域 COM 外部 接続部						レフレックス		ストレート		高性能		3素子 TRX	5素子 TRX	ダイ ポール	新設			既設流用					
											30W	50W	30W	50W	SL 60W	HA 60W				S-18 HY	S-18 XM	S-13 X	S-18 B	S-18 X	S-7		SS- 400	屋上 パワ*
屋外拡声子局	28	17		1	10	47		45	2	3	47	17	31	29	20	8	44	3	1	1	44		1	1	1		1	
延長スピーカ局									2		2									1					1			
合 計	28	17		1	10	47		45	4	3	49	17	31	29	20	8	44	3	1	1	44	1	1	1	1	1	1	1

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
屋外拡声子局 配置計画数量表 (4/4)

2 延長スピーカー局 2局 () は既設流用

管理 番号	局 名	屋外拡声子局装置					外部 接続 箱 A	耐 雷 変 圧 器	電 源 接 続 箱	保 安 器 箱	雨 量 観 測 装 置	スピーカ						空中線			空中線柱						備 考							
		TX 120 W	TX 240 W	R 120 W	R 240 W	地域 COM 外部 接続部						レフレックス		ストレート		高性能		3素子 TRX	5素子 TRX	ダイ ポール	新設			既設流用										
												30W	50W	30W	50W	SL 60W	HA 60W				S-18 HY	S-18 XM	S-13 X	S-18 B	S-18 X	S-7		SS- 400	屋上 パナソ					
33-1	土川延長SP								1		1													1										
47-1	舟川延長SP								1		1								1															
合 計																								2	2						1		1	

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
 地域コミュニティ無線設備（屋外拡声子局併設）配置計画数量表（1/1）

地域コミュニティ無線設備（屋外拡声子局併設）15局（基地局9局・再送信局6局）

※既設流用

管理 番号	局 名	種別		基地局							再送信局					屋外拡声子局		備 考
		基地局	再送信局	空中線			無線 装置	制御 装置	保安器箱 (電話回線)	保安器箱 (子局接続)	空中線			無線 装置	制御 装置	管理 番号	局 名	
				5素子	リ-フ	分配器					5素子	リ-フ	分配器					
地02	羽島交流センター	1		1			1	1	1	2						27	羽島交流センター	併設（有線接続）
地04	中向	1			1		1	1	1							16	中向	
地05	荒川下		1								1	1		1	1	18	荒川下	
地08	旭	1		1			1	1	1							12	旭	
地11	冠岳	1			1		1	1	1							1	冠岳	
地20	本浦		1								2			1	1	6	本浦	
地22	迫	1		2		1	1	1	1							41	迫	
地23	牛ノ江		1								2			1	1	42	牛ノ江	
地24	外戸	1		2		1	1	1	1							43	外戸	
地25	中福良	1		2		1	1	1	1							39	中福良	
地26	平佐原		1								2			1	1	34	平佐原	
地27	戸崎		1								2			1	1	36	戸崎	
地28	池ノ原		1								2			1	1	40	池ノ原	
地29	内門	1		2		1	1	1	1							45	内門	
地34	松比良	1		1			1	1	1							49	松比良	
地36	福々野	1			1		1	1	1							48	久福	
合 計		10	6	11	3	4	10	10	10	2	11	1		6	6			

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
既設屋外拡声子局 撤去一覧表 (1/3)

屋外拡声子局 52局

(※) スピーカ型式 R:レフレックス型 S:ストレート型 :同一施工箇所

管理 番号	局 名	緯度	経度	標高	子局 装置	増幅器	外部 接続箱	耐雷 トランス	スピーカ(※)		空中線 3素子	空中線柱							避雷 設備	A 種	備 考		
									R	S		S-18B	S-18X	R313	L-560	壁面		屋上					
																S-10B	SS-400	R37				S-7	パンダ-
1	冠岳	31°44'20.59"	130°20'57.74"	110	1		1		3		1	1								1	1	基地局併設	
2	生福																					[R3年度廃止済]	
3	上名1	31°43'23.69"	130°17'19.48"	17	1	1	1		4		1				1					1	-		
4	上名2	31°43'08.68"	130°16'56.59"	30	1	1	1		4		1	1								1	1		
5	中央	31°43'27.15"	130°16'14.23"	5	1	1	1		4		1	1								1	1		
6	本浦	31°43'02.67"	130°15'52.21"	10	1	1	1		4		1	1								1	1	再送信局併設	
7	新生	31°42'38.57"	130°15'55.66"	8	1	1	1		2	1	1	1								1	1		
8	野平	31°43'39.88"	130°15'45.91"	5	1	1	1		4		1	1								1	1		
9	照島1	31°42'04.38"	130°16'47.17"	10	1	1	1		2	2	1			1						1	1		
10	照島2	31°42'14.67"	130°16'40.40"	13	1	1	1		2	2	1			1						1	1		
11	八房	31°42'06.90"	130°17'24.85"	30	1	1	1		4		1	1								1	1		
12	旭	31°45'09.90"	130°17'51.45"	86	1	1	1		4		1	1								1	1	基地局併設	
13	草良	31°45'17.71"	130°15'40.37"	55	1		1		4		1	流用								流用	流用		
14	大河内	31°45'26.46"	130°15'35.78"	68	1		1		3		1			1						1	流用		
15	寺村	31°44'52.79"	130°15'04.28"	31	1		1		4		1			1						1	流用		
16	中向	31°44'50.00"	130°14'34.00"	43	1		1		4		1			1						1	流用	基地局併設	
17	別府平	31°44'35.24"	130°14'15.64"	8	1		1		3		1			1						1	流用		
18	荒川下	31°44'20.36"	130°14'04.12"	12	1		1		2	1	1			1						1	流用	再送信局併設	
19	白浜	31°45'07.31"	130°13'08.14"	4	1		1		3	1	1			1						1	流用		
20	猪之鼻	31°45'14.63"	130°13'01.40"	25	1		1		2		1			1						1	1		
21	辻	31°45'15.34"	130°12'52.82"	3	1		1		2		1	1								1	1		
22	河原	31°45'30.82"	130°13'09.55"	35	1		1		3		1			1						1	流用		
23	横須	31°45'23.76"	130°12'38.79"	4	1		1		3		1			1						1	1		
24	野中楯	31°45'34.84"	130°12'49.68"	26	1		1		3		1			1						1	流用		
25	松尾	31°45'28.23"	130°12'25.05"	20	1		1		2		1			1						1	1		

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
既設屋外拡声子局 撤去一覧表 (2/3)

屋外拡声子局 52局

(※) スピーカ型式 R: レフレックス型 S: ストレート型 :同一施工箇所

管理 番号	局 名	緯度	経度	標高	子局 装置	増幅器	外部 接続箱	耐雷 トランス	スピーカ(※)		空中線 3素子	空中線柱						避雷 設備	A 種	備 考		
									R	S		S-18B	S-18X	R313	L560	壁面					屋上	
																S-10B	SS-400				R37	S-7
26	羽島浜	31°45'20.60"	130°12'15.96"	10	1		1		4		1								1	1		
27	羽島交流センター	31°45'32.82"	130°12'07.30"	21	1		1		2	1	1						流用			-	-	基地局併設
28	海土泊	31°45'18.15"	130°11'56.44"	5	1	1	1		4	1	1								1	1		
29	万福	31°46'12.23"	130°12'11.66"	184	1		1		4		1								1	流用		
30	平山	31°46'44.00"	130°12'15.23"	144	1		1		2		1								1	1		
31	下山	31°47'10.41"	130°12'07.13"	109	1		1		2	2	1								1	流用		
32	小ヶ倉	31°46'33.50"	130°12'56.08"	278	1		1		2		1								1	1		
33	土川	31°46'42.07"	130°10'52.93"	4	1		1		3		1					延長流用			1	-	R313:70kg柱	
34	平佐原	31°41'11.25"	130°17'49.13"	8	1					4	1			1					1	1	再送信局併設	
35	松原	31°40'21.63"	130°18'12.51"	9	1		1		2	2	1			1					1	1		
36	戸崎	31°39'46.39"	130°18'03.39"	20	1				4		1			1					1	1	再送信局併設	
37	中原	31°40'10.73"	130°18'53.34"	30	流用			流用		3	1			1					1	1		
38	門前	31°40'40.51"	130°19'07.23"	10	1				2	2	1			1					1	1		
39	中福良	31°40'40.65"	130°18'24.86"	9	1		1		1	3	1			1					1	1	基地局併設	
40	池ノ原	31°41'21.97"	130°18'56.83"	120	1				2	1	1			1					1	1	再送信局併設	
41	迫	31°41'49.47"	130°17'42.76"	7	1				2	2	1			1					1	1	基地局併設	
42	牛ノ江	31°42'14.54"	130°18'12.00"	9	1				2	2	1			1					1	1	再送信局併設	
43	外戸	31°41'45.83"	130°18'35.99"	56	1				1	2	1			1					1	1	基地局併設	
44	中組	31°42'35.17"	130°18'58.00"	5	流用				1	2	1			1					1	1		
45	内門	31°42'48.26"	130°19'33.30"	11	1				1	3	1			1					1	1	基地局併設	
46	平木場	31°43'25.31"	130°20'13.07"	122	1				2	1	1			1					1	1		
47	舟川	31°42'57.33"	130°20'47.07"	61	1					3	1			1					1	1		
48	久福	31°42'17.35"	130°22'02.16"	180	1					3	1			1					1	1	基地局併設	
49	松比良	31°42'11.34"	130°21'00.78"	186	1				1	2	1			1					1	1	基地局併設	
50	中ノ平	31°42'39.96"	130°20'21.29"	164	1				2	2	1			1					1	1		

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
既設屋外拡声子局 撤去一覧表 (3/3)

屋外拡声子局 52局

(※) スピーカ型式 R:レフレックス型 S:ストレート型 :同一施工箇所

管理 番号	局 名	緯度	経度	標高	子局 装置	増幅器	外部 接続箱	耐雷 トランス	スピーカ (※)		空中線 3素子	空中線柱							避雷 設備	A 種	備 考		
									R	S		S-18B	S-18X	R313	L560	壁面		屋上					
																S-10B	SS-400	R37				S-7	パンダ-
51	市来庁舎	31°41'40.82"	130°17'22.29"	3	1				2	2	1									流用	1	-	
52	串木野庁舎	31°42'52.38"	130°16'19.37"	13	1	1				4	1									流用	1	-	
53	生福2	31°43'36.94"	130°18'40.33"	55	流用	流用		流用		流用	流用		流用								-	-	
合 計					52	13	34	2	123	58	52	10	1	20	17	1		1		2	50	46	
うち撤去 計					49	12	34		123	54	51	9		20	17	1					49	35	

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
地域コミュニティ無線設備 移設一覧表 (1/2)

地域コミュニティ無線設備 (基地局20局・再送信局16局)

() は既設流用

管理 番号	局 名	種別		緯度	経度	標高	60MHz帯同報系				400Hz帯基地局					400MHz帯再送信局					防災柱 併設	備 考			
		基地 局	再送 信局				空中線			受信 装置	空中線			無線 装置	制御 装置	保安 器箱	空中線			無線 装置			制御 装置		
							3素子	DP	分配器		5素子	リ-フ	分配器				5素子	リ-フ	分配器						
地01	土川	1		31°46'43.73"	130°10'52.91"	3	(1)			(1)													単独柱		
地02	羽島交流センター	1		31°45'32.82"	130°12'07.30"	21																	(No.27と有線接続)		
地03	万福		1																				本工事対象外		
地04	中向	1		31°44'50.00"	130°14'34.00"	43					1		1	1	1							1	(No.16中向)		
地05	荒川下		1	31°44'20.36"	130°14'04.12"	12										1	1					1	(No.18荒川下)		
地06	草良	1		31°45'25.84"	130°15'52.64"	66	(1)			(1)													単独柱		
地07	芹ヶ野	1		31°45'34.46"	130°18'23.35"	48	(1)			(1)													単独柱		
地08	旭	1		31°45'09.90"	130°17'51.45"	86					1		1	1	1							1	(No.12旭)		
地09	金山下	1		31°44'48.54"	130°17'23.46"	59	(1)			(1)													単独柱		
地10	野下	1		31°44'57.44"	130°17'04.46"	115	(1)			(1)													単独柱		
地11	冠岳	1		31°44'20.59"	130°20'57.74"	30						1		1	1	1						1	(No.1冠岳)		
地12	岩下		1																				本工事対象外		
地13	久木野		1																				本工事対象外		
地14	生福	1		31°43'37.33"	130°18'29.18"	25	(1)			(1)													単独柱		
地15	中井原		1																				本工事対象外		
地16	鍋桶		1																				本工事対象外		
地17	本庁①	1		31°42'52.38"	130°16'19.37"	13	(1)			(1)													単独柱		
地18	深田下		1																				本工事対象外		
地19	本庁②	1		31°42'52.38"	130°16'19.37"	13	(1)			(1)													単独柱		
地20	本浦		1	31°43'02.67"	130°15'52.21"	10										2						1	1	1	(No.6本浦)
地21	西浜		1																					本工事対象外	
地22	迫	1		31°41'49.47"	130°17'42.76"	7					2		1	1	1	1						1		(No.41迫)	
地23	牛ノ江		1	31°42'14.54"	130°18'12.00"	9										2						1	1	1	(No.42牛ノ江)
地24	外戸	1		31°41'45.83"	130°18'35.99"	56					2		1	1	1	1						1		(No.43外戸)	
地25	中福良	1		31°40'40.65"	130°18'24.86"	9					2		1	1	1	1						1		(No.39中福良)	

いちき串木野市防災行政無線再整備工事
地域コミュニティ無線設備 移設一覧表 (2/2)

地域コミュニティ無線設備 (基地局20局・再送信局16局)

管理 番号	局名	種別		緯度	経度	標高	60MHz帯同報系				400Hz帯基地局					400MHz帯再送信局					防災柱 併設	備考			
		基地 局	再送 信局				空中線			受信 装置	空中線			無線 装置	制御 装置	保安 器箱	空中線			無線 装置			制御 装置		
							3素子	DP	分配器		5素子	リ-フ	分配器				5素子	リ-フ	分配器						
地26	平佐原		1	31°41'11.25"	130°17'49.13"	8											2				1	1	1	(No.34平佐原)	
地27	戸崎		1	31°39'46.39"	130°18'03.39"	20											2				1	1	1	(No.36戸崎)	
地28	池ノ原		1	31°41'21.97"	130°18'56.83"	120											2				1	1	1	(No.40池ノ原)	
地29	内門	1		31°42'48.26"	130°19'33.30"	11				2		1	1	1	1								1	(No.45内門)	
地30	中組		1																					本工事対象外	
地31	中ノ平		1																					本工事対象外	
地32	舟川①	1		31°42'53.78"	130°20'45.97"	36	(1)			(1)	1			1	1	1							1	(No.47舟川)	
地33	舟川②		1																					本工事対象外	
地34	松比良	1		31°42'11.34"	130°21'00.78"	186				1			1	1	1								1	(No.49松比良)	
地35	久保野	1		31°42'39.99"	130°21'50.44"	184	(1)			(1)														単独柱	
地36	福々野	1		31°42'17.35"	130°22'02.16"	180					1		1	1	1								1	(No.48久福)	
		20	16																						
合計							10			10	11	3	4	10	10	10	11	1		6	6	16			
うち移設											11	3	4	10	10	10	11	1		6	6				

いちき串木野市防災行政無線再整備工事

同報系システム系統図

同報系システム構成図

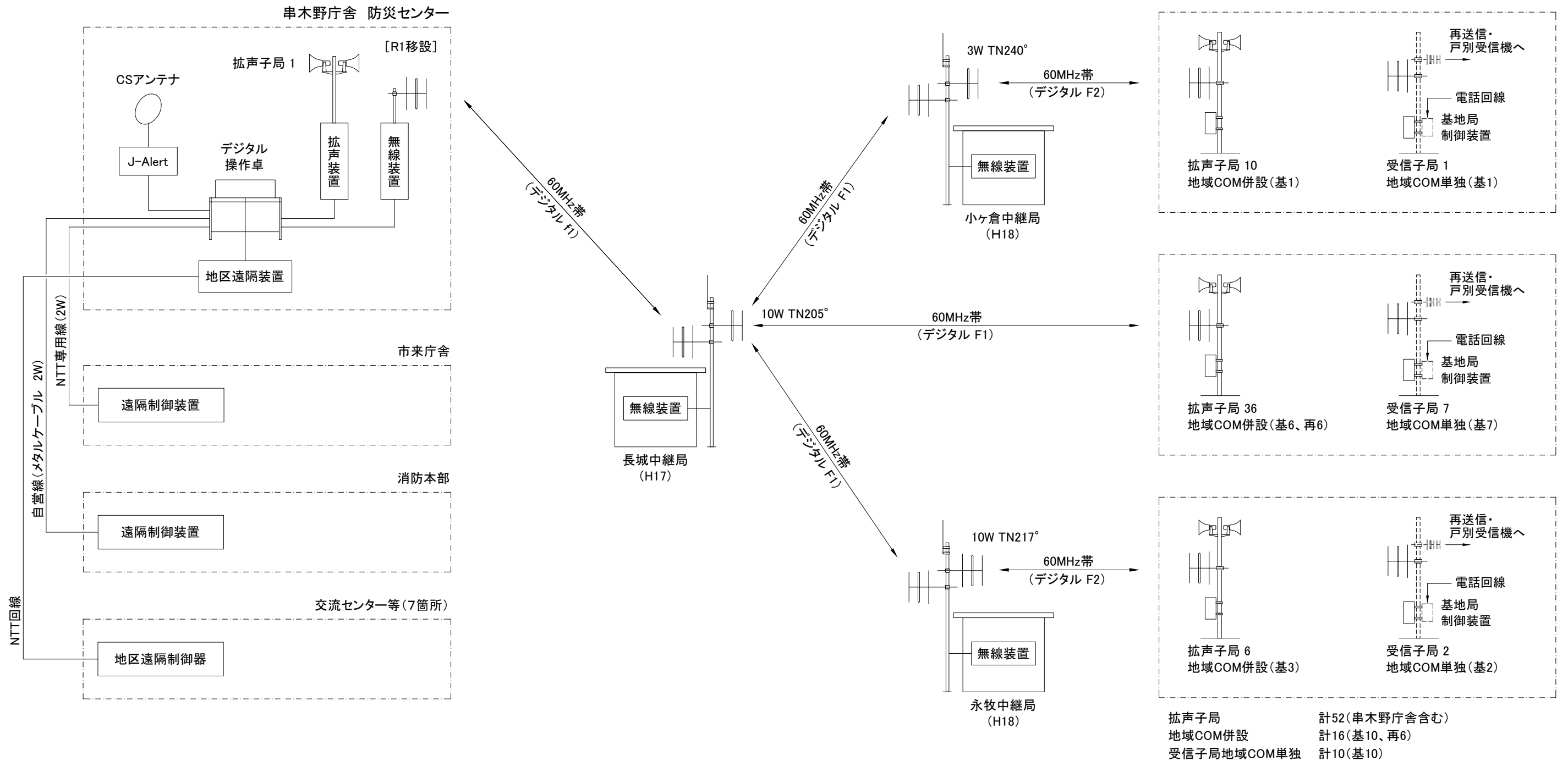
回線経路図

屋外拡声子局音達図

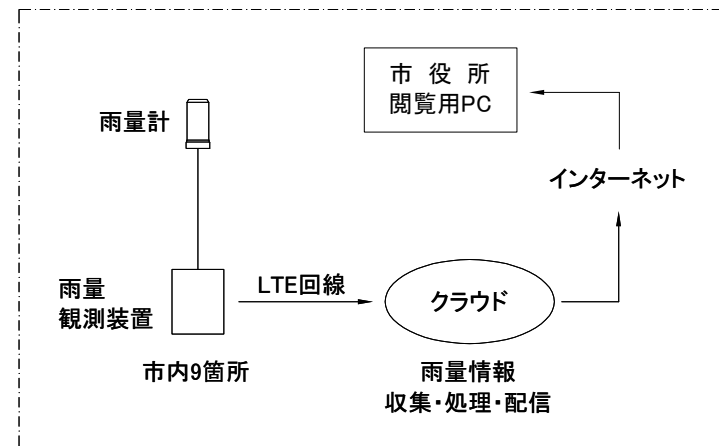
鹿児島県いちき串木野市

いちき串木野市防災行政無線再整備工事 システム系統図 [現状 16QAM変調方式]

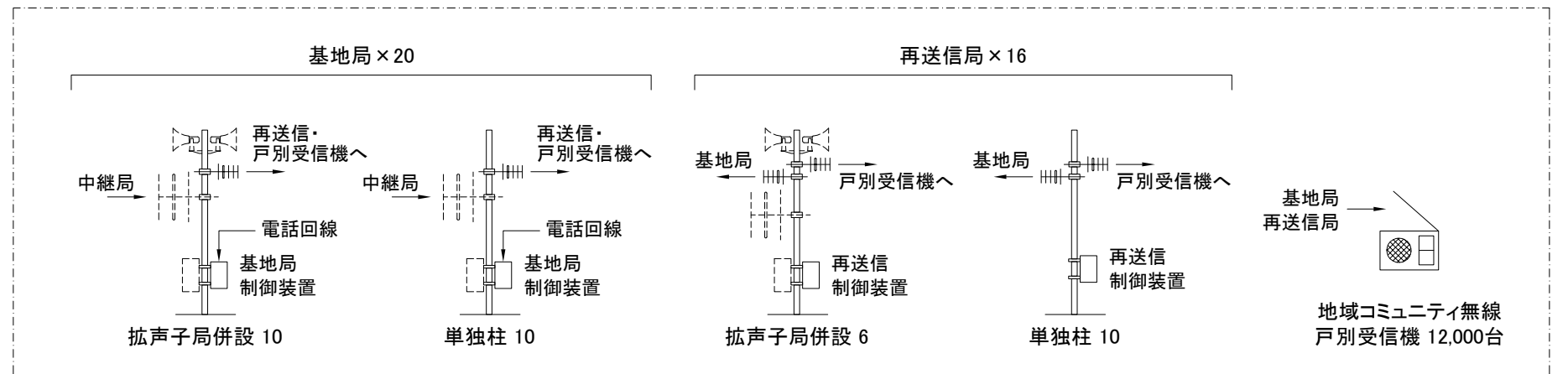
H17~H18年度整備



雨量観測システム (R2整備)

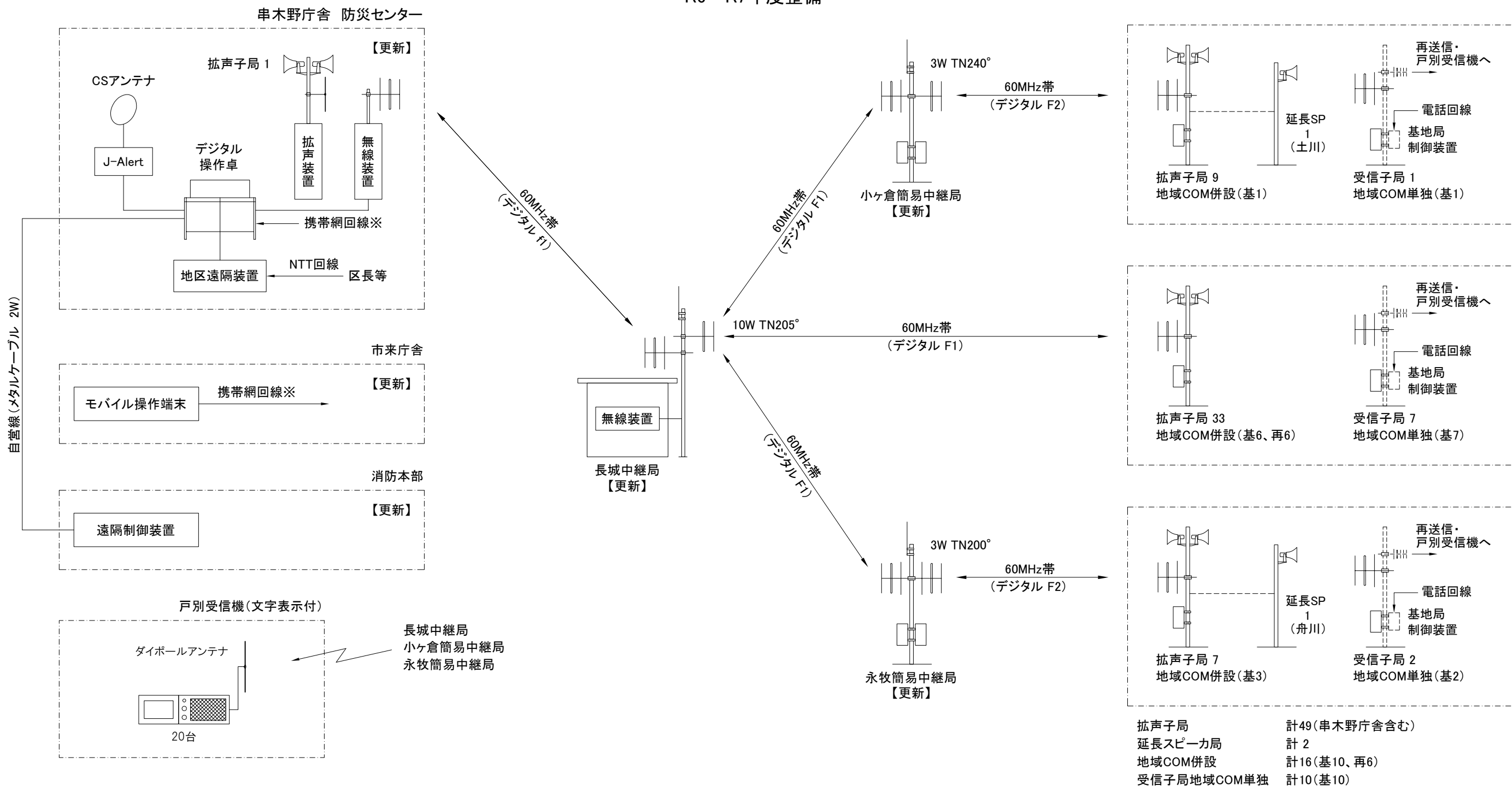


地域コミュニティ無線 (H24~H25整備)

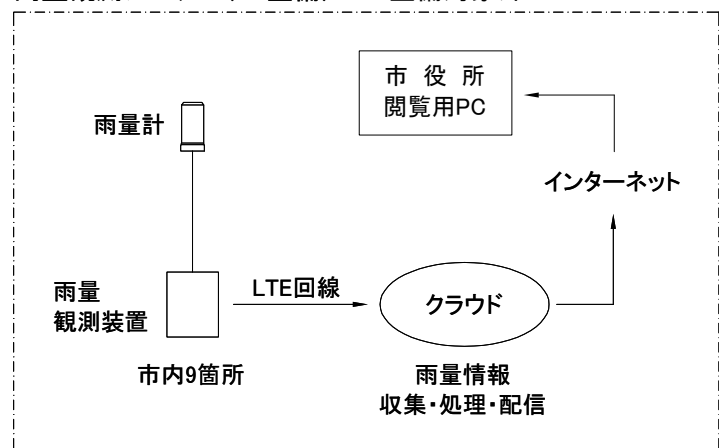


いちき串木野市防災行政無線再整備工事 システム系統図 [計画 16QAM変調方式]

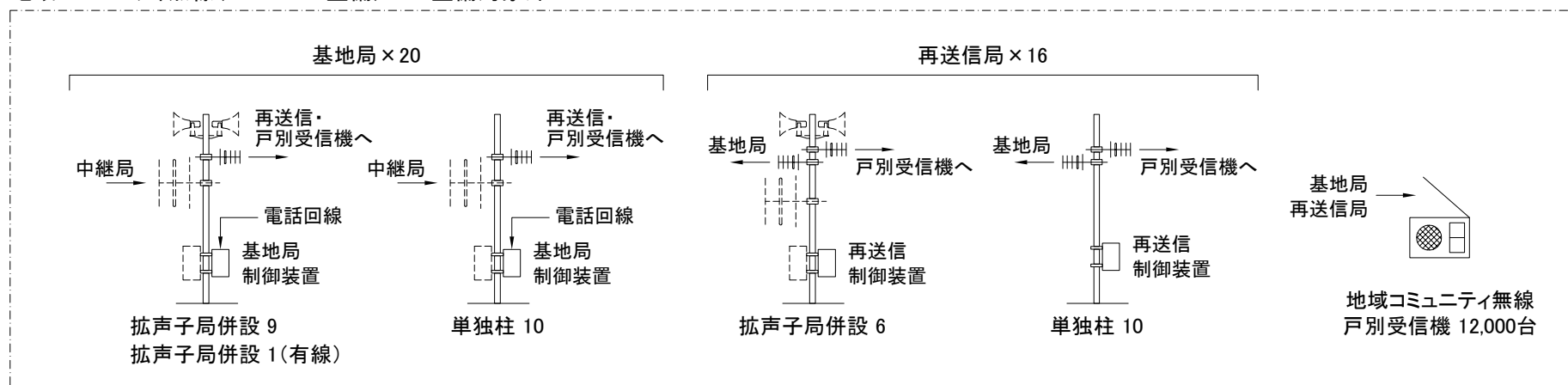
R6~R7年度整備



雨量観測システム(R2整備)・・・整備対象外



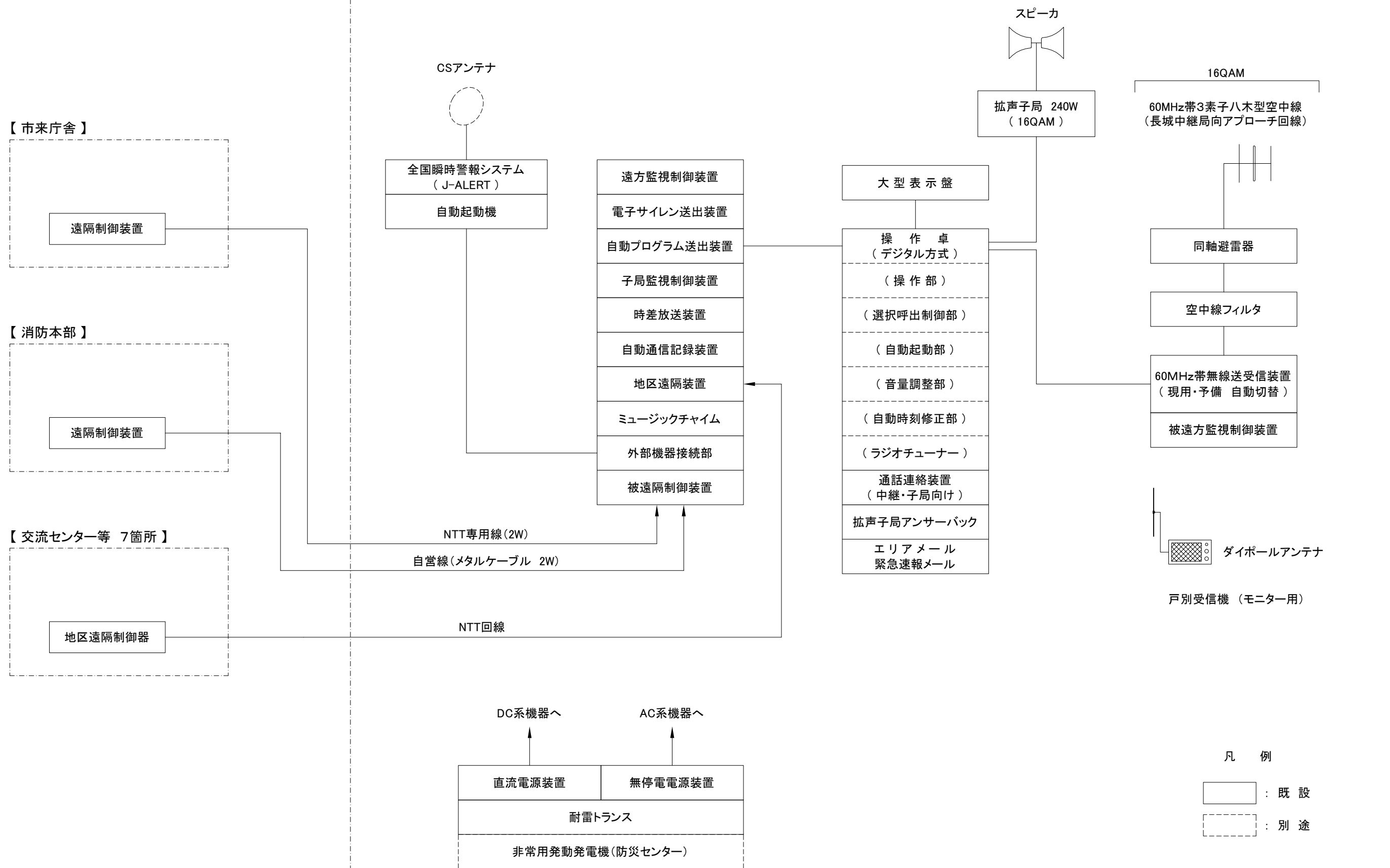
地域コミュニティ無線(H24~H25整備)・・・整備対象外



いちき串木野市防災行政無線再整備工事 システム構成図 [現状 16QAM変調方式]

串木野庁舎(防災センター)・市来庁舎・消防本部・交流センター等

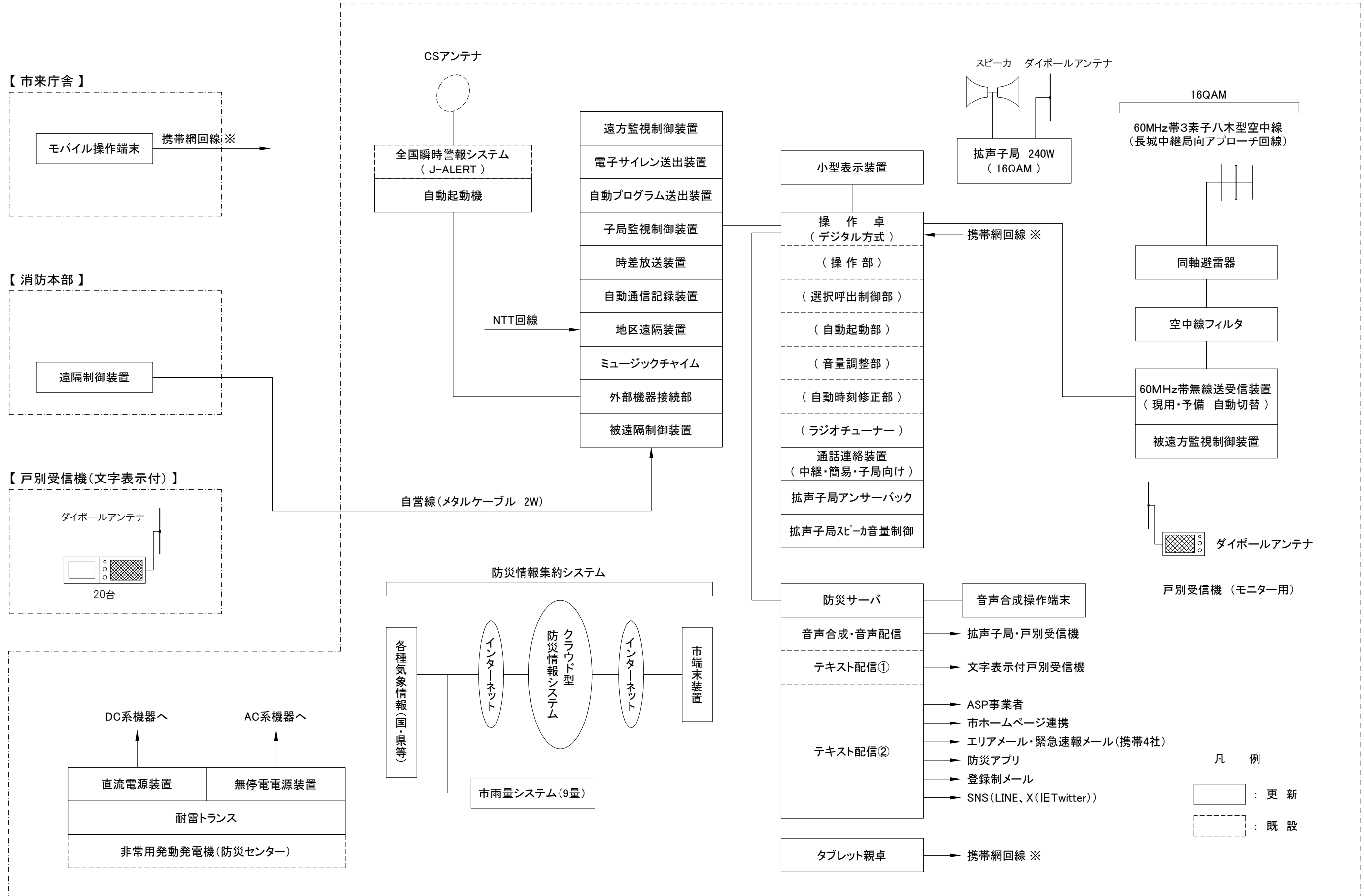
【串木野庁舎 防災センター】



いちき串木野市防災行政無線再整備工事 システム構成図 [計画 16QAM変調方式]

串木野庁舎(防災センター)・市来庁舎・消防本部・戸別受信機(文字表示付)

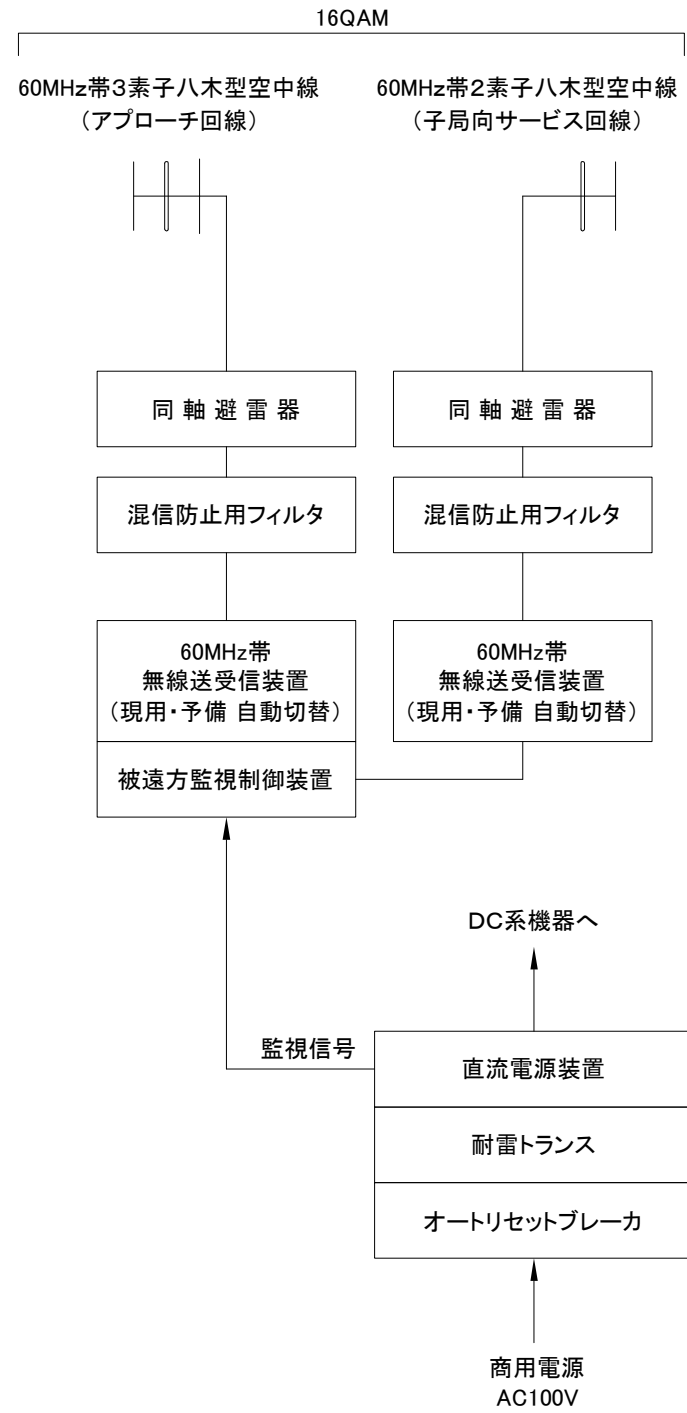
【串木野庁舎 防災センター】



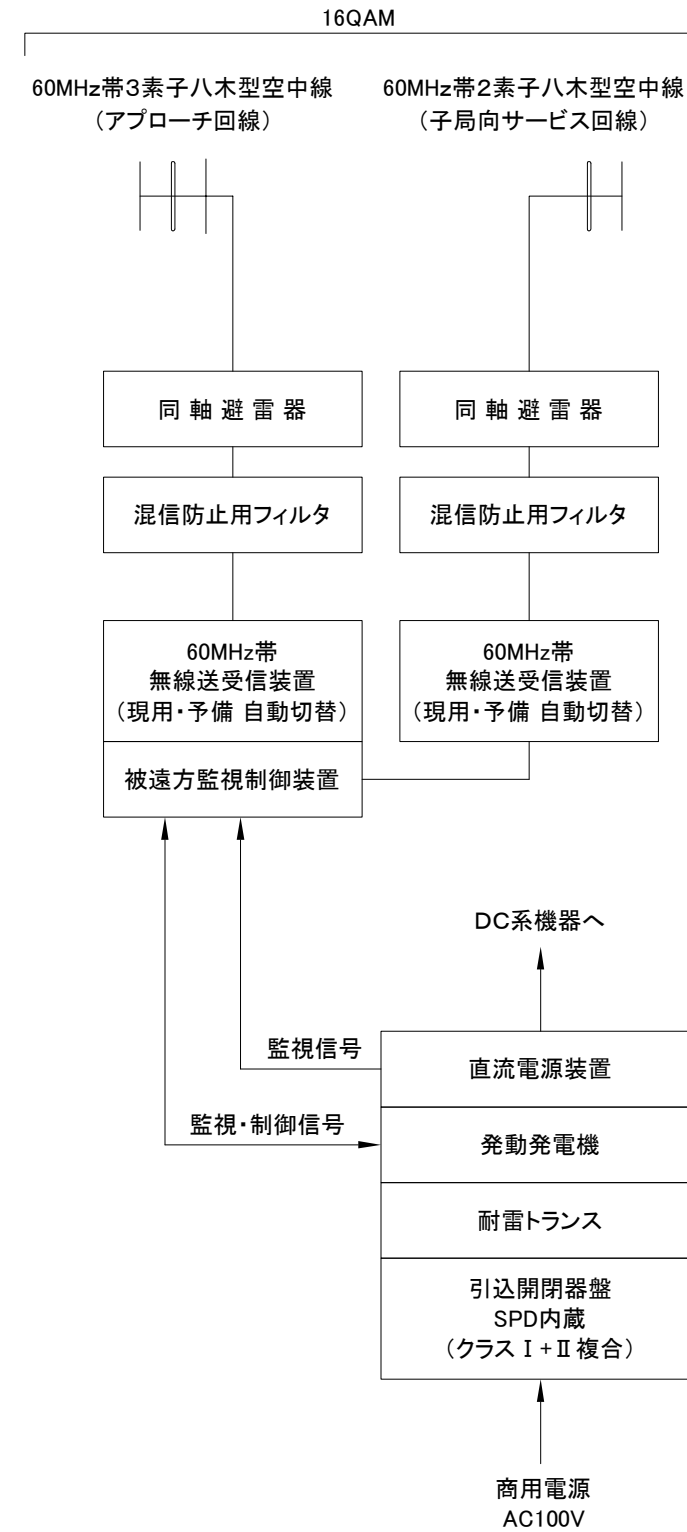
いちき串木野市防災行政無線再整備工事 システム構成図 [計画 16QAM変調方式]

長城中継局

① 現状



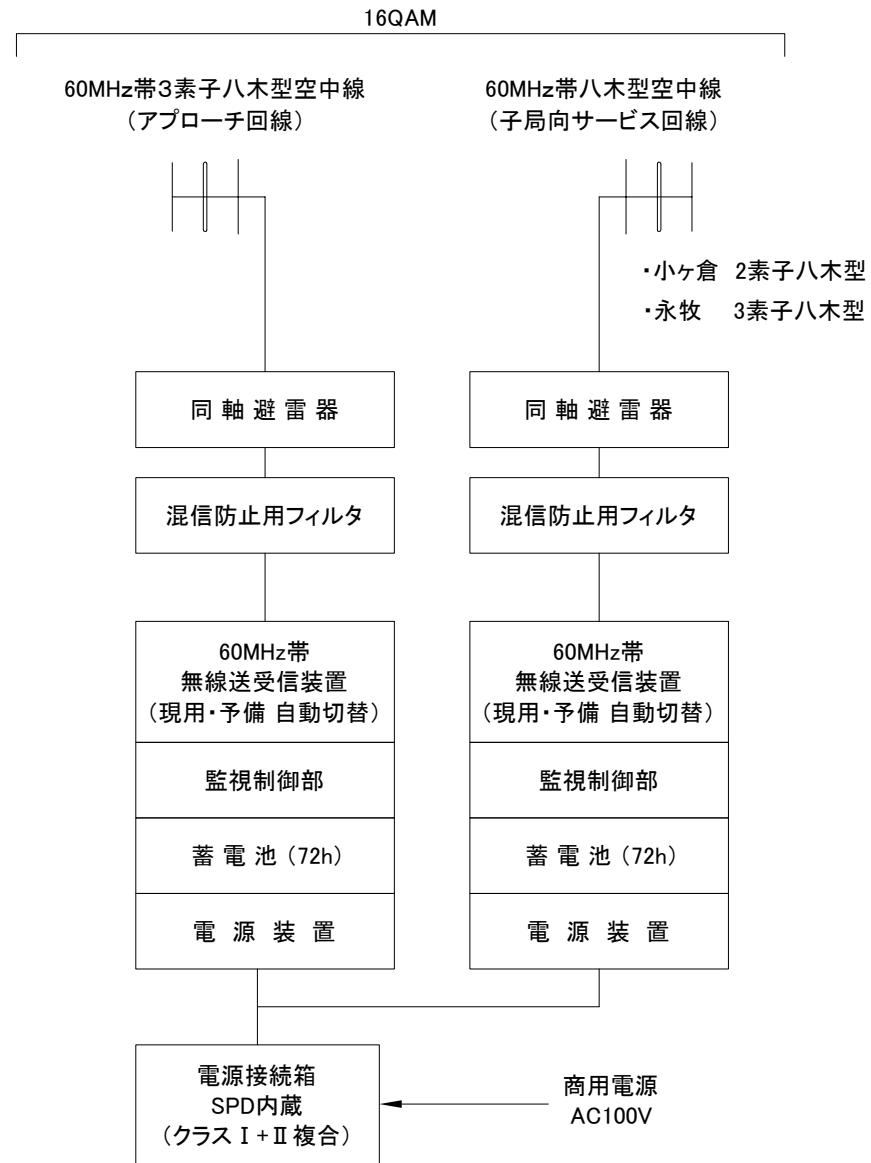
② 計画



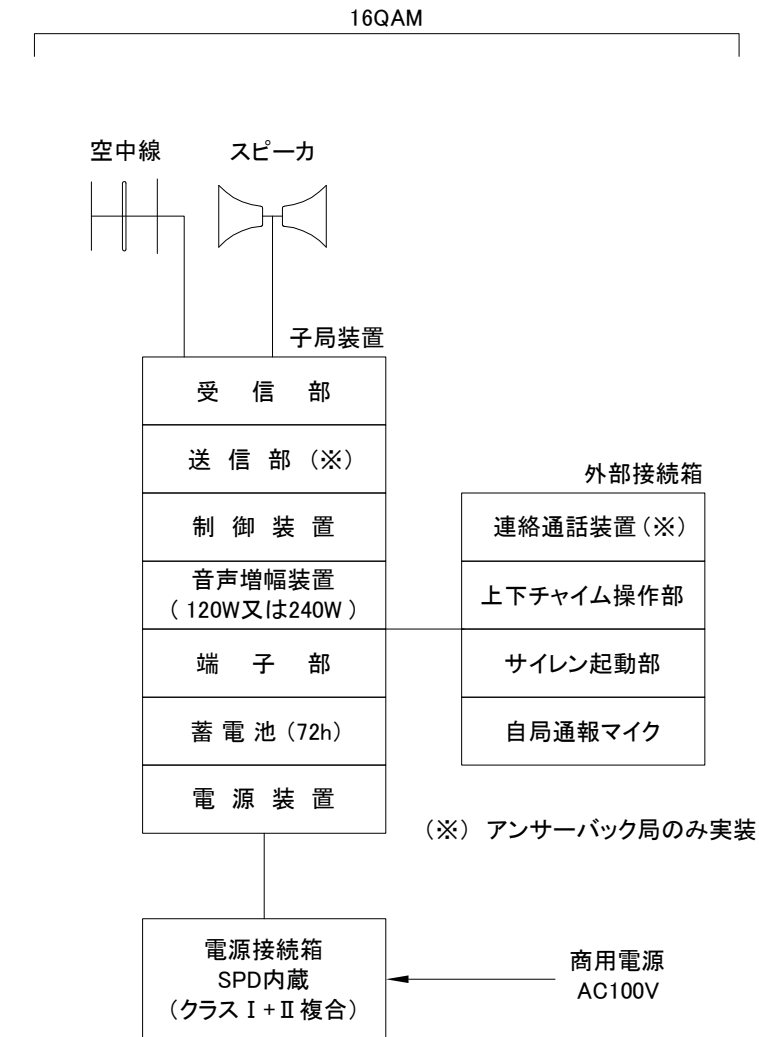
いちき串木野市防災行政無線再整備工事 システム構成図 [計画 16QAM変調方式]

簡易中継局 ・ 屋外拡声子局 (標準型)

① 簡易中継局 2局
小ヶ倉中継局、永牧中継局



② 屋外拡声子局 (標準型) 39局



【屋外拡声子局内訳】

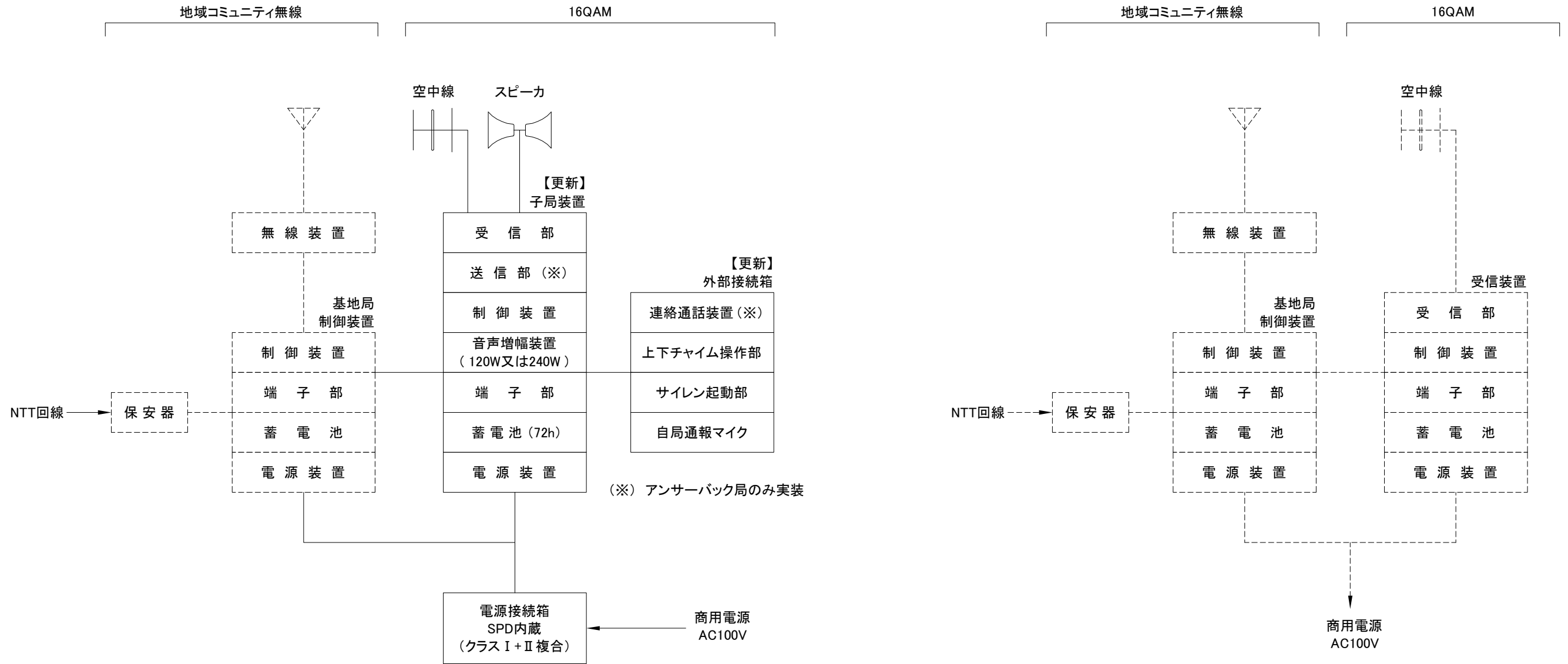
No.	地区名	局数	アンサーバック		既設子局移設		廃止
			有	無	有	無	
1	串木野	31	30	1	6	25	3
2	市来	18	18	0	2	16	0
合計		49	48	1	8	41	3

いちき串木野市防災行政無線再整備工事 システム構成図 [計画 16QAM変調方式]

屋外拡声子局(地域COM併設型)・屋外受信子局(地域COM単独型)

③ 屋外拡声子局 (地域COM併設型) 10局

④ 屋外受信子局 (地域COM単独型) 10局



【 地域コミュニティ無線基地局内訳 】

No.	地区名	局数	拡声子局併設型	受信子局単独型
1	串木野	12	4	8
2	市来	8	6	2
合計		20	10	10

凡例

- : 更新
- : 既設