

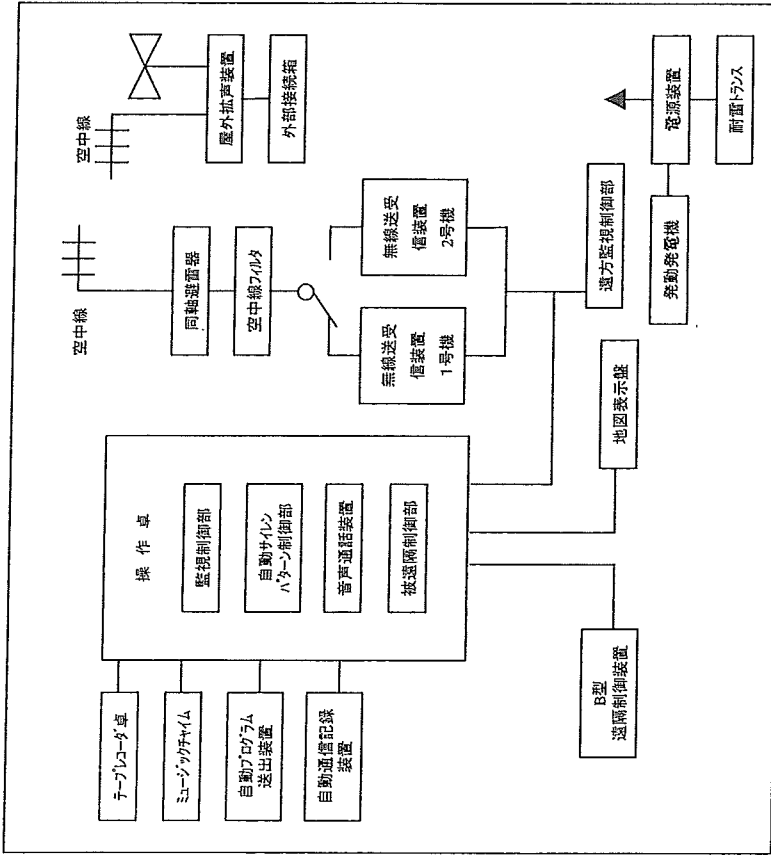
既存システム概要資料

球磨村デジタル防災行政無線（同報系）

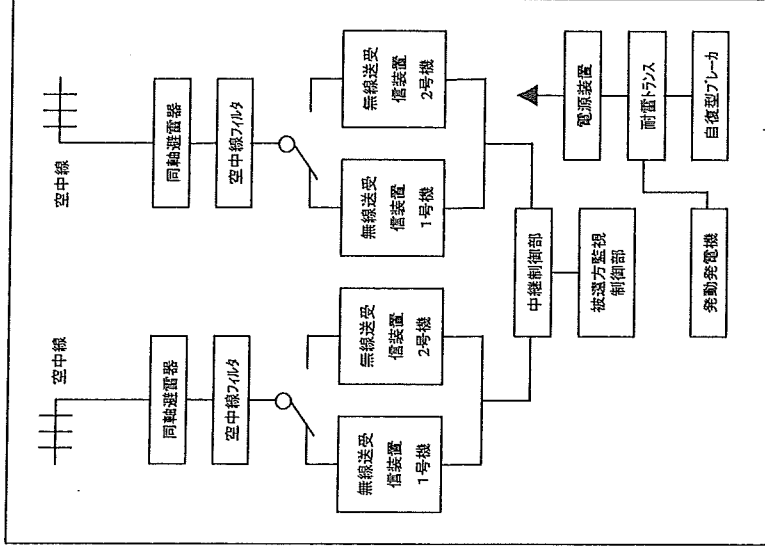
施設調査・設計業務委託公募型プロポーザル

質問に対する回答

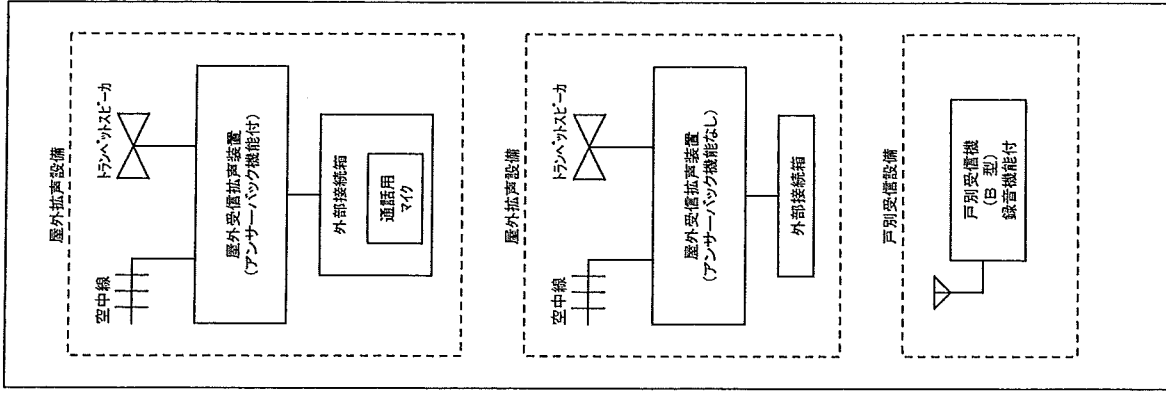
親局設備



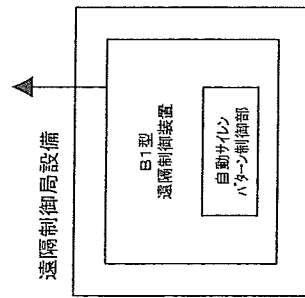
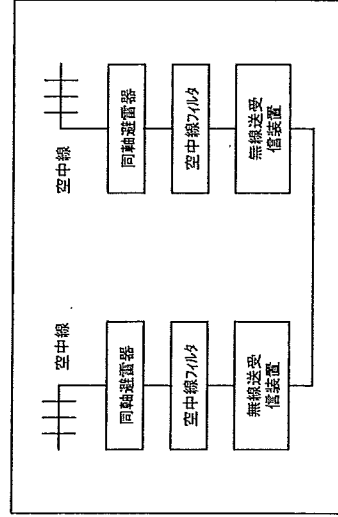
中継局設備



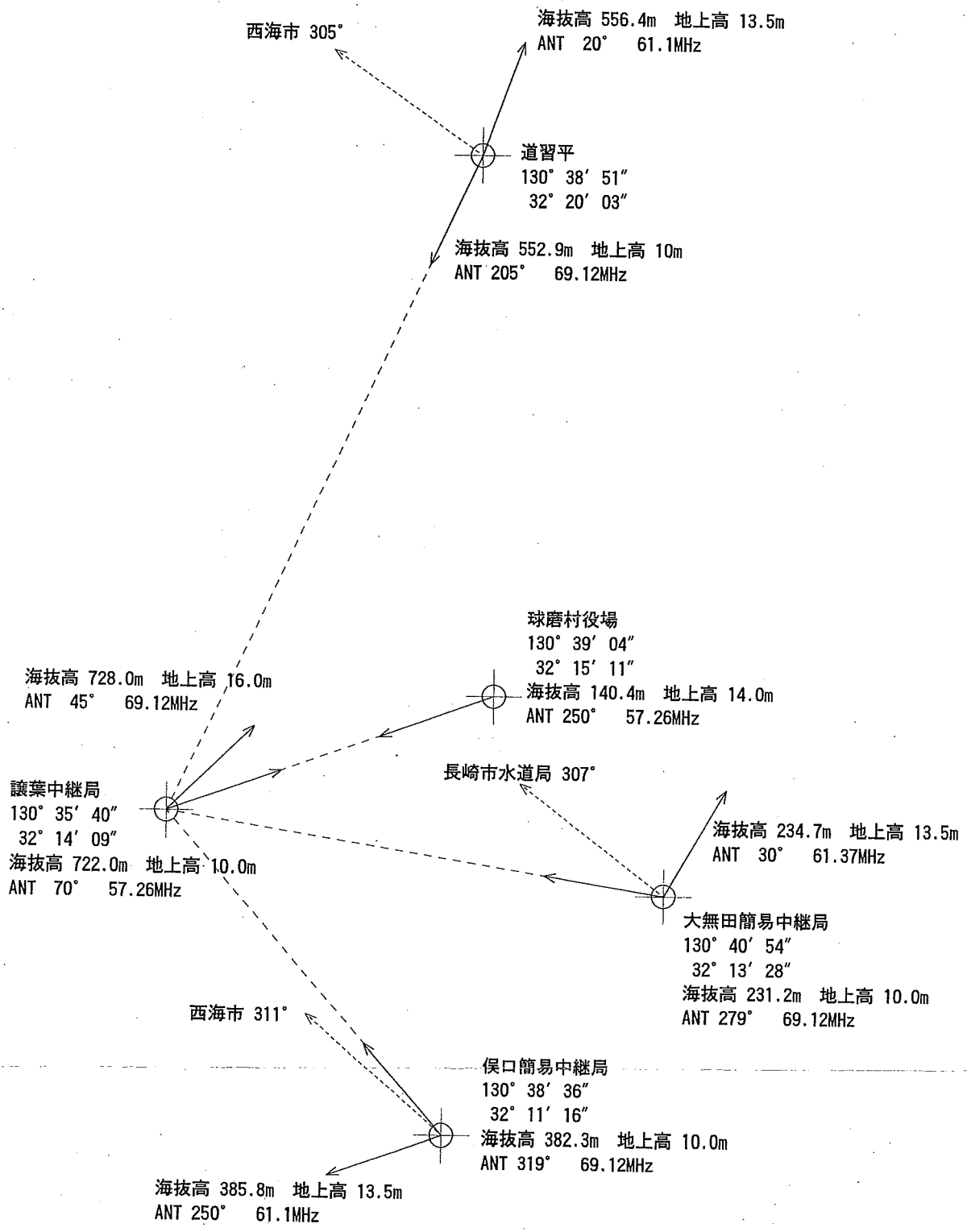
子局設備



再送信子局設備



システム構成図



事業名	球磨村防災行政無線施設整備工事	図面 番号	
図面 名称	回線経路図	縮 尺	
			平成 年 月

使用機器一覧表

固定系無線局設備 (1)

区分	名称	数量	規格等
親局設備付属機器	主装置	操作卓	1台 音声調整部、選択呼出部、自動送出部、被遠隔制御部、いす付
		無線送受信装置	1架 5W、1号機・2号機自動切換式架型
		監視制御部	1個 アンサーバック用
		遠方監視制御部	1個 中継局向け
		自動プログラム送出装置	1台
		地図表示盤	1面
		電源装置	1台
	付属機器	サイレンパターン部	1個
		音声通話装置	1台 親局用
		ミュージックチャイム	1台 ICカード式
		テープレコーダ卓	1台
		テープレコーダ	2台 カセット式
		自動通信記録装置	1台
		空中線	1基 八木型 送信用
		空中線フィルタ	1個
		同軸避雷器	1個
		遠隔制御装置	1台 C型
	器	受信拡声装置	1台 ステンレス筐体
		空中線	1基 八木型 受信用
		外部接続箱	1台
		トランペットスピーカ	1台 レフレックス型 30W
		トランペットスピーカ	1台 ストレート型 30W
		トランペットスピーカ	1台 ストレート型 50W
		空中線柱	1本 屋上設置型
	発動発電機	1台 自動起動	

固定系無線局設備（４）

区分	名称	数量	規格等
葉中繼局	無線送受信装置 (子局向け)	1架	10W、1号機2号機自動切換式 (アンサーバック) 架型
	無線送受信装置 (親局向け)	1架	5W、1号機2号機自動切換式 (アンサーバック) 架型
	空中線 (子局向け)	1基	八木型3素子
	空中線 (親局向け)	1基	八木型3素子
	同軸避雷器	2個	
	被遠方監視制御部	1個	
	電源装置	1台	
	耐雷トランス	1台	
	自復型遮断器	1式	
	空中線フィルタ	2個	
	空中線柱	1本	標準型
	発動発電機	1台	自動起動
簡易中繼局	簡易中継装置	3式	
	空中線	3基	八木型 送信用
	空中線	-基	八木型 受信用 屋外子局と共用
	同軸避雷器	6個	
	空中線フィルタ	6個	
	空中線柱	-本	屋外子局と共用

屋外子局構成表（1）

No.	屋外子局名	空中線柱	空中線	R	S	SS	ANS	備考
1	内布	既設柱	八木型3素子	1	1		○	
2	山口	〃	〃	2				
3	今村	〃	〃	2				
4	峯	〃	〃	2				
5	島田	〃	〃	2	1			
6	水篠	〃	〃	2			○	
7	糸原	〃	〃	2			○	
8	立野	〃	〃	2			○	
9	境目	〃	〃		2		○	
10	蕨谷	鋼管組立柱	〃	2			○	
11	茶屋	既設柱	〃	3	1			
12	椎屋	〃	〃	1			○	
13	岡南	鋼管組立柱	〃	1			○	
14	岡	〃	〃	1			○	
15	浦野	既設柱	〃	1			○	
16	板崎	〃	〃	1			○	
17	馬場	〃	〃	1				
18	友尻	〃	〃	2				
19	宮園	〃	〃	2				
20	野々原	〃	〃	1	1			
21	中屋	〃	〃	1	1			
22	中津	〃	〃	2			○	
23	黄檗	〃	〃	2			○	
24	茂田	鋼管組立柱	〃	2			○	
25	遠原南	既設柱	〃	3				

注：R-レフレックス30W S-ストレート30W SS-ストレート50W

屋外子局構成表(2)

No.	屋外子局名	空中線柱	空中線	R	S	SS	ANS	備考
26	遠原北	既設柱	八木型3素子	2			○	
27	日隠	〃	〃	2			○	
28	中渡	〃	〃	1			○	
29	岳本	〃	〃	1	1		○	
30	黒白	鋼管組立柱	〃	1	1		○	
31	柳詰	既設柱	〃	2				
32	松舟	〃	〃	2			○	
33	田代	〃	〃	1	1		○	
34	池下	〃	〃	2				
35	淋	〃	〃	1			○	
36	向淋	〃	〃	1	1			
37	大坂間	〃	〃	1	1		○	
38	告	鋼管組立柱	〃	1			○	
39	毎床東	既設柱	〃	2				
40	毎床西	〃	〃	3	1		○	
41	俣口	鋼管組立柱	〃	2			○	簡易中継局
42	松谷	既設柱	〃	2			○	
43	那良	〃	〃	2				
44	那良口	〃	〃	2			○	
45	大無田北	〃	〃	2			○	簡易中継局
46	大無田南	〃	〃	1				
47	大久保	鋼管組立柱	〃	1			○	
48	鶺鴒口	既設柱	〃	2	1		○	
49	千津	鋼管組立柱	〃	1	1		○	
50	薨	既設柱	〃	2			○	

注：R-レフレックス30W S-ストレート30W SS-ストレート50W

屋外子局構成表（3）

No.	屋外子局名	空中線柱	空中線	R	S	SS	ANS	備考
51	堤岩戸	既設柱	八木型3素子	1	1			
52	神瀬二区	〃	〃	1	2		○	
53	簸瀬	鋼管組立柱	〃	1			○	
54	伊高瀬	〃	〃	1			○	
55	上薨	〃	〃	1			○	
56	多武除	既設柱	〃	2			○	
57	楮木	鋼管組立柱	〃	1			○	
58	上原	既設柱	〃	1				
59	永椎	〃	〃	1	1		○	
60	日当	〃	〃		2		○	
61	川島	〃	〃	2			○	
62	蔵谷	鋼管組立柱	〃	1			○	
63	坂口	〃	〃	1			○	
64	高沢北	既設柱	〃	1				
65	高沢南	〃	〃	1			○	
66	横井	〃	〃	2			○	
67	大槻	〃	〃	2			○	
68	沢見	鋼管組立柱	〃	1			○	
69	大瀬	既設柱	〃	2			○	
70	道習平	鋼管組立柱	〃	1			○	簡易中継局
0	役場	鋼管組立柱 (屋上)	〃	1	2			
	合計	既設柱 53 新設柱 17	70	105	21		50	役場除く

注：R-レフレックス30W S-ストレート30W SS-ストレート50W