

まちづくり調査特別委員会説明資料 (H24.2.16)

1 防災行政無線整備事業について

① デジタル防災行政無線整備の経緯

② 事業の概要

③ その他

2 防災行政無線施設（固定系）整備工事の契約変更について

変更請負金額 807,271,500 円 変更による減額 △9,635,850 円

変更前工期 平成 21 年 7 月 30 日～平成 24 年 2 月 29 日

変更後工期 平成 21 年 7 月 30 日～平成 24 年 3 月 26 日

3 防災行政無線の運用管理について

① 現在の運用状況

② 今後の運用管理体制等

平成 24 年度施設管理事業当初予算計上額	16,699 千円
うち 保守点検業務委託料	6,510 千円
放送業務委託料	4,380 千円
(参考) 平成 21 年度放送施設関係管理経費	約 24,000 千円
平成 22 年度	〃 約 20,300 千円

4 行政放送施設撤去事業について

平成 24 年度 詫間町・高瀬町のアナログ防災行政無線施設の撤去予定

○デジタル防災行政無線整備の経緯

年月日	事 項		内 容
	議会	事務局	
H18年7月		政策部情報政策課	担当者を配置し検討の開始。
H18年9月	9月議会 一般質問		3案があることの説明。アナログ方式・デジタル方式・併用方式
H18年9月	防災対策調査特別委員会		3案の説明を行い、庁舎内の検討委員会を開催し、事務局側の方針を決めていく報告をする。
H18年10月		防災行政無線整備事業検討委員会	事務担当側の方針の決定(併用方式)する。
		方針の決定	検討委員会の方針決定を受け、三豊市の事務局側としての方針を決定し、その案を特別委員会に図る。
		基本計画 委託業者決定	委託契約 社団法人日本農村情報システム協会 H18.11.1～H19.3.20 1,575,000円
H18年11月	防災対策調査特別委員会		事務担当側の方針の決定(併用方式)を報告するとともに、併用方式での同意を得る。
H18年12月	12月議会 一般質問		特別委員会での決定内容(併用方式)を説明する。
	12月議会 全員協議会		コミュニティ放送を含め、手段を今一度見直す方針となる。
平成19年2月	防災対策調査特別委員会		防災行政無線・コミュニティ放送・MCA+エリアトークの説明。
平成19年3月	3月議会 一般質問	基本計画 完了	防災について:防災行政無線・コミュニティFM・MCA無線・エリアトーク等について調査中。 夏頃を目処に方針を決めたいと回答する。
	この間8回の特別委員会を開催し、3方式に絞って検討		
H20年2月	防災対策調査特別委員会		デジタル防災行政無線での整備に決定
H20年8月		実施設計 委託業者決定	委託契約 社団法人日本農村情報システム協会 H20.8.28～H21.3.19 1,950,900円
H21年3月	3月議会	実施設計 完了	補正予算に継続費として計上

○デジタル防災行政無線整備の経緯

年月日	事 項		内 容
	議会	事務局	
H21年4月		総務部総務課に所管変更	機構改革による情報政策課の廃止に伴う所管変更
H21年7月		指名競争入札 工事監理業者決定	工事監理業務 ドコモエンジニアリング四国 H21. 7.9～H24. 3.20 12,411,000円
		一般競争入札 工事業業者決定	工事請負業者 富士通ゼネラル 四国支店 H21. 7.30～H24. 2.29 779,100,000円
H22年3月	3月議会	工事請負変更契約	全国瞬時警報システム(J-ALERT)関連部分の減額(別途補助事業にて整備のため) 変更請負契約額 776,633,550円 (△ 2,466,450円)
H22年6月			戸別受信機設置工事の開始(豊中町・財田町より)
H22年7月	まちづくり調査特別委員会		改選後まちづくり調査特別委員会に所管変更 経緯について説明
H22年8月	まちづくり調査特別委員会		変更契約の内容等について説明
H22年9月	9月議会	工事請負変更契約	文字放送対応機器追加、三観広域消防との連動装置等の追加 変更請負契約額 816,907,350円 (40,273,800円増)
H22年12月		(J-ALERT工事請負契約)	工事請負業者 富士通ゼネラル 四国支店 H22. 12.1～H23. 3.25 5,880,000円
H23年3月	まちづくり調査特別委員会	(J-ALERT整備完了)	J-ALERT整備の経過、放送スケジュール・内容等について説明
H23年4月		部分運用開始	山本町・三野町・豊中町・仁尾町・財田町の5町にて運用開始
H23年5月	まちづくり調査特別委員会		平成23年度年度協定、進捗状況等について説明
H23年9月			詫間町にて運用開始
H23年12月	まちづくり調査特別委員会		子局の追加、撤去工事の入札結果等について説明
H24年1月			高瀬町においても運用を開始し、三豊市全域での運用が始まる
H24年2月	まちづくり調査特別委員会 臨時議会	工事請負変更契約	最終設計額の確定に伴う契約額変更及び工期延長 変更請負契約額 807,271,500円(△ 9,635,850円) 変更後工期 H21. 7.30～H24. 3.26
			工事請負契約の工期延長に伴い工事監理業務についても工期延長予定 H21. 7.9～H24. 3.30

○デジタル防災行政無線事業費内訳

(単位：千円)

工事種別		事業費	
区分	内 訳	数量	金 額
機器製作費	親局設備	1	34,697
	遠隔制御局設備8・地区遠隔制御装置50	58	16,747
	屋外拡声子局設備	54	57,811
	戸別受信子局設備	24,000	456,924
	中継局設備2・再送信局10	12	24,061
	小 計		590,240
工事費	材料費	親局設備	171
		遠隔制御局設備(地区遠隔制御装置含)	20
		屋外拡声子局設備	12,769
		戸別受信子局設備	14,305
		中継局設備(再送信局含)	2,419
		小 計	29,684
	労務費	親局設備	2,372
		遠隔制御局設備(地区遠隔制御装置含)	987
		屋外拡声子局設備	8,340
		戸別受信子局設備	84,502
		中継局設備(再送信局含)	2,177
		小 計	98,378
	直接経費	1,444	
	共通仮設費	7,504	
	現場管理費	24,901	
工事費小計	161,911		
技術者間接費	1,644		
一般管理費	13,286		
附帯設備工事費	1,749		
合 計	768,830		
消 費 税	38,442		
事 業 費	807,272		

○デジタル防災行政無線施設(固定系) 整備事業 年度別内訳

(単位: 千円)

	歳 出			歳 入					
	工事費	工事 監理費	合 計	地域活性化 生活対策 臨時交付金	起 債			一般財源	合 計
					合併特例債	辺地債	施設整備事業債		
H20年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H21年度	154,126	2,455	156,581	156,581	0	0	0	0	156,581
H22年度	292,305	4,195	296,500	0	279,800	1,100	0	15,600	296,500
H23年度	360,841	5,761	366,602	0	268,700	4,300	79,300	14,302	366,602
合 計	807,272	12,411	819,683	156,581	548,500	5,400	79,300	29,902	819,683

※ 平成20年度事業費については、継続費の繰越措置により平成21年度に全額繰越。

※ 平成23年度の財源内訳の起債額については予定額。

・合併特例債 充当率 95% 交付税措置 70%

・辺地債 充当率 100% 交付税措置 80%

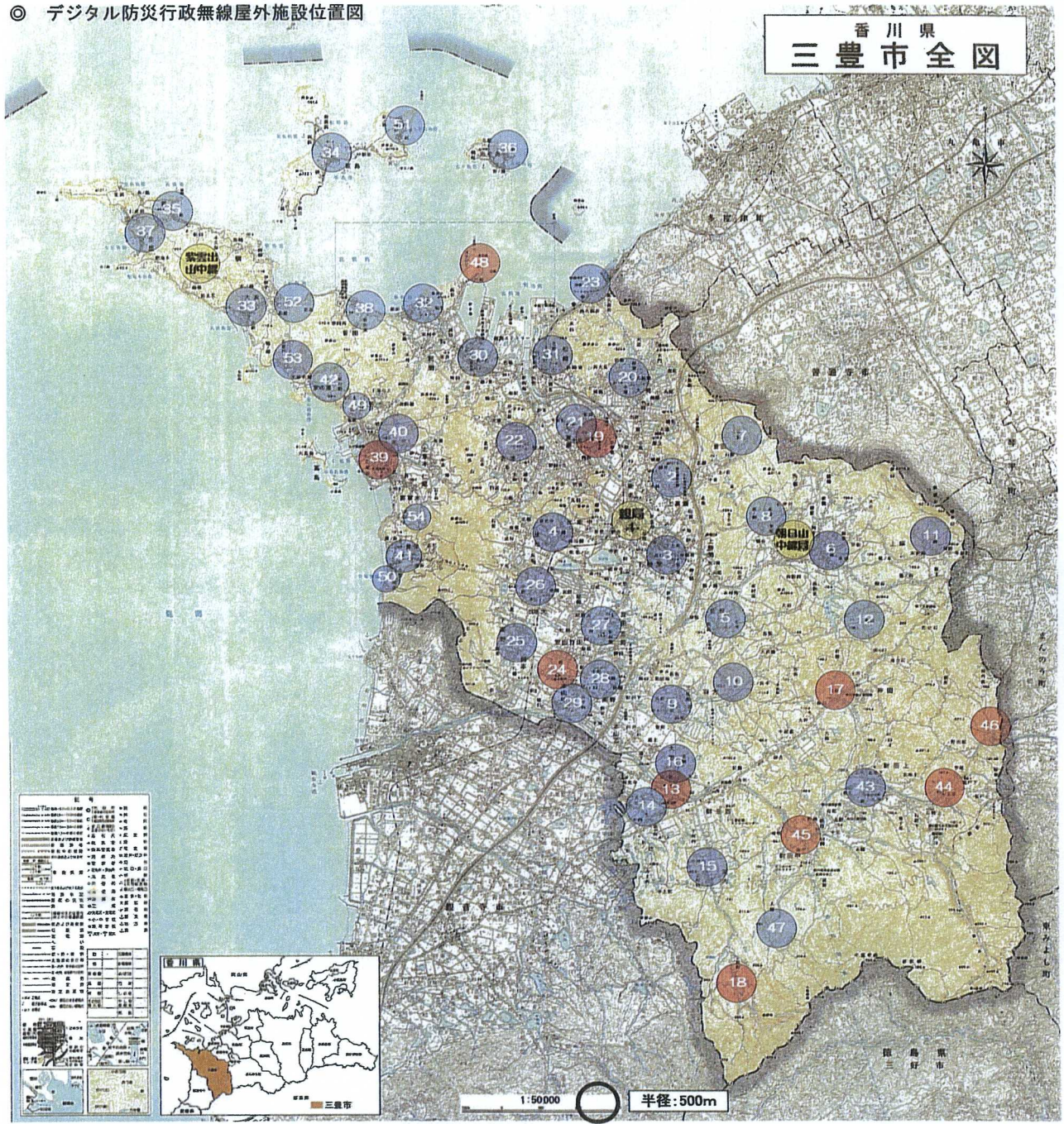
・施設整備事業債(一般財源分)

国庫補助負担金改革(三位一体の改革)における施設整備に係る国庫補助負担金の一般財源化された事業が対象
充当率 100% 交付税参入 (平成23年度から70%)

○年度別の主な事業内容

21年度	親局及び電波サービスの主となる朝日山中継局・紫雲出山中継局と、支所の遠隔制御装置及び屋外拡声子局(高瀬町、詫間町除く。)を整備する。
22年度	戸別受信機を配置する。(豊中町、財田町、山本町、三野町、仁尾町、詫間町の一部) 別途補助事業で全国瞬時警報システム(J-ALERT)を整備し、防災行政無線に連動接続する。
23年度	高瀬町、詫間町の屋外拡声子局の整備(仁尾町の追加増設分を含む)及び両町の戸別受信機を配置する。

◎ デジタル防災行政無線屋外施設位置図



屋外拡声子局の位置(赤字は再送信子局を兼ねています。)

高瀬町	1	本庁(親局)	詫間町	30	詫間支所
	2	上高瀬小学校		31	松崎小学校
	3	勝間小学校		32	詫間中学校
	4	比地小学校		33	荘内自然休暇村センター
	5	二ノ宮小学校		34	粟島開発総合センター
	6	麻小学校		35	箱浦小学校
	7	平見		36	志々島老人いこいの家
	8	西ノ脇		37	生星
	9	白坂		38	詫間第4分団屯所
	10	向谷		48	高谷
	11	上櫛		51	粟島上新田
	12	南山		52	大浜小学校
	山本町	13		山本支所	53
14		辻小学校	39	仁尾支所	
15		河内小学校	40	仁尾小学校	
16		大野小学校	41	曾保小学校	
17		神田小学校	42	家の浦	
18		長野	49	金坂	
三野町	19	三野支所	50	清水	
	20	大見小学校	54	天王	
	21	三野津中学校	財田町	43	財田支所
	22	吉津小学校		44	財田上小学校
	23	津嶋神社		45	財田中小学校
豊中町	24	豊中支所		46	黒川
	25	桑山小学校		47	入槌
	26	比地大小学校			
	27	笠田小学校			
	28	上高野小学校			
	29	本山小学校			

○ デジタル防災行政無線施設(固定系)整備工事の契約の経緯

	工事請負費	変更額	変更理由等
H21年7月契約額 H21. 7.30議決	779,100,000		入札による契約額の確定 (株)富士通ゼネラル 四国支店 工期 H21. 7.30 ~ H24. 2.29
H22年3月変更契約 H22. 3.29議決	776,633,550	△ 2,466,450	全国瞬時警報システム(J-ALERT)関連部分の減額(別途補助事業として整備するため)
H22年9月変更契約 H22. 9.24議決	816,907,350	40,273,800	・文字情報伝送装置・受信機の追加 ・支所遠隔制御器への自動プログラム送出機能追加 ・三観広域消防の遠隔制御器への子局アンサーバック確認機能追加 ・三観広域消防指令装置と防災行政無線との連動装置の追加
H24年2月変更契約 (予定)	807,271,500	△ 9,635,850	・戸別受信機取付台数の減に伴う材料部品費、労務費の減 ・工事変更に伴う親局ソフトの改修 ・戸別受信機管理ソフトの追加 ・地区遠隔制御器の中学校への追加 ・屋外拡声子局の追加(7箇所)、子局施工種別の変更 ・その他最終設計確定に伴う変更等 工期変更 H21. 7.30 ~ H24. 3.26

○ デジタル防災行政無線施設(固定系)整備工事監理業務委託契約の経緯

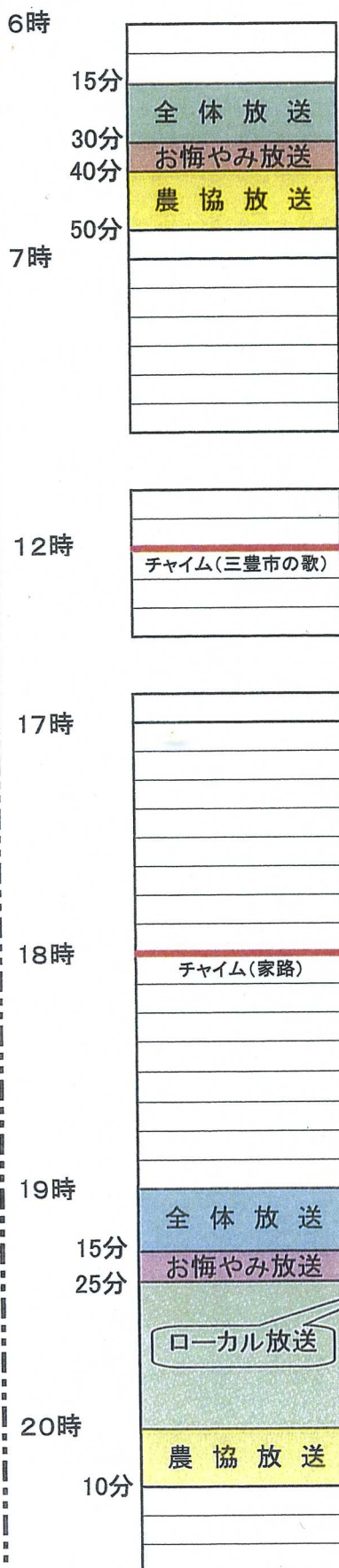
	委託料	変更額	変更理由等
H21年7月契約額 H21. 7.9 契約	12,411,000		入札による契約額の確定 (株)ドコモエンジニアリング四国 期間 H21. 7.9 ~ H24. 3.20
H24年2月変更契約 (予定)	12,411,000	0	工事請負契約の工期延長に伴う委託契約の期間延長 期間変更 H21. 7.9 ~ H24. 3.30

変更内容の内訳

主 な 変 更 内 容	数 量 等
<p>○親局設備関係</p> <p>1 親卓ソフト改修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・子局増設による表示板、卓内ソフトの改修 ・文字放送伝送装置入力機能追加等 ・遠隔制御装置からのアンサーバック確認機能追加 ・専用音声ファイル作成機能追加 <p>2 戸別受信機管理ソフト追加</p> <p>3 三親消防用連動装置関係ソフト改修</p>	
<p>○遠隔制御局設備</p> <p>1 遠隔制御装置(支所用)へUPS装置追加</p> <p>2 消防用遠隔制御装置機能追加</p> <p>3 地区遠隔制御装置の中学校への追加</p> <p>4 地区遠隔制御装置親機への総務課入力対応</p>	<p>6台</p> <p>43台 → 50台</p>
<p>○屋外拡声子局設備</p> <p>1 子局の追加 47箇所 → 54箇所</p> <p>2 子局施工種別の変更</p> <ul style="list-style-type: none"> ・屋上設置 → 自立柱への変更 ・既設パンザマスト修繕使用 → 鋼管柱への新設変更 ・その他屋上用柱種別、取付金具等の変更 	<p>自立柱新設5箇所、既設柱利用2箇所</p> <p>麻小学校外9箇所 7箇所</p>
<p>○戸別受信局設備</p> <p>1 戸別受信機取付数減に伴う材料部品費、労務費の減額</p> <p>当初取付予定台数 24,000台</p> <p>取付見込台数 20,834台</p> <p>納入は24,000台の予定。残りは今後の転入者、新築者用の取付用及び修理時の代替用としてストックする。</p>	<p>差引 3,166台分の減</p>

デジタル防災行政無線の放送スケジュールについて

一日の放送スケジュール



平成24年1月から三豊市全域において新しいデジタル防災行政無線の放送が始まっています。

放送のスケジュールは左のとおりです。

- 全体放送は、三豊市全体に同じ内容で朝(6時15分)と夜(19時)の2回放送します。
- ローカル放送は、各町ごとに限定した情報を町別に時間を決めて放送します。(夜の放送のみになります。詳しくは下記のとおりです。)
- お悔やみ放送は、朝(当日分)と夜(翌日分)の2回、全体放送終了後に放送します。
- 農協放送は、営農指導や講習会等の開催についてのみ朝(6時40分)と夜(20時)から放送します。放送は農協から直接放送されます。
- 災害時には避難勧告・指示などの大切な情報を緊急放送として、市役所災害対策本部から放送します。
- 火災のお知らせは、消防団員への出動要請として行います。緊急を要するため、通報に基づき、火災発生箇所が確定されていない段階で放送することになり、個人情報が入らず、目標物からの方角と距離での放送になりますのでご了承ください。また、鎮火のお知らせも放送します。
- 支所、水道局、公民館、小学校等からは必要の都度、定時放送が行われていない時間帯に放送します。(行事の中止案内、断水のお知らせ等)
- 全国瞬時警報システム(J-ALERT)から受信した情報で、必要なものは市の防災行政無線が自動的に起動して放送されます。

※全国瞬時警報システム(J-ALERT)とは？

津波警報や緊急地震速報、弾道ミサイル情報といった対処に時間的余裕のない事態が発生した場合に、国の人工衛星を用いて情報を送信し、市区町村の防災行政無線を自動起動することにより、国から住民まで緊急情報を直接そして瞬時に伝達するシステムです。三豊市では国の補助を受けて平成22年度に整備しました。



- ローカル放送は毎日左記の時間(定時)に5分以内にまとめて放送します。

- 他町の放送は聞こえません。お悔やみ放送の後、時間までお待ち下さい。

※ 屋外の子局からはチャイムと緊急情報のみを放送し、行政放送は放送されませんのでご注意ください。(高瀬町の方)

※ 放送は自動的に録音されています。録音された放送の聴き方は別紙、「戸別受信機の使い方」をご覧ください。

デジタル防災行政無線のお問合せは
三豊市役所 総務部総務課
危機管理グループ 73-3000まで

— 放送の内容 —

全体放送（親局）放送時間 15分 全市に関する行政放送 三豊市〇〇課からの依頼	ローカル放送（親局）放送時間 5分 町全域または地区に関する行政放送 三豊市〇〇課等からの依頼	臨時放送（支所等）空き時間帯 全体、ローカル放送以外のもの	放送しない
市各課からのお知らせ	市各課からのお知らせ	搜索人	営業目的
税務・農事・人権相談	税務・農事・人権相談（日程が入る）	行事の中止	個別自治会
議会傍聴	ゴミの収集（年末年始・資源ゴミ）	汽船の運休	個別保・幼・小・中の行事
火災予防・交通安全啓発	消防訓練（日程が入る）	凶暴な動物に対する注意	神社仏閣
インフルエンザ	検診・献血（日程が入る）		祭りの寄合
渇水	公民館・地区公民館（日程が入る）		講中
野外焼却の禁止	図書館（日程が入る）		水利組合
イベント・お祭り情報	小さな親切・社会を明るくする運動		墓地の一斉清掃等
	運動会		犬の保護
※公共的各種団体	※公共的各種団体	※その他緊急性のあるもの	
	※ 上記に該当するものであっても 対象者が町全域でないもの、対象 者が極端に限られるもの、個別に 対象者へ連絡済のもの、定期的な 行事等の放送はしない。		

（注意）

1. 公共的各種団体とは、国・県の機関及び関連する機構・協会、弁護士会、体育協会、文化協会、文化財保護協会、商工会、社会福祉協議会等をいい、放送の内容は、公共性のあるものに限る。
2. 全体放送、ローカル放送の内容は行政放送に限り、三豊市の課より依頼のあるものに限る。
3. 臨時放送については、それぞれの町（本庁・支所）・地域公民館において放送をする。