

平成 27 年度 事務事業評価シート 【 事後評価 】

※色付きのセルのみ入力してください。また、行・列の挿入や削除は絶対に行わないでください。

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|----------|
| 会計 | 款 | 項 | 目 | 事業コード | 事業名 | |
| 一般 | 09 | 01 | 02 | 0402 | 消防救急デジタル無線整備事業 | |
| 総合計画 | 分野 | 暮らし | | | | |
| | 政策 | 2-3 | 防災危機管理体制の充実 | | | |
| | 施策 | 3 | 消防力の強化 | | | |
| 目的 | 消防救急通信指令機能の充実強化 | | | | | |
| 対象 | 災害時に生命・身体・財産を守ることを必要とする市民 | | | | | |
| 意図 | 消防力を強化しあらゆる災害から市民の生命・身体・財産を守る体制を充実させる。 | | | | | |
| 事業概要 …上記目的を実現するための事業手法を記載すること | | | | | | |
| ○消防救急デジタル無線整備工事 (工事H26.4～H27.6、調整等H27.7～、試験運用H27.7～、運用開始H27.11.2) 無線基地局 4局(鉄塔、局舎、無線設備、制御装置、電源設備等) 多重無線装置一式(7.5GHz帯無線装置、パラボラアンテナ等) 移動局 113台(車載型25台、携帯型28台、卓上型固定7台、可搬型3台、署活系無線50台) 無線のデジタル化に対応した指令システム改修及び機器の更新 無線機器と指令システムの総合試験調整、試験運用 アナログ無線機及び空中線の撤去 ○無線整備工事監理 | | | | | | |
| 市民参画の有無 [対象外] | | | | | | |
| 市民協働の形態 | | 共催 | 実行委員会・協議会 | 事業協力・協定 | | |
| | | 後援・協賛 | 補助・助成 | 委託 | | |
| 活動指標 (上記「事業概要」に対応) | | 単位 | 区分 | 26年度(実績) | 27年度(実績) | 28年度(計画) |
| ① | 消防救急デジタル化整備工事 | 式 | 計画 | 1 | 1 | |
| | | | 実績 | 1 | 1 | |
| ② | 消防救急デジタル化整備工事監理業務委託 | 式 | 計画 | 1 | 1 | |
| | | | 実績 | 1 | 1 | |
| ③ | 消防救急デジタル無線支障木伐採業務委託 | 式 | 計画 | 1 | | |
| | | | 実績 | 1 | | |
| 成果指標 (上記「意図」に対応) | | 単位 | 区分 | 26年度(実績) | 27年度(実績) | 28年度(計画) |
| ① | | | 目標 | | | |
| | | | 実績 | | | |
| ② | | | 目標 | | | |
| | | | 実績 | | | |
| ③ | | | 目標 | | | |
| | | | 実績 | | | |
| 成果指標の達成度 | 目標値より高い | | 概ね目標値どおり | | 目標値より低い | |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 成果指標の達成度の要因分析 (新規事業及び成果指標を変更した場合は、その成果指標を設定した考え方、目標値の根拠を記載) | | |
| | | |
| 目的妥当性 | 公共関与の妥当性 <input type="radio"/> 妥当である <input type="checkbox"/> 見直し余地がある <input type="checkbox"/> 妥当でない | ・現在のアナログ方式(150MHz帯周波数)の使用期限が告示(平成20年5月13日総務省告示第291号)により平成28年5月31日までとされている。 ・消防救急無線のデジタル化と高機能消防指令センターの指令システムデジタル対応改修に係る維持強化は市の責務である。 |
| 有効性 | 成果の向上余地 <input type="radio"/> 向上余地がある <input type="checkbox"/> 向上余地がない | ・消防救急無線デジタル化整備は、広域災害、大規模災害時の緊急援助隊等との無線交信に有効であり成果の向上が期待される。 ・高機能消防指令センターの指令システムと消防救急デジタル無線機器の連携は必須であり、これに伴う機器改修により、災害や火災時に迅速な対応が可能となることから、成果が向上する。 |
| 効率性 | 事業費・人件費の削減余地 <input type="radio"/> 事業費の削減余地がある <input type="checkbox"/> 人件費の削減余地がある <input type="checkbox"/> どちらも削減余地がない | ・消防救急デジタル無線整備工事及び高機能消防指令センターの指令システム改修工事が一括で行われることにより、事業費の削減余地はある。 ・人件費については、委託業務であることから削減余地なし。 |
| 公平性 | 受益と負担の適正化余地 <input type="checkbox"/> 受益機会の見直し余地がある <input type="checkbox"/> 費用負担の見直し余地がある <input type="radio"/> 適正である | ・受益者は、特定の市民ではなく全市民の誰もが対象であることから、受益機会は平等である。 |
| 総合評価 …上記評価結果の総括 | | |
| 事業実施による効果 ・消防救急無線デジタル化整備により広域災害、大規模災害時の緊急援助隊等との無線交信に有効となった。 ・音声通話の秘匿性のほかデータ通信が可能となった。 ・高機能消防指令センターの指令システムと消防救急デジタル無線機器の連携は必須であり、これに伴う機器改修により操作性が向上し、災害や救急要請時に迅速な対応が可能となった。 ・署活動系無線機を、活動隊員に所持させることにより現場活動での安全管理の徹底が図られた。 | | |

平成 27 年度 事業説明資料

【 事後評価 】

※色付きのセルのみ入力してください。また、行・列の挿入や削除は絶対に行わないでください。

| 会計 | 款 | 項 | 目 | 事業コード | 事業名 |
|----|----|----|----|-------|----------------|
| 一般 | 09 | 01 | 02 | 0402 | 消防救急デジタル無線整備事業 |

| 単位：千円 | | | | |
|-------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| | 26年度 決算額(A) | 27年度 決算額(B) | 28年度 現計予算額 | 決算額前年比 (B-A) |
| 事業費 | 646,250 | 425,952 | | △ 220,298 |
| 財源内訳 | 国・県 | | | |
| | 地方債 | 643,100 | 422,000 | △ 221,100 |
| | その他 | | | |
| | 一般財源 | 3,150 | 3,952 | 802 |

事業期間 単年度繰返 ○ 期間限定 [平成 23 年度 ~ 平成 27 年度]

部重点施策における目標
 ・火災件数の減少と死傷者ゼロを目指す。
 ・迅速な救命・救助体制の構築を図る。

事業開始の背景・経緯
 総務省が平成20年5月13日に周波数割り当て計画を変更し、消防救急無線の周波数移行とアナログ方式からデジタル方式への変更を決定したことによる。

事業概要
 ○消防救急デジタル無線整備工事
 (工事H26.4~H27.6、調整等H27.7~、試験運用H27.7~、運用開始H27.11.2)
 無線基地局 4局(鉄塔、局舎、無線設備、制御装置、電源設備等)
 多重無線装置一式(7.5GHz帯無線装置、パラボラアンテナ等)
 移動局 113台(車載型25台、携帯型28台、卓上型固定7台、可搬型3台、署活系無線50台)
 無線のデジタル化に対応した指令システム改修及び機器の更新
 無線機器と指令システムの総合試験調整、試験運用
 アナログ無線機及び空中線の撤去
 ○無線整備工事監理

事業を展開する上での課題、留意事項 / 意見・要望等
 ・消防救急無線デジタル整備は、デジタル無線方式移行期限である平成28年5月31日に向け全国的に整備が集中することから、平成26年度から平成27年度の期間で工事を実施した。
 ・平成15年度に構築した高機能消防指令センターの指令システムは、消防救急デジタル無線との連携が必須であり、デジタル化対応改修に合わせ使用期限を超える機器の更新整備を行った。
 ・平成23年4月27日電波法関係審査基準の一部改正により、管轄人口に関する要件(原則30万人以上)が条件付きで緩和されたことにより、危機管理機能を装備した署活動系無線機(400MHz帯業務用携帯型無線機)を、現場活動隊員に所持させ安全管理の徹底が図られた。

担当部署 部名 消防本部 課名 通信指令課 担当係長 菅原 富雄 内線 376

(単位：千円)

【事業手法の詳細】…概略図による事業手法の詳細と事業費の内訳を記載すること。
 【適宜、セルは結合して構わないが、結合した1つのセル内は1文章程度にとどめること。】

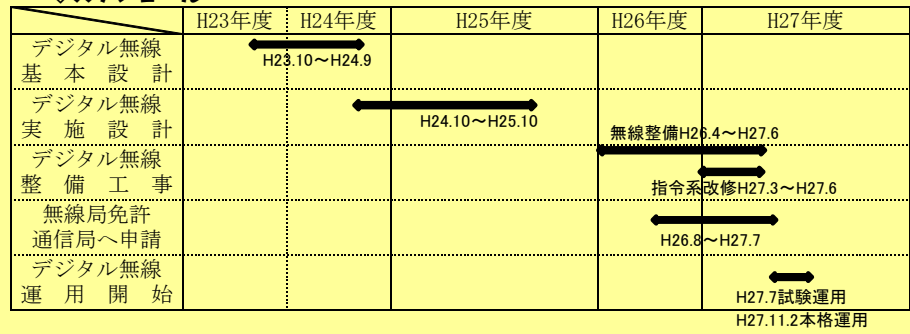
○消防救急無線デジタル整備概要

<150MHzアナログ>
 活動波3波…救急1波、消防2波は常備消防と消防団で使用
 共通波5波…県内共通波1波、全国波3波、防災相互波1波

➔

<260MHzデジタル>
 活動波3波…救急・消防が相互利用(消防団は別無線を整備予定)
 共通波4波…主運用波(従前県内波)1波、統制波(従前全国波)3波
 <150MHzアナログ>
 防災相互波1波

◇スケジュール



・27年度の事業内容及び事業費
 事業内容
 ○署所無線機器設置工事(卓上型固定無線機7台、空中線等)
 ○車載型無線機器設置工事及び機器試験調整(車載型無線機25台、空中線等、AVM端末23台)
 ○指令システムの改修及び機器更新、試験調整
 ○アナログ無線機及び空中線撤去
 ○無線整備工事監理

◇事業費

| | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H23-27計 |
|--------------|-------|-------|-------|---------|---------|-----------|
| 基本設計 | 2,905 | 6,508 | | | | 9,413 |
| 実施設計 | | | 6,693 | | | 6,693 |
| 整備工事 | | | | 628,560 | 419,040 | 1,047,600 |
| 監理委託 | | | | 16,200 | 6,912 | 23,112 |
| 伐採委託 | | | | 1,490 | | 1,490 |
| 計 | 2,905 | 6,508 | 6,693 | 646,250 | 425,952 | 1,088,308 |
| 起債(緊防減災債) | | | | 643,100 | 422,000 | 1,065,100 |
| その他(市町村振興協会) | 2,905 | 6,508 | | | | 9,413 |
| 一般財源 | | | 6,693 | 3,150 | 3,952 | 13,795 |

H25年度12月補正予算：H25~H27年度債務負担行為限度額 1,154,000千円