

社会資本総合整備計画

平成25年12月17日

計画の名称		木更津市防災行政無線のデジタル化整備（防災・安全）														
計画の期間		平成25年度 ～ 平成30年度（6年間）						交付対象		千葉県木更津市						
計画の目標																
近年、異常気象による台風、ゲリラ豪雨など集中豪雨による洪水被害や土砂災害等により全国各所で甚大な被害が発生している中、住民等の生命を守るためにいち早く情報伝達的手段として防災行政無線は重要な役割を担っているところである。東日本大震災発生時においても、津波警報等発表時にいち早く住民への避難指示や、停電時における情報提供手段として防災行政無線の重要性が再認識されているところである。また、千葉県による東京湾北部地震の被害想定調査によると本市では全倒壊数3,532棟、半壊9,797棟、死者101人、重傷者78人、負傷者2,106人の甚大なる被害想定をしていることから、本計画では、老朽化の進む既存の同報系防災行政無線（親局・遠隔制御設備・中継局・屋外拡張子局）のデジタル化及び防災行政無線移動系（親局・中継局・車載型無線・携帯用無線）並びに戸別受信機デジタル化整備を図ることにより、今以上に、瞬時に安定した正確な防災情報・被害情報等を提供していくこと、雑音の入らない良質な情報提供が行えること、また、今後は音声だけでなく文字情報等も提供できることなどから、情報を広く伝え、被害の軽減が図られるよう、デジタル化のメリットを最大限活用し、地域防災力の向上を図るとともに、災害に強いまちづくりを目指す。																
計画の成果目標（定量的指標）																
・防災行政無線同報系（親局・遠隔制御設備・中継局・屋外拡張子局）のデジタル化により、市全域における音達カバー率を55%にする。 ・防災行政無線移動系（親局・中継局・車載型・携帯用無線）のデジタル化整備率を100%にする。 ・防災行政無線戸別受信機のデジタル化整備率を100%にする。																
定量的指標の定義及び算定式								定量的指標の現況値及び目標値			備考					
								当初現況値	中間目標値	最終目標値						
								(H25当初)	(H28末)	(H30末)						
		・防災行政無線同報系（親局・遠隔制御設備・中継局・屋外拡張子局）のデジタル化により、市全域における音達カバー率を55%にする。						0%	25%	55%						
		・防災行政無線移動系（親局・中継局・車載型・携帯用無線）のデジタル化整備率を100%にする。						0%	50%	100%						
		・防災行政無線戸別受信機のデジタル化整備率を100%にする。						0%	50%	100%						
全体事業費		合計 (A+B+C)	1,678.2百万円	A	1,390.2百万円		B	0百万円	C	288百万円	効果促進事業費の割合 C／(A+B+C)	17.1%				
交付対象事業																
A1 基幹事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間（年度）				全体事業費 (百万円)	備考		
1-A-1	防災	一般	木更津市	直接	木更津市	都市防災総合推進事業	防災行政無線（同報系）デジタル化 (屋外拡声子局：223局)	木更津市	H25	H26	H27	H28	H29	H30	1,390.2	
															1,390.2	
合計																
B 関連社会資本整備事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間（年度）				全体事業費 (百万円)	備考		
									H25	H26	H27	H28	H29	H30		
合計																
番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考
C 効果促進事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	要素となる事業名	事業内容	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間（年度）				全体事業費 (百万円)	備考		
1-C-1	活動支援	一般	木更津市	直接	木更津市	防災行政無線移動系（車載型無線・携帯型無線）デジタル化整備	車載・携帯型無線デジタル化(44台)	木更津市	H25	H26	H27	H28	H29	H30	268	
1-C-2	活動支援	一般	木更津市	直接	木更津市	防災行政無線（戸別受信機）デジタル化整備	戸別受信機デジタル化（400台）	木更津市							20	
合計															288	
番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考
1-C-1	都市防災総合推進事業（1-A-1）と一体となって、車載型デジタル無線機及び携帯型デジタル無線機を導入することによって、災害発生地区の被害情報等の連絡を迅速に報告するとともに、いちはやく応急対策を講ずることにより、災害に強いまちづくりを目指す。															
1-C-2	都市防災総合推進事業（1-A-1）と一体となって、避難所、社会福祉福祉施設などのほかに、土砂災害危険区域内の居住者宅や難聴地域の居住者宅等にデジタル戸別受信機を設置することにより、災害情報等の迅速かつ的確な情報提供が可能となることにより、災害に強いまちづくりを目指す。															