

【復興交付金事業計画の個別事業の実績に関する評価様式】

事業番号	
	D-1-1
事業名	
	町道大蛇踏切・追越浜線避難路整備事業
事業費	
	<p>総額 275,808,214 円</p> <p>(内訳：H25 測量設計費 29,956,500 円、H26 用地補償費他 65,447,000 円、H27 工事費他 180,404,714 円)</p>
事業期間	
	平成 25 年度～平成 27 年度
事業目的・事業地区（別紙として地図を添付）	
	<p>大蛇踏切・追越浜線は、大蛇踏切から J R 八戸線大蛇駅、大蛇小学校を経て、浜通りの主要地方道八戸階上線へ至る全長 L=607m の通勤・通学路である。また、当路線は、東日本大震災で被災した海沿いの区域から高台へ避難する際に利用される道路であるが、狭隘（幅員 W=2.0m）な箇所がボトルネックとなり、安全かつ迅速に避難できない状況であった。さらに、J R 八戸線により地域が分断されており、高台へ避難するためには、海岸と平行して 300m 以上移動しなければ渡線できないものとなっていた。このことから、震災時においても安全・迅速に高台へ避難させることを目的に、道路拡幅工事及び跨線歩道橋の整備を行うものである。</p>
事業結果	
	<p>H25 年度 測量・設計・調査</p> <p>H26 年度 用地買収・物件移転補償・道路拡幅工事等</p> <p>H27 年度 物件移転補償・歩道橋整備工事・附帯工事等</p> <p>（工事概要）</p> <p>道路拡幅工事 L=281.2m 幅員 W=4.0(5.0) m</p> <p>歩道橋整備 L= 28.0m 幅員 W=2.1m</p>
事業の実績に関する評価	
	<p>平成 24 年 10 月に公表された青森県津波浸水予測図によると、階上町沿岸への第一波到達時間は、地震発生から 44 分後と予測されている。</p> <p>事業計画では、津波浸水想定区域内の住民や大蛇小学校の児童・教員、漁</p>

業者等を迅速かつ安全に避難させることを目的に、避難路となる当該道路を拡幅するとともに、跨線歩道橋を新規整備することとしたものである。

① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価

道路拡幅工事及び跨線歩道橋の整備を行うことによって、当該事業対象区域から1次避難場所のアスナ公園への避難距離が約1,480mあったものが、整備後約700mに縮小され、避難時間も整備前約40分かかっていたものが約19分に短縮されるなど、安全で迅速な避難が可能となった。そのほか、歩道橋整備により、JR八戸線の渡線が容易になったことから、小学校への通学や、大蛇駅利用客の利便性・安全性の向上につながっており、事業の有用性が高いものと考えられる。

(参考)

項目	避難距離	避難時間
整備前 ㉞	1,480m	40分
整備後 ㉟	700m	19分
比較 (㉟-㉞)	▲780m	▲21分

※避難時間には、避難開始までの時間は含まれていない。

※東日本大震災時平均歩行速度 秒速0.62mで計算

(津波避難対策推進マニュアル検討会報告書(平成25年3月)による。)

② コストに関する調査・分析・評価

本事業の設計・積算に当たっては、立体横断施設技術基準や青森県積算基準等に基づいており、また、用地取得については不動産鑑定評価に基づき取得していることから、本事業のコストは妥当であると評価できる。

また、JR工事の部分発注等により事業費の縮減に努め、最終事業費が275,808千円となり、結果として14,192千円を減額することができた。

③ 事業手法に関する調査・分析・評価

項目	想定事業期間	実際の事業期間
測量・設計	H25. 7月 ~ H26. 3月	H25. 7.10 ~ H26. 3.20

用地・補償	H26. 4月 ～ H27. 7月	H26. 8. 1 ～ H27. 9. 3
拡幅工事	H26.12月 ～ H27. 7月	H26.12.27 ～ H27. 7.31
歩道橋整備	H27. 3月 ～ H27.12月	H27. 3.30 ～ H28. 3.30

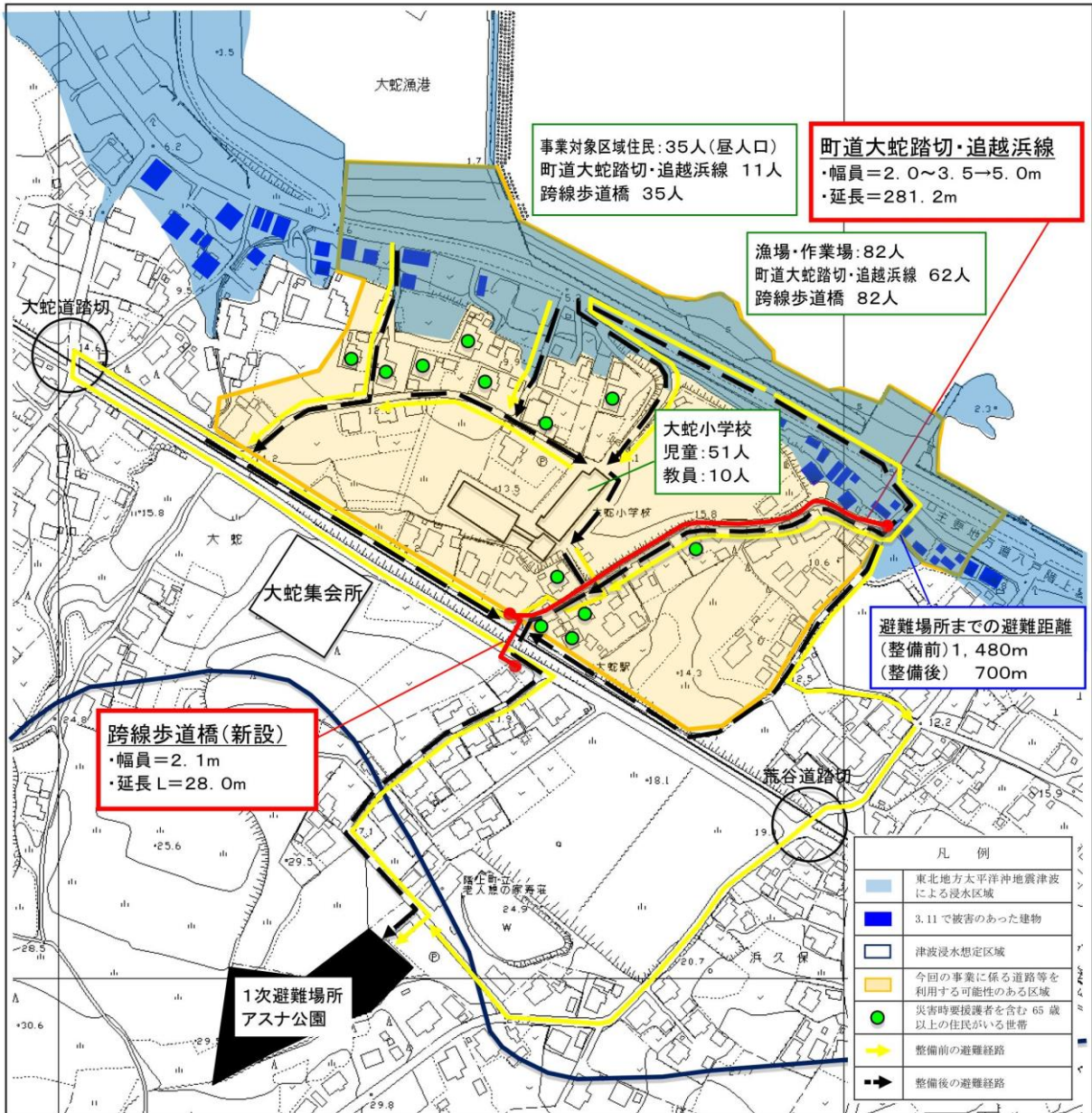
歩道橋の桁架設に支障となった電柱移転工事及び歩道橋周辺の雨水対策整備が必要となったため、工事期間が3か月ほど延伸したが、事業年度内には完了することができた。

また、避難路となる道路の拡幅及び跨線歩道橋を新規整備したことにより、津波浸水想定区域内の住民や大蛇小学校の児童・教員、漁業者等を迅速かつ安全に避難させることができるため、本事業の事業手法は妥当であると評価できる。

事業担当部局

階上町建設課 電話番号0178-88-2118 (内線233)

【位置図】



【道路拡幅前】



【道路拡幅後】



【歩道橋整備後】



【避難訓練の実施状況】

