

【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-20-2-8
事業名 移動系防災行政無線整備事業
事業費 総額 410,273 千円（国費 328,219 千円） （内訳：本工事費 399,686 千円、測量設計費 9,828 千円、道路使用料 759 千円）
事業期間 平成 26 年度～平成 27 年度
事業目的・事業地区 東日本大震災における通信の輻輳等の状況を踏まえ、災害時における双方向通信の確保を目的として、移動系の無線網を整備するもの。 <事業箇所> ・統制局 1 箇所（本庁舎） ・中継基地局 2 箇所（湯ノ岳、屹兎屋山） ・簡易中継基地局 2 箇所（神楽山、四倉） ・移動局 192 台（詳細は別紙のとおり） 【事業地区】平地区、小名浜地区、勿来地区、常磐地区、内郷地区、四倉地区、遠野地区 小川地区、好間地区、三和地区、田人地区、川前地区、久之浜・大久地区
事業結果 <平成 26 年度> いわき市移動系防災行政無線工事、いわき市移動系防災行政無線局舎鉄塔整備工事、 いわき市移動系防災行政無線工事管理委託 <平成 27 年度> いわき市移動系防災行政無線工事、いわき市移動系防災行政無線局舎鉄塔整備工事、 いわき市移動系防災行政無線工事管理委託 いわき市移動系防災行政無線関連設備工事、湯ノ岳保守用道路使用料
事業の実績に関する評価 ① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価 双方向通信が可能である移動系防災行政無線を整備するため、統制局 1 箇所、中継基地局 2 箇所、簡易中継基地局 2 箇所、半固定局 23 台、車上局 52 台、携帯局 117 台、中継基地局の鉄塔 2 基（湯ノ岳基地局・屹兎屋山基地局）を整備したことにより、市をはじめとする防災関係機関や避難所等における安定的な双方向通信の確保が図り、円滑な災害対応に繋げるもの。 ② コストに関する調査・分析・評価 ・いわき市移動系防災行政無線工事 東日本大震災における通信の輻輳等の状況を踏まえ、災害時における双方向通信の確保を目的に、新たに移動系の通信網を整備するものであるが、工事に当たっては高度な技術や知識、また、一連の機器の組み合わせ等による総合的な性能保証を必要とすることから、電気通信工事に登録されている業者のうち、今回整備する規格の防災行政無線を製造している 8 社に対する指名競争入札により、日本電気株式会社福島支店と契約。施工内容は、統制局 1 箇所、中継基地局 2 箇所、簡易中継基地局 2 箇所、半固定局 23 台、車載局 52 台、携帯局 117 台。

・ いわき市移動系防災行政無線局舎鉄塔整備工事

平成 26 年 10 月に一般競争入札を執行した結果、落札者を決定することができなかった。防災上重要な施設であり急ぎ完了させなければならないことや、鉄塔工事という工事の専門性から、市公共施設の工事に多数携わり、市内の鋼構造物工事の登録業者のうち総合評定値が最も高い常磐開発株式会社と随意契約。施工内容は、鉄塔 2 基、局舎 2 棟、フェンス整備

・ いわき市移動系防災行政無線工事監理委託

東日本大震災における通信の輻輳等の状況を踏まえ、災害時における双方向通信の確保を目的に、新たに移動系の通信網を整備するものであるが、付加される整備については、特殊なものであることから、当該設備に豊富な知識・技術力と実績を持ち、かつ本工事の設計を行っており設計書の内容に精通している株式会社建設技術研究所福島事務所と随意契約。施工内容は、加工管理業務一式

・ いわき市移動系防災行政無線関連設備工事

東日本大震災における通信の輻輳等の状況を踏まえ、災害時における双方向通信の確保を目的に、新たに移動系の通信網を整備するものであるが、付加される整備については、特殊なものであることから、いわき市移動系防災行政無線整備工事において契約締結している日本電気株式会社福島支店と随意契約。施工内容は、四倉簡易中継局への電線引込、引込柱設置。

③ 事業手法に関する調査・分析・評価

・ いわき市移動系防災行政無線整備工事

契約期間（当初）：平成 26 年 9 月から平成 27 年 3 月

契約期間（実績）：平成 26 年 9 月から平成 27 年 12 月

別途工事である無線中継局の鉄塔及び局舎工事が入札不調等の影響により工事着手に不測の期間を要していることから工期を延長したため、9 カ月の遅れが生じたが、いわき市移動系防災行政無線局舎鉄塔整備工事について、防災上重要な施設であり、急ぎ完了させなければならないことや、鉄塔工事という工事の専門性から、市公共施設の工事に多数携わり、市内の鋼構造物工事の登録業者のうち、総合評定値が最も高い業者を選定することによる随意契約にしたことにより遅れを最小限に留めた。

・ いわき市移動系防災行政無線局舎鉄塔整備工事

契約期間（当初）：平成 27 年 2 月から平成 27 年 3 月

契約期間（変更 1）：平成 27 年 2 月から平成 27 年 9 月

契約期間（変更 2）：平成 27 年 2 月から平成 27 年 12 月

変更 1：本工事に必要な期間（標準工事日数）を年度内に確保することが難しいことから工期を延長したため、6 カ月の遅れが生じた。

変更 2：湯ノ岳基地局整備について、鉄塔建設予定地近傍の既存無線事業者との設局協議に不測の期間を要していること、また、現地踏査の結果により基礎工法を変更する必要が生じたため、2 カ月の遅れが生じるとともに、屹兎屋山基地局整備について、鉄塔建設予定地近傍の既存無線事業者との設局協議により、鉄塔建て方に先立ち電波伝搬調査を実施するよう求められたため、1 カ月の遅れが生じたが、設計変更等については、最小限に留めるよう指示したことにより遅れを最小限に留めた。

・ いわき市移動系防災行政無線工事監理委託

契約期間（当初）：平成 26 年 9 月から平成 27 年 3 月

契約期間（変更）：平成 26 年 9 月から平成 27 年 12 月

監理対象工事であるいわき市移動系防災行政無線整備工事及びいわき市移動系防災行政無線局舎鉄塔整備工事が入札不調等の影響により工事着手に不測の期間を要していることから、工事工期に合わせ、工期を延長したため、9 カ月の遅れが生じたが、いわき市移動系防災行政無線局舎鉄塔整備工事について、防災上重要な施設であり、急ぎ完了させなければならないことや、鉄塔工事という工事の専門性から、市公共施設の工事に多数携わり、市内の鋼構造物工事の登録業者のうち、総合評価値が最も高い業者を選定することによる随意契約にしたことにより遅れを最小限に留めた。

・ いわき市移動系防災行政無線関連設備工事

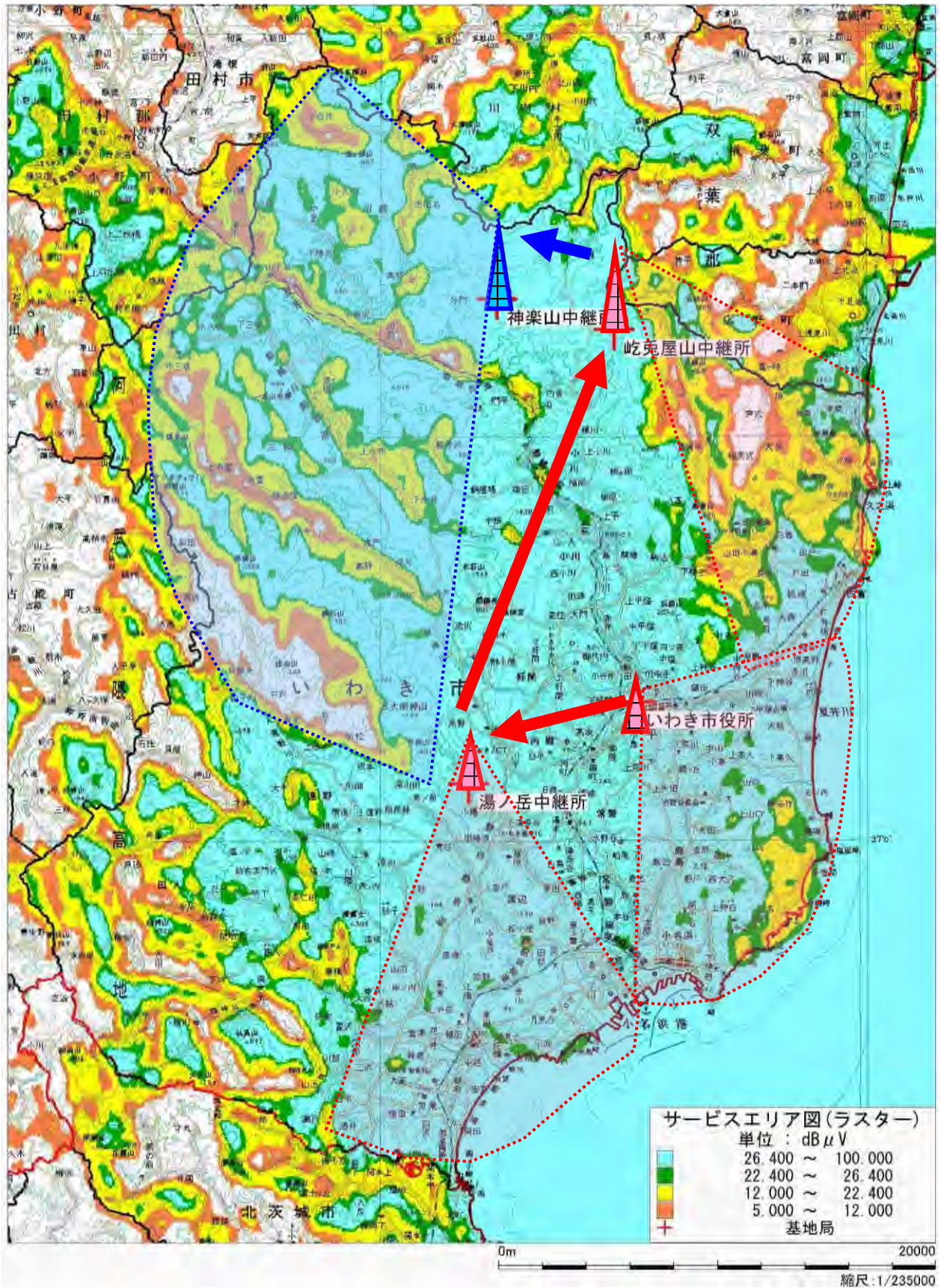
契約期間（当初・実績）：平成 27 年 12 月から平成 27 年 12 月

移動系防災行政無線の整備にあたり、鉄塔整備工事に伴う既存無線従事者との設局協議や現地踏査の結果に伴う基礎工法の変更が生じたため、契約期間に変更が生じたものの、事業については、概ね適正に執行したと考える。

事業担当部局

いわき市危機管理部災害対策課 電話番号：0246-22-1242

移動系無線中継ルート



移動系防災行政無線 端末設置箇所一覧

No.	端末機区分	設置部署	No.	端末機区分	設置部署
1	統制局	危機管理課	51	車載局	ごみ減量推進課
2	半固定局（通網線置付）	河川課	52	車載局	下水道施設課
3	半固定局（通網線置付）	消防本部指令課	53	車載局	下水道施設課
4	半固定局	水道局配水課	54	車載局	下水道施設課
5	半固定局	土木課	55	車載局	下水道管理事務所
6	半固定局	道路管理課	56	車載局	下水道管理事務所
7	半固定局	下水道施設課	57	車載局	下水道建設課
8	半固定局	下水道建設課	58	車載局	下水道建設課
9	半固定局	小名浜支所市民課	59	車載局	農地課
10	半固定局	小名浜支所経済土木課	60	車載局	林務課
11	半固定局	勿来支所市民課	61	車載局	小名浜支所市民課
12	半固定局	勿来支所経済土木課	62	車載局	小名浜支所経済土木課
13	半固定局	常盤支所市民課	63	車載局	勿来支所市民課
14	半固定局	常盤支所経済土木課	64	車載局	勿来支所経済土木課
15	半固定局	内郷支所	65	車載局	常盤支所市民課
16	半固定局	四倉支所市民課	66	車載局	常盤支所経済土木課
17	半固定局	四倉支所経済土木課	67	車載局	内郷支所
18	半固定局	遠野支所	68	車載局	四倉支所市民課
19	半固定局	小川支所	69	車載局	四倉支所経済土木課
20	半固定局	好間支所	70	車載局	遠野支所
21	半固定局	三和支所	71	車載局	小川支所
22	半固定局	田入支所	72	車載局	好間支所
23	半固定局	川前支所	73	車載局	三和支所
24	半固定局	久之浜・大久支所	74	車載局	田入支所
25	車載局	危機管理課	75	車載局	川前支所
26	車載局	原子力対策課	76	車載局	久之浜・大久支所
27	車載局	秘書課（市長車）	77	携帯局	秘書課
28	車載局	秘書課（副市長車）	78	携帯局	本部統括班
29	車載局	秘書課（副市長車）	79	携帯局	総務部統括班
30	車載局	土木課	80	携帯局	財政部統括班
31	車載局	土木課	81	携帯局	市民協働部統括班
32	車載局	土木課	82	携帯局	生活環境部統括班
33	車載局	土木課	83	携帯局	保健福祉部統括班
34	車載局	土木課	84	携帯局	農林水産部統括班
35	車載局	道路管理課	85	携帯局	商工観光部統括班
36	車載局	道路管理課	86	携帯局	土木部統括班
37	車載局	道路管理課	87	携帯局	都市建設部統括班
38	車載局	道路管理課	88	携帯局	教育委員会事務局統括班
39	車載局	道路管理課	89	携帯局	議会事務局
40	車載局	道路管理課	90	携帯局	消防本部統括班
41	車載局	道路管理課	91	携帯局	水道局統括班
42	車載局	道路管理課	92	携帯局	病院局統括班
43	車載局	道路管理課	93	携帯局	本部統括班
44	車載局	道路管理課	94	携帯局	本部統括班
45	車載局	道路管理課	95	携帯局	本部統括班
46	車載局	河川課	96	携帯局	避難所総括班
47	車載局	河川課	97	携帯局	避難所総括班
48	車載局	住宅課	98	携帯局	避難所総括班
49	車載局	住宅営繕課	99	携帯局	避難所総括班
50	車載局	都市復興推進課	100	携帯局	保健所班
101	携帯局	地域医療対策班	157	携帯局	避難所班 久之浜・大久地区
102	携帯局	避難所班 平地区	158	携帯局	避難所班 久之浜・大久地区
103	携帯局	避難所班 平地区	159	携帯局	避難所班 久之浜・大久地区
104	携帯局	避難所班 平地区	160	携帯局	広報班
105	携帯局	避難所班 平地区	161	携帯局	総務班
106	携帯局	避難所班 平地区	162	携帯局	職員班
107	携帯局	避難所班 平地区	163	携帯局	情報政策班
108	携帯局	避難所班 平地区	164	携帯局	物資班
109	携帯局	避難所班 平地区	165	携帯局	り災班
110	携帯局	避難所班 平地区	166	携帯局	市民班
111	携帯局	避難所班 平地区	167	携帯局	市民班
112	携帯局	避難所班 小名浜地区	168	携帯局	環境企画課
113	携帯局	避難所班 小名浜地区	169	携帯局	ごみ減量推進課
114	携帯局	避難所班 小名浜地区	170	携帯局	廃棄物対策課
115	携帯局	避難所班 小名浜地区	171	携帯局	生活排水対策室
116	携帯局	避難所班 小名浜地区	172	携帯局	下水道施設課
117	携帯局	避難所班 小名浜地区	173	携帯局	下水道建設課
118	携帯局	避難所班 小名浜地区	174	携帯局	農政水産課
119	携帯局	避難所班 小名浜地区	175	携帯局	農業振興課
120	携帯局	避難所班 小名浜地区	176	携帯局	水産振興室
121	携帯局	避難所班 小名浜地区	177	携帯局	商工労政課
122	携帯局	避難所班 小名浜地区	178	携帯局	産業創出課
123	携帯局	避難所班 勿来地区	179	携帯局	公営競技事務所
124	携帯局	避難所班 勿来地区	180	携帯局	土木課
125	携帯局	避難所班 勿来地区	181	携帯局	河川課
126	携帯局	避難所班 勿来地区	182	携帯局	道路管理課
127	携帯局	避難所班 勿来地区	183	携帯局	住宅営繕課
128	携帯局	避難所班 勿来地区	184	携帯局	住宅営繕課
129	携帯局	避難所班 勿来地区	185	携帯局	都市計画課
130	携帯局	避難所班 勿来地区	186	携帯局	建築指導課
131	携帯局	避難所班 勿来地区	187	携帯局	都市復興推進課
132	携帯局	避難所班 常盤地区	188	携帯局	総合交通対策室
133	携帯局	避難所班 常盤地区	189	携帯局	教育施設整備室
134	携帯局	避難所班 常盤地区	190	携帯局	学校教育課
135	携帯局	避難所班 常盤地区	191	携帯局	学校支援課
136	携帯局	避難所班 内郷地区	192	携帯局	生涯学習課
137	携帯局	避難所班 内郷地区	193	携帯局	文化振興課
138	携帯局	避難所班 内郷地区			
139	携帯局	避難所班 四倉地区			
140	携帯局	避難所班 四倉地区			
141	携帯局	避難所班 四倉地区			
142	携帯局	避難所班 四倉地区			
143	携帯局	避難所班 四倉地区			
144	携帯局	避難所班 遠野地区			
145	携帯局	避難所班 遠野地区			
146	携帯局	避難所班 小川地区			
147	携帯局	避難所班 小川地区			
148	携帯局	避難所班 好間地区			
149	携帯局	避難所班 好間地区			
150	携帯局	避難所班 三和地区			
151	携帯局	避難所班 三和地区			
152	携帯局	避難所班 田入地区			
153	携帯局	避難所班 田入地区			
154	携帯局	避難所班 川前地区			
155	携帯局	避難所班 久之浜・大久地区			
156	携帯局	避難所班 久之浜・大久地区			

平成 26 年度

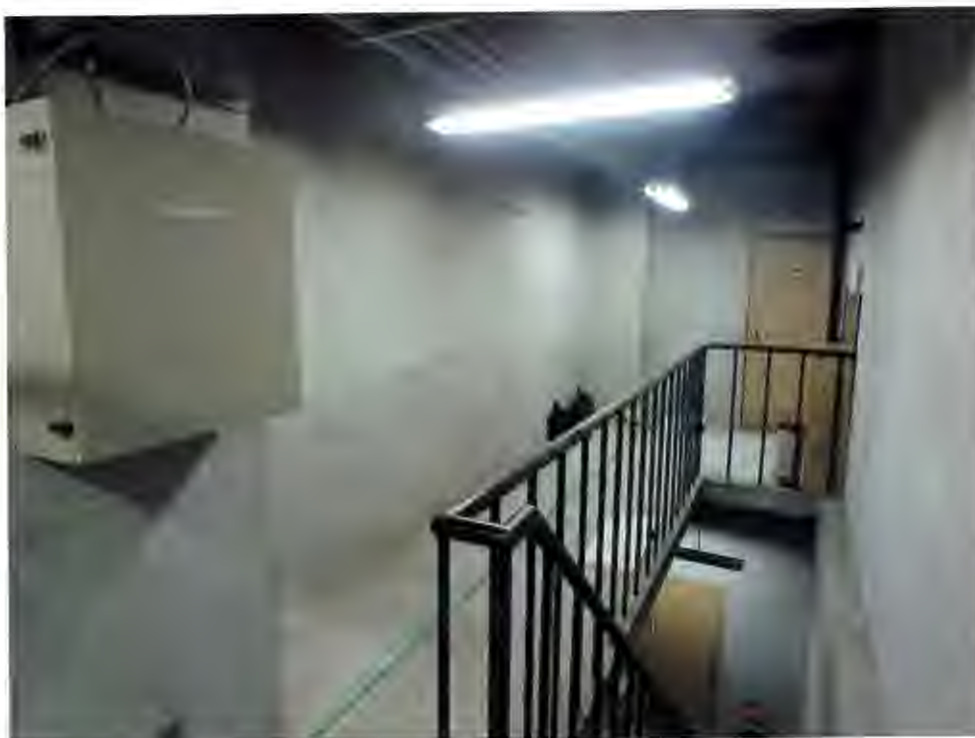
工 事 写 真

撮影者名 吉中 一夫



工事番号	
工事名	いわき市移動系防災行政無線整備工事
施工場所	いわき市市内＝円 地内
施工者	福島県福島市本町5番5号 日本電気株式会社 福島支店 印
請 負 額	¥489,672,000

工事施工前

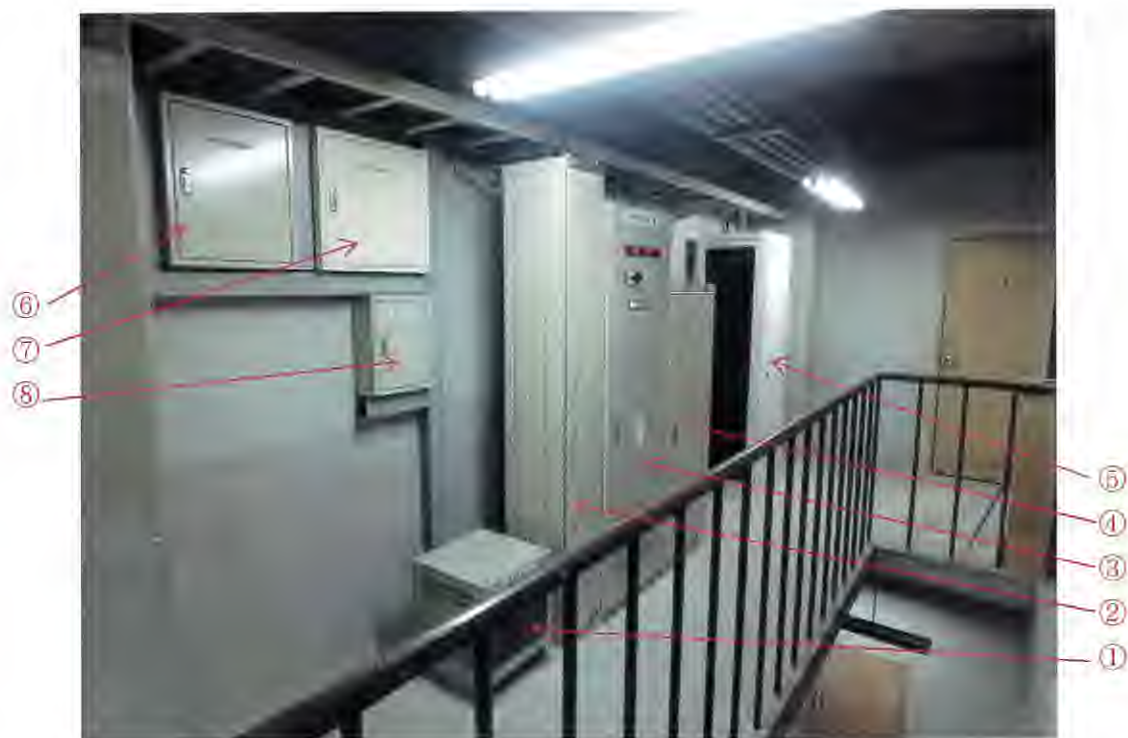


平成26年9月20日	測点 いわき市役所 塔屋2階
工事概要 耐雷トランス、基地局無線装置、直流電源装置、回線制御装置、19インチラック、MDF盤、AC分電盤、SPD盤 設置施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 危機管理課
工事概要 統制台、運用管理装置、遠方監視制御装置設置 移動系防災無線機・Jアラート装置収納架(19インチラック) 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 塔屋2階
工事概要 ①耐雷トランス ②基地局無線装置 ③直流電源装置 ④回線制御装置 ⑤19インチラック ⑥MDF ⑦AC分電盤 ⑧SPD盤 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 総機管理課
工事概要 ①統制台 ②運用管理装置 ③遠方管理制御装置 ④移動系防災無線機・Jアラート装置収納架(19インチラック) 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 危機管理課
工事概要 MDF盤、分電盤取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 B1F
工事概要 分電盤取付 施工前	

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 危機管理課
工事概要 MDF盤、分電盤取付 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 B1F
工事概要 分電盤取付 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 屋上
工事概要 全景 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 屋上
工事概要 全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 屋上
工事概要 全景 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 屋上
工事概要 全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 河川課
工事概要 半固定無線装置・遠隔制御装置設置 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 土木課
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 河川課
工事概要 半固定無線装置・遠隔制御装置設置 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 土木課
工事概要 半固定無線装置設置 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 道路管理課
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 下水道事業課
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 道路管理課

工事概要

半固定無線装置設置 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 下水道事業課

工事概要

半固定無線装置設置 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 南部下水道管理事務所
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 会議室 (818)
工事概要 遠隔制御装置設置 施工前	

######

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市消防本部 3階
工事概要 副統制台設置 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市消防本部 3階
工事概要 半固定無線装置・遠隔制御装置設置 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日	測点 いわき市消防本部 3階
工事概要 副統制台設置 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市消防本部 3階
工事概要 半固定無線装置・遠隔制御装置設置 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市消防本部 屋上
工事概要	全景 施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市水道局 3階
工事概要	半固定無線装置設置 施工前

竣工写真



平成27年12月25日	測点 いわき市消防本部 屋上
工事概要	全景 施工後



平成27年12月25日	測点 いわき市水道局 3階
工事概要	半固定無線装置設置 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点	湯ノ岳基地局
工事概要	全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点	湯ノ岳基地局
工事概要 全景 施工後		



平成27年12月25日	測点	湯ノ岳基地局
工事概要 自家発電装置 施工後		

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点	湯ノ岳基地局
工事概要 耐雷トランス設置 施工後		



平成27年12月25日	測点	湯ノ岳基地局
工事概要 SPD盤設置 施工後		

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点	湯ノ岳基地局
工事概要	19インチラック、基地局無線装置設置 施工後	



平成27年12月25日	測点	湯ノ岳基地局
工事概要	整流器設置 施工後	

竣工写真



平成27年12月25日	測点	湯ノ岳基地局
工事概要	反射器付2段コーリニアアンテナ取付 施工後	

余白

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点	湯ノ岳基地局
工事概要 パラボラアンテナ取付 施工後		



平成27年12月25日	測点	湯ノ岳基地局
工事概要 平面アンテナ取付 施工後		

工 事 施 工 前



平成26年9月20日	測点	屹兎屋山基地局
工事概要	全景 施工前	



竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点	屹兔屋山基地局
工事概要		
全景 施工後		



平成27年12月25日	測点	屹兔屋山基地局
工事概要		
自家発電装置 施工後		

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点	屹兎屋山基地局
工事概要 耐雷トランス設置 施工後		



平成27年12月25日	測点	屹兎屋山基地局
工事概要 SPD盤設置 施工後		

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点	屹兎屋山基地局
工事概要	19インチラック、基地局無線装置設置 施工後	



平成27年12月25日	測点	屹兎屋山基地局
工事概要	整流器設置 施工後	

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点	屹兔屋山基地局
工事概要 パラボラアンテナ取付 施工後		



平成27年12月25日	測点	屹兔屋山基地局
工事概要 反射器付2段コーリニアアンテナ取付 施工後		

工事施工前



平成26年 9月20 日	測点 神楽山簡易基地局
工事概要	全景 施工前

余 白

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点 神楽山簡易基地局
工事概要 全景 施工後	



平成27年12月25日	測点 神楽山簡易基地局
工事概要 19インチラック、UPS、SPD盤、開閉器盤設置 施工後	

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点	神楽山簡易基地局
工事概要 3素子八木アンテナ取付 施工後		



平成27年12月25日	測点	神楽山簡易基地局
工事概要 反射器付2段コーリニアアンテナ取付 施工後		

工事施工前



平成26年 9月20日	測点 四倉簡易基地局
工事概要	全景 施工前

余白

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点	四倉簡易基地局
工事概要		
全景 施工後		



平成27年12月25日	測点	四倉簡易基地局
工事概要		
19インチラック、UPS、SPD盤、開閉器盤設置 施工後		

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点	四倉簡易基地局
工事概要 3素子八木アンテナ取付 施工後		



平成27年12月25日	測点	四倉簡易基地局
工事概要 反射器付2段コーリニアアンテナ取付 施工後		

工事施工前



平成26年 9 月 20 日	測点 小名浜支所(市民課)
工事概要 全景 施工前	



平成26年 9 月 20 日	測点 小名浜支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点 小名浜支所(市民課)
工事概要 全景 施工後	



平成27年12月25日	測点 小名浜支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工後	

工事施工前



平成26年 9月20日	測点 小名浜支所(土木課)
工事概要 全景 施工前	



平成26年 9月20日	測点 小名浜支所(土木課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日	測点 小名浜支所(土木課)
工事概要	全景 施工後



平成27年12月25日	測点 小名浜支所(土木課)
工事概要	半固定無線装置設置 施工後

工事施工前



平成26年 9月20日	測点 勿来支所(市民課・土木課)
工事概要	
全景 施工前	



平成26年 9月20日	測点 勿来支所(市民課)
工事概要	
半固定無線装置設置 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日	測点 勿来支所(市民課・土木課)
工事概要	全景 施工後



平成27年12月25日	測点 勿来支所(市民課)
工事概要	半固定無線装置設置 施工後

工事施工前



平成26年 9月20日

測点 勿来支所(土木課)

工事概要

半固定無線装置設置 施工前



平成26年 9月20日

測点 常磐支所(市民課)

工事概要

全景 施工前

竣功写真



平成27年12月25日

測点 勿来支所(土木課)

工事概要

半固定無線装置設置 施工後



平成27年12月25日

測点 常磐支所(市民課)

工事概要

全景 施工後

工事施工前



平成26年 9月20日	測点	常磐支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前		



平成26年 9月20日	測点	常磐支所(土木課)
工事概要 全景 施工前		

竣功写真

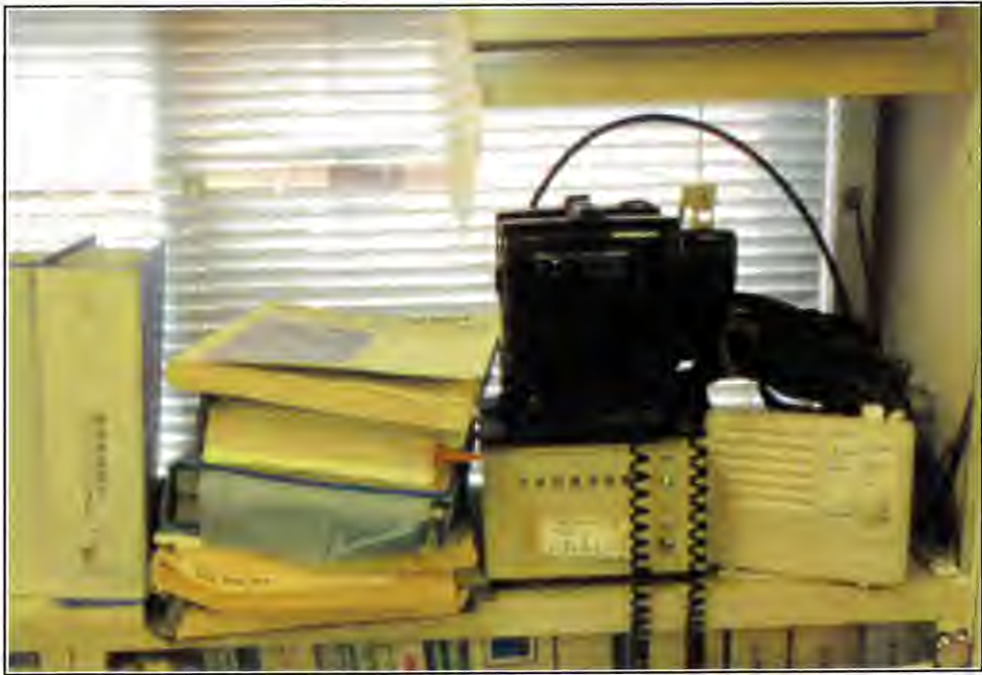


平成27年12月25日	測点 常磐支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工後	



平成27年12月25日	測点 常磐支所(土木課)
工事概要 全景 施工後	

工事施工前



平成26年 9 月20日	測点 常磐支所(土木課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	



平成26年 9 月20日	測点 内郷支所(市民課)
工事概要 全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 常磐支所(土木課)

工事概要

半固定無線装置設置 施工後



新設アンテナ

平成27年12月25日

測点 内郷支所(市民課)

工事概要

全景 施工後

工事施工前



平成26年 9月20日	測点 内郷支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	



平成26年 9月20日	測点 四倉支所(市民課・土木課)
工事概要 全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日	測点 内郷支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工後	



平成27年12月25日	測点 四倉支所(市民課・土木課)
工事概要 全景 施工後	

工事施工前



平成26年 9 月20日	測点 四倉支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	



平成26年 9 月20日	測点 四倉支所(土木課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日	測点	四倉支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工後		



平成27年12月25日	測点	四倉支所(土木課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工後		

工事施工前



平成26年 9 月20日	測点 遠野支所(市民課)
工事概要 全景 施工前	



平成26年 9 月20日	測点 遠野支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点	遠野支所(市民課)
工事概要		
全景 施工後		



平成27年12月25日	測点	遠野支所(市民課)
工事概要		
半固定無線装置設置 施工後		

工事施工前



平成26年 9月20日	測点 小川支所(市民課)
工事概要 全景 施工前	



平成26年 9月20日	測点 小川支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

######

工事施工前



平成26年 9 月20日	測点 好間支所(市民課)
工事概要 全景 施工前	



平成26年 9 月20日	測点 好間支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

竣 功 写 真



平成27年12月25日	測点 好間支所(市民課)
工事概要	全景 施工後



平成27年12月25日	測点 好間支所(市民課)
工事概要	半固定無線装置設置 施工後

工事施工前



平成26年 9月20日	測点 三和支所(市民課)
工事概要 全景 施工前	



平成26年 9月20日	測点 三和支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日	測点 三和支所(市民課)
工事概要 全景 施工後	



平成27年12月25日	測点 三和支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工後	

工事施工前



平成26年 9 月20日	測点 田人支所(市民課)
工事概要	全景 施工前



平成26年 9 月20日	測点 田人支所(市民課)
工事概要	半固定無線装置設置 施工前

竣工写真



平成27年12月25日	測点 田人支所(市民課)
工事概要 全景 施工後	



平成27年12月25日	測点 田人支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工後	

工事施工前



平成26年 9月20日	測点 川前支所(市民課)
工事概要 全景 施工前	



平成26年 9月20日	測点 川前支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

竣工写真



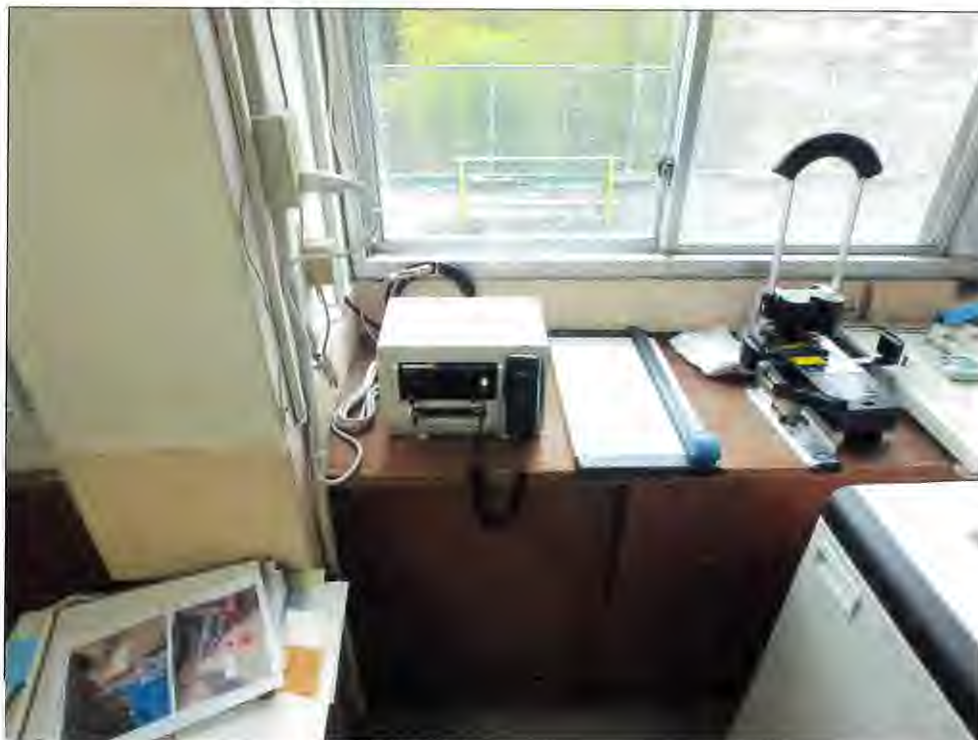
新設アンテナ

平成27年12月25日

測点 川前支所(市民課)

工事概要

全景 施工後



平成27年12月25日

測点 川前支所(市民課)

工事概要

半固定無線装置設置 施工後

工事施工前



平成26年 9月20日	測点 久之浜・大久支所(市民課)
工事概要 全景 施工前	



平成26年 9月20日	測点 久之浜・大久支所(市民課)
工事概要 半固定無線装置設置 施工前	

竣工写真



新設アンテナ

平成27年12月25日

測点 久え浜・大久支所(市民課)

工事概要

全景 施工後



平成27年12月25日

測点 久え浜・大久支所(市民課)

工事概要

半固定無線装置設置 施工後

工 事 写 真

工 事 名

いわき市移動系防災行政無線整備工事

施 工 場 所

いわき市内(車載)

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき301
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき301
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき301
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき301
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき302
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき302
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき302

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき302

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき303
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき303
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25 日

測点 いわき市役所 防災いわき303

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25 日

測点 いわき市役所 防災いわき303

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき304
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき304
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき304
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき304
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき305
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき305
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき305

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき305

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき306
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき306
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき306

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき306

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき307
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき307
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき307
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき307
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき308
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき308
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき308

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき308

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき309
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき309
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき309

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき309

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき310
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき310
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき310

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき310

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき311
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき311
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき311

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき311

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日

測点 いわき市役所 防災いわき312

工事概要

無線機取付 施工前



平成26年9月20日

測点 いわき市役所 防災いわき312

工事概要

車両全景 施工前

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき312

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき312

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき313
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき313
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき313

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき313

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき314
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき314
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき314
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき314
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき315
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき315
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき315

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき315

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき316
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき316
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき316

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき316

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき317
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき317
工事概要 車両全景 施工前	

竣 功 写 真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき317

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき317

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき318
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき318
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき318

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき318

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき319
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき319
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき319

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき319

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき320
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき320
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき320

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき320

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき321
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき321
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき321
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき321
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき322
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき322
工事概要 車両全景 施工前	

######

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき323
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき323
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月 25 日

測点 いわき市役所 防災いわき323

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月 25 日

測点 いわき市役所 防災いわき323

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき324
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき324
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき324
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月25日	測点 いわき市役所 防災いわき324
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき325
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき325
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき325

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25 日

測点 いわき市役所 防災いわき325

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき326
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき326
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき326

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき326

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき327
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき327
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき327

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき327

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 北部下水道管理事務所 防災いわき328
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 北部下水道管理事務所 防災いわき328
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日

測点 北部下水道管理事務所 防災いわき328

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 北部下水道管理事務所 防災いわき328

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 北部下水道管理事務所 防災いわき329
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 北部下水道管理事務所 防災いわき329
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 北部下水道管理事務所 防災いわき329

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 北部下水道管理事務所 防災いわき329

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 北部下水道管理事務所 防災いわき330
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 北部下水道管理事務所 防災いわき330
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月 25 日	測点 北部下水道管理事務所 防災いわき330
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月 25 日	測点 北部下水道管理事務所 防災いわき330
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 南部下水道管理事務所 防災いわき331
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 南部下水道管理事務所 防災いわき331
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月 25 日

測点 南部下水道管理事務所 防災いわき331

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月 25 日

測点 南部下水道管理事務所 防災いわき331

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 南部下水道管理事務所 防災いわき332
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 南部下水道管理事務所 防災いわき332
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 南部下水道管理事務所 防災いわき332

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 南部下水道管理事務所 防災いわき332

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 下水道事業課 詰所 防災いわき333
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 下水道事業課 詰所 防災いわき333
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日

測点 下水道事業課 詰所 防災いわき333

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 下水道事業課 詰所 防災いわき333

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 下水道事業課 詰所 防災いわき334
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 下水道事業課 詰所 防災いわき334
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月 25 日

測点 下水道事業課 詰所 防災いわき334

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月 25 日

測点 下水道事業課 詰所 防災いわき334

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき335
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき335
工事概要 車両全景 施工前	

竣 功 写 真



平成27年12月 25 日

測点 いわき市役所 防災いわき335

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月 25 日

測点 いわき市役所 防災いわき335

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき336
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 いわき市役所 防災いわき336
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき336

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 いわき市役所 防災いわき336

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 小名浜支所 市民課 防災いわき337
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 小名浜支所 市民課 防災いわき337
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 小名浜支所 市民課 防災いわき337

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 小名浜支所 市民課 防災いわき337

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 小名浜支所 土木課 防災いわき338
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 小名浜支所 土木課 防災いわき338
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 小名浜支所 土木課 防災いわき338

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 小名浜支所 土木課 防災いわき338

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 勿来支所 市民課 防災いわき339
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 勿来支所 市民課 防災いわき339
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点 勿来支所 市民課 防災いわき339
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月25日	測点 勿来支所 市民課 防災いわき339
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 勿来支所 土木課 防災いわき340
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 勿来支所 土木課 防災いわき340
工事概要 車両全景 施工前	

######

工事施工前



平成26年9月20日	測点 常磐支所 市民課 防災いわき341
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 常磐支所 市民課 防災いわき341
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 常磐支所 市民課 防災いわき341

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 常磐支所 市民課 防災いわき341

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 常磐支所 土木課 防災いわき342
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 常磐支所 土木課 防災いわき342
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 常磐支所 土木課 防災いわき342

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 常磐支所 土木課 防災いわき342

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 内郷支所 市民課 防災いわき343
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 内郷支所 市民課 防災いわき343
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日	測点 内郷支所 市民課 防災いわき343
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月25日	測点 内郷支所 市民課 防災いわき343
工事概要 車両全景 施工後	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 四倉支所 市民課 防災いわき344

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 四倉支所 市民課 防災いわき344

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 四倉支所 土木課 防災いわき345
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 四倉支所 土木課 防災いわき345
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 四倉支所 土木課 防災いわき345

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 四倉支所 土木課 防災いわき345

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日

測点 遠野支所 市民課 防災いわき346

工事概要

無線機取付 施工前



平成26年9月20日

測点 遠野支所 市民課 防災いわき346

工事概要

車両全景 施工前

竣功写真



平成27年12月25日

測点 遠野支所 市民課 防災いわき346

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 遠野支所 市民課 防災いわき346

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 小川支所 市民課 防災いわき347
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 小川支所 市民課 防災いわき347
工事概要 車両全景 施工前	

竣 功 写 真



平成27年12月 15 日	測点 小川支所 市民課 防災いわき347
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月 15 日	測点 小川支所 市民課 防災いわき347
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日

測点 好間支所 市民課 防災いわき348

工事概要

無線機取付 施工前



平成26年9月20日

測点 好間支所 市民課 防災いわき348

工事概要

車両全景 施工前

竣 功 写 真



平成27年12月25 日	測点 好間支所 市民課 防災いわき348
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月25 日	測点 好間支所 市民課 防災いわき348
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 三和支所 市民課 防災いわき349
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 三和支所 市民課 防災いわき349
工事概要 車両全景 施工前	

竣 功 写 真



平成27年12月25 日	測点 三和支所 市民課 防災いわき349
工事概要 無線機取付 施工後	



平成27年12月25 日	測点 三和支所 市民課 防災いわき349
工事概要 車両全景 施工後	

工事施工前



平成26年9月20日	測点 田人支所 市民課 防災いわき350
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 田人支所 市民課 防災いわき350
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 田人支所 市民課 防災いわき350

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 田人支所 市民課 防災いわき350

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 川前支所 市民課 防災いわき351
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 川前支所 市民課 防災いわき351
工事概要 車両全景 施工前	

竣功写真



平成27年12月25日

測点 川前支所 市民課 防災いわき351

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 川前支所 市民課 防災いわき351

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成26年9月20日	測点 久ノ浜・大久支所 市民課 防災いわき352
工事概要 無線機取付 施工前	



平成26年9月20日	測点 久ノ浜・大久支所 市民課 防災いわき352
工事概要 車両全景 施工前	

竣工写真



平成27年12月25日

測点 久ノ浜・大久支所 市民課 防災いわき352

工事概要

無線機取付 施工後



平成27年12月25日

測点 久ノ浜・大久支所 市民課 防災いわき352

工事概要

車両全景 施工後

工事施工前



平成 27 年 2月 27日	測点 湯ノ岳基地局 東
工事概要	



平成 27 年 2月 27日	測点 湯ノ岳基地局 西
工事概要	

竣工写真



平成 27 年 12月 18日	測点 湯ノ岳基地局 東
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ24m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長35.4m×高さ2.0m(忍返し付)	

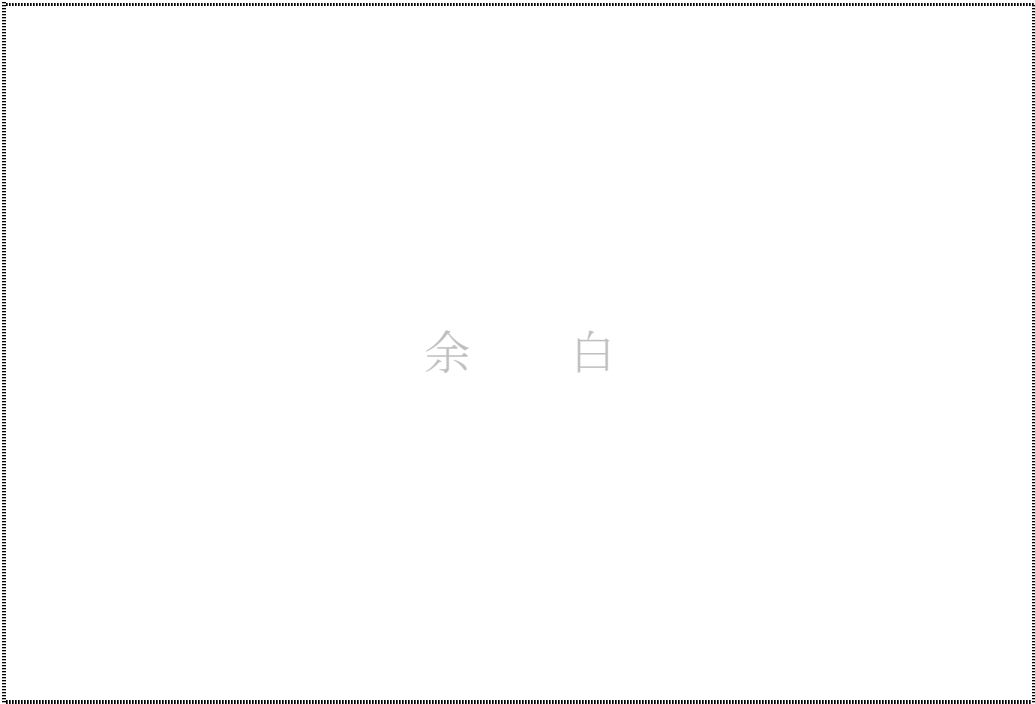


平成 27 年 12月 18日	測点 湯ノ岳基地局 西
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ24m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長35.4m×高さ2.0m(忍返し付)	

工 事 施 工 前



平成 年 月 日	測点
工事概要	



平成 年 月 日	測点
工事概要	

竣 功 写 真



平成 27 年 12月 18日	測点 湯ノ岳基地局 南
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ24m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長35.4m×高さ2.0m(忍返し付)	

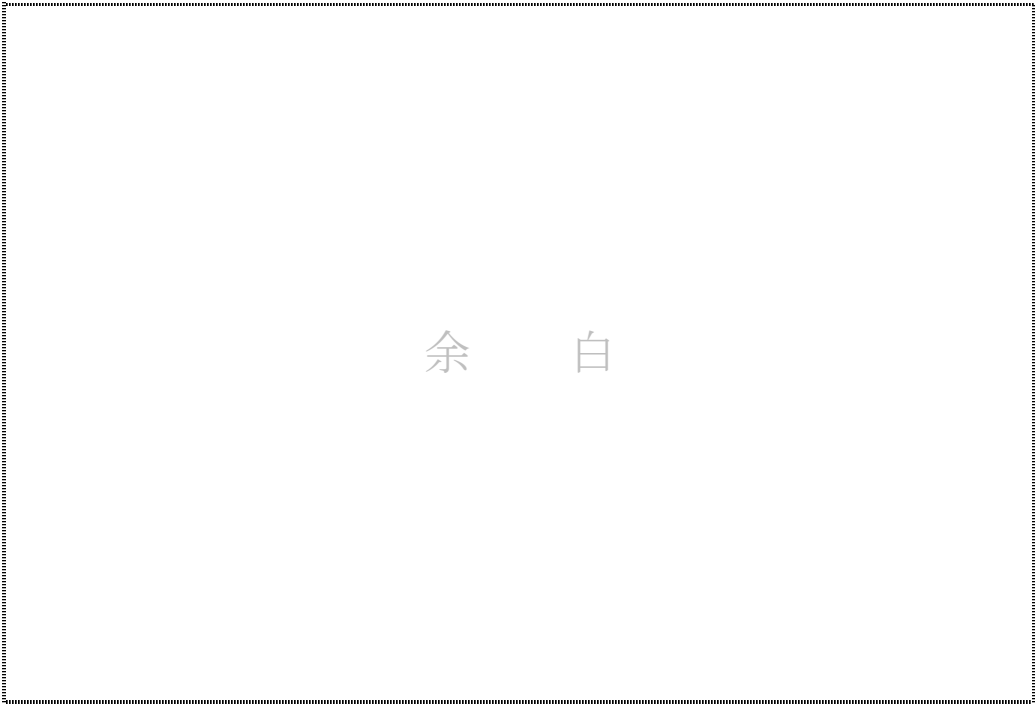


平成 27 年 12月 18日	測点 湯ノ岳基地局 北
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ24m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長35.4m×高さ2.0m(忍返し付)	

工 事 施 工 前



平成 年 月 日	測点
工事概要	



平成 年 月 日	測点
工事概要	

竣 功 写 真



平成 27 年 12月 18日	測点 湯ノ岳基地局 東
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ24m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長35.4m×高さ2.0m(忍返し付)	

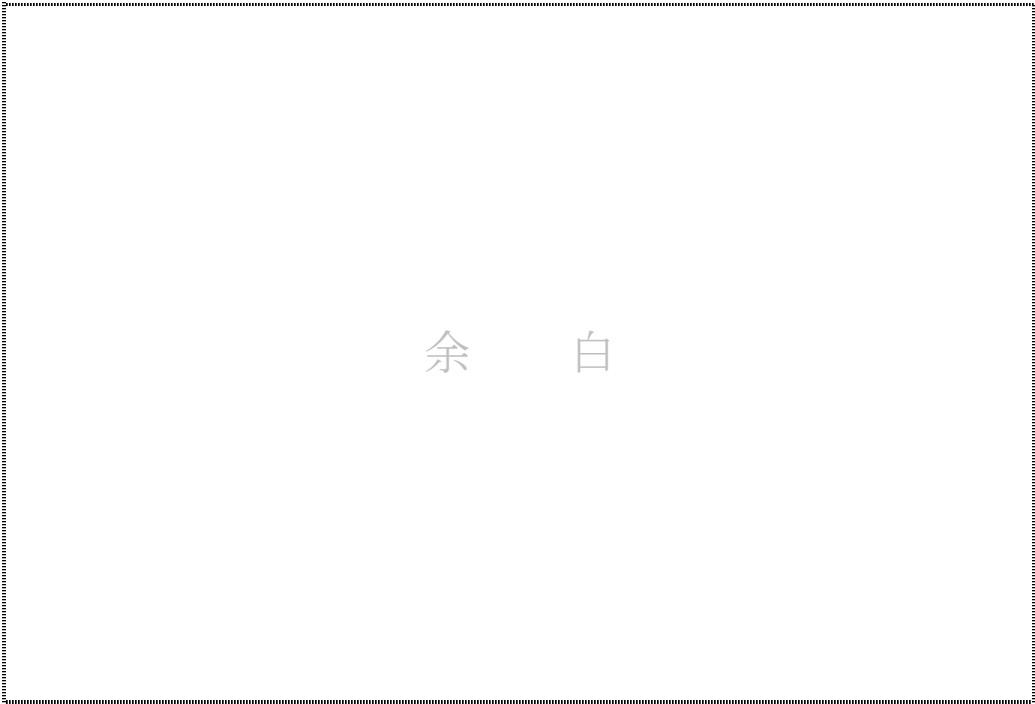


平成 27 年 12月 18日	測点 湯ノ岳基地局 西
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ24m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長35.4m×高さ2.0m(忍返し付)	

工 事 施 工 前



平成 年 月 日	測点
工事概要	



平成 年 月 日	測点
工事概要	

竣 功 写 真



平成 27 年 12月 18日	測点 湯ノ岳基地局 南
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ24m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長35.4m×高さ2.0m(忍返し付)	



平成 27 年 12月 18日	測点 湯ノ岳基地局 北
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ24m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長35.4m×高さ2.0m(忍返し付)	

工事施工前



平成 27 年 2月 27日	測点 屹兎屋山基地局 東
工事概要	



平成 27 年 2月 27日	測点 屹兎屋山基地局 西
工事概要	

竣工写真



平成 27 年 12月 18日	測点 屹兎屋山基地局 東
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ21m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長33.6m×高さ2.0m(忍返し付)	



平成 27 年 12月 18日	測点 屹兎屋山基地局 西
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ21m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長33.6m×高さ2.0m(忍返し付)	

工事施工前



平成 27 年 2月 27日	測点 屹兔屋山基地局 南
工事概要	



平成 27 年 2月 27日	測点 屹兔屋山基地局 北
工事概要	

竣工写真



平成 27 年 12月 18日	測点 屹兔屋山基地局 南
工事概要 防災無線用アンギュルトラス鉄塔 高さ21m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長33.6m×高さ2.0m(忍返し付)	

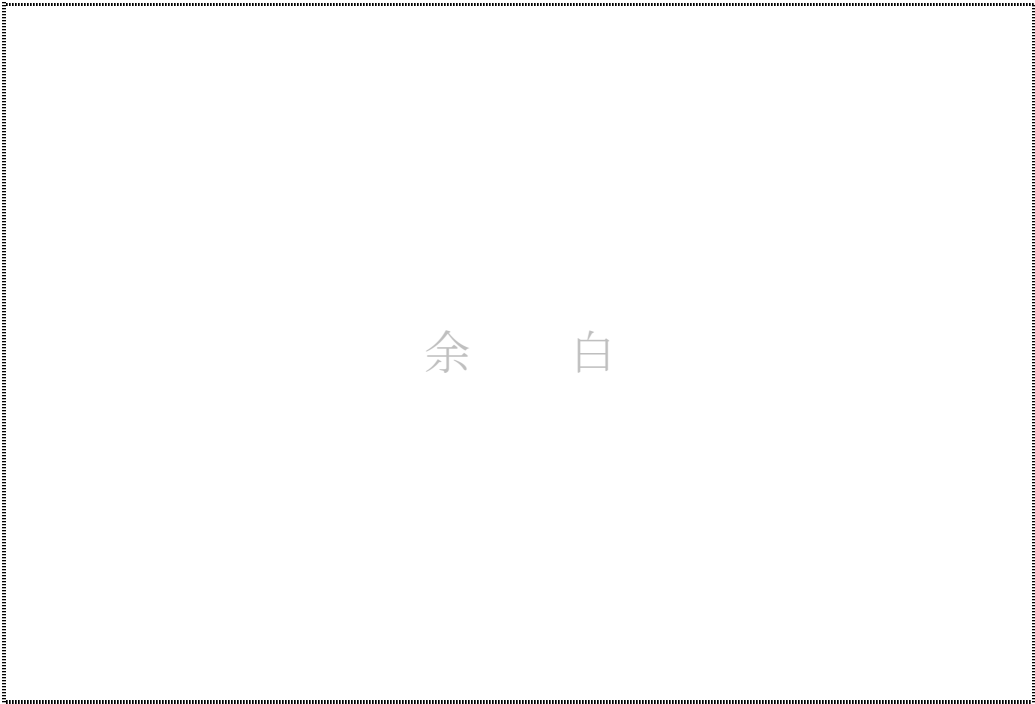


平成 27 年 12月 18日	測点 屹兔屋山基地局 北
工事概要 防災無線用アンギュルトラス鉄塔 高さ21m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長33.6m×高さ2.0m(忍返し付)	

工 事 施 工 前



平成 年 月 日	測点
工事概要	



平成 年 月 日	測点
工事概要	

竣 功 写 真



平成 27 年 12月 18日	測点 屹兎屋山基地局 東
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ21m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長33.6m×高さ2.0m(忍返し付)	

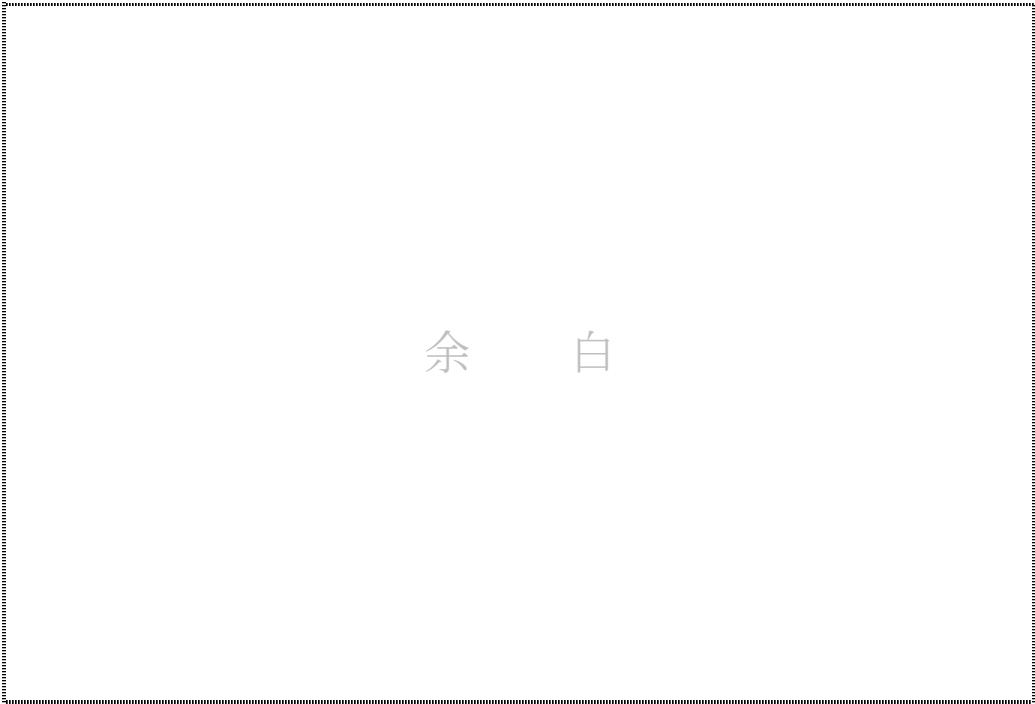


平成 27 年 12月 18日	測点 屹兎屋山基地局 西
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ21m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長33.6m×高さ2.0m(忍返し付)	

工 事 施 工 前



平成 年 月 日	測点
工事概要	



平成 年 月 日	測点
工事概要	

竣 功 写 真



平成 27 年 12月 18日	測点 屹兎屋山基地局 南
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ21m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長33.6m×高さ2.0m(忍返し付)	



平成 27 年 12月 18日	測点 屹兎屋山基地局 北
工事概要 防災無線用アングルトラス鉄塔 高さ21m 局舎 2.0m×3.0m×高さ2.75m×1基 外構フェンス 全長33.6m×高さ2.0m(忍返し付)	

【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-20-2-9
事業名	津波情報収集・配信システム整備事業
事業費	27,000 千円（国費 21,600 千円）
事業期間	平成 26 年度
事業目的・事業地区	東日本大震災における津波被害を踏まえ、沿岸部における適正な情報収集及び避難支援を行うことを目的とし、沿岸監視カメラシステムを整備するもの。 災害対策本部等 (情報収集・避難支援)  【表示システム設置箇所】 ・本庁舎及び消防本部の 5 箇所 沿岸監視カメラ（県設置）  【沿岸監視カメラ設置箇所】 ・ 5 河川 6 箇所 【事業地区】 平地区
事業結果	平成 26 年度において、沿岸監視カメラシステムからのデータを表示する表示システム 3 台について、市消防本部及び水防本部を担う市土木課、河川課の執務室に設置した。
事業の実績に関する評価	① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価 平成 24 年度に県が二級河川（仁井田川河口・鎌田水位局・夏井川河口・滑津川河口・小名浜港（藤原川）、鮫川河口の 5 河川 6 箇所）に整備を行った沿岸監視カメラシステムからデータを市庁舎内で表示できるよう、平成 25 年度に 2 箇所（市災害対策本部（本部会議室（第 8 会議室）、市危機管理課執務室））、平成 26 年度に 3 箇所（市消防本部指令課、市水防本部（市土木課、市河川課）の計 5 箇所に表示システムを整備したことで、災害時における迅速かつ的確な情報収集及び避難広報が可能となり、市民の迅速な避難行動に繋げるもの ② コストに関する調査・分析・評価 ・ <u>いわき市津波情報収集システム構築業務委託</u> 津波発生時における迅速かつ的確な避難誘導を図るため、県が設置した沿岸監視カメラの映像を受信するシステムを構築するもの。当該システムの構築にあたっては、県が構築した既存の情報収集システムを活用するものであり、県合同庁舎内に配備されている画像伝送装置の一部回収やシステム全体を統括している県庁の情報処理装置のプログラム変更等を伴うものであるため、構築者が有する独自の技術を要するものであり、構築者以外の者が施行した場合、本市管内のみならず、県全体の情報収集システムに支障を来す可能性があったことから、県情報収集システムの構築者である「富士通株式会社」との地方自治法施行令第 167 条の 2 第 1 項第 2 号による随意契約であり、いわき市財務規則に基づき適切に契約事務を行っていることから、コストについて、適正なものとする。施行内容は、沿岸監視カメラシステムの構築。

③ 事業手法に関する調査・分析・評価

・ いわき市津波情報収集システム構築業務委託

契約期間（当初）：平成 26 年 5 月～平成 26 年 12 月

契約期間（実績）：平成 26 年 5 月～平成 26 年 12 月

沿岸監視カメラシステムを整備したことで、災害時における情報収集や市民への避難支援、市民の迅速な避難行動が図れることから、事業手法は適切なものとする。また、事業については、契約期間に大きな変更が生じることなく、適正に執行したと考える。

事業担当部局

いわき市危機管理部災害対策課 電話番号：０２４６－２２－１２４２



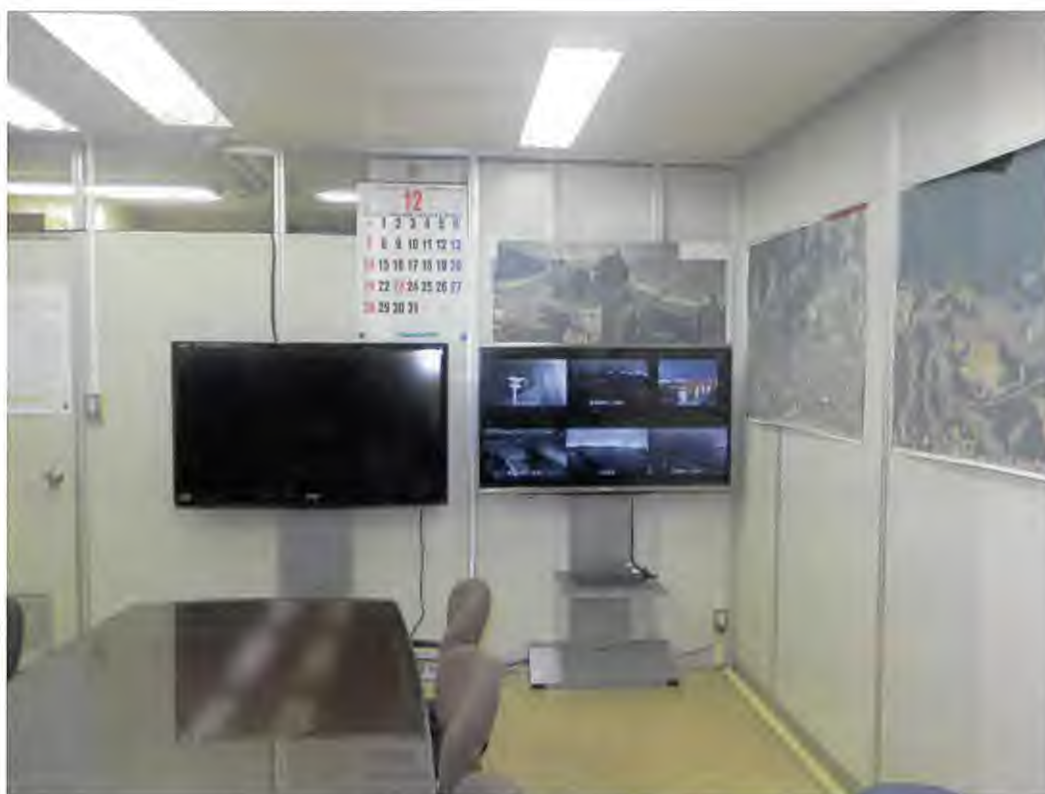
位置：いわき市役所 危機管理室
内容：着手前



位置：いわき市役所 危機管理室
内容：完成



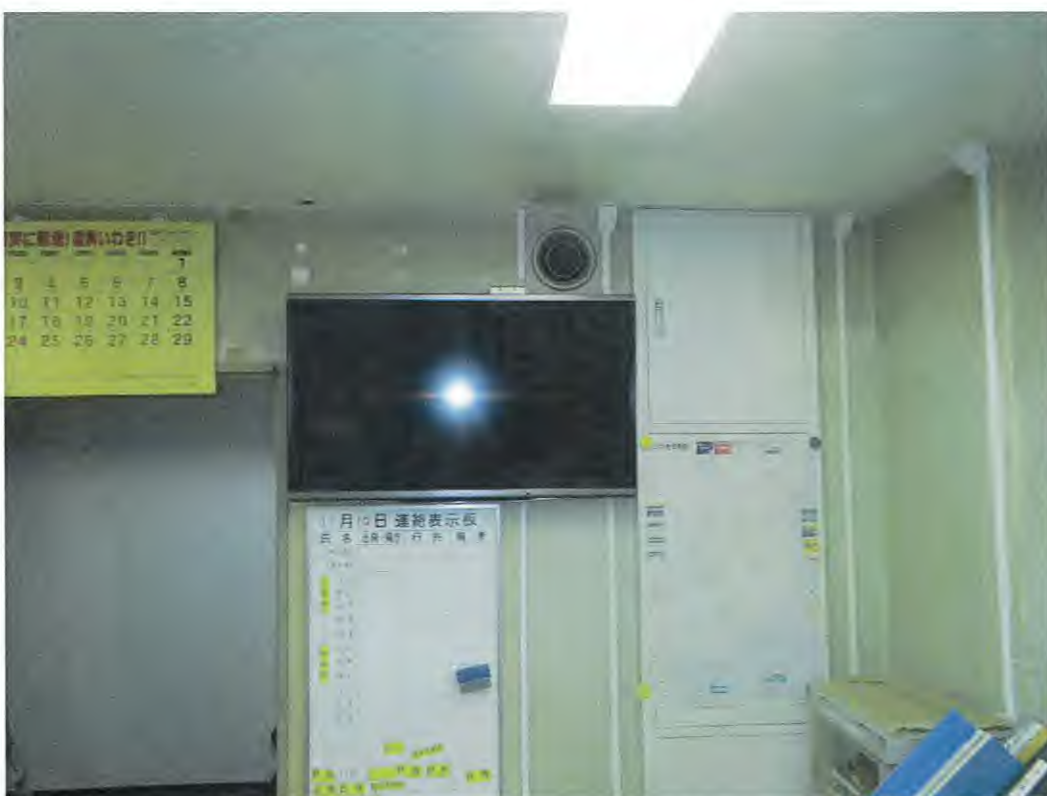
位置：いわき市役所 土木部長室
内容：着手前



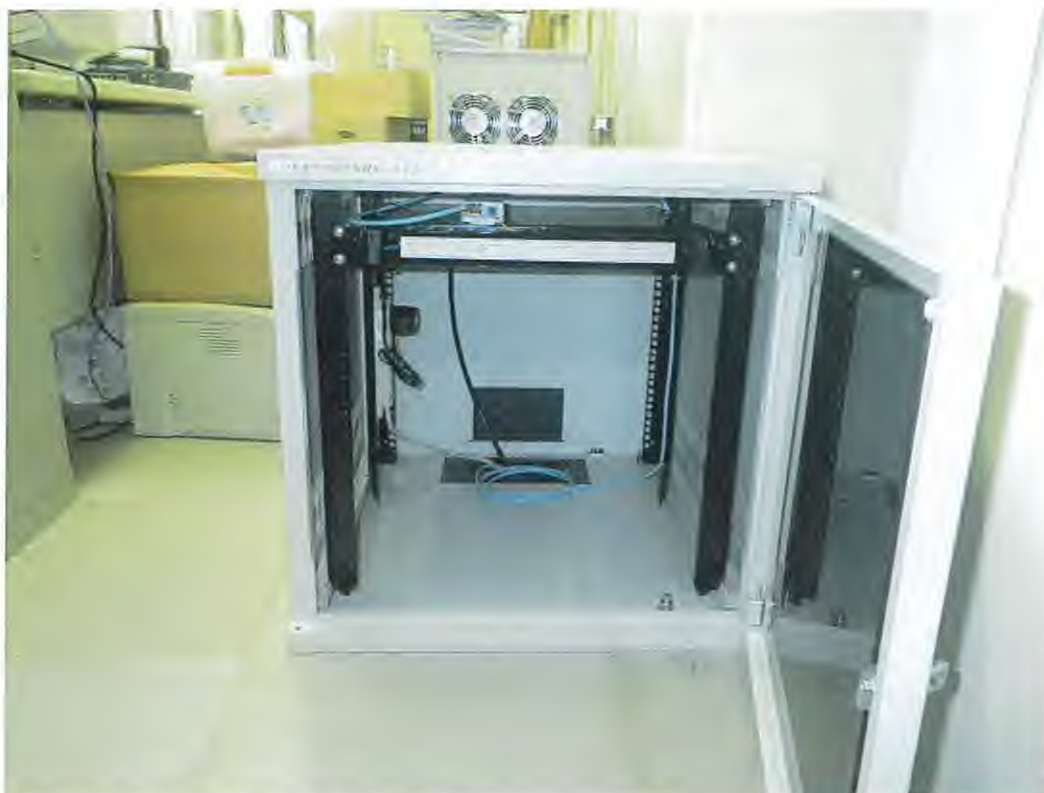
位置：いわき市役所 土木部長室
内容：完成



位置：いわき市役所 河川課
内容：着手前



位置：いわき市役所 河川課
内容：完成



位置：いわき建設事務所
内容：着手前



位置：いわき建設事務所
内容：完成



位置：いわき市消防本部
内容：着手前



位置：いわき市消防本部
内容：完成

【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-20-2-10 事業名 津波避難時の自動車避難対策推進事業											
事業費 総額 41,510 千円（国費 33,208 千円） （内訳：計画策定業務費 20,520 千円、工事費 20,990 千円）											
事業期間 平成 30 年度～令和 2 年度											
事業目的 東日本大震災の教訓を踏まえ、津波災害時における避難方法については「原則徒歩」として避難訓練等の実施を通じて市民へ周知してきたところであるが、平成 28 年 11 月 22 日、福島県に東日本大震災後初となる津波警報が発表された際、自動車避難による交通渋滞が大きな課題となったことから、本市では平成 29 年 1 月 12 日に市防災会議の下部組織として「津波災害時における自動車避難検討部会」を設置し、自動車による避難の在り方について検討を行い、平成 29 年 8 月、「津波災害時における自動車による避難ガイドライン」を策定したところである。 本事業は、当ガイドラインの中で定めた短期的及び長期的対策のうち、平時から沿岸部住民に対して津波浸水想定区域及び浸水深の周知徹底や、自動車で避難せざるを得ない市民や道路に不案内な観光客等への浸水想定区域外への速やかな移動を示すことを目的に、自動車運転者でも視認できる避難誘導サイン（標識）を整備するものである。 事業地区 いわき市沿岸部全域											
事業結果 本事業では実効性の高い自動車避難を目的に 2 種類の避難誘導サインをいわき市沿岸部に合計 192 箇所整備した。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>サインの種類</th> <th>①想定浸水深及び区域外方向のサイン</th> <th>②浸水想定区域境界サイン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>サインイメージ</td> <td>  </td> <td>  </td> </tr> <tr> <td>サインの目的</td> <td> 設置箇所における想定浸水深と浸水想定区域外への方向を示すことで、迅速な避難を促すことを目的とする。 </td> <td> 浸水想定区域境界（津波の浸水想定区域外であること）を示すことで、浸水想定区域の周知と設置箇所より内陸部、高台への避難を促すことを目的とする。 </td> </tr> </tbody> </table> ①については津波浸水想定区域の主要な道路上において津波浸水想定区域外へ避難誘導できるよう 154 箇所整備した。 ②については①の誘導先において津波浸水想定区域境界若しくは浸水想定区域外の安全が確保される箇所へ 38 箇所整備した。			サインの種類	①想定浸水深及び区域外方向のサイン	②浸水想定区域境界サイン	サインイメージ			サインの目的	設置箇所における想定浸水深と浸水想定区域外への方向を示すことで、迅速な避難を促すことを目的とする。	浸水想定区域境界（津波の浸水想定区域外であること）を示すことで、浸水想定区域の周知と設置箇所より内陸部、高台への避難を促すことを目的とする。
サインの種類	①想定浸水深及び区域外方向のサイン	②浸水想定区域境界サイン									
サインイメージ											
サインの目的	設置箇所における想定浸水深と浸水想定区域外への方向を示すことで、迅速な避難を促すことを目的とする。	浸水想定区域境界（津波の浸水想定区域外であること）を示すことで、浸水想定区域の周知と設置箇所より内陸部、高台への避難を促すことを目的とする。									

事業の実績に関する評価

① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価

本事業により平時においては沿岸部住民に対して自動車で避難せざるを得ない場合の避難経路及び津波浸水区域の周知や防災意識の啓発、実際の避難時にはサインを確認した運転者が津波浸水想定区域外へ避難するための支援ができるものと期待される。

また、市が実施する防災訓練の中の自動車避難訓練の際においても、当サインを活用することにより実効性のある訓練ができるものと期待される。

② コストに関する調査・分析・評価

本事業においてサインは、道路の歩道や植樹帯、空地へ支柱を建て設置する方法と電柱や道路標識の柱に巻き付けて設置をする方法及び転落防止柵の支柱に取り付ける方法により整備している。

各サインは道路占用許可や電柱等使用許可（電柱が民地の場合は民地同意）を得て整備したことにより土地の用地買収費や賃借料等を不要としたこと、またサインは可能な限り工事費用が比較的安価な電柱等への巻き付けにより整備したため費用が抑えられ、結果、本事業にかかるコストを縮減することができたと考える。

③ 事業手法に関する調査・分析・評価

本事業にあたっては、当初平成 30 年度に整備計画策定、平成 31 年度（令和元年度）に工事及び事業完了を想定していたが、計画策定に必要な「津波浸水想定区域」のシミュレーション結果が平成 31 年 3 月 20 日に福島県から公表され、その結果を踏まえた整備箇所の再検討及びサインに表示する津波浸水想定深の読み取りを行ったことや、令和元年東日本台風による発災等もあり、事業が当初想定よりも遅れが生じたもののサインの設置を極力電柱等へ巻き付けて設置したことにより、施工日数を短縮できたことから、令和 2 年度中に予定箇所 192 箇所の整備を完了することができた。

また、当初は平成 27 年度にいわき市が行った津波浸水想定シミュレーション結果を基に計画を策定したが、事業自体は後ずれしたものの県が公表した、より実態に則した津波浸水想定区域（想定深）の結果を事業に反映できたことから、事業は適正に執行できたと考える。

・ 想定した事業期間 : 平成 30 年 7 月～平成 31 年 3 月

・ 実際に事業に有した事業期間 : 平成 30 年 7 月～令和 2 年 3 月

事業は前述のとおり県の津波浸水想定区域の公表に伴う整備計画の見直し等や令和元年東日本台風の発災に伴う災害対応等により想定した事業期間より遅れが生じたが、サインの整備に必要な道路占用等の許可申請業務と工事発注を並行して実施し、工事請負業者と綿密に打ち合わせと施工管理を行ったことにより、設置箇所に変更を要したなど不測の事態が発生した際も柔軟に工程に支障を与ることなく事業を進めることができたと考える。

事業担当部局

いわき市危機管理部災害対策課 電話番号 : 0246-22-1242

【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-20-3																									
事業名	被災地における復興まちづくり総合支援事業（田之網地区）																									
事業費	120,058 千円〔国費 90,044 千円〕 （内訳：本工事費 85,689 千円、測量設計費 10,391 千円、 用地費及び補償費 23,978 千円）																									
事業期間	平成 25 年度～平成 29 年度																									
事業地区・事業地区	東日本大震災により甚大な津波被害を受けた田之網地区において、早期復興を図るとともに、防災性の向上を図るための地区公共施設等（津波避難路）を整備するものである。 【事業地区】田之網地区																									
事業結果	路線① 道路新設 延長 L=103.0m、W=1.5m 路線② 道路新設 延長 L=140.0m、W=7.5～8.5m																									
事業の実績に関する評価	① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価 ・ 想定する効果 ⇒当事業の実施により、津波災害時に浸水想定区域外の津波避難場所（三嶋神社）や避難所（いわき海浜自然の家）への安全・安心な避難経路が確保され、地域住民の迅速かつ円滑な避難を可能とする重要な機能として活用されている。 ② コストに関する調査・分析・評価 ⇒路線①について、三嶋神社の既存駐車スペースを最大限確保するため、当初、歩道橋（鋼材）形式のスロープ設置を予定としていたが、用地交渉の難航に伴う施工範囲の制約や構造形式等の詳細検討を踏まえ、擁壁を用いたスロープ・階段設置に見直し、事業費の圧縮に努めた。なお、事業費は福島県土木工事標準積算基準等に基づき適正に算出している。 ③ 事業手法に関する調査・分析・評価 ＜路線①＞ <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成 25 年 10 月～平成 26 年 2 月</td> <td>平成 25 年 12 月～平成 26 年 6 月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>平成 26 年 3 月</td> <td>平成 27 年 2 月～平成 28 年 8 月</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月</td> <td>平成 27 年 3 月～平成 28 年 6 月</td> </tr> </tbody> </table> ⇒本事業では、用地交渉の難航に伴う施工範囲の制約があったため、構造形式の検討に時間を要してしましたが、施工にあたっては構造形式を歩道橋（鋼材）形式から擁壁を用いたスロープ・階段形式へ見直したことにより、当初計画に比べ、施工期間の短縮が図られた。 ＜路線②＞ <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成 25 年 10 月～平成 26 年 2 月</td> <td>平成 25 年 12 月～平成 27 年 3 月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>平成 26 年 3 月</td> <td>平成 27 年 3 月～平成 29 年 1 月</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成 26 年 4 月～平成 26 年 3 月</td> <td>平成 28 年 9 月～平成 29 年 6 月</td> </tr> </tbody> </table> ⇒隣接する寺院の用地交渉において相続問題により、用地取得に不測の日数を要したが、工事を進めるにあたっては、適切な工期を確保し完了させた。		種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成 25 年 10 月～平成 26 年 2 月	平成 25 年 12 月～平成 26 年 6 月	用地補償	平成 26 年 3 月	平成 27 年 2 月～平成 28 年 8 月	工 事	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	平成 27 年 3 月～平成 28 年 6 月	種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成 25 年 10 月～平成 26 年 2 月	平成 25 年 12 月～平成 27 年 3 月	用地補償	平成 26 年 3 月	平成 27 年 3 月～平成 29 年 1 月	工 事	平成 26 年 4 月～平成 26 年 3 月	平成 28 年 9 月～平成 29 年 6 月
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間																								
測量設計	平成 25 年 10 月～平成 26 年 2 月	平成 25 年 12 月～平成 26 年 6 月																								
用地補償	平成 26 年 3 月	平成 27 年 2 月～平成 28 年 8 月																								
工 事	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	平成 27 年 3 月～平成 28 年 6 月																								
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間																								
測量設計	平成 25 年 10 月～平成 26 年 2 月	平成 25 年 12 月～平成 27 年 3 月																								
用地補償	平成 26 年 3 月	平成 27 年 3 月～平成 29 年 1 月																								
工 事	平成 26 年 4 月～平成 26 年 3 月	平成 28 年 9 月～平成 29 年 6 月																								
事業担当部局	いわき市土木部土木課 電話番号：0246-22-7482																									

被災地における復興まちづくり総合支援事業 〔田之網地区〕 ～津波避難における防災減災施設整備計画～

<田之網地区津波避難の考え方>

- ・津波避難にあたっては、身の安全を確保するため、できるだけ迅速に津波浸水区域外の津波避難場所に避難する。
[新たな避難場所をハザードマップに位置づける。]
- ・長期避難を要する場合には、備蓄品等を有する避難所（いわき海浜自然の家等）に避難する。

<田之網地区防災減災施設整備方針>

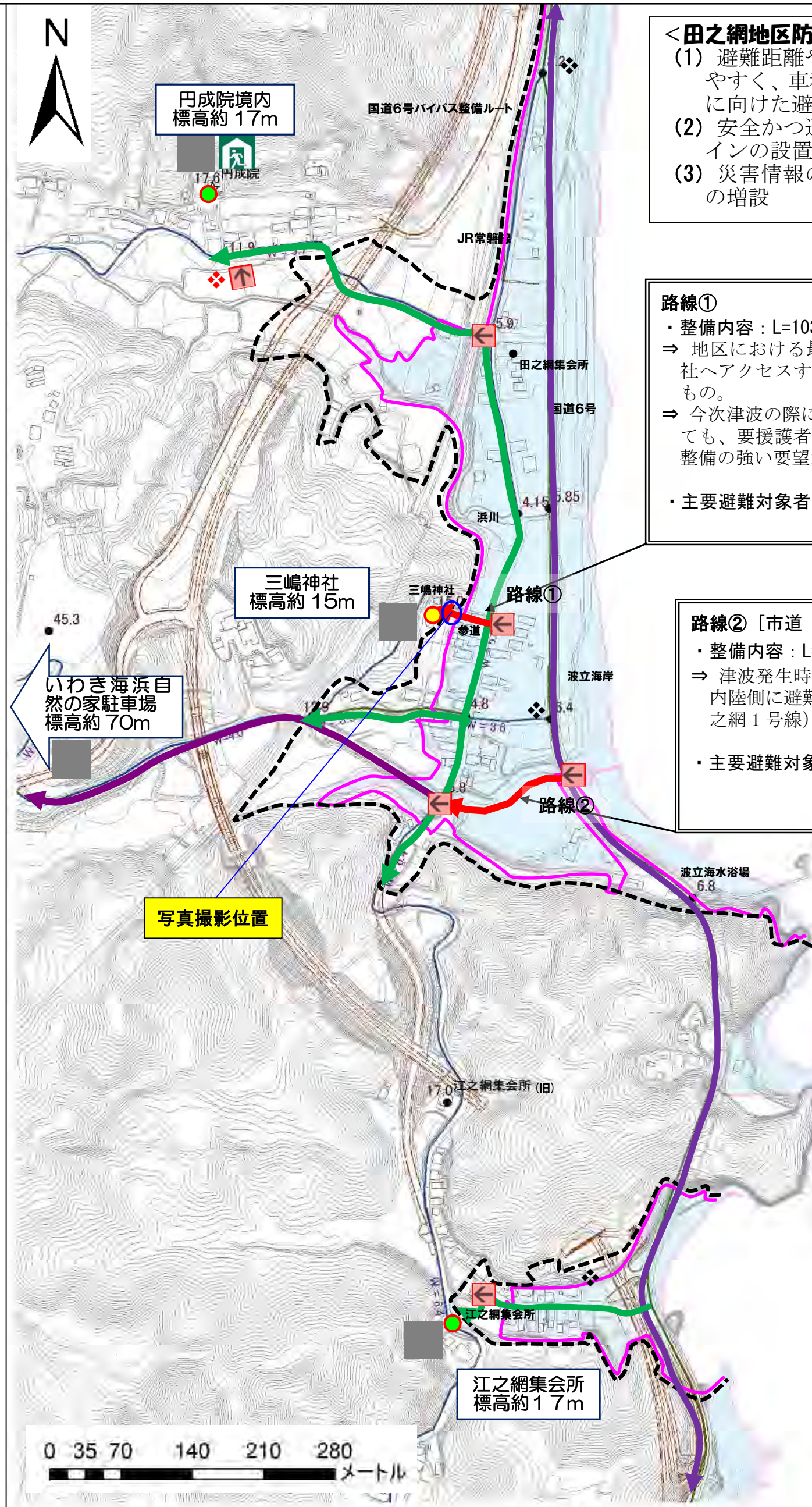
- (1) 避難距離や避難時間の短縮及び直線で分かりやすく、車利用者にも配慮した避難経路の形成に向けた避難路の整備
- (2) 安全かつ迅速な避難行動に向けた避難誘導サインの設置
- (3) 災害情報の確実な伝達に向けた防災行政無線の増設

路線①

- ・整備内容：L=103.0m W=1.5m(新設)
⇒ 地区における最寄の高台の津波避難場所である三嶋神社へアクセスするため、スロープ式の避難路を新設するもの。
⇒ 今次津波の際に地区住民の多くが避難し、懇談会においても、要援護者が円滑かつ迅速に避難できるよう、施設整備の強い要望があった路線。
- ・主要避難対象者：田之網地区住民〔現位置再建者 153 人〕
(徒歩避難者)

路線②〔市道 田之網 1 号線〕

- ・整備内容：L=140.0m W=7.5～8.5m(新設)
⇒ 津波発生時に国道 6 号の通行車両及び海水浴客等を内陸側に避難誘導するため、国道 6 号と既存の市道(田之網 1 号線)を結ぶ避難路を新設するもの。
- ・主要避難対象者：国道 6 号利用者、波立薬師・波立海水浴場等の観光客
(車利用の要援護者)



<凡 例>

- 標高
- 津波浸水区域（今次津波）
- - 要津波避難対象区域
- 津波避難場所（新規指定 ●）
（既存指定 ●）
- 津波避難場所（避難先案内サイン）
- 津波避難ビル
- 避難所
- 避難路
- 避難路（← 計画）
- 避難路（車利用想定）
- 避難誘導サイン
- 避難誘導標識板
- ◆ 防災行政無線



No. 157

D-20-3

田之網地区

着工前



No. 157

D-20-3

田之網地区

完了



No. 157

D-20-3

田之網地区

完了

【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-20-4																									
事業名	被災地における復興まちづくり総合支援事業（四倉地区）																									
事業費	68,475 千円〔国費 51,357 千円〕 （内訳：本工事費 58,081 千円、測量設計費 10,044 千円 補償費 350 千円）																									
事業期間	平成 26 年度～平成 27 年度																									
事業目的・事業地区	東日本大震災により甚大な津波被害を受けた四倉地区において、早期復興を図るとともに、防災性の向上を図るための地区公共施設等（津波避難路）を整備するものである。 【事業地区】四倉地区																									
事業結果	路線① 道路改良 延長 L=189.0m、W=5.0～6.4m 路線② 道路改良 延長 L=461.0m、W=5.0～5.6m																									
事業の実績に関する評価	① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価 ⇒当事業の実施により、津波災害時に浸水想定区域外となる J R 常磐線西側への安全・安心な避難経路が確保され、地域住民の迅速かつ円滑な避難を可能とする重要な機能として活用されている。 ② コストに関する調査・分析・評価 ⇒路線②について、当初施工範囲として延長約 623m を計画していたが、現地の状況を再調査した結果、必要最低限の範囲として延長約 461m に見直し、業務範囲や補償物件の減など事業費の圧縮に努めた。なお、事業費は福島県土木工事標準積算基準等に基づき適正に算出している。 ③ 事業手法に関する調査・分析・評価 ＜路線①＞ <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成 26 年 2 月～平成 26 年 12 月</td> <td>平成 26 年 6 月～平成 26 年 9 月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>平成 26 年 12 月～平成 27 年 3 月</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月</td> <td>平成 27 年 8 月～平成 28 年 3 月</td> </tr> </tbody> </table> ⇒測量設計業務について、路線②と同様の業者が請負ったことから、路線②の作業と並行した業務が遂行でき、当初計画と比べ業務期間の短縮が図られた。 ＜路線②＞ <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成 26 年 2 月～平成 26 年 12 月</td> <td>平成 26 年 6 月～平成 26 年 9 月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>平成 26 年 12 月～平成 27 年 3 月</td> <td>平成 26 年 9 月～平成 27 年 7 月</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月</td> <td>平成 27 年 8 月～平成 28 年 3 月</td> </tr> </tbody> </table> ⇒本事業では、当初施工範囲として延長約 623m を計画していたが、現地の状況を再調査した結果、必要最低限の範囲として延長 461m に見直し、測量設計業務の期間短縮に努めた。		種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成 26 年 2 月～平成 26 年 12 月	平成 26 年 6 月～平成 26 年 9 月	用地補償	平成 26 年 12 月～平成 27 年 3 月	—	工 事	平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 8 月～平成 28 年 3 月	種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成 26 年 2 月～平成 26 年 12 月	平成 26 年 6 月～平成 26 年 9 月	用地補償	平成 26 年 12 月～平成 27 年 3 月	平成 26 年 9 月～平成 27 年 7 月	工 事	平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 8 月～平成 28 年 3 月
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間																								
測量設計	平成 26 年 2 月～平成 26 年 12 月	平成 26 年 6 月～平成 26 年 9 月																								
用地補償	平成 26 年 12 月～平成 27 年 3 月	—																								
工 事	平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 8 月～平成 28 年 3 月																								
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間																								
測量設計	平成 26 年 2 月～平成 26 年 12 月	平成 26 年 6 月～平成 26 年 9 月																								
用地補償	平成 26 年 12 月～平成 27 年 3 月	平成 26 年 9 月～平成 27 年 7 月																								
工 事	平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 8 月～平成 28 年 3 月																								
事業担当部局	いわき市土木部土木課 電話番号：0246-22-7482																									

被災地における復興まちづくり総合支援事業 〔四倉地区〕
～津波避難における防災減災施設整備計画(上仁井田)～



〔四倉中（避難ビル）との関係性〕
○四倉中学校は津波避難場所ではなく、高台までの避難に十分な時間が取れない際、緊急的に避難する場所（避難ビル）である。
○路線②は、地区住民がより内陸の避難場所まで避難する際、円滑な避難を行うための路線であり、かつ避難に十分な時間が取れない場合や逃げ遅れた場合、避難ビルである四倉中学校へ避難するための路線としても活用できる。

路線①〔市道 前原・横川線〕
・整備内容：L=189.0m W=5.0～6.4m（側溝布設替）
⇒ 浸水区域から区域外への避難路として、現在、有効幅員が 4m 程度の道路の有効幅員を確保するため、道路側溝の布設替え及び蓋がけを行うもの。
・主要避難対象者：四倉町東一丁目地区住民〔現位置再建者 655 人〕、四倉中学校生徒〔340 人〕、県道利用者等（徒歩避難者等）

路線②〔1級市道 上仁井田・戸田線〕
・整備内容：L=461.0m W=5.0～5.6m（側溝布設替）
⇒ 浸水区域から区域外への避難路として、現在、有効幅員が 4m 程度の道路の有効幅員を確保するため、道路側溝の布設替え及び蓋がけを行うもの。
・主要避難対象者：四倉町上仁井田地区住民〔現位置再建者 890 人〕、県道利用者等（徒歩避難者等）

- <凡 例>
- 標高
 - 津波浸水区域（今次津波）
 - - 要津波避難対象区域
 - 津波避難場所（新規指定 ●）
（既存指定 ●）
 - 津波避難場所（避難先案内サイン）
 - 津波避難ビル
 - 避難所
 - 避難路
 - 避難路（← 計画）
 - 避難路（車利用想定）
 - 避難誘導サイン
 - 避難誘導標識板
 - ◆ 防災行政無線



No. 158

D-20-4

四倉地区

着工前



No. 158

D-20-4

四倉地区

完了

余 白

【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-20-5																																					
事業名	被災地における復興まちづくり総合支援事業（永崎地区）																																					
事業費	68,310 千円〔国費 51,233 千円〕 （内訳：本工事費 49,194 千円、測量設計費 12,590 千円 用地費 6,526 千円）																																					
事業期間	平成 25 年度～平成 28 年度																																					
事業目的・事業地区	東日本大震災により甚大な津波被害を受けた永崎地区において、早期復興を図るとともに、防災性の向上を図るための地区公共施設等（津波避難路）を整備するものである。 【事業地区】永崎地区																																					
事業結果	路線① 道路新設 延長 L= 28.0m、W=2.0m 路線② 道路新設 延長 L= 63.0m、W=2.0～5.0m 路線③ 道路改良 延長 L=373.0m、W=3.5m 路線④ 道路新設 延長 L= 30.0m、W=2.0m 路線⑤ 道路改良 延長 L=183.0m、W=4.2m																																					
事業の実績に関する評価	① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価 ⇒当事業の実施により、津波災害時に浸水想定区域外の避難所（江名中学校）や津波避難場所（稲荷神社）への安全・安心な避難経路が確保され、地域住民の迅速かつ円滑な避難を可能とする重要な機能として活用されている。 ② コストに関する調査・分析・評価 ⇒計画路線①・②について、同一地区かつ同工種の業務であったため、路線ごとに発注ではなく、一括発注整備により工事経費の縮減に努めた。なお、事業費は福島県土木工事標準積算基準等に基づき適正に算出している。 ③ 事業手法に関する調査・分析・評価 ＜路線①＞ <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月</td> <td>平成 25 年 12 月～平成 26 年 4 月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月</td> <td>平成 27 年 3 月～平成 27 年 11 月</td> </tr> </tbody> </table> ＜路線②＞ <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月</td> <td>平成 26 年 9 月～平成 26 年 11 月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月</td> <td>平成 26 年 11 月～平成 27 年 3 月</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月</td> <td>平成 27 年 3 月～平成 27 年 11 月</td> </tr> </tbody> </table> ＜路線③＞ <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月</td> <td>平成 25 年 12 月～平成 26 年 5 月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月</td> <td>平成 27 年 9 月～平成 28 年 2 月</td> </tr> </tbody> </table>		種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月	平成 25 年 12 月～平成 26 年 4 月	用地補償	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	—	工 事	平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 3 月～平成 27 年 11 月	種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月	平成 26 年 9 月～平成 26 年 11 月	用地補償	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	平成 26 年 11 月～平成 27 年 3 月	工 事	平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 3 月～平成 27 年 11 月	種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月	平成 25 年 12 月～平成 26 年 5 月	用地補償	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	—	工 事	平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 9 月～平成 28 年 2 月
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間																																				
測量設計	平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月	平成 25 年 12 月～平成 26 年 4 月																																				
用地補償	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	—																																				
工 事	平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 3 月～平成 27 年 11 月																																				
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間																																				
測量設計	平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月	平成 26 年 9 月～平成 26 年 11 月																																				
用地補償	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	平成 26 年 11 月～平成 27 年 3 月																																				
工 事	平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 3 月～平成 27 年 11 月																																				
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間																																				
測量設計	平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月	平成 25 年 12 月～平成 26 年 5 月																																				
用地補償	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	—																																				
工 事	平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 9 月～平成 28 年 2 月																																				

<路線④>

種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間
測量設計	平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月	平成 25 年 12 月～平成 26 年 5 月
用地補償	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	平成 26 年 5 月～平成 27 年 3 月
工 事	平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 7 月～平成 28 年 2 月

<路線⑤>

種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間
測量設計	平成 26 年 1 月～平成 26 年 7 月	平成 25 年 12 月～平成 26 年 3 月
用地補償	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	—
工 事	平成 26 年 7 月～平成 28 年 3 月	平成 28 年 10 月～平成 29 年 3 月

⇒本事業では、対象地権者をはじめ地区住民に対し、計画立案の段階から事業目的や概要等を事前に説明し概ねの理解を得ており、用地契約までの交渉業務や工事が円滑に実施できたため、当初計画していた用地補償期間及び施工期間の短縮が図られた。また、路線⑤は狭隘であり、近接する他路線との施工時期が重複した場合、近隣住民の日常生活に影響を及ぼすことが想定されたことから、当該時期の調整を実施し、当該重複をさけるため、当初想定よりも遅れて工事を開始した。これに伴い、工事の完了時期についても遅延したものである。

事業担当部局

いわき市土木部土木課 電話番号：０２４６－２２－７４８２

被災地における復興まちづくり総合支援事業〔永崎地区〕
～津波避難における防災減災施設整備計画～

＜永崎地区津波避難の考え方＞

- ・津波避難にあたっては、身の安全を確保するため、できるだけ迅速に津波浸水区域外の津波避難場所に避難する。
[新たな避難場所をハザードマップに位置づける。]
- ・避難が遅れた方や避難先まで距離がある方については、緊急的に津波浸水区域内の津波避難ビル（永崎小学校）に避難する。
- ・長期避難を要する場合には、備蓄品等を有する避難所（江名中学校）に避難する。

＜永崎地区防災減災施設整備方針＞

- (1) 避難距離や避難時間の短縮、道路閉塞が発生しにくい避難経路の形成に向けた避難路（避難階段等）の整備
- (2) 安全かつ迅速な避難行動に向けた避難誘導サインの設置
- (3) 災害情報の確実な伝達に向けた防災行政無線の増設

路線②

- ・整備内容：L=63.0m W=2.0～5.0m(新設)
⇒ 地区の避難所である江名中学校への避難路であり、同中学校は、正門が南側の海側に面していることから、中学校の西側の住民の避難の安全・円滑化を図るため、中学校西側からの避難路及び避難階段を整備するもの。
- ・主要避難対象者：永崎字川畑・天神前地区住民〔現位置再建者 380 人〕(徒歩避難者)

路線④

- ・整備内容：L=30.0m W=2.0m(新設)
⇒ 永崎小学校から高台へ避難時間を短縮するための避難路を新設するものであり、津波発生時における児童の迅速な避難行動を支援するため整備するもの。
- ・主要避難対象者：永崎小学校児童〔226 人〕、地区住民〔311 人〕等(徒歩避難者)

路線①

- ・整備内容：L=28.0m W=2.0m(舗装新設)
⇒ 地区の避難所である江名中学校への避難路であり、同中学校は、正門が南側の海側に面していることから、同校の北側にある既存の斜路を利用し、スロープ式の避難路を新設するもの。
- ・主要避難対象者：永崎字四方北・天神前地区住民〔現位置再建者 91 人〕(徒歩避難者)



路線③〔市道 宮田・川畑線〕

- ・整備内容：L=373.0m W=3.5m(側溝布設替)
⇒ 当路線（市道宮田川畑線）は、地区における主要な避難路ではありますが、有効幅員が3mと狭小で、また、家屋が連担しており 拡幅整備が困難であることから、道路の有効幅員の確保に向け、道路側溝の布設替及び蓋がけにより有効幅員を確保するもの。
- ・主要避難対象者：永崎字川畑地区住民〔現位置再建者 311 人〕(徒歩避難者)

路線⑤〔市道 川畑 6 号線〕

- ・整備内容：L=183.0m W=4.2m(側溝布設替)
⇒ 当路線（市道川畑 6 号線）は、地区における主要な避難路ではありますが、有効幅員が3mと狭小で、また、家屋が連担しており 拡幅整備が困難であることから、道路の有効幅員の確保に向け、道路側溝の布設替及び蓋がけにより有効幅員を確保するもの。
- ・主要避難対象者：永崎字川畑地区住民〔現位置再建者 311 人〕(徒歩避難者)

＜凡 例＞

- 標高
- 津波浸水区域（今次津波）
- - 要津波避難対象区域
- 津波避難場所（新規指定 ●）
（既存指定 ●）
- 津波避難場所（避難先案内サイン）
- 津波避難ビル
- 避難所
- 避難路
- 避難路（← 計画）
- 避難路（車利用想定）
- 避難誘導サイン
- 避難誘導標識板
- ◆ 防災行政無線



No. 159

D-20-5

永崎地区

着工前



No. 159

D-20-5

永崎地区

完了

余 白

【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-20-6													
事業名	被災地における復興まちづくり総合支援事業（下神白地区）													
事業費	11,054 千円〔国費 8,291 千円〕 （内訳：本工事費 9,812 千円、測量設計費 1,242 千円）													
事業期間	平成 25 年度～平成 27 年度													
事業目的・事業地区	東日本大震災により甚大な津波被害を受けた下神白地区において、早期復興を図るとともに、防災性の向上を図るための地区公共施設等（津波避難路）を整備するものである。 【事業地区】下神白地区													
事業結果	道路新設 延長 L=39.0m、W=2.0m													
事業の実績に関する評価	① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価 ⇒当事業の実施により、津波災害時に浸水想定区域外の避難所（県立小名浜高等学校）への安全・安心な避難経路が確保され、地域住民等の迅速かつ円滑な避難を可能とする重要な機能として活用されている。 ② コストに関する調査・分析・評価 ⇒当初既設市道への接続部にボックスカルバートを新設し排水機能を確保する計画としていたが、詳細設計において蓋掛け等により既設水路を存置する計画へ見直し、事業費の縮減に努めた。なお、事業費は福島県土木工事標準積算基準等に基づき適正に算出している。 ③ 事業手法に関する調査・分析・評価 <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成 25 年 10 月～平成 26 年 2 月</td> <td>平成 26 年 1 月～平成 26 年 5 月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月</td> <td>平成 27 年 3 月～平成 27 年 10 月</td> </tr> </tbody> </table> ⇒②のとおり、施工内容の精査に伴い排水計画を見直したことにより着手時期が遅れたものの、既存施設を活用した計画としたことから、当初計画と比較し、施工期間の短縮が図られた。		種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成 25 年 10 月～平成 26 年 2 月	平成 26 年 1 月～平成 26 年 5 月	用地補償	—	—	工 事	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	平成 27 年 3 月～平成 27 年 10 月
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間												
測量設計	平成 25 年 10 月～平成 26 年 2 月	平成 26 年 1 月～平成 26 年 5 月												
用地補償	—	—												
工 事	平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月	平成 27 年 3 月～平成 27 年 10 月												
事業担当部局	いわき市土木部土木課 電話番号：0246-22-7482													

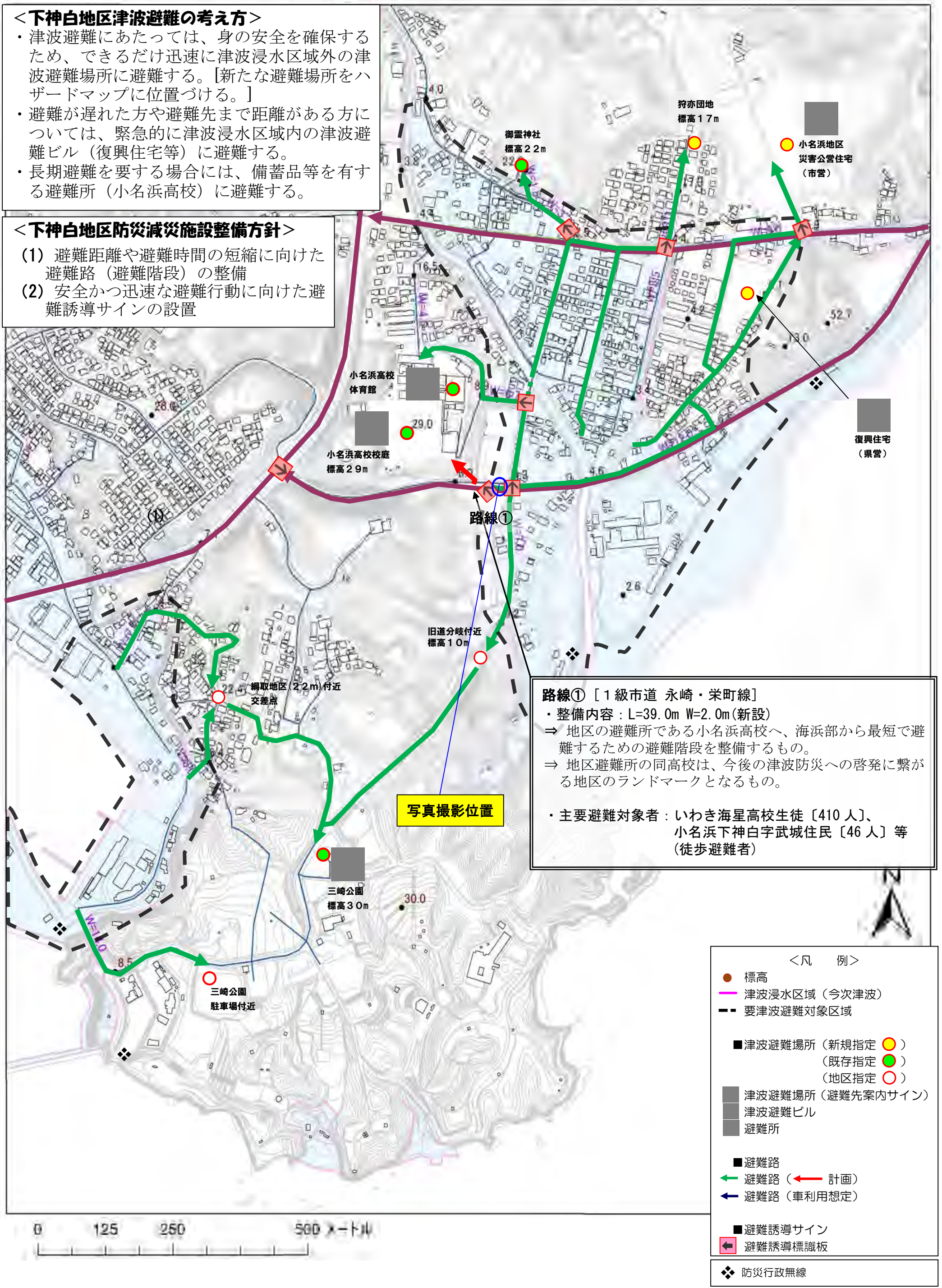
被災地における復興まちづくり総合支援事業 〔下神白地区〕 ～津波避難における防災減災施設整備計画～

<下神白地区津波避難の考え方>

- ・津波避難にあたっては、身の安全を確保するため、できるだけ迅速に津波浸水区域外の津波避難場所に避難する。[新たな避難場所をハザードマップに位置づける。]
- ・避難が遅れた方や避難先まで距離がある方については、緊急的に津波浸水区域内の津波避難ビル（復興住宅等）に避難する。
- ・長期避難を要する場合には、備蓄品等を有する避難所（小名浜高校）に避難する。

<下神白地区防災減災施設整備方針>

- (1) 避難距離や避難時間の短縮に向けた避難路（避難階段）の整備
- (2) 安全かつ迅速な避難行動に向けた避難誘導サインの設置





No. 160

D-20-6

下神白地区

着工前



No. 160

D-20-6

下神白地区

完了

余 白

【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-20-7																									
事業名	被災地における復興まちづくり総合支援事業（関田地区）																									
事業費	42,547千円〔国費31,911千円〕 （内訳：本工事費29,239千円、測量設計費6,858千円、 用地費6,450千円）																									
事業期間	平成25年度～平成29年度																									
事業目的・事業地区	東日本大震災により甚大な津波被害を受けた関田地区において、早期復興を図るとともに、防災性の向上を図るための地区公共施設等（津波避難路）を整備するものである。 【事業地区】関田地区																									
事業結果	路線① 道路新設 延長L= 35.0m、W=2.0m 路線② 道路改良 延長L=137.0m、W=6.0m 路線③ 道路新設 延長L= 26.0m、W=1.5m																									
事業の実績に関する評価	① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価 ⇒当事業の実施により、津波災害時に浸水想定区域外の避難所（勿来第二中学校）や地区の高台への安全・安心な避難経路が確保され、地域住民等の迅速かつ円滑な避難を可能とする重要な機能として活用されている。 ② コストに関する調査・分析・評価 ⇒いずれの路線も県の積算基準や事業単価・市場単価等に基づき積算しており、震災以降の単価上昇分を除き概ね当初計画どおりの事業費で実施することができた。 ③ 事業手法に関する調査・分析・評価 ＜路線①＞ <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成26年1月～平成26年9月</td> <td>平成25年11月～平成26年2月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成28年8月～平成29年3月</td> <td>平成29年1月～平成30年3月</td> </tr> </tbody> </table> ⇒本事業は、JR常磐線と近接する工事であるため、JRとの施工協議等を重ねた結果、不測の日数を要し、当初想定していた事業期間内での施工が完了できなかったものの、事業目的は達成できた。なお、JRに対しては、設計段階から密な情報共有を努めたことで、事業の遅延を最小限に留めた。 ＜路線②＞ <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成26年1月～平成26年9月</td> <td>平成26年3月～平成26年7月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>平成26年10月～平成28年9月</td> <td>平成26年7月～平成30年3月</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成28年8月～平成29年3月</td> <td>平成29年11月～平成30年3月</td> </tr> </tbody> </table> ⇒本事業は、用地交渉において事業に対する地権者の理解を得るのに不測の日数を要し、当初想定していた事業期間での施工が完了できなかったものの、事業目的は達成できた。なお、地権者に対しては、丁寧な説明を繰り返し実施し、事業の遅延を最小限に留めた。		種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成26年1月～平成26年9月	平成25年11月～平成26年2月	用地補償	—	—	工 事	平成28年8月～平成29年3月	平成29年1月～平成30年3月	種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成26年1月～平成26年9月	平成26年3月～平成26年7月	用地補償	平成26年10月～平成28年9月	平成26年7月～平成30年3月	工 事	平成28年8月～平成29年3月	平成29年11月～平成30年3月
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間																								
測量設計	平成26年1月～平成26年9月	平成25年11月～平成26年2月																								
用地補償	—	—																								
工 事	平成28年8月～平成29年3月	平成29年1月～平成30年3月																								
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間																								
測量設計	平成26年1月～平成26年9月	平成26年3月～平成26年7月																								
用地補償	平成26年10月～平成28年9月	平成26年7月～平成30年3月																								
工 事	平成28年8月～平成29年3月	平成29年11月～平成30年3月																								

<路線③>

種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間
測量設計	平成 26 年 1 月～平成 26 年 9 月	—
用地補償	—	—
工 事	平成 26 年 12 月～平成 27 年 3 月	平成 26 年 12 月～平成 27 年 3 月

⇒本事業は、工事の入札不調により、工事対応可能な業者の選定に不測の日数を要したものの、当初想定どおりの事業期間内で完了することができた。

事業担当部局

いわき市土木部土木課 電話番号：０２４６－２２－７４８２

被災地における復興まちづくり総合支援事業 〔関田地区〕 ～津波避難における防災減災施設整備計画～

<関田地区津波避難の考え方>

- ・津波避難にあたっては、身の安全を確保するため、できるだけ迅速に津波浸水区域外の津波避難場所に避難する。
[新たな避難場所をハザードマップに位置づける。]
- ・避難が遅れた方や避難先まで距離がある方については、緊急的に津波浸水区域内の津波避難ビル（関田災害公営住宅）に避難する。
- ・長期避難を要する場合には、備蓄品等を有する避難所（勿来第二小中学校）に避難する。

<関田地区防災減災施設整備方針>

- (1) 避難距離や避難時間の短縮、道路閉塞が発生しにくい避難経路の形成に向けた避難路の整備
- (2) 安全かつ迅速な避難行動に向けた避難誘導サインの設置
- (3) 災害情報の確実な伝達に向けた防災行政無線の増設

路線①〔市道 窪田・関田線〕

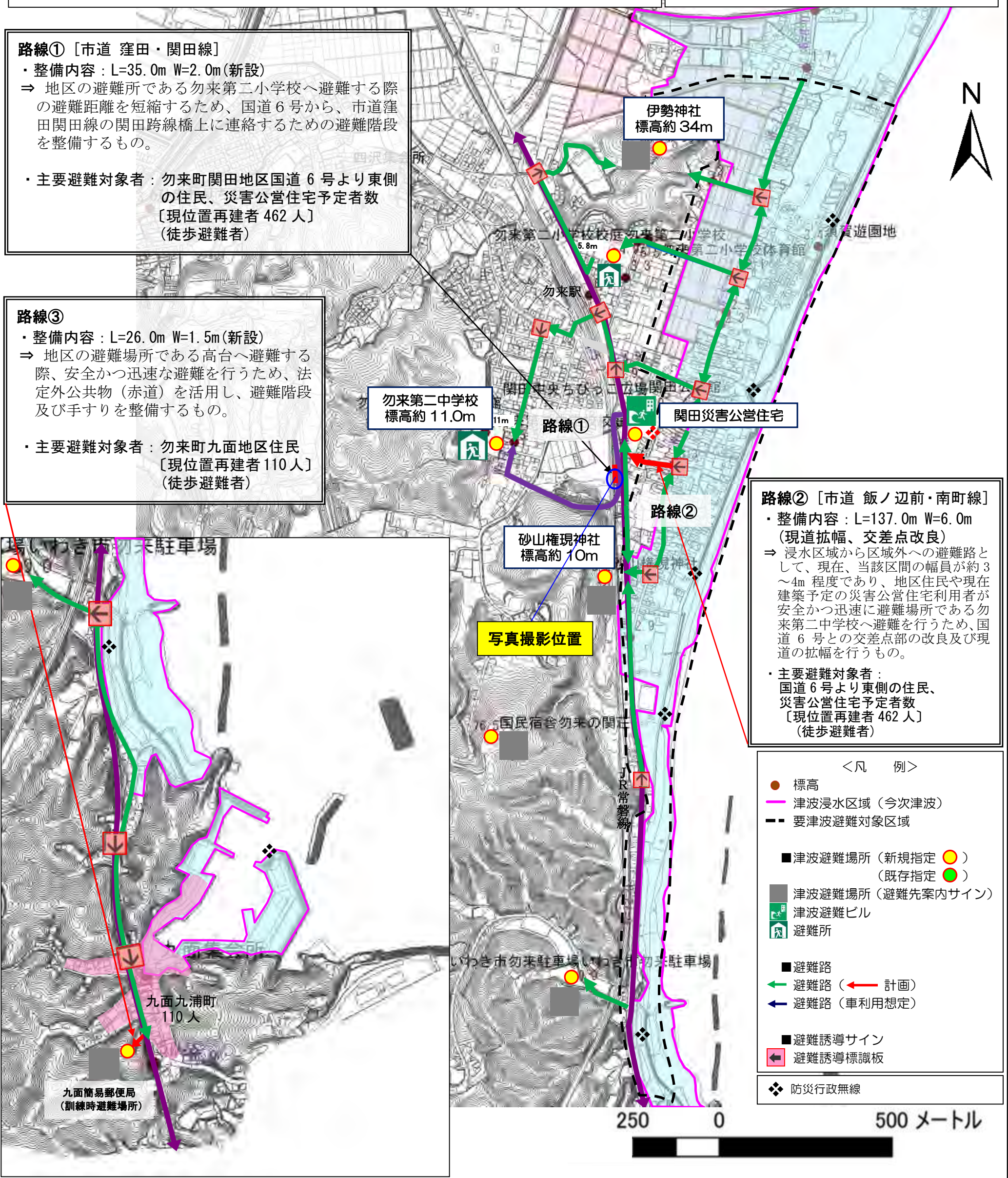
- ・整備内容：L=35.0m W=2.0m(新設)
⇒ 地区の避難所である勿来第二小学校へ避難する際の避難距離を短縮するため、国道6号から、市道窪田関田線の関田跨線橋上に連絡するための避難階段を整備するもの。
- ・主要避難対象者：勿来町関田地区国道6号より東側の住民、災害公営住宅予定者数
[現位置再建者 462人]
(徒歩避難者)

路線③

- ・整備内容：L=26.0m W=1.5m(新設)
⇒ 地区の避難場所である高台へ避難する際、安全かつ迅速な避難を行うため、法定外公共物（赤道）を活用し、避難階段及び手すりを整備するもの。
- ・主要避難対象者：勿来町九面地区住民
[現位置再建者 110人]
(徒歩避難者)

路線②〔市道 飯ノ辺前・南町線〕

- ・整備内容：L=137.0m W=6.0m
(現道拡幅、交差点改良)
⇒ 浸水区域から区域外への避難路として、現在、当該区間の幅員が約3～4m程度であり、地区住民や現在建築予定の災害公営住宅利用者が安全かつ迅速に避難場所である勿来第二中学校へ避難を行うため、国道6号との交差点部の改良及び現道の拡幅を行うもの。
- ・主要避難対象者：国道6号より東側の住民、災害公営住宅予定者数
[現位置再建者 462人]
(徒歩避難者)





No. 161

D-20-7

関田地区

着工前



No. 161

D-20-7

関田地区

完了



No. 161

D-20-7

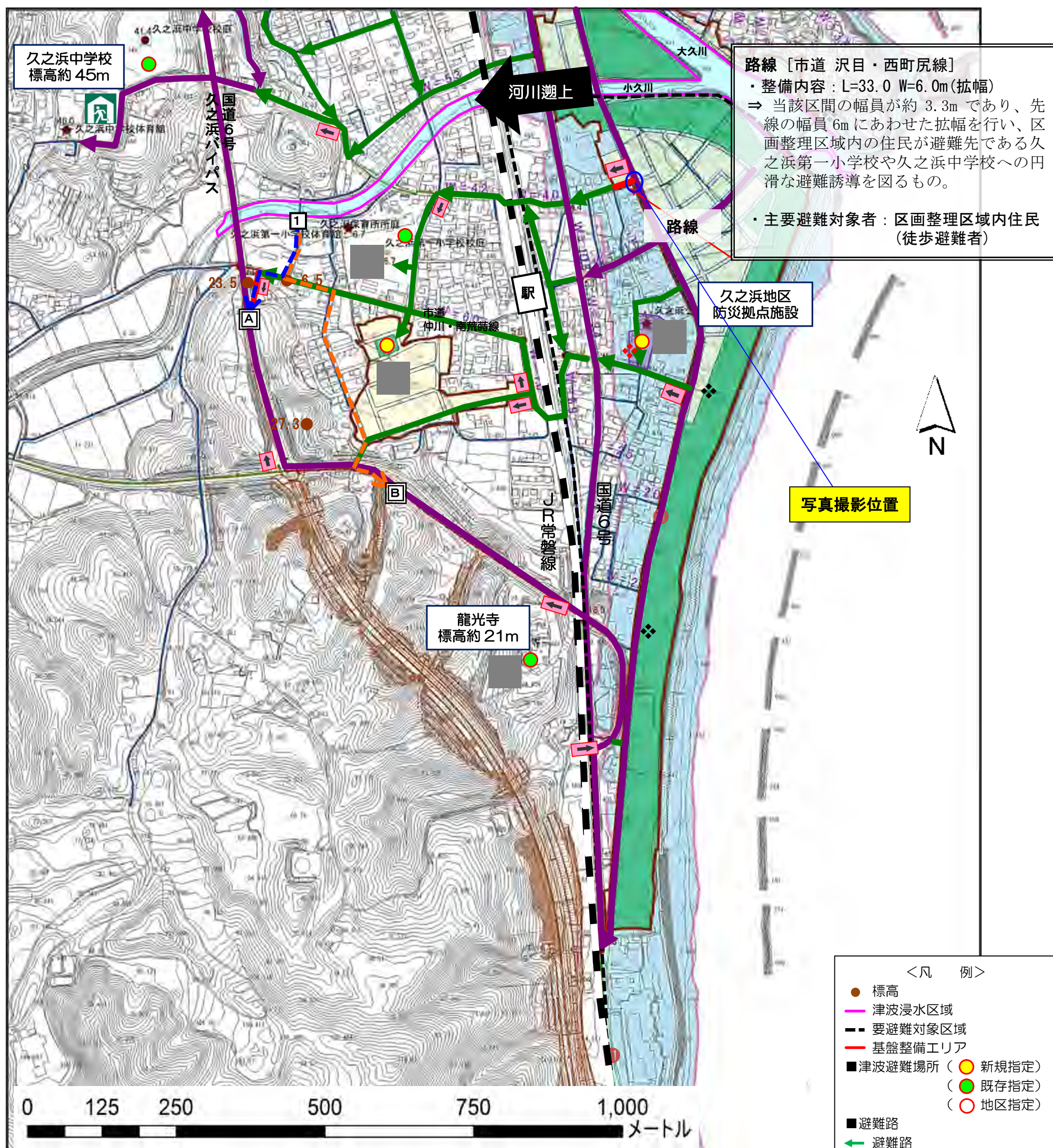
関田地区

完了

【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-20-8													
事業名	被災地における復興まちづくり総合支援事業（久之浜）													
事業費	5,450 千円〔国費 4,088 千円〕 （内訳：本工事費 1,991 千円、測量設計費 1,728 千円、 用地費 1,731 千円）													
事業期間	平成 26 年度～平成 27 年度													
事業目的・事業地区	東日本大震災により甚大な津波被害を受けた久之浜地区において、早期復興を図るとともに、防災性の向上を図るための地区公共施設等（津波避難路）を整備するものである。 【事業地区】 久之浜地区													
事業結果	道路改良 延長 L=33.0m、W=6.0m													
事業の実績に関する評価	① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価 ⇒当事業の実施により、津波災害時に浸水想定区域外の避難所（久之浜第一小学校）への安全・安心な避難経路が確保され、地域住民の迅速かつ円滑な避難を可能とする重要な機能として活用されている。 ② コストに関する調査・分析・評価 ⇒いずれの路線も県の積算基準や事業単価・市場単価等に基づき積算しており、震災以降の単価上昇分を除き概ね当初計画どおりの事業費で実施することができた。 ③ 事業手法に関する調査・分析・評価 <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>想定した事業期間</th> <th>実際に事業に有した事業期間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量設計</td> <td>平成 26 年 9 月～平成 27 年 3 月</td> <td>平成 26 年 6 月～平成 27 年 3 月</td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td>平成 27 年 4 月～平成 27 年 8 月</td> <td>平成 27 年 10 月～平成 27 年 11 月</td> </tr> <tr> <td>工 事</td> <td>平成 27 年 9 月～平成 28 年 3 月</td> <td>平成 27 年 11 月～平成 28 年 3 月</td> </tr> </tbody> </table> ⇒本事業は、近接の土地区画整理事業との工程調整を図った結果、工事着手が遅れたものの、施工時期が重複しないことで、作業車両の迂回が不要となるなど、より効率的な施工が可能となり、施工期間を短縮できた。このことから、当初想定していた事業期間内で事業を完了した。		種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間	測量設計	平成 26 年 9 月～平成 27 年 3 月	平成 26 年 6 月～平成 27 年 3 月	用地補償	平成 27 年 4 月～平成 27 年 8 月	平成 27 年 10 月～平成 27 年 11 月	工 事	平成 27 年 9 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 11 月～平成 28 年 3 月
種 別	想定した事業期間	実際に事業に有した事業期間												
測量設計	平成 26 年 9 月～平成 27 年 3 月	平成 26 年 6 月～平成 27 年 3 月												
用地補償	平成 27 年 4 月～平成 27 年 8 月	平成 27 年 10 月～平成 27 年 11 月												
工 事	平成 27 年 9 月～平成 28 年 3 月	平成 27 年 11 月～平成 28 年 3 月												
事業担当部局	いわき市土木部土木課 電話番号：0246-22-7482													

被災地における復興まちづくり総合支援事業〔久之浜地区〕
～津波避難における防災減災施設整備計画(小久川以南)～



例：避難距離 ※本市の目安値 約 600 m

 (既存) ⇒ 約 600 m
 (新設) ⇒ 約 200 m

} 約 400 mの短縮
 避難時間にして、
 約 7 分程度の短縮

※A、B地点…ひとまず津波の危険から命を守るための目標とする標高10m以上の地点(一定程度のスペースを確保)

<凡 例>

- 標高
 津波浸水区域
 要避難対象区域
 基盤整備エリア
 津波避難場所 (● 新規指定)
 (● 既存指定)
 (○ 地区指定)

- 避難路
← 避難路
← 避難路（車利用想定）

- 避難誘導サイン
- | | |
|---|-----------|
|  | 津波避難場所表示板 |
|  | 津波避難ビル表示板 |
|  | 避難所表示板 |
|  | 海拔等表示板 |
|  | 避難誘導表示板 |

 防災行政無線



No. 176

D-20-8

久之浜地区

着工前



No. 176

D-20-8

久之浜地区

完了

余 白