

事業計画（福島県南相馬市）

1. 海岸対策

（帰宅困難地域及び居住制限区域を除き、避難指示準備解除区域を含む）

① 海岸の状況※

市内の地区海岸数	23 地区海岸
被災した地区海岸数	20 地区海岸
応急対策を実施した地区海岸数	7 地区海岸
本復旧を実施する地区海岸数	20 地区海岸
復興を実施する地区海岸数	なし

② 堤防高

平成 23 年 10 月 8 日に堤防高を公表※。

鹿島海岸 : T.P. 7.2m（対象：高潮）

原町海岸・小高海岸 : T.P. 7.2m（対象：高潮）

※ 公表した堤防高を基本に、環境保全、周辺環境との調和、経済性、維持管理の容易性、施工性、公衆の利用等を総合的に考慮して決定する。

③ 復旧の予定

復旧する施設の概要計画については、平成 24 年 12 月までに策定済み。

これに基づく本復旧工事については、平成 24 年 2 月より順次工事に着手し、概ね平成 31 年度での完了を目指す。

④ 平成 26 年度における成果

全ての地区海岸において、復旧工事に着工した。（累計 20 地区海岸）

⑤ 平成 27 年度における成果

新たに、3 地区海岸において復旧工事を完了した。（累計 5 地区海岸）

⑥ 平成 28 年度の成果目標

新たに、3 地区海岸において復旧工事の完了を目指す。（累計 8 地区海岸）

⑦ 事業完了予定年度

平成 31 年度

⑧ その他

地区海岸毎の計画等については別添一覧表に記載。

海岸保全施設の復旧・復興にかかる事業計画

南相馬市

市町村	地区海岸名	堤防護岸延長(m)	主な施設	施設の高さ(T.P)		応急対策	復旧・復興の予定						H27年度の 実施内容等	H28年度の 実施内容等	その他の場合に詳細を 記載	備考	
				被災前 現況高 (m)	被災後 復旧高 (m)		概要計 画策定	詳細計 画策定	左記の 実施状 況	工事 着工	左記の 実施状 況	工事 完了					左記の 実施状 況
南相馬市	萱浜	223	堤防、消波工	6.20	7.20	—	H23.10	H23.11	策定済み	H24.2	着工済み	H27.3	完了済み	—	—		復旧
南相馬市	小浜雫	70.0	護岸	6.20	7.20	—	H24.10	H24.12	策定済み	H25.2	着工済み	H30.3	完了予定	本工事	本工事		復旧
南相馬市	小沢	60.0	堤防	6.20	7.20	—	H24.10	H24.12	策定済み	H26.9	着工済み	H31.3	完了予定	本工事	本工事		復旧
南相馬市	村上	1,116.0	堤防	6.20	7.20	完了	H24.10	H24.12	策定済み	H25.2	着工済み	H31.3	完了予定	本工事	本工事		復旧
南相馬市	角部内	200.0	護岸	4.50	—	—	H24.10	H24.12	策定済み	H25.2	着工済み	H26.8	完了済み	—	—		復旧
南相馬市	姥沢	240.0	堤防	6.20	7.20	—	H24.10	H24.12	策定済み	H25.2	着工済み	H29.3	完了予定	本工事	本工事		復旧
南相馬市	井田川	944.0	堤防	6.20	7.20	完了	H24.10	H24.12	策定済み	H25.2	着工済み	H31.3	完了予定	本工事	本工事		復旧
南相馬市	真野川漁港 南右田	1,288	堤防	6.20	7.20	完了	H23.12	H25.6	策定済み	H25.11	着工済み	H30.3	完了予定	本工事実施	本工事実施		復旧
南相馬市	真野川漁港 烏崎	1,377	堤防、離岸堤	6.20	7.20	完了	H23.12	H25.6	策定済み	H26.3	着工済み	H30.3	完了予定	本工事実施 ・離岸堤工事は平成27年12月～工事着手	本工事実施		復旧
南相馬市	南海老	1,634.0	堤防、護岸、消波堤、離岸堤、人工リーフ	6.20	7.20	完了	H23.10	H25.3	策定済み	H25.12	着工済み	H29.3	完了予定	本工事等	本工事等		復旧
南相馬市	北泉大磯	747.0	堤防、突堤、消波堤	6.20	7.20	—	H23.10	H25.3	策定済み	H25.12	着工済み	H29.3	完了予定	本工事等	本工事等		復旧
南相馬市	洪佐萱浜	2,745.0	堤防、護岸、消波堤、人工リーフ	4.30 ～6.20	7.20	完了	H23.10	H25.3	策定済み	H24.9	着工済み	H31.3	完了予定	本工事等	本工事等		復旧
南相馬市	雫	204.0	堤防、護岸、消波堤	6.20	7.20	—	H23.10	H25.3	策定済み	H26.5	着工済み	H28.1	完了済み	本工事等	—		復旧
南相馬市	小浜	0.0	消波堤、離岸堤	—	—	—	H24.11	H26.1	策定済み	H26.7	着工済み	H27.8	完了済み	本工事等	—		復旧
南相馬市	小沢	1,465.1	堤防、消波堤	6.20	7.20	—	H24.11	H26.10	策定済み	H27.3	着工済み	H31.3	完了予定	本工事等	本工事等		復旧
南相馬市	塚原	377.2	堤防、消波堤、離岸堤	6.20	7.20	—	H24.12	H26.6	策定済み	H27.3	着工済み	H30.3	完了予定	本工事等	本工事等		復旧
南相馬市	村上	621.0	堤防、消波堤、離岸堤	6.20	7.20	—	H24.12	H26.6	策定済み	H27.1	着工済み	H30.3	完了予定	本工事等	本工事等		復旧
南相馬市	角部内	1,642.2	堤防、離岸堤	6.20	7.20	—	H24.10	H26.10	策定済み	H26.12	着工済み	H32.3	完了予定	本工事等	本工事等		復旧

市町村	地区海岸名	堤防護岸 延長 (m)	主な施設	施設の高さ (T.P)		応急 対策	復旧・復興の予定						H27年度の 実施内容等	H28年度の 実施内容等	その他の場合に詳細を 記載	備考	
				被災前 現況高 (m)	被災後 復旧高 (m)		概要計 画策定	詳細計 画策定	左記の 実施状 況	工事 着工	左記の 実施状 況	工事 完了					左記の 実施状 況
南相馬市	浦尻	670.0	堤防、離岸堤	6.20	7.20	—	H24.10	H26.3	策定済み	H27.1	着工済み	H31.3	完了予定	本工事等	本工事等		復旧
南相馬市 浪江町	棚塩	0.0	消波堤	—	—	—	H24.10	H24.12	策定済み	H25.2	着工済み	H27.12	完了済み	本工事	—		復旧

2. 河川対策

【県・市町村管理区間】

- ① 2級水系新田川水系など※¹の県管理区間では、全箇所※²の災害査定を完了し、25箇所※³で災害復旧事業を実施中。そのうち、施設の被災及び背後地の状況に応じて緊急度の高い2箇所については大型土のう積み等による応急対策を完了。
本復旧については、平成26年度までに、全ての25箇所に着手し、うち18箇所で完了。
準用河川金沢川水系などの市管理区間では、4箇所の災害査定を完了し、平成25年度内に3箇所で完了。

- ② 平成28年度内に累計26箇所で本復旧完了予定。

また、海岸堤防の整備計画及び市が策定する復興計画等と整合を図りながら逐次整備し、概ね6年を目途に全箇所完了させることを目標とする。（まちづくりと一体となって実施する区間については、まちづくりと堤防整備の調整を図りながら実施。）併せて、堤防において液状化のおそれがある箇所については対策を実施。

- ③ 平成27年度における成果

全ての河川において、工事の進捗を図った。

- ・本復旧の完了箇所数は、以下の通り
平成27年度末まで : 26箇所

- ④ 平成28年度の成果目標

- ・全ての河川において、工事着手及び進捗を図り、平成30年度完了を目指す。
- ・本復旧の完了予定は、以下のとおり。
平成28年度末まで : 26箇所

- ⑤ 事業完了予定年度

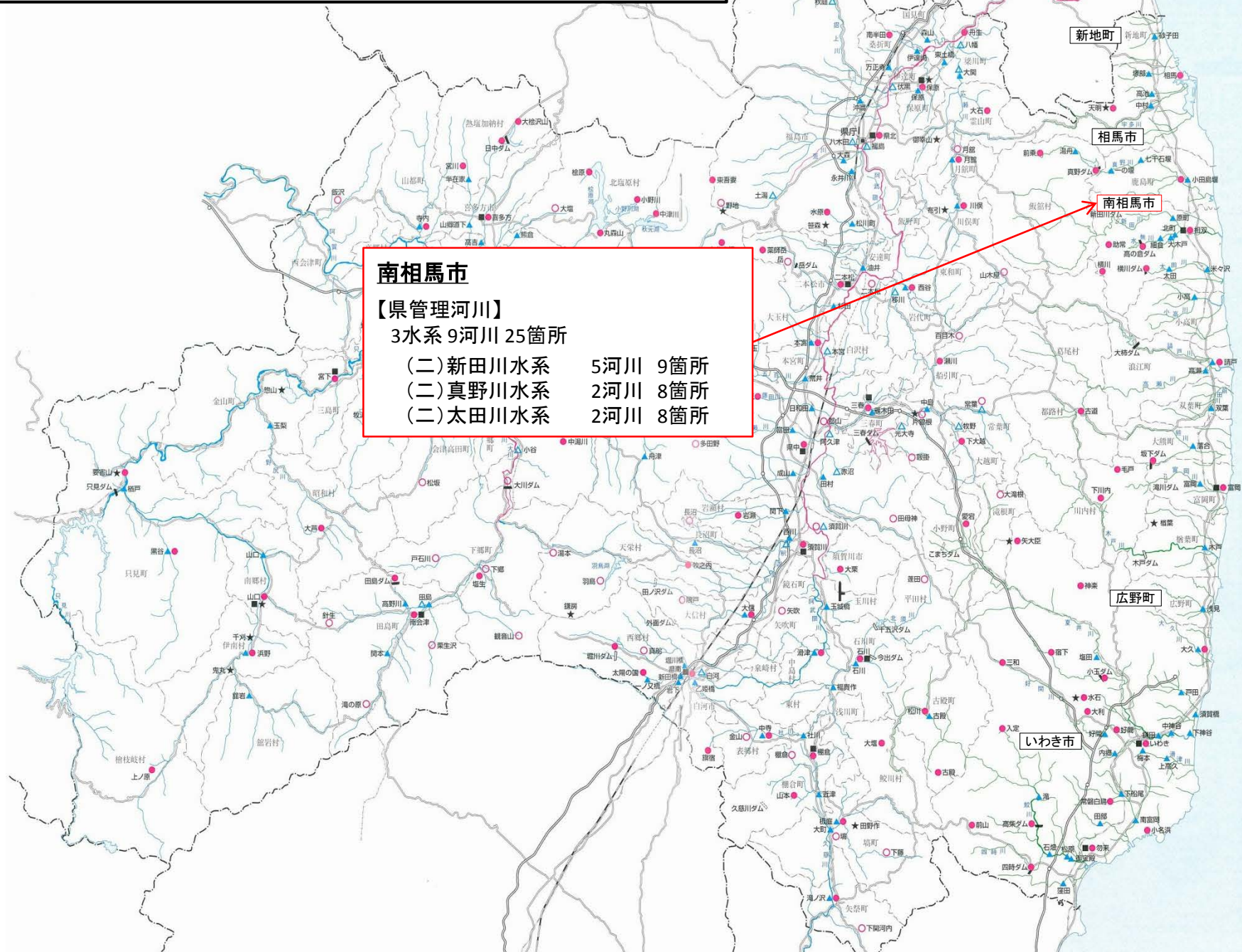
平成30年度

※1 位置図を参照

※2 福島第一原子力発電所事故に伴って警戒区域が設定された地域等を除く。

※3 一連区間の取扱い方等により、箇所数は変動しうる

復興施策の事業計画 参考図面 河川 南相馬市



凡例

	1級河川 (直轄区轄)
	1級河川
	2級河川
	統制局
	監視局
	雨量局 (福島県)
	雨量局 (建設省)
	水位局 (福島県)
	水位局 (建設省)
	中継局

3. 交通網

自治体管理道路 原町海老相馬線外 2 路線

- ① 箇所名：原町海老相馬線、鳥崎江垂線、下渋佐南新田線
- ② 原町海老相馬線、鳥崎江垂線の 2 路線については、平成 27 年 3 月末までに 復旧工事が完了。
- ③ 下渋佐南新田線については、平成 28 年度工事着手予定。
- ④ 平成 27 年度における成果
原町海老相馬線、鳥崎江垂線の復旧を平成 27 年 3 月末までに完了。
- ⑤ 平成 28 年度の成果目標
下渋佐南新田線については、平成 28 年度に復旧工事着手。
- ⑥ 事業完了予定年度
平成 28 年度

1－3号線外 11 路線

- ① 箇所名：1－3号線、1－7号線、25号線、上北高平金沢線、北萱浜3号線、北原
雫線、東 51 号線、東 72 号線、東 356 号線、東 383 号線、東 401 号線、東 406
号線
- ② 東 356 号線、東 401 号線については、平成 27 年 3 月までに復旧工事が完了済。
- ③ 1 級市道 1－3号線外 9 8 路線は、他事業との事業調整（ほ場整備事業、県道改築
事業、漁港海岸災害復旧事業、公園災害復旧事業等）により未着手であるため、早期
に、関連する事業との協議調整を図る。
- ④ 平成 27 年度における成果
東 406 号線の 1 路線の復旧工事が完了。
- ⑤ 平成 28 年度の成果目標
平成 28 年度に復旧工事着手が可能なその他の市道東 72 号線外 1 路線については、
平成 29 年 3 月末までに復旧工事を完了させる予定。

⑥ 事業完了予定年度

1級市道1-3号線外6路線については、他事業との事業調整を平成28年度中には完了させ、平成29年度末までに復旧工事を完了する予定。

(平成29年度末事業進捗率100%)

北端(福島市飯坂町竜ヶ岳:北緯37° 58' 28")

復興施策の事業計画 参考図面 道路 福島県南相馬市

西端(南会津郡只見町毛猛山:東経139° 10' 1")

東端(双葉郡浪江町請戸:東経141° 2' 45")



- 福島県南相馬市**
【県管理】
 3路線
 (主)原町海老相馬線
 (一)島崎江垂線
 (一)下渋佐南新田線
- 【市管理道路】**
 12路線
 1-3号線
 1-7号線
 2-5号線
 上北高平金沢線
 北萱浜3号線
 北原零線
 東51号線
 東72号線
 東356号線
 東383号線
 東401号線
 東406号線

凡	例
———	国道(指定区間)
———	国道(指定区間外)
———	主要地方道
———	一般県道
———	有料道路

南端(東白川郡矢祭町明神:北緯36° 47' 19")

4. 農地・農業用施設

① 被災状況

津波により約 1,410ha の農地及び排水機場等の基幹的農業用施設に甚大な被害

② 施設の復旧状況

○ 応急復旧状況

基幹的排水施設である八沢、金沢排水機場等 4 排水機場について実施済み。

○ 本格的な復旧状況

復興計画を踏まえ、平成 30 年度までの復旧完了を目指す。

平成 25 年度内に、八沢排水機場等 3 排水機場の復旧が完了。

平成 27 年度内に、八沢浦排水機場の復旧が完了。

平成 28 年度内に、金沢排水機場の復旧が完了予定。

○ 平成 28 年度の成果目標

平成 28 年度までに、復旧対象となる 6 排水機場のうち 5 排水機場の復旧完了を目指す。

○ 事業完了予定年度 平成 30 年度

③ 農地の復旧状況

復興計画等に基づく各種工程と調整を図りながら、早期の復旧を目指す。

○ 平成 24 年度から営農再開が可能な農地 約 83ha

○ 平成 25 年度から営農再開が可能な農地 約 156ha

○ 平成 26 年度から営農再開が可能な農地 約 40ha

○ 平成 27 年度から営農再開が可能な農地 約 145ha

○ 平成 28 年度から営農再開が可能な農地 約 196ha

○ 平成 29 年度の営農再開を可能とすることを目指す農地 約 347ha

○ 平成 30 年度以降の営農再開を可能とすることを目指す農地 約 269ha

○ 平成 28 年度の成果目標

平成 29 年度春の作付時期から、津波被災農地約 1,410ha のうち約 967ha (約 68%) で営農再開を可能とすることを目指す。

○ 事業完了予定年度 平成 30 年度

（ 現時点における農地復旧の見通しを示したものであり、今後の地元調整等により、面積は変わり得るもの。 ）

④ 区画整理等の実施状況

金沢・北泉地区等において、大区画化等の区画整理を実施しているところ。

5. 海岸防災林の再生

① 箇所名：鹿島、原町、小高

② 被災状況

林帯地盤 56ha が地震により地盤沈下するとともに、津波により大きく浸食された。また、森林 56ha が津波により流失した。

③ 事業計画の内容

鹿島と原町の著しく被災した林帯地盤（24ha）については、治山施設災害復旧事業により復旧する。流失した森林及び被害が軽微であった林帯地盤については、防災林造成事業により整備を行う。

④ これまでの実施状況と今後の予定

震災ガレキ仮置場として利用されていた鹿島と原町の林帯地盤（24ha）については、仮置き場利用が完了した平成 26 年度に復旧工事に着手し、平成 28 年度に完了させる。森林造成については、平成 24 年度に森林の被害について現況調査を実施し、平成 25 年度に策定された南相馬市の復興整備計画の内容を踏まえた事業計画に基づき、林帯地盤の復旧工事が完了した箇所から順次、植栽に着手し、平成 32 年度の完了を目指す。

⑤ 平成 27 年度における成果

治山施設災害復旧事業：林帯地盤 1.6ha の盛土、護岸工 452m を実施。

防災林造成事業：林帯地盤約 26.49ha の盛土、防風工及び植栽工 3.57ha を実施。

⑥ 平成 28 年度における成果目標

防災林造成事業：林帯地盤約 56.2ha の盛土、防風工及び植栽工 228ha を実施。

⑦ 事業完了予定年度

平成 32 年度

6. 漁港

① 被害状況

漁港数：1 漁港

被災漁港数：1 漁港

② これまでの実施状況と今後の予定

南相馬市内の真野川漁港において、平成 25 年度末時点で、すべての岸壁の使用が可能となっている。

今後、平成 29 年度までに、その他の漁港施設の復旧完了を目指す。

③ 事業完了予定年度

平成 29 年度

7. 復興まちづくり

(1) 学校施設等

① 幼稚園・小中高等学校等

(i) 公立学校

<南相馬市立学校>

東日本大震災により被災した市立学校のうち、公立学校施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した23校について、以下のとおり復旧を完了した。

- 比較的軽微な被害に留まる13校については、平成23年度内に事業着手し、平成24年度中に復旧した。平成25年度に繰り越した鹿島中については、25年4月に復旧した。
- 津波被害を受けた真野小学校については、平成23年度中に応急仮設校舎を建設した。また地域の集落移転や地域の要望を勘案し、平成26年度から近隣の鹿島小学校へ統合した。

<県立学校>

南相馬市に所在する県立学校で、東日本大震災により被災し、公立学校施設の災害復旧に係る国庫補助を申請し、または申請予定の2校について、以下のとおり復旧を完了した。

- 比較的軽微な被害に留まる原町高校及び相馬農業高校は、所在する地域が原子力災害による緊急時避難準備区域の設定を受けたことから、臨時措置として応急仮設校舎となる相馬高校サテライト校やサテライト協力校を設置し授業を行っていたが、平成23年9月30日に緊急時避難準備区域が解除されたことから、自校での授業を再開し、平成24年5月までに復旧完了した。

(ii) 私立学校

東日本大震災により被災した私立学校のうち、私立学校施設の災害復旧に係る国庫補助に申請した幼稚園2園、高等学校1校については、比較的軽微な被害のため、平成23年度中に復旧を完了した。

なお、避難指示解除準備区域内にある幼稚園1園については、現在休園しており、復旧の見込みが立っていない。

② 公立社会教育施設（公立社会体育施設と公立文化施設を含む）

<南相馬市立社会教育施設>

- 甚大な被害を受けた原町生涯学習センター（南相馬市文化センター）については、平成24年度に解体完了。
- 鹿島体育館については、平成25年度に被害調査及び実施設計が完了、平成26年度に整備工事に着工し、平成28年度に完了、平成29年度以降の再開を目指す。

- みちのく鹿島球場については、平成 25 年度に被害調査及び実施設計が完了、平成 26 年度に復旧工事に着工し、平成 27 年 5 月末までに完了、芝の養生期間を得て、平成 27 年 7 月 21 日使用を再開した。

8. 土砂災害対策

- ① 平成 25 年 8 月末までに、市内約 140 箇所¹の土砂災害危険箇所の点検を実施し、約 5 箇所²で斜面の変状等を確認。降雨等により二次的な被害の恐れがある箇所等、必要に応じ土のう積みや観測等の応急対策を実施。（降雨の状況等を考慮し、随時再調査等を実施。）

- ② 最大震度 6 弱を観測した南相馬市では、地震により地盤が脆弱になっている可能性が高く、降雨による土砂災害の危険性が通常よりも高いと考えられるため、県と気象台が連携し、平成 23 年 3 月より土砂災害警戒情報の発表基準を引き下げて運用していたが、降雨と土砂災害の生状況を考慮して基準を見直し、平成 24 年 3 月に通常基準への引き上げを実施。

- ③ 事業完了年度
平成 25 年度

9. 災害廃棄物の処理

① 推計量について

東日本大震災においては、地震による大規模な津波及び地震による建物の倒壊等により膨大な量の災害廃棄物等約 1,372 千トン（災害廃棄物が約 779 千トン、津波堆積物が約 5935 千トン）発生した。

② 搬入状況について

住民が生活している場所の近くの災害廃棄物については、平成 23 年 8 月中に仮置場へ概ね搬入した。その他の災害廃棄物（損壊家屋等の解体により生じる災害廃棄物を含む。）については、平成 28 年 2 月末現在、災害廃棄物約 775 千トン（推計量の 99%）を仮置場へ搬入済み。未搬入となっている損壊家屋等の解体により生じる災害廃棄物については、処理完了目標を達成できるようできるだけ早期搬入を目指す。

津波堆積物については、平成 27 年 3 月までに仮置場への搬入を完了した。

③ 処理状況について

平成 28 年 2 月末現在、災害廃棄物等約 1,241 千トン（推計量の 90.4%）の処理を実施した（災害廃棄物（約 647 千トン）の処理割合は約 83.1%、津波堆積物（約 593 千トン）は処理完了。）。

中間処理・最終処分については、可燃物については、木質系は燃料として処分しつつ、東日本大震災により生じた災害廃棄物の処理に関する特別措置法に基づく可燃物の国の代行処理を活用し、適正な処理により速やかに処分を行う。

なお、木くず、コンクリートくずほか再生利用を予定しているものについては、劣化、腐敗等が生じない期間で再生利用の需要を踏まえつつ適切な期間を設定する。

④ 事業完了予定年度

平成 28 年度

10. 都市公園

【復興関係】

- ① 地区名：東ヶ丘公園

- ② 社会資本整備総合交付金（復興枠）を活用して、平成 25 年度から都市公園事業に着手。

- ③ 平成 27 年度における成果
平成 25 年 10 月より物件補償調査に着手し、用地交渉を進めるとともに、平成 27 年 1 月には物件補償の一部について完了した。平成 28 年 3 月には工事着手している。

- ④ 平成 28 年度の成果目標
平成 30 年度の事業完了に向けて着実に工事を進めていく

- ⑤ 事業完了予定年度
平成 30 年度

復興施策の工程表（福島県南相馬市）

	H23			H24			H25			H26			H27			H28			H29			H30			H31			H32		
	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月
1. 海岸対策	<p>応急対策 → 施工準備（堤防設計等） → 本復旧・復興（逐次完了し、全ての区間について 概ねH31年度での完了を目指す。） → 平成31年度完了予定</p>																													
2. 河川対策 河川対策 (県・市町村管理河川)	<p>施工準備（堤防設計等） → 本復旧（河口部では、隣接する海岸堤防の整備計画、市策定の復興計画等を踏まえ、整備を逐次完了し、一部を除きH30年度末に復旧完了予定。） → 平成30年度完了予定</p> <p>← 出水期 → ← 出水期 → ← 出水期 → ← 出水期 → ← 出水期 → ← 出水期 → ← 出水期</p>																													
3. 交通網 自治体管理道路 原町海老相馬線外2路線	<p>応急対策 → 施工準備（調査設計） → 平成28年度完了</p>																													
自治体管理道路 1-3号線外11路線	<p>応急対策 → 施工準備（調査設計） → 本復旧（平成26年度末で92%完了、平成29年度末までに100%完了を目指す） → 平成29年度完了</p>																													
4. 農地・農業用施設	<p>基幹的農業用施設（八沢排水機場等） がれきの撤去、応急復旧 → 本復旧（市策定の復興計画、他事業等との調整が完了した箇所から順次着手） → 平成30年度完了予定</p> <p>ヘドロ等が薄く又は部分的に堆積している農地 がれきの撤去 → 土砂撤去、除塩、用排水施設の機能確保等 → 営農再開（地域の意向により、区画整理を実施）</p> <p>ヘドロ等が厚く又は広範囲に堆積し、畦畔等も損傷している農地 がれきの撤去 → 土砂撤去、除塩、畦畔の復旧等 → 営農再開（地域の意向により、区画整理を実施） → 平成30年度完了予定</p> <p>ヘドロ等が厚く広範囲に堆積し用排水路等の損傷も著しい農地や、地盤沈下により一旦水没し耕土の損傷が著しい農地 がれきの撤去 → 土砂撤去、除塩、営農再開に必要な生産基盤の全面的な復旧等 → 営農再開（地域の意向により、区画整理を実施）</p> <p>(注)本工程は、被災した農地を原形復旧する場合の工程を検討し、営農再開を目指す時期を示したものであり、復興計画等に基づく各種工程と調整を図りながら進めていく必要がある。</p>																													
5. 海岸防災林 (鹿島区他)	<p>再生方針を決定 → 林帯地盤の復旧 → 植生基盤盛土等の施工が完了した箇所から順次補栽を実施 → 全体の復旧を概ね10年で完了 → 平成32年度完了予定</p>																													
6. 漁港・漁場・養殖施設・大型定置網 (1) 漁港 (県管理区間)	<p>潮位によっては、岸壁の使用が可能 → 全ての岸壁の使用が可能 → 全ての漁港施設の復旧の完了を目指す → 平成28年度完了予定</p>																													

