

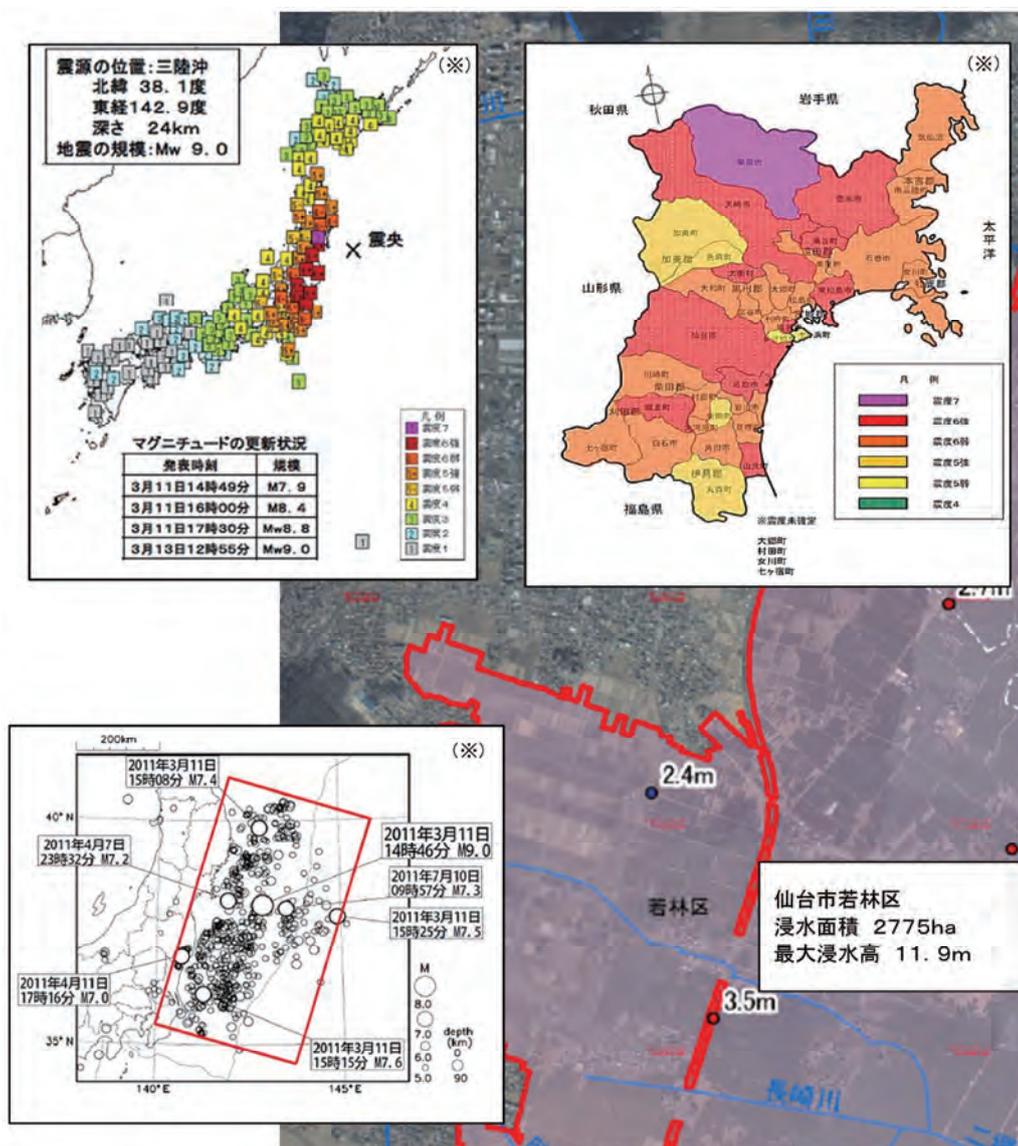
写真で見る東日本大震災と仙台港背後地における復旧・復興の歩み

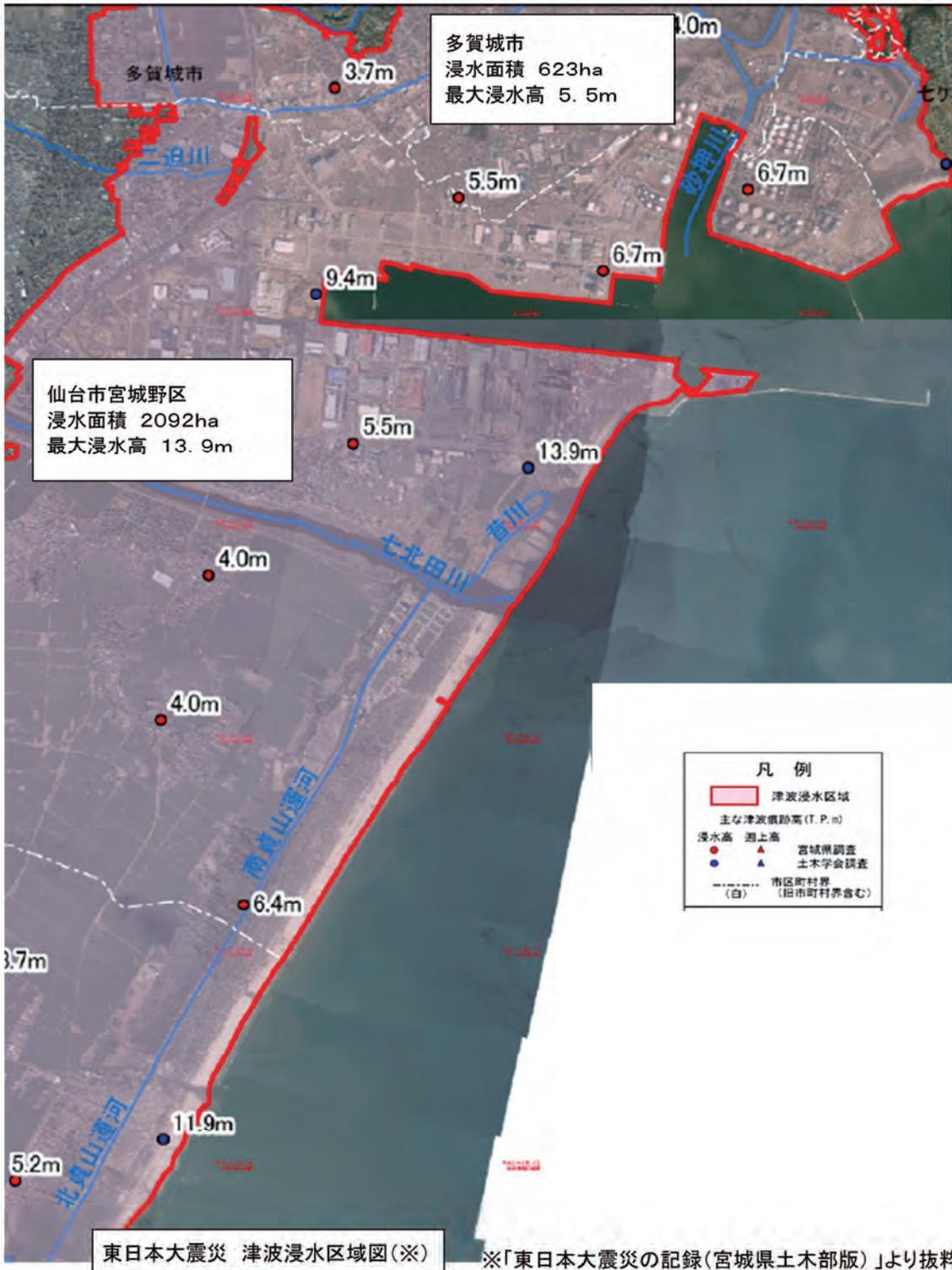
写真で見る東日本大震災と仙台港背後地における復旧・復興の歩み

仙台港背後地土地区画整理事務所では、平成 23 年 3 月 11 日の東日本大震災による被災直後から災害復旧に取り組んできた。ここでは、東日本大震災の概要と仙台港背後地における 23 年 4 月から今日に至るまでの取り組みについて、写真を主体に記録する。

1 東日本大震災における地震・津波の概要

平成 23 年 3 月 11 日（金）14 時 46 分頃に発生した「平成 23 年東北地方太平洋沖地震」は、三陸沖（牡鹿半島の東南東約 130km 付近、深さ約 24km）を震源とするマグニチュード 9.0 というわが国の観測史上最大規模の地震であった。この地震により巨大津波が発生。沿岸地域に壊滅的な被害が生じ、仙台港背後地土地区画整理事業地区内も大きな被害を受けた。





2 事業地区内の被災状況





(2) 応急復旧状況

地区内の道路は地域の方々が生活を送る上での生活手段として重要な役割を果たしている他、さまざまな物流ルートとして、地域経済にも大きな影響を及ぼしていることから、道路上の津波によるがれきの撤去、応急復旧工事を実施し、震災後約1カ月後には事業区域内の道路が通行可能になった。

応急復旧状況（ポートセンター中央線）



センター地区の早期復興に寄与

応急復旧状況（海の見える大通り線）



センター地区の早期復興に寄与

応急復旧状況（港北工業幹線）



工業地区の早期復興に寄与



(上段: 応急復旧着手前 / 下段: 応急復旧完了後)



(上段: 応急復旧着手前 / 下段: 応急復旧完了後)



応急復旧 作業状況

(3) 本復旧状況

被災した道路の舗装や付属工作物、汚水や雨水の下水道施設の本復旧を図る。被災地全体の慢性的な作業人員・工事材料の不足を克服しながら、事務所及び施工業者が一体となって日々努力を続け、平成25年10月30日に完成した。

災害復旧工事 概要(国災)

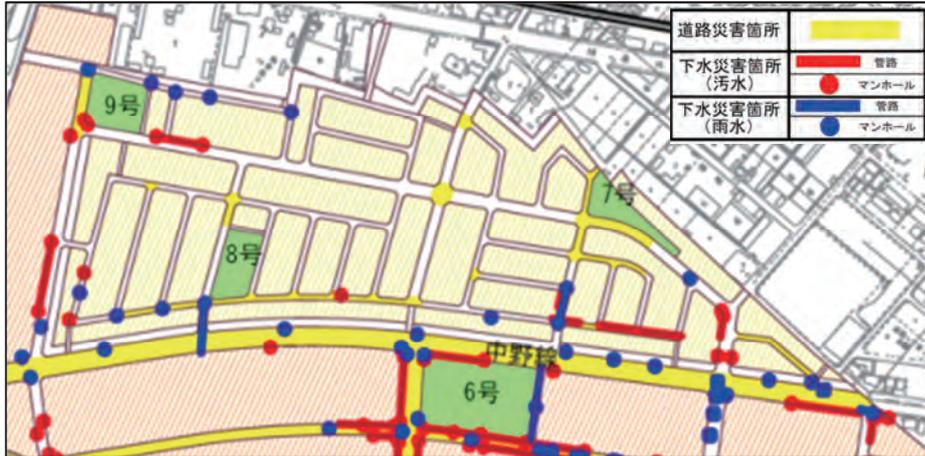
種別	被災延長(m)	査定額(千円)	査定件数	契約額(千円) ^{※3}	契約件数
道路	7,688	565,178	9	566,790	6
下水道	5,181	936,868	12	954,933	5

※3 災害復旧工事は他の予算と合併し、施工を実施しています。

災害査定から工事完成までのあゆみ

月日	内容
H23.6.6~6.10	都市災害第1次査定(街路2件)
H23.7.11~7.15	都市災害第3次査定(街路5件)
H23.9.26~9.30	下水道災害第8次査定(下水道3件)
H23.10.3~10.7	都市災害第4次査定(街路2件)
H23.10.11~10.14	下水道災害第9次査定(下水道4件)
H23.11.7~11.11	下水道災害第11次査定(下水道3件)
H23.12.5~12.9	下水道災害第12次査定(下水道2件)
H24.1.20	海の見える大通り線等の照明施設の工事完成
H24.6.29	住宅地区の道路災害復旧工事が概成
H24.11.22	工業地区(産業道路南側)の下水道工事が完成
H25.3.19	センター地区及び住宅地区の道路災害復旧工事が完成
H25.5.23	工業地区の下水道災害復旧工事が完成
H25.6.20	工業地区の道路災害復旧工事が完成
H25.8.23	地区内の道路災害復旧工事が完成
H25.10.30	地区内の下水道災害復旧工事が完成

住宅地区

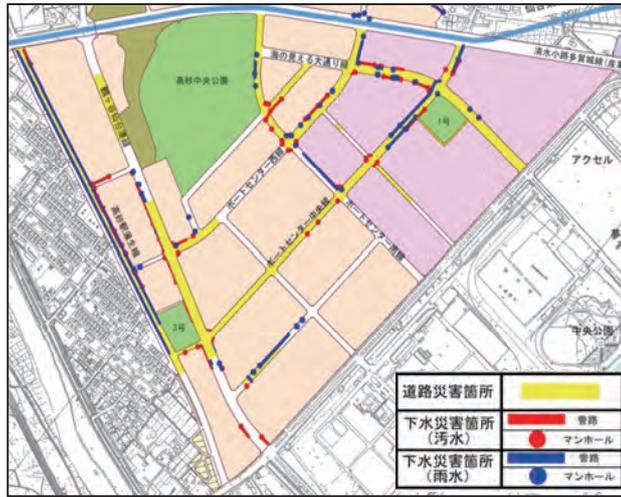


【住宅地区】本復旧状況 (道路)



【住宅地区】本復旧状況 (下水)

センター地区、流通業務地区



【センター地区】本復旧状況 (道路)



【センター地区】本復旧状況 (下水)

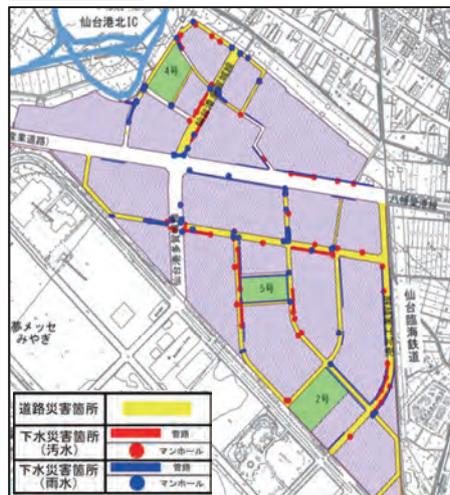


【流通業務地区】本復旧状況 (道路)



【流通業務地区】本復旧状況 (下水)

工業地区



【工業地区】本復旧状況 (道路)

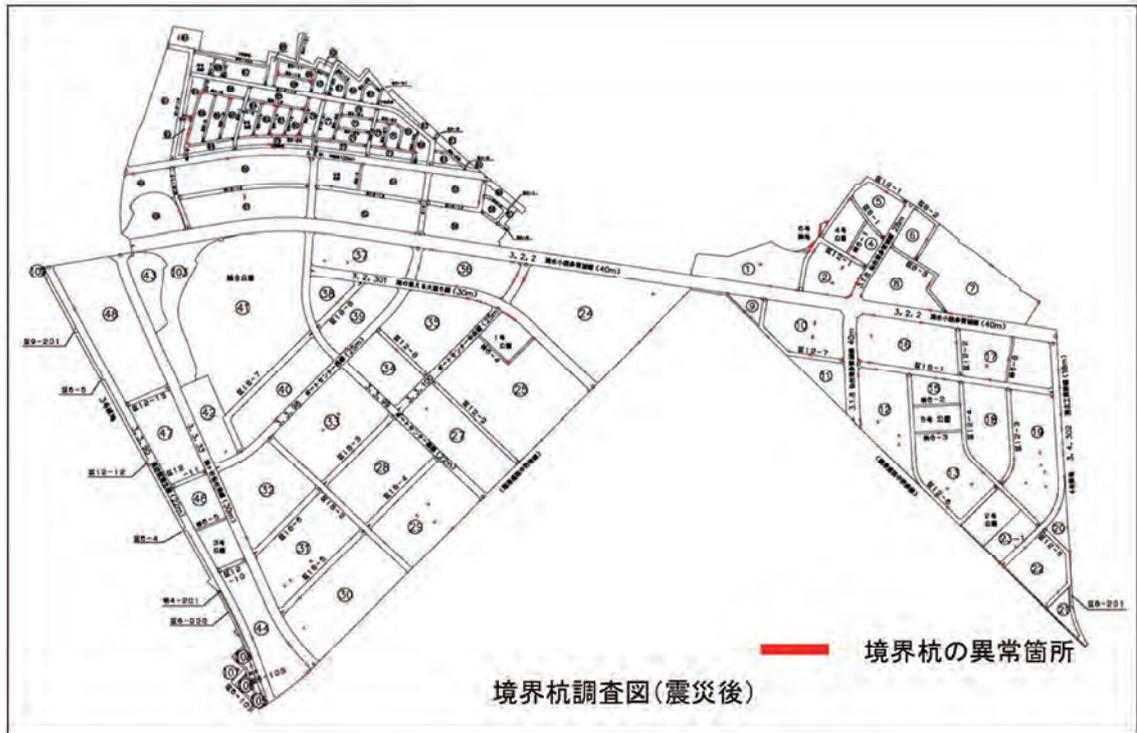


【工業地区】本復旧状況 (下水)

(4) 測量業務の実施状況

① 境界杭の被害調査

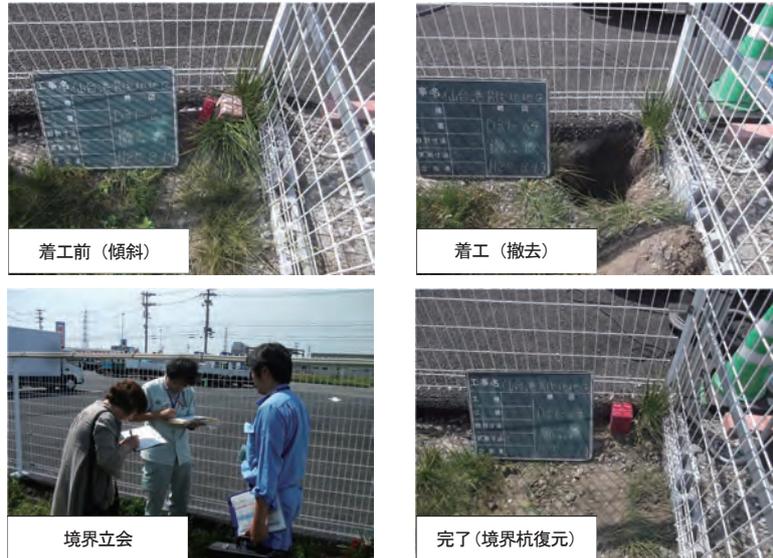
地区内ではこれまで事業完了（換地処分）に向けた換地計画策定のために、境界の立会い等皆様のご協力をいただきながら「出来形確認測量」を実施してきた。しかし、平成 23 年 3 月 11 日の震災以来、地震・津波により、道路や下水道といった公共施設のみならず、測量の基準となる基準点や境界杭等も流出・変動し、正確な測量が実施出来ない状況にあった。出来形確認測量の再測量を実施するに当たり、震災直後から境界杭等の被害状況調査を実施した。



震災により破損した境界杭

② 境界杭の復元

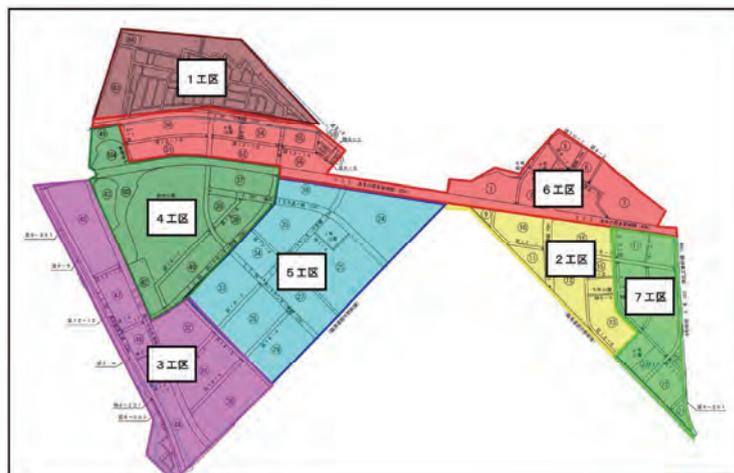
震災による被害状況調査の結果、地区内の宅地に設置されている境界杭について、約1,100箇所の復元が必要であったため、関係地権者延べ306人（全地権者数の約54%）の境界立会を実施し、平成25年10月に境界杭の設置が完了した。



境界杭の復元状況

③ 出来形確認測量の実施

2・3級基準点測量が完了したことから、復旧工事が完成した画地や道路の形状を確定する「出来形確認測量」を行った。事業地区が広大であることから、測量作業の進捗を図るために、7工区に分割し実施し、業務の円滑な遂行を図るため、事務所及び受注者にて「出来形確認測量協議会」を発足し、適宜活動を実施しながら作業を進め、平成25年11月22日に出来形確認測量が完了した。



出来形確認測量実施状況図



出来形確認測量作業風景

4 復旧・復興の記録

平成23年4月～25年10月

月 日	項 目	内 容
平成23年		
4月5日	災害調査・測量	道路及び下水道の災害調査・測量を開始
4月13日	応急復旧	道路等に放置された被災車両の仮置き場への移動を概ね完了
4月23日	応急復旧	公共用地内のがれき・土砂等の撤去を概ね完了、地区内道路が全面通行可
5月12日	事務所移転	仙台土木事務所から宮城県多賀城分庁舎3階へ事務所を移転
5月13日	情報発信	ホームページに「仮置きした被災車両（ナンバー等）」を掲載
6月6日～10日	災害査定	都市災害第1次査定（街路2件）
6月25日～26日	復興イベント	仙台港エリア復興記念イベント「マルシェ・ジャポンin仙台港」を開催
7月11日～15日	災害査定	都市災害第3次査定（街路5件）
7月25日	応急復旧	都市計画道路「海の見える大通り線」の応急本工事完了
8月11～14日	復興イベント	仙台港エリア復興イベント“with LIGHT UP NIPPON”を開催
9月26日～30日	災害査定	下水道災害第8次査定（下水道3件）
10月3日～7日	災害査定	都市災害第4次査定（街路2件）
10月11日～14日	災害査定	下水道災害第9次査定（下水道4件）
11月7日～11日	災害査定	下水道災害第11次査定（下水道3件）
12月5日～9日	災害査定	下水道災害第12次査定（下水道2件）
平成24年		
1月19日	情報発信	パンフレット「仙台港背後地地区における津波対策（暫定版）」を作成し、安全宣言
1月20日	復旧工事	海の見える大通り線等の照明施設の工事完成
5月18日	復旧工事	安全連絡協議会の発足【9工区、7社】合同会議（第1回）
6月20日	復旧工事	安全連絡協議会合同会議（第2回）、合同パトロール（第1回）
6月27日	情報発信	沼向・竹ノ内地区地権者説明会を開催（災害復旧への取組み等について説明）
6月28日	情報発信	中野新町地区地権者説明会を開催（災害復旧への取組み等について説明）
6月29日	情報発信	甲区地区地権者説明会を開催（災害復旧への取組み等について説明）
6月29日	復旧工事	住宅地区の道路災害復旧工事が概成
7月2日	測量業務	測量協議会の発足【6工区、4社】
8月1日	測量業務	測量協議会（第1回）
9月6日	測量業務	測量協議会（第2回）
9月20日	復旧工事	安全連絡協議会合同会議（第3回）、合同パトロール（第2回）
10月2日	測量業務	測量協議会（第3回）
10月25日	測量業務	測量協議会（第4回）
10月31日	測量業務	地区内の街区出来形確認測量概成
11月8日	測量業務	測量協議会（第5回）
11月22日	復旧工事	工業地区（産業道路南側）の下水道工事が完成

月 日	項 目	内 容
11月30日	測量業務	測量協議会（第6回）
12月3日	情報発信	仙台港 I C の開通に合わせて「復旧・復興の記録」を発行
12月6日	測量業務	測量協議会（第7回）
12月20日	情報発信	「仙台港背後地復興だより」（第2号）を発行
12月20日	復旧工事	安全連絡協議会合同会議（第4回）、合同パトロール（第3回）
平成25年		
1月10日	測量業務	測量協議会（第8回）（1工区追加）
2月7日	測量業務	測量協議会（第9回）
3月7日	測量業務	測量協議会（第10回）
3月19日	復旧工事	センター地区及び住宅地区の道路災害復旧工事が完成
4月9日	情報発信	「仙台港背後地復興だより」（第3号）を発行
4月11日	測量業務	測量協議会（第11回）
4月23日	復旧工事	安全連絡協議会合同会議（第5回）、合同パトロール（第4回）
5月9日	測量業務	測量協議会（第12回）
5月23日	復旧工事	工業地区の下水道災害復旧工事が完成
5月23日	情報発信	沼向・竹ノ内地区地権者説明会を開催（災害復旧への取組み等について説明）
5月24日	情報発信	甲区地区地権者説明会を開催（災害復旧への取組み等について説明）
6月6日	測量業務	測量協議会（第13回）
6月20日	復旧工事	工業地区の道路災害復旧工事が完成
7月4日	測量業務	測量協議会（第14回）
7月8日	情報発信	「仙台港背後地復興だより」（第5号）を発行
8月5日	測量業務	測量協議会（第15回）
8月23日	復旧工事	地区内の道路災害復旧工事が完成
10月4日	測量業務	測量協議会（第16回）
10月30日	情報発信	「仙台港背後地復興だより」（第7号）を発行
10月30日	復旧工事	地区内の下水道災害復旧工事が完成 → 地区内の災害復旧工事が全工区において完成
11月12日	情報発信	「仙台港背後地復興だより」（第8号）を発行
11月22日	測量業務	地区内の出来形確認測が完了

