

東日本大震災・被害写真

東北地質調査業協会技術委員会 編集

1. 青森県 津波
2. 岩手県 津波
3. 宮城県 津波, 堤防, 宅地地すべり, 津波堆積物
4. 福島県 地震, 地震断層, 地すべり

1. 青森県・津波被害



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

八戸市 八戸港
平成 23 年 3 月 30 日撮影



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

八戸市 蕪島
平成 23 年 3 月 30 日撮影

2. 岩手県・津波被害



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

宮古市田老町
平成 23 年 3 月 31 日撮影



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

宮古市田老町
平成 23 年 3 月 31 日撮影



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

宮古市田老町
平成 23 年 3 月 31 日撮影

2. 岩手県・津波被害



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

野田村平井賀の津波被害状況
平成 23 年 3 月 31 日撮影



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

野田村十府ヶ浦の津波被害状況
平成 23 年 3 月 31 日撮影

2. 岩手県・津波被害



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

岩泉町小本川の被害状況
平成 23 年 3 月 31 日撮影



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

岩泉町小本川の被害状況
平成 23 年 3 月 31 日撮影



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

岩泉町小本川の被害状況
平成 23 年 3 月 31 日撮影

2. 岩手県・津波被害



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

釜石市の港湾の津波被害状況
平成 23 年 3 月 31 日撮影



基礎地盤コンサルタンツ（株）提供

釜石市の港湾の津波被害状況
平成 23 年 3 月 31 日撮影

3. 宮城県・津波被害



(株) ダイヤコンサルタント提供

気仙沼市 大島 浦の浜
平成 23 年 3 月 31 日撮影



(株) ダイヤコンサルタント提供

気仙沼市 大島 浦の浜港
平成 23 年 3 月 31 日撮影

3. 宮城県・津波被害



(株) ダイヤコンサルタント提供

気仙沼市 みなと町
平成 23 年 3 月 31 日撮影



(株) ダイヤコンサルタント提供

気仙沼市 魚町
平成 23 年 3 月 31 日撮影

3. 宮城県・津波被害



(株) ダイアコンサルタント提供

女川町 小屋取
平成 23 年 4 月 14 日撮影



(株) ダイアコンサルタント提供

女川町 塚浜
平成 23 年 4 月 14 日撮影

3. 宮城県・津波被害



(株) タイヤコンサルタント提供

女川町 桃浦
平成 23 年 4 月 14 日撮影



(株) ダイヤコンサルタント提供

女川町 月浦
平成 23 年 4 月 14 日撮影

3. 宮城県・津波被害



(株) ダイヤコンサルタント提供

石巻市 旧北上川河口付近
平成 23 年 4 月 14 日撮影



(株) ダイヤコンサルタント提供

石巻市 工業地域
平成 23 年 4 月 14 日撮影

3. 宮城県・津波被害



(株) ダイヤコンサルタント提供

仙台市若林区荒浜
平成 23 年 4 月 3 日撮影



(株) ダイヤコンサルタント提供

亘理郡山元町磯浜
平成 23 年 4 月 17 日撮影

3. 宮城県・津波被害



東北ボーリング（株）提供

七ヶ浜町



東北ボーリング（株）提供

亘理郡山元町磯浜

3. 宮城県・その他被害



東北ボーリング（株）提供

仙台市宮城野区大和町



東北ボーリング（株）提供

仙台市宮城野区2階事務所の

3. 宮城県・堤防の被害



北上川下流河川事務所提供

鳴瀬川左岸堤防 29.1k
平成 23 年 3 月 12 日撮影



北上川下流河川事務所提供

鳴瀬川左岸堤防 30.3k
北上川下流河川事務所提供 平成 23 年 3 月 13 日撮影

3. 宮城県・津波被害



応用地質（株）提供

北上川下流左岸 2.5k付近 左が北上川で右が堤内地
平成 23 年 3 月 16 日撮影



応用地質（株）提供

北上川下流左岸 2.5k付近、一部堤防が消失。堤防復旧状況。
平成 23 年 3 月 16 日撮影

3. 宮城県・津波被害



北上川下流右岸5k付近 津波で堤防が消失
平成 23 年 3 月 21 日撮影

3. 宮城県・宅地造成地の地すべり被害



(株) ダイヤコンサルタント提供

仙台市 緑ヶ丘
平成 23 年 4 月 3 日撮影



(株) ダイヤコンサルタント提供

仙台市 西花苑
平成 23 年 4 月 17 日撮影

3. 宮城県・宅地造成地の地すべり被害



(株) ダイヤコンサルタント提供

仙台市 折立
平成 23 年 4 月 17 日撮影



(株) ダイヤコンサルタント提供

仙台市 折立
平成 23 年 4 月 17 日撮影

3. 宮城県・津波堆積物



(株) ダイヤコンサルタント提供

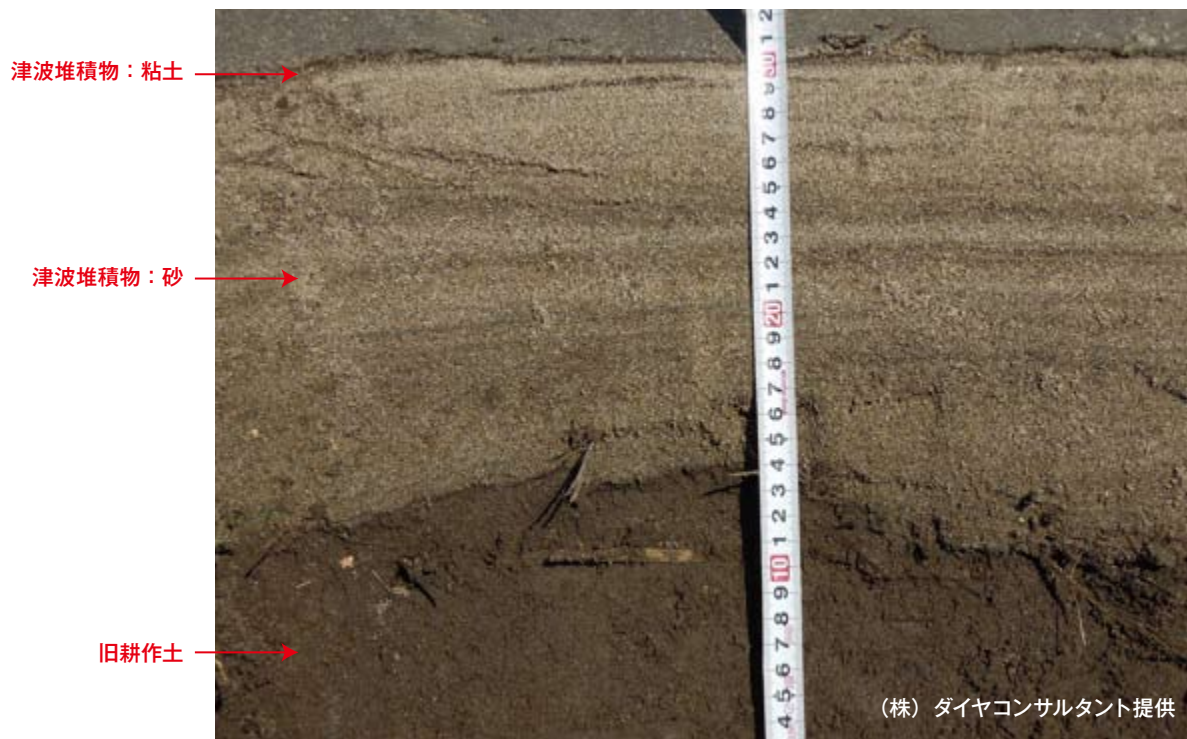
仙台市荒浜 (一面が津波堆積物で覆われる農地)
平成 23 年 4 月 3 日撮影



(株) ダイヤコンサルタント提供

仙台市荒浜の津波堆積物
平成 23 年 4 月 3 日撮影

3. 宮城県・津波堆積物



仙台市荒浜の津波堆積物
平成 23 年 4 月 3 日撮影



名取市下増田の瓦礫に覆われる農地
平成 23 年 4 月 3 日撮影

4. 福島県・地震被害



新協地水（株）提供

福島市伏拝地内



新協地水（株）提供

白河市葉ノ木平地内

4. 福島県・地震被害



新協地水（株）提供

白河市葉ノ木平地内

4. 福島県・地震被害



新協地水（株）提供

西郷村羽太地内



新協地水（株）提供

西郷村羽太地内

4. 福島県・地震被害



新協地水（株）提供

西郷村羽太地内



新協地水（株）提供

須賀川市大久保地内

4. 福島県・地震被害



新協地水（株）提供

小峰城



新協地水（株）提供

国見町地内

4. 福島県・地震被害



新協地水（株）提供

桑折町地内



新協地水（株）提供

須賀川市木之崎地内

4. 福島県・地震被害



新協地水（株）提供

白河市鶴芝地内

4. 福島県・地震被害



新協地水（株）提供

須賀川市本町地内

4. 福島県・4.11 地震断層（藤原断層）



（株）ダイヤコンサルタント提供

福島県いわき市常磐藤原町
平成 23 年 4 月 23 日撮影



（株）ダイヤコンサルタント提供

福島県いわき市常磐藤原町
平成 23 年 4 月 23 日撮影

※赤矢印は地表地震断層位置

4. 福島県・4.11 地震断層（藤原断層）



（株）ダイヤコンサルタント提供

福島県いわき市常磐藤原町
平成 23 年 4 月 23 日撮影



（株）ダイヤコンサルタント提供

福島県いわき市常磐藤原町
平成 23 年 4 月 23 日撮影

※赤矢印は地表地震断層位置

4. 福島県・4.11 地震断層（塩の平断層）



（株）ダイヤコンサルタント提供

福島県いわき市常磐藤原町
平成 23 年 5 月 7 日撮影



（株）ダイヤコンサルタント提供

福島県いわき市常磐藤原町
平成 23 年 5 月 7 日撮影

※赤矢印は地表地震断層位置

4. 福島県・地すべり被害



(株) ダイヤコンサルタント提供

福島県いわき市渡辺町（4.11 地震による）
平成 23 年 4 月 24 日撮影



(株) ダイヤコンサルタント提供

福島県いわき市渡辺町（4.11 地震による）
平成 23 年 4 月 24 日撮影



津波後の女川町市街地

東日本大震災に関する技術講演会 論文集

—巨大地震・巨大津波がもたらした被害と教訓—

発行日
平成 24 年 2 月 23 日

編集・発行

宮城県沖地震対策研究協議会

〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-11 東北大学工学研究科総合研究棟11階
TEL 022-795-6169 / FAX 022-795-7854 / kyogikai@saigai.str.archi.tohoku.ac.jp

東北地質調査業協会

〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡4丁目1番8号（パルシティ仙台1F）
TEL 022-299-9470 / FAX 022-298-6260 / tohoku-geo@nifty.ne.jp

印刷

ハリウコミュニケーションズ株式会社
TEL022-288-5011 FAX022-288-7600

本論文集を作成・発行するにあたり、(社)全国地質調査業協会連合会及び全国の地質調査業地区協会並びに関係団体から寄せられた災害見舞金の一部を活用させていただきました。

