

4. 被害状況・対応の詳細

① 鹿嶋市役所

【農林水産課】

◆農業関係の主な被害状況

- ・キャベツの被害と被害額：27ha 2,400万円
- ・ピーマンの被害と被害額：14ha 6,500万円
- ・メロンの被害と被害額：直売所にて客足3割減
- ・農産物の風評被害賠償請求額
JA農協組合員 84人 1億6千万円（3月～5月分）
任意組合員 55人 1億8千万円（6月15日～）
- ・ハウスの被害と損害額：全壊8棟，設備損傷2棟 被害額680万円
- ・農機具の被害と損害額：田植え機8台，トラクター8台，コンバイン7台，乾燥機8台，草刈機15台，噴霧器10台 被害額6,000万円
- ・土地改良区内の被害と被害額
鹿嶋湖岸北部土地改良区：68箇所（漏水32，道路破損28，水路破損6，機場破損2） 被害額2,400万円
鹿嶋湖岸南部土地改良区：250箇所（漏水70，道路破損80，水路破損72，機場破損5箇所，送水管の損傷10，田の陥没隆起等13，海水流入72ha） 被害額9,110万円
鹿嶋海岸土地改良区：5箇所（道路破損3，水路破損1，機場破損1） 被害額1,155万円
鰐川土地改良区：1箇所（水路破損1）被害額 150万円
大野土地改良区：50箇所（漏水50）被害額1,800万円
大野北部土地改良維持管理：101箇所（漏水101）被害額1,950万円
大野東部土地改良区：62箇所（漏水53，水路破損9）被害額3,800万円
- ・農業利用共同施設
農業公社：13箇所（水道管破損7箇所，浄化槽破損2箇所，大型ハウス液状化による隆起3箇所，排水路陥没1箇所）被害額 630万円
JAしおさい大船津支店：米倉庫倒壊 被害額 1,000万円
JAしおさい鹿嶋営農経済センター：3箇所（シャッター破損2箇所，水銀灯破損1箇所 被害額130万円
- ・園芸施設（非共同利用施設）
畜産豚舎：外壁損壊，屋根損壊，漏水 被害額50万円
- ・集落排水施設
爪木排水場：上水道の漏水（L=30m） 被害額 50万円
中排水場：施設周辺の漏水1箇所 被害額 30万円
大船津排水場：管路破損6箇所，排水ポンプ破損12箇所，高圧電線断線1箇所，排水機場本体部損壊被害額1億2,600万円

◇農業全体の被害件数と損害額：

537箇所・7施設 56機具 被害額8億4,435万円

◇米作付けを断念した農家：50戸（鹿嶋区域45戸，大野区域5戸）

◇農家の廃業：4戸（検討中含む）

◇農家の床上・床下浸水：床上8戸（長柄7戸，泉川1戸）床下浸水10戸

◆漁業関係の主な被害状況

- ・遭難した船舶：なし
- ・破損した船舶と被害額：80隻（20t7隻，5t73隻）被害額約9億円
- ・漁港の被害：第1船溜まり（売店及び休憩所1棟全壊，巻上げ施設，棧橋）
第2船溜まり（西側護岸，氷貯水庫，上架場等），魚釣園（岸壁，舶地）
被害額10億5千万円（第1船溜5億円，第2船溜3億5千万円，魚釣園2億円）
- ・施設の被害：氷貯倉庫砕氷機の脱着 被害額 400万円
市場事務所周りの駐車場の損壊 被害額1,000万円

漁具倉庫の破損浸水	被害額	600万円	
給水施設の破損	被害額	400万円	
高圧ケーブルの断線	被害額	1,200万円	
上架場(台車・レール)損壊	被害額	3,000万円	
・漁具の被害：網，ロープ，巻上げ機等	被害額	2億円	
・漁獲の被害：はまぐり，たこ，しらす等	被害額	2億円 (操業休止2箇月分)	
◇漁業全体の被害箇所と被害額：			
90箇所・4施設	被害額	約24億1,600万円	
◇廃業者	：1人	◇休業者	：115人
◆被害額 627件・11施設・56機具 被害額32億6,035万円			

【商工観光課】

◆被害状況

観光案内所 施設：建物半壊
 平井海水浴場 施設：津波によるコンテナ2棟流出
 外構：津波による駐車場及び道路の路面損壊10,700㎡

◆被害額 883万円

【交通防災課】

◆地震発生後の対応

3月11日 防災行政無線親局設備故障発生
 親局設備等復旧工事開始
 消防施設及び消防水利点検開始
 3月14日 親局設備等仮復旧完了
 3月15日 防災無線放送開始 屋外子局点検実施
 3月19日 屋外子局点検完了
 4月10日 消防施設被害状況，消防水利点検継続

◆被害状況

○消防施設 17施設 被害額360万円
 機庫：津波及び液状化による傾斜，外壁・基礎・シャッター等破損
 青塚・天長井戸地区(5分団) 小山地区(9分団) 林地区(10分団) 中地区
 (11分団) 奈良毛地区(12分団) 津賀・掛崎地区(17分団) 額賀地区(1
 8分団) 根三田地区(25分団) 大船津地区(27分団) 猿田地区(34分団)
 明石地区(37分団) 平井地区(44分団) 粟生地区(49分団) 長栖地区(5
 2分団) 53谷原地区(53分団) 鱈川地区(54分団) 下埜地区(55分団)
 ホース乾燥塔：3箇所液状化による傾斜(小山・鱈川・谷原・下埜地区)
 火の見やぐら：1箇所 液状化による傾斜(中地区)
 ○消防設備 被害額287万円
 消防自動車 1台 津波被害により浸水し全損(長栖地区)
 小型動力ポンプ 1機 津波被害により浸水し全損(長栖地区)
 ○消防水利設備 被害額1,880万円
 消火栓 11箇所 液状化により損傷，漏水
 長栖，粟生，平井，緑ヶ丘，鉢形，中，角折，奈良毛
 防火水槽 10箇所 液状化による漏水，損傷，水槽隆起
 平井，須賀，猿田，大船津，小山，荒野
 ○防災行政無線施設 被害額 7,779万円(仮復旧含む)
 防災行政無線親局設備及び電源設備 1式(過電圧により故障)
 屋外子局塔 5箇所(傾斜等)
 ◆被害額 1億306万円

【環境課】

◆被害状況

鹿嶋斎苑 施設：火葬棟自動ドア脱落

- 外構：駐車場（舗装の亀裂，段差 U字溝，縁石の段差）
- 苑路（待合棟西側通路「歩道」の段差）
- 中庭（待合棟西側中庭の亀裂，段差）
- リサイクル施設：コンベアピット（配管破損によるピットへの土砂等の流入）
- 集塵設備（集塵ダクト配管の損傷）
- 建屋外部配管（集水桝，配水管等の亀裂・破損）
- 外構：通路（液状化による建屋と通路との段差・陥没）
- し尿処理施設：脱臭設備（脱臭ダクトの亀裂・破損）屋根（瓦の落下）
- 外構：施設出入口（液状化による出入口の段差）
- 通路（舗装の亀裂段差。U字溝，L字排水溝の亀裂・段差）
- ◆被害額 2,792万円

【道路整備課】

- ◆道路関係の主な被害状況
- 市内の道路や法面，水路等の被害箇所 1,182箇所
- ①うち道路の陥没，亀裂，隆起，液状化等 724箇所
- ②がけ崩れ（法面崩壊） 32箇所
- ③水路の破損等 218箇所
- ④その他（倒木，流木，屋根瓦等） 208箇所
- ◇通行止め箇所数
- ◇全面通行止め箇所・・・105箇所（10箇所全面通行止中）
- ◇片側通行止め箇所・・・11箇所（6箇所片側通行止中）
- ◇施設 資材置場：シャッター，屋根瓦破損
- ◇その他 土のう袋配布枚数・・・2,335枚
- ◆被害額 35億8,425万円

【都市計画課】

- ◆被害状況
- 市営平井団地における液状化被害 被害額1億1,225万円
 - ・1号棟（RC造3階）が最大1/60（高低差210mm）程度傾斜
 - ・集会所（木造平屋）が最大1/75（高低差142mm）程度傾斜
 - 駐車場，通路，フェンスの破壊・沈下・隆起
 - ・受水槽（21t，ポンプ室付）が最大1/18（高低差440mm）程度傾斜
 - ・屋外給排水管の破断・沈下・隆起
- 鹿島神宮駅北區画整理地内の液状化に伴う地滑り被害 被害額230万円
 - ・保留地L型擁壁（延べ115m）が滑動
- 平井東部區画整理地内における液状化被害 被害額4,189万円
 - ・都市計画道路（延長442m）の破壊・沈下・隆起被害
- ◆被害額 1億6,205万円（工事費1億5,643万+委託費562万）

【みどり推進課】

施設の所在地により原因や被害状況，程度も様々ではあるが，津賀城址公園や大野潮騒はまなす公園においては地震の揺れにより公園の地盤のずれから地割れや隆起が生じた。また，鹿島神宮駅前広場については激しい液状化により甚大な損傷を被る被害があった。

- ◆公園，広場の被害状況
- ◇被害施設 11施設
- はまなす公園・開発公園8・鉢形多目的広場・平井東部内公園・鹿島城山公園・平井児童公園・平井南公園・鹿島神宮駅前広場・津賀城址公園・駅北區画整理地内公園・豊郷霊園（管理区分：園路）
- 内 訳 ①設備損傷：5箇所（トイレ，プラネタリウム，プール，フェンス，防護柵）
- ②亀裂，沈下，陥没，隆起：11箇所
- ③法面崩壊：3箇所 ④擁壁損傷：2箇所
- ◆被害額 5,300万円

【下水道課】

◆被害状況

◇汚水管渠 損害額18億7,000万円

被災延長(φ150mm~400mm)約21km 0113号線ほか73路線

被災人孔(隆起・沈下・破損・クラック等)約600箇所

下水道圧送管破損 3箇所(鉢形, 下埤, 平井)

◇雨水管渠 損害額 9億2,000万円

被災延長(三面水路)約3.5km 平井・粟生雨水幹線及び長栖雨水幹線

その他の雨水幹線(BOX, 水路)45箇所

法面間知ブロック, 底部ブロックの崩壊及び管理用フェンス損壊

◇浄化センター関係 損害額1,420万円

電気(高圧気中開閉器)及び機械(汚泥掻き寄せ機)設備の損傷

施設舗装沈下, 雨水ドレーン管破断及び雨水樹土砂堆積等

下水汚泥(脱水汚泥)から放射能検出。一時, セメント材料として処分中止

この間, 施設内仮置き措置費及び焼却埋め立て処分費として230万円

◆被害額 28億650万円

【水道課】

◆地震発生後の対応

3月11日: 全戸断水 (断水戸数16,600戸)

3月12日: 県鹿行広域水道鹿嶋浄水場復旧 (断水戸数16,600戸)

3月13日: 豊郷・豊津地区通水開始 (断水戸数16,550戸)

大野武井志崎浄水場運転再開 (断水戸数16,450戸)

3月14日: 宮中地区通水開始 (断水戸数12,000戸)

3月15日: 大野区域通水開始 (断水戸数 9,000戸)

3月16日: 県鹿嶋浄水場通常圧送水開始 (断水戸数 9,000戸)

平井・波野地区通水開始 (断水戸数 7,000戸)

3月17日: 高松地区通水開始 (断水戸数 6,000戸)

3月25日: 豊津地区終了 (断水戸数 3,000戸)

3月27日: 波野地区終了 (断水戸数 2,000戸)

4月 3日: 豊郷地区終了 (断水戸数 1,000戸)

4月 4日: 大野区域終了 (断水戸数 1,000戸)

4月 8日: 宮中地区終了 (断水戸数 50戸)

4月11日: 高松地区終了 (断水戸数 6戸)

4月14日: 平井地区終了 (断水戸数 0戸)

◆被害状況

①断水 鹿島, 大野区域全域

②管路 配水管破裂箇所多数

③配水場 大野配水場: 停電のため自家発電での稼働

④浄水場 津賀浄水場: ろ過施設破損(運転停止)

山崎浄水場: 貯水タンク漏水(運転停止)

◇給水対応

1. 3月11日午後3時00分水道課(給水班)として災害対策

2. 給水活動 平成23年3月12日~平成23年4月30日

給水所設置 給水タンク(0.5m³)を設置(市役所・高松まちづくりセンター・鉢形まちづくりセンター・豊郷まちづくりセンター・平井中学校・大同東小学校・アントラースクラブハウス・平井小学校・県営住宅)

移動給水 病院関係(消防署配備の給水車)

一般家庭(平井・長栖・鉢形地区(市所有2台ほか1台))

給水栓設置 長栖・平井地区2箇所

3. 復旧作業

漏水箇所の確認(試験通水及びパトロールにより漏水箇所を特定し, 修繕工事の実施)

鹿嶋市指定管工事業協同組合・鹿嶋市大野水道協同組合による復旧作業
漏水箇所：306箇所（平井・長栖・鉢形・神宮駅周辺ほか）

◇その他

1. 水道料金

契約口径 25mm以下の使用者は4月徴収分（概ね3月使用）の料金を全額免除

2. 放射能 平成 23 年 3 月 24 日（測定開始）

放射性ヨウ素 I - 131 : Max 38 ベクレル/kg 3/ 26

放射性セシウム Cs - 134・136・137 : Max 1.37 ベクレル/kg 4/ 19

原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値

放射性ヨウ素（飲料水） 300ベクレル/kg 乳幼児 100ベクレル/kg

放射性セシウム（飲料水） 200ベクレル/kg

◆被害額 1億4,053万円

【地籍調査課】

◆被害状況

地震に伴う地殻変動による2級基準点の変動

地籍調査並びに公共事業の基礎となる2級基準点を H20・H22 年度の2箇年をかけて市の単独事業で設置したが地殻変動による各基準点数値の変動並びに海岸線堤防に設置した基準点が津波により堤防崩壊により消失した。

大野区域52点、鹿島区域55点

今後の対応：基準点の数値の改測、消失基準点の新規設置

◆被害額 3,300万円

【総務課】

◆被害状況

施設 3施設：庁舎、大野高齢者センター、旧林診療所

○第1庁舎

- ・出入口（1F）：自動ドア上部ガラス破損
- ・議場（3F）：天井エアコン噴出口脱落・机金物破損・天井隙間露出
- ・議員会議室（3F）：壁コンクリートひび割れ各所
- ・議場前ホール（3F）：壁コンクリートひび割れ各所
- ・廊下（3F）：壁コンクリートひび割れ各所

○第2庁舎

- ・出入口（1F）：壁ボードひび割れ各所
- ・北側出入口（1F）：床面タイル破損
- ・北側階段（1F）：鉄骨階段柱脚根巻コンクリート破損
- ・交通防災課（2F）：カウンター上部防災垂れ壁ガラス破損
- ・会議室301（3F）：壁ボードひび割れ各所
- ・会議室304（3F）：壁ボードひび割れ各所・天井換気扇フード脱落
- ・廊下（3F）：壁面電気スイッチ脱落・天井照明器具脱落
- ・正面階段各階：壁ボードひび割れ各所
- ・北側階段各階：壁ボードひび割れ各所
- ・通用口：床タイル破損
- ・外壁：ALC面ひび割れ各所
- 第1・第2庁舎間接合部（2F～3F）：EXP・J周囲破損
- 各階トイレ（1F～3F）：タイル脱落・タイルひび割れ各所

大野高齢者センター施設：屋根瓦一部脱落、内壁クロスひび割れ、地盤沈下による浄化槽上部隆起

旧林診療所：屋根瓦一部脱落

◆被害額 890万円

【教育総務課】

◆地震発生後の対応

地震直後、2人組3班体制で学校施設（幼稚園6園・小学校12校・中学校5校）を2～3回まわり、被害状況の確認、連絡事項の伝達、今後の対応について連絡し、翌日（12日）午前6時より状況把握の実施。特に被害の多い学校については、建設会社に確認要請をして復旧作業に当たった。どきどきセンター及び指定文化財についても被害確認を行い復旧に入る。

◆被害状況

施設豊郷小学校	：浄化槽破損	被害額	4,200万円	
鉢形小学校	：体育館外壁損傷	被害額	515万円	
大同西小学校	：浄化槽隆起	被害額	8,243万円	
中野西小学校	：浄化槽隆起			
大野中学校	：体育館屋根柱損傷	被害額	1,155万円	
第2幼稚園	：地盤崩壊	被害額	1億5,068万円	等
◆被害額	4億2,370万円			

【鹿嶋っ子育成課】

◆地震発生後の対応

震災後、全職員により園児・児童・生徒の安全と施設の被害状況確認を行う。被害のあった学校施設（避難所含む）・備品等については、災害対策経費として対応に当たる。

◆被害状況

施設：避難所、学校：破損及び物品損壊
給食センター：調理器具等損傷

◆被害額 2,340万円

【市民協働部】

◆被害状況

施設

中央公民館：高架タンク給水管破断、中庭タイルの破損
鹿島公民館：屋根瓦の一部損傷
高松公民館：庭の一部陥没
豊津公民館：駐車場の舗装部の陥没・亀裂
豊郷公民館：浄化槽沈殿槽の亀裂、室内照明カバー及び換気扇の破損
波野公民館：天井一部落下
平井公民館：建屋の沈下、インターロッキングの損傷
鉢形公民館：窓等の損傷
三笠公民館：階段エキスパンジョイント部分の破損
大野公民館：西側ブロック塀本体と控え壁の鉄筋破断
はまなす公民館：トイレピット内の汚水管破断及び和室の沈下傾斜
平井コミュニティセンター：駐車場及び通路・出入口部の亀裂、段差
鹿嶋勤労文化会館：2階天井配管の破断漏水、パーケットフロア不陸
カシマススポーツセンター：
メインアリーナ⇒天井の一部崩落、照明設備・音響設備の破損
サブアリーナ⇒天井部の一部破損、照明設備等の不具合
給水設備⇒受水槽の損傷、給湯ボイラー破損
高松緑地有料運動施設：体育館南側軒下一部落下、野球場の一部沈下
高松球場：野球場の一部沈下

◆被害額 16施設 2億8,298万円

【市民福祉部】

◆地震発生後の対応

- 3月11日 地震発生
- 3月12日 独居高齢者、一人暮らし生活保護受給者の安否確認開始
- 3月14日 津波による床上・床下浸水被害家屋の消毒作業開始
- 3月15日 災害要援護申請者安否確認完了

- 3月16日 独居高齢者安否確認完了
 - 3月17日 市災害ボランティアセンター設立, ボランティア募集開始
 - 3月18日 ボランティア登録・派遣開始
 - 4月 5日 国民健康保険税(1期分, 2期分), 介護保険料1期分
普通徴収納入期限1箇月延長措置実施
 - 4月 6日 乳児ミルク用飲料水配布
 - 4月15日 被災者生活再建支援金, 災害見舞金申請受付開始
 - 4月25日 全国避難者情報提供受付開始
 - 5月 9日 義援金申請受付開始
 - 5月11日 災害見舞金支給開始
固定資産税, 市県民税, 国民健康保険税, 介護保険料,
後期高齢者医療保険料減免申請受付開始
 - 5月12日 公立私立保育園放射線量測定開始
 - 6月 1日 災害援護資金貸付申請受付開始, 国民健康保険一部負担金,
後期高齢者医療一部負担金免除申請受付開始
 - 6月 3日 被災者生活再建支援金支給開始
 - 6月 8日 義援金支給開始
 - 6月11日 児童クラブ利用料減免申請受付開始
 - 6月17日 介護保険利用者負担金, 食費, 居住費の免除申請受付開始
 - 7月11日 災害ボランティアセンター解散
 - 7月12日 保育所保育料減免申請受付開始
- ◇鹿嶋市災害ボランティアセンター登録者計389名 活動実績延約620名
登録者内訳 鹿嶋市316名, 茨城県県内他市12名
(神栖市5名, 潮来市3名, 鉾田市2名, 行方市1名, 稲敷市1名)
千葉県57名(うち銚子市23名), 埼玉県1名, 東京都1名, 神奈川県2名

◆被害状況

- 1 鹿嶋市夜間小児救急診療所の被害状況
 - ・休診 3日 (3/11から3/13)
地震により医師, 看護師等の確保ができなくなり休診措置とする
 - ・待合室エアコンの倒壊 復旧費 3万円 3/18に修理済
- 2 鹿嶋市保健センターの被害状況
 - ・男子トイレ天井スクリーン落下・女子トイレ壁面落下・玄関自動ドア損傷
 - ・駐車場立て看板倒壊 復旧費 28万円
- 3 心身障害者福祉センターの被害状況
 - ・事務室・バンピールームと通路間窓ガラス損傷
 - ・老人福祉センターと心身障害福祉センター間の連絡通路の壁割れ
 - ・砂遊び場隣の雨水管固定部分損傷 復旧費 1,008万円
- 4 老人福祉センターの被害状況
 - ・地下オイルタンクの損傷 復旧費 498万円
- 5 保育園の被害状況 復旧費 1,747万円
 - (1)宮下保育園
 - ・給水管漏水2箇所 ・保育室, ランチルーム照明器具損傷, エアコン損傷
 - ・乳児室基礎, 犬走りの損傷, 乳児室入口段差・フェンスの傾き, 倉庫引戸開閉不能・
玄関前地盤空洞化, 塀のひび割れ
 - ・保育室前花壇亀裂・プロパンガスボンベ台損傷・プールの亀裂 復旧費 665万円
 - (2)佐田保育園
 - ・トイレタイル落下・保育室, ホール照明器具損傷・内壁亀裂 復旧費 101万円
 - (3)平井保育園
 - ・給水管漏水・保育室内壁, 外壁亀裂・浴室天井損傷・プール付属建屋損傷
 - ・テラス外縁部ひび割れ 復旧費 726万円
 - (4)大船津保育園
 - ・保育室, 事務室, 休憩室, 玄関, ホール, トイレの内壁落下, 亀裂・
天井, 床の損傷・照明器具損傷・外壁の亀裂・軒天落下・門柱倒壊

- 復旧費 255万円
- 6 児童クラブの被害状況 復旧費 247万円
- (1)波野小児童クラブ
・児童クラブ室出入口ドアの損傷 復旧費 24万円
- (1) 平井小児童クラブ
・児童クラブ室出入口ドアの損傷（鍵の修繕） 復旧費 1万円
- (2) 大同西小児童クラブ
・軒天損傷 復旧費 17万円
- (3) 中野東小児童クラブ
・天井損傷・窓ガラス破損・屋根の損傷 復旧費 201万円
- (4) 中野西小児童クラブ
・エアコン室外機架台損傷 復旧費 4万円
- ◆被害額 3,532万円

【議会事務局】

地震発生後、本市議会は新しい市議会議員の選挙（4月17日：告示，24日投票開票）が重なる忙しい中、5月に臨時議会を開催して「災害復興対策特別委員会」を設置し、現地の被害状況調査と対策に取り組む。

◆議会の対応（動き）

- 5月12日 災害復興対策特別委員会の設置を議決（臨時会）
6月23日 復旧・復興に関する決議及び意見書を議決（定例会）
7月15日 議会広報（臨時号）の発行

◆災害復興特別委員会の対応（動き）

- 5月27日 現地調査の実施（漁業関連視察）
6月7日 現地調査の実施（農業，商工業，教育関連施設）
6月13日 被災者支援制度についての調査
6月20日 決議案意見書案のとりまとめ※6月23日本会議で議決
7月21日 市災害復興対策本部及び復興計画について
8月23日 復興計画について

◆施設の被害

議会事務局及び議場については、総務課において本庁被害と合わせて修復作業を実施した。

- 施設：議場（3F）：天井エアコン噴出口脱落・机金物破損・天井隙間露出
議員会議室（3F）：壁コンクリートひび割れ各所
議場前ホール（3F）：壁コンクリートひび割れ各所

【情報政策課】

◆地震発生後の対応（情報提供）

- 3月11日14:48 エフエムかしま 地震発生直後に、緊急割り込み放送に切り替え、地震関連情報放送
23:00 防災無線・市HP等が使用不可のため鹿嶋市公式ツイッター（回数583，閲覧数4,557名）
3月12日12:00 市のHP「災害情報」にて災害情報WEBページ公開（更新回数300回 6月9日現在）
3月13日12:00 エフエムかしま「さいがいエフエム」の災害放送開始（出力20ワットから50ワットに増⇒5/31まで）
ミラーサイト（複写情報WEBページ）運用開始
3月16日18:30 災害情報関係報道発表（プレスリリース）39回
3月＝25回，4月＝14回
3月20日 広報かしま「災害臨時号（2ページ）」発行
3月27日 広報かしま「災害臨時号（2ページ）」発行
4月1日 広報かしま「災害特別号（8ページ）」発行
4月14日 エフエムかしま「さいがいエフエム」インターネット同時放送開始
4月15日 広報かしま「災害特別号（4ページ）」発行

② 常陸河川国道事務所

◆地震発生後の対応

日々の道路巡回及び震後（震度4以上）の道路巡回の実施
国道51号における被災箇所の確認及び応急処理（舗装のひび割れ充填，
陥没箇所の仮復旧，段差擦り付け，注意看板設置等）を実施

◆被害状況

国道51号（バイパス含む）

新神宮橋鹿嶋市側橋台部付近に埋設されている送水管漏水のため通行止め

（3月11日19：20～3月13日14：30）

鹿嶋市大船津～荒井地先の広範囲にわたり道路の沈下，段差，ひび割れ等が発生

◆被害額 2億9,000万円

③ 霞ヶ浦河川事務所

◆被害状況

北浦，鰐川：堤防上部の亀裂・段差及び底盤損壊

◆被害額 2億2,000万円

④ 潮来土木事務所

◆被害状況

◇道路関連 6路線 被害額 2億2,000万円

茨城鹿島線：鉄道橋落下の恐れ（宮中地内）

全面通行止「3月11日16：20～4月28日13：30」

国道124号：冠水（堀割）

全面通行不可「3月11日17：34～4月12日0：00」

栗生木崎線：津波被害（泉川）

全面通行止「3月11日22：15～4月12日12：30」

須賀北埠頭線：冠水（堀割）

全面通行止「3月11日23：45～4月12日12：30」

谷原息栖東庄線：冠水（堀割）

全面通行止「3月11日23：45～4月12日12：30」

鹿島港線：路面段差（新浜）

全面通行止「3月12日0：20～4月12日15：50」

鹿島港線：占用物件破損（新浜）

全面通行止「3月17日14：00～4月21日23：00」

◇海岸堤防関連 下津～大志崎 被害額 9億2,000万円

◆被害額 6路線・海岸堤防（下津～大志崎） 11億4,000万円

⑤ 鹿嶋警察署

◆地震発生後の対応

- ・3月11日14時50分に鹿嶋警察署現地警備本部を設置し，自主参集した全署員により被災状況の把握・避難誘導活動・交通整理等を実施する。
- ・警察本部員の応援を受け，当署員と合同で避難所への立ち寄り警戒・夜間の空家，空き店舗等への立ち寄り警戒・自動車盗，ガソリン盗の警戒活動の実施。

⑥ エフエムかしま

◆地震発生後の対応

- 3月11日 地震発生直後14:48頃通常番組放送中に緊急割り込み放送を行い、生放送で地震関連情報を放送。(24時間放送体制)
- 3月12日 臨時災害放送実施に向け協議(鹿嶋市・総務省・関東総合通信局)
- 3月13日 臨時災害放送局(かしまさいがいエフエム)放送開始
- 3月14日 計画停電対応
- 3月21日 現地取材放送(長栖地区)
- 3月23日 NHKからの取材来局対応(被災状況と再開情報について)
- 3月27日 NHK水戸放送局取材来局対応
- 3月31日 NHKテレビ放映(3回)
- 4月2日 災害関連情報の放送時間帯の変更(最新・緊急情報はその都度)
- 4月4日 内閣府官邸メッセージ放送
- 4月12日 FM尾瀬局よりラジオ11台支援
- 4月13日 FM西東京局よりラジオ21台支援
- 4月14日インターネットラジオ サイマルラジオ放送開始
- 4月21日 東京電力の原子力発電所関連情報の放送
- 4月26日 FM尾瀬局よりラジオ11台支援
- 5月1日 災害関連情報の放送時間帯の変更(最新・緊急情報はその都度)
- 6月1日 エフエムかしま放送へ切替(かしまさいがいエフエム放送休止)
- 6月21日 大阪市依田弁護士よりラジオ30台支援
- 7月11日 かしまさいがいエフエム放送手続終了

⑦ 鹿嶋市商工会

◆被害状況

施設：商工会館，屋根瓦一部脱落，内部天井ボード一部損傷落下，内壁クロス
ひび割れ各所音響設備落下破損 被害額 400万円

◆商工業者関係の被害状況(3/11～5月末)

会員アンケートによる：対象1,425事業所 回答310事業所

建物・設備・商品の被害件数 172件

建物・設備・商品の被害金額 15億5,710万円

再開件数 293事業所，一部再開 8事業所，廃業件数 4事業所

休業件数 5事業所

◇まとめ

・被害額 15億6,110万円

・被害施設 商工会館1棟

・被害件数 172事業所(うち風評被害19事業所被害額1億6,072万)

・廃業件数 4事業所

・休業件数 5事業所

⑧ 住友金属工業

◆地震発生後の対応

3月11日 14:46 三陸沖地震発生(M9)構内震度計「震度6弱」

14:49 茨城県に津波警報発令(津波予測高さ2m)

14:50 構内一斉放送。全設備稼働停止指示。二次避難指示

15:14 茨城県に大津波警報発令(津波予測高さ4m)

15:15 茨城沖地震発生(M7.7)構内震度計(震度5強)

鹿島港津波第1波到着

15:30 津波予測高さ10mに変更。総員人材開発センターへ

避難指示

16:15 対策本部設置(人材開発センター1階)

3月12日 所内各設備の点検開始

◆被害状況

人的被害 なし

施設用役設備：1C ガスホルダの全損（地震直後の火災発生）
 2C ガスホルダの全損（3/12 火災発生）
 1号高圧ボイラの配管損傷
 原料荷役設備：連続式アンローダ「CUL-ABC」3基破損（津波による）
 製品荷役設備：BTC-A・BTC-B2基損傷 K-A・K-B・K-C3基倒壊
 製鉄地区設備：コークス設備：No.1 原炭槽の座屈倒壊
 製鋼地区設備：分塊設備：建屋外周部地盤沈下
 圧延地区設備：厚板設備⇒デスクーリング高圧水用アキュムレーター
 の基礎損傷（地盤沈下）
 冷延設備⇒サイドトリマ設備地盤沈下

⑨ 鹿島共同火力

◆被害状況

人的被害 なし
 施設：1号機3号機及び防油堤の損傷
 No1, No2重油ストレージタンク損傷

⑩ 鹿島臨海鉄道

◆地震発生後の対応

3月11日 災害対策本部設置
 第1回対策会議（20：30）
 3月12日 構造物及び線路等の点検開始（水戸駅～大洗駅）
 3月13日 構造物及び線路等の点検（大洗駅～鹿島サッカースタジアム駅）
 3月14日 構造物及び線路等の点検（鹿島臨港線）
 第2回対策会議（全線にわたり被災報告）
 3月16日 第3回対策会議（優先整備について）
 3月17日 復旧工事可否の確認報告（大洋駅～鹿島サッカースタジアム駅）
 緊急停止車両の収容（水戸駅・常澄駅・大洗駅・スタジアム駅）
 3月18日 復旧工事可否の確認報告（水戸駅～大洗駅）
 緊急停止車両の移動（水戸駅・常澄駅・大洗駅・スタジアム駅）
 3月25日 パラボラ道踏切～鉢形橋梁間地盤沈下復旧工事着手
 4月 7日 北公共ふ頭付近路盤流出等復旧工事着手
 5月13日 パラボラ道踏切移動
 5月25日 鹿島サッカースタジアム駅～神栖駅間開通
 6月 7日 神栖駅～奥野谷浜駅間開通
 7月12日 大洗鹿島線全線開通

◆被害状況

鹿島臨港線「貨物線」
 パラボラ道踏切（鉢形地内）破損，線路変位，陥没
 パラボラ道踏切～鉢形橋梁間で路盤沈下
 鹿島港北公共埠頭付近（泉川地内）で津波による軌道流出

◆被害額 13億9,900万円

大洗鹿島線（旅客線）： 6億8,000万円（線路・電気工事）
 鹿島臨港線（貨物線）： 7億1,900万円（線路・電気工事）

⑪ 鹿島神宮駅

◆被害状況

◇神宮駅内
 ・事務室内の棚の帳票類がすべて落ち，ロッカー等の傾倒
 ・待合室の柱・壁の一部が剥がれ

- ・階段の壁に大きなひび割れ
- ・ホームの各所にひび割れ
- ・コンコースの床沈下（最大30cm程度）
- ・構内周辺にて液状化現象による地盤落下（1m程度）

◇鹿島線

- ・駅構内の橋脚が最大1.5m程ズレ、線路が大きく波を打っているように曲がった。
- ・鹿島神宮駅～鹿島サッカースタジアム駅間の盛土が沈下した。

◇運転状況

- ・3月11日 千葉支社管内運転見合わせ
- ・3月11日～4月15日 延方駅～鹿島神宮駅間不通
延方駅で折返し運転（延方駅～鹿島神宮駅バス代行）
- ・4月16日 鹿島線全線運転再開

⑫ 鹿島神宮

◆被害状況

大鳥居	：倒壊（御影石製 高さ10m）	7,500万円
御手洗鳥居	：倒壊（御影石製 高さ8m）	2,500万円
燈籠	：倒壊（小松石製 高さ3m）	700万円

◆被害額 1億700万円

⑬ 鹿嶋市建設業協同組合

◆地震発生後の対応

3月11日	16:00	市役所道路整備課より対応要請を受理
	16:02	理事長より集合指示
	17:00	被害状況の把握とパトロール（11社）
	22:00	被害報告及び夜間時の班編成（12班集体）
3月12日	7:00	災害応急復旧開始（鹿島3班、大野2班）24社
	7:30	水の供給：避難所トイレ用（朝・夕）
	9:00	対策用仮設テント設置（庁舎駐車場）
	11:00	災害班報告（写真）
	12:00	応急処理作業
	17:00	パトロール・夜間待機（6社）
3月13日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月14日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月15日	8:00	応急処理作業・パトロール 12社
3月16日	8:00	応急処理作業・パトロール
	8:30	下水道専属班復旧作業
	9:00	組合対策事務所設置（市役所駐車場内）
3月17日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月18日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月19日	8:00	応急処理作業・パトロール 12社
3月20日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月21日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月22日	8:00	応急処理作業・パトロール 12社
3月23日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月24日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月25日	8:00	応急処理作業・パトロール 12社
3月26日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月27日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月28日	8:00	応急処理作業・パトロール 12社
3月29日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社
3月30日	8:00	応急処理作業・パトロール 26社

3月31日	8:00	応急処理作業・パトロール	12社
4月11日	8:00	応急処理作業・パトロール	26社
	17:00	事務所撤去（市役所内）組合事務所に移動	
4月12日以降		応急処理及び一部復旧工事に着手	

