

第 1 章 地震概要

1 概要総括

〔地震概要〕

○発生 令和元年6月18日(火)22時22分 マグニチュード6.7 震度6弱(温海川)、震度震源地 北緯38.6度・東経深139.5km、津波高11cm 逆断層型地震
津波注意報 22時24分発表 避難指示 22時38分 避難場所等53か所 避難者4,075名
○負傷者18名(重傷1名 軽傷17名) ○火災発生0件 ○被害総額約37億円
○建物被害1,025棟(主に屋根瓦の損傷)

(令和2年6月15日現在)

〔初動体制〕

○発災後の避難指示については、気象庁情報により、津波高1m、震源地が近接という、本部長に確認したうえで、発災16分後に防災行政無線により沿岸部において「避難指示」を発令した。

○情報伝達については、防災行政無線による自動発生(Jアラート(災害時国民瞬時情報システム))と、防災担当者による音声発信を4回(繰り返し2回)、Lアラート(山形県防災情報システム)によりテレビテロップや防災アプリによる伝達1回を実施したが、発信情報内容に錯誤があったこと、情報伝達に間隔が空き過ぎたことは、大いに反省すべきであり、今後は、情報伝達員の複数化と専門化により改善していきたい。

○情報提供(ホームページ)として、発災日前後の市ホームページへのアクセス件数の推移は、

日時	6/17(月) 前日	6/18(火) 発災日	6/19(水) 1日後	6/20(木) 2日後	6/25(金) 1週間後
アクセス数	16,203	32,675	88,949	34,521	22,147

○防災行政無線の屋外拡声子局(通称:ラッパ)については、聞こえ方に地域差があり、特に鼠ヶ関地域ではほとんど聞き取りできなかつたと検証している。また、温海地域の宅内にある有線放送については、補助電源装置がないため、停電発生により作動しなかつた。7月臨時議会により無停電電源装置(UPS)の補正予算を可決し、沿岸部の公民館13か所に設置。宅内でも聞こえる災害情報伝達システムについては、9月市議会でも指摘を受け、全体的な機能の在り方について検証していく。

○災害対策本部設置は23:15分で立上げ。この間、本部長から危機管理監へ、住民避難と避難所開設の指示を受け初動体制が図られた。災害対策本部は以降、30分置きに4回され、インフラ復旧、被害状況の把握につとめた。

○職員体制については、災害対策本部設置規定により、大部分の職員は登庁、温海居住職員については現地対応するなど、対応や準備にあたった。しかし、災害対応マニュアルは総括的な記載内容となっているため、初動期では対応する業務も無く、段階的に作業にあたる職員もいるため、災害場面に応じた段階的なマニュアルを要する。

〔避難所開設〕

○住民の避難場所への高台避難は53箇所、4,075名（沿岸住民の36.7%）。鶴岡地域は年1回、温海地域での年2回の自治会の津波訓練が生かされ、津波注意報の一報により多くの住民が高台避難した。日頃の沿岸部住民の訓練により正しい避難行動が得られた。

○避難所開設指示は22:48分、沿岸部住民は避難場所（一次避難所）に高台避難していたため、余震等の予見に対応するため、より安全な避難所（二次避難所）を開設することとし、地域指定職員と担当課職員2～3名で、温海地域2箇所、鶴岡地域11箇所を開設した。

地区名	温海地区（2箇所）（420人）	鶴岡地区（11箇所）（避難者数2,034人）
2次避難所	<ul style="list-style-type: none"> ・温海林業センター（440） ・鼠ヶ関小学校 	<ul style="list-style-type: none"> ・湯野浜CC（365） ・加茂CC（836） ・旧由良小（150） ・三瀬CC、三瀬小、豊浦中（416） ・旧小堅小（254） ・大山5中・黄金CC・田川CC・上郷CC（計11）

○福祉避難所は、「温海林業センター」の避難者に対応するため、翌19日15時に、特別養護老人ホーム「温寿荘」と小規模多機能型居宅介護「清流苑」に10名分を確保した。しかし移動者はいなかった。後日談として障害児が他の避難者に迷惑をかけたくない理由から、駐車場の自車内で待機したという事実も明らかとなり、一般避難所と同時の福祉避難所の開設タイミングが課題となる。

〔応急対応〕

○民家の屋根瓦被害への応急措置としては、山形県建設業協会鶴岡支部の災害協定に基づく支援のもと、落下防止のためのブルーシート対応を、被害が大きい、小岩川地区、大岩川浜中地区、鍋倉地区を中心に205棟分を業者対応で応急措置した。建設業協会の適確な支援行動に感謝する。

○屋根瓦、ブロック塀、損傷家屋等の災害ゴミの廃棄については、6月22日より、市内温海4カ所（浜温海地区、小岩川地区、早田地区、鼠ヶ関地区）と岡山処分場にゴミ置き場を設置、その後豊浦地区に2箇所（三瀬、由良）を追加し、災害ゴミの持ち込みにより市で処分した。瓦屋根修繕事業の完了時期と合わせ令和2年3月まで継続する。

〔支援策〕

○瓦屋根修繕事業は工事費20%の上限40万円の補助。412件（令和2年6月15日現在）

○ブロック塀撤去木製推進事業は上限40万円の1/2補助。4件（相談件数30件）（受付期間7月16日～10月31日）

○り災証明発行は1,025件（全壊0件、半壊7件、一部損壊1,018件）。家屋以外のり災証明発行（ブロック塀含む）は231件（令和2年6月15日現在）

○あつみ温泉復活感謝キャンペーンは、温海温泉7旅館に宿泊した場合に宿泊料3,000円/人を助成するもので、利用実績は12,444人（助成期間7月1日～7月31日）

〔住民説明会〕

○住民説明会。海岸沿岸部を中心に集落単位での住民説明会を実施。支援メニューの説明と意見要望の聞き取りを実施。災害対策本部員（市長、建設部長、市民部長、健康福祉部長、危機管理監等）が参加。

1	6月29日(土)	鼠ヶ関公民館	60	5	6月30日(日)	浜中公民館	40
2	6月29日(土)	小岩川公民館	50	6	7月1日(月)	豊浦(由良、三瀬、堅苔沢)	130
3	6月29日(土)	温海温泉林業センター	50	7	7月1日(水)	4地区(湯野浜、加茂、大山、西郷)	45
4	6月30日(日)	温海公民館	70	計			445

○障害者団体の意見交換会。市内障害者（身体、知的、精神、発達障害、支援学校等）30団体の関係者と意見交換。市長、健康福祉部課長、危機管理監が出席。養護学校への避難、パニック障害にも対応できる避難所、聾唖者等の避難方法等の意見が出された。

（日時）7月8日（月）17:30～ （場所）にこふる3階大会議室

■ 6月18日地震の情報発信対応（時系列）について ■

- ・ 22 : 22 震度6（発災）
- ・ 22 : 24 津波注意報（自動）
 - ・ Jアラートで自動起動（放送文）
 - 「津波注意報が発表されました。海岸付近の方は、注意してください。」
 - 2回繰り返し
- ・ 22 : 38 職員登庁（第一弾）
- ・ 22 : 46 防災行政無線（屋外拡声子局＋戸別受信機）（避難指示発令）
 - ・（放送文）
 - 「こちらは、防災つるおか広報です。大津波注意報が発令されました。直ちに高台に避難しなさい。」（2回繰り返し）
 - 【発令に錯誤があった。（正）津波注意報 （誤）大津波注意報】
- ・ 22 : 50 災害対策本部設置
- ・ 22 : 50 防災行政無線（屋外拡声子局＋戸別受信機）
 - ・（放送文）
 - 「こちらは、防災つるおか広報です。津波注意報が発令されました。直ちに高台に避難しなさい。」（2回繰り返し）
- ・ 23 : 08 避難所開設指示（沿岸部 電話連絡、無線連絡）
- ・ 23 : 57 Lアラート入力 (避難勧告)（選択入力）
 - ・ YHOOアプリ ・ TVのテロップ
- ・ 00 : 39 Lアラート入力 (避難指示)（再登録）
- ・ 1 : 02 津波注意報解除＝（避難指示解除）
- ・ 1 : 39 Lアラート入力（全ての発令解除）（選択入力）
 - ※災対本部の判断を待つて解除した。
- ・ 1 : 42 避難指示解除 防災行政無線（屋外拡声子局＋戸別受信機）
 - チャイム「津波注意報が解除になりましたので、避難指示（緊急）を解除いたします。」

日本海山形県沖地震で被災された市民の皆さまへ(支援一覧)

→ り災証明の写し
が必要な制度

R2.5.20 時点

番号	名称	概要	問合せ先
1	補修工事に関する相談 窓口	◎受付時間 平日の午前8時30分～午後5時15分 ◎受付内容 住宅修繕・改修に関する相談、ブルーシートの配布	建築課 建築指導係 0235-25-2111(内線457) 温海庁舎 産業建設課 0235-43-4618
2	【拡充】【期間延長】 ブルーシート応急対策緊急 支援事業 (7月30日、市議会承認事項)	地震で被災した住宅の瓦屋根のブルーシート張りに要する費用の一部を市で支援します。また修繕も対象となりました。 ◎対象 自身または親族が所有し居住している住宅で、り災証明で一部損壊以上が認められた住宅の瓦屋根のブルーシート張り(完了済も対象)。ブルーシートや土嚢の修繕も対象。 ◎補助金額 応急復旧に要した費用(上限8万円) ◎受付期間 R元年8月5日(月)～R2年6月30日(火) ◎実績報告 R2年9月30日(水)まで	土木課 0235-25-2111(内線481) 各地域庁舎産業建設課
3	住宅修理の業者情報の 提供	被災住宅等の復旧に際し、地元の施工者をお探しの方へ事業者名簿を配布しています。 ◎内容 住宅の新築リフォーム、設計、不動産、設備、屋根、内装など地元住宅産業業者で組織している「つるおか住宅活性化ネットワーク」及び「山形県瓦工事業組合」、「山形県板金工業組合」に加盟する事業者名簿を相談窓口(上記番号1)で配布	
4	瓦屋根修繕緊急 支援事業	地震で瓦屋根に損害を受けた住宅の屋根の修繕に支援を行います。 ◎補助対象 自身または親族が所有し居住している住宅で、り災証明で一部損壊以上が認められた住宅の瓦屋根の修繕(対象工事費30万円以上、完了済も対象)。 ◎補助金額 対象工事費の20%、上限40万円 ◎受付期間 R元年7月3日(水)～R2年6月30日(火) ◎実績報告 R2年9月30日(水)まで	建築課 建築指導係 0235-25-2111(内線457) 温海庁舎 産業建設課 0235-43-4618
5	被災住宅耐震性向上改修 支援事業	り災した住宅について、屋根の軽量化に加え壁などの補強により、住宅の耐震性能を向上させる改修工事に支援を行います。 ◎補助対象 自身または親族が所有し居住している住宅で、り災証明で一部損壊以上が認められた住宅の瓦屋根を全面葺き替えし市が定める要件を満たす工事(対象工事費30万円以上、完了済も対象)。 ◎補助金額 対象工事費の40%、上限60万円 ◎受付期間 R元年8月5日(月)～R2年6月30日(火) ◎実績報告 R2年9月30日(水)まで	
6	つるおか版 被災住宅 無利子融資制度	市と連携する金融機関から被災した住宅の補修資金を無利子で借入れできます。 ◎対象者 地震で損害が生じた住宅の所有者または同居者 ◎融資額 200万円以内(半壊以上の場合300万円以内) ◎利率 無利子(返済期間10年以内) ◎条件 り災証明書の提出(融資には各金融機関の審査があります) ◎申込 R2年9月30日(水)まで ※民間金融機関独自の地震被害対策ローン等は各金融機関へお問い合わせください。	建築課 0235-25-2111(内線482)
7	木造住宅耐震診断 (既存制度)	昭和56年以前の木造住宅を対象に、住宅の耐震診断をします。加えて、補強計画例の作成と、概算工事費の見積りを行います。 ◎料金 13,000円(定額) ※診断費用13万円の9割を市で補助 ◎受付期間 (R元年度)4月1日～12月27日 (R2年度)4月1日(水)～R3年1月29日(金)	
8	鶴岡市木造住宅 耐震改修補助 (既存制度)	耐震診断により住宅の耐震改修工事に補助します。鶴岡市住宅リフォーム支援事業との併用も可。 ◎耐震改修費用の25%(上限60万円) ◎受付期間 8月5日(月)(再開)～R2年1月31日(金)	【終了】 建築課 建築指導係 0235-25-2111(内線457)
9	鶴岡市住宅リフォーム 支援事業 (既存制度)	住宅性能を向上するリフォーム工事に対する補助。鶴岡産木材利用、空き家利用、婚姻や出産、三世帯世帯、多子世帯、移住世帯など、一定の条件を満たすと補助率及び上限額が優遇されます。 ◎補助額 工事費の10%(上限12万円) ※条件により加算する制度あり ◎受付期間 (R元年度)8月5日(月)(再開)～R2年1月31日(金) (R2年度)4月1日(水)～R3年1月29日(金)	
10	被災ブロック塀撤去・ 木製化推進事業 (6月28日、市議会承認事項)	被災したブロック塀を撤去し、その分を鶴岡市産の木製塀で再建した方へ補助します。 ◎対象 6/18発生の地震により被災したブロック塀等 ◎受付 7/16(火)～10月31日(木) ◎補助額 補助対象経費の1/2以内、上限40万円 ◎条件 山形県が開発した山形式フェンスまたは、その他の木製塀で復旧するもの(使用する木材は鶴岡市産木材とする)	【終了】 農山漁村振興課 0235-25-2111(内線559)

11	危険空き家解体補助	個人または住民自治組織等が危険な空き家の解体に要した費用の一部を補助します。 ◎補助金額 個人…解体費の40%または解体費が土地の評価額を上回った額のいずれか少ない方の額、団体…解体に要した費用(いずれも上限75万円)	環境課 0235-25-2111(内線718)
12	被災共同墓地復旧支援事業 <7月30日、市議会承認事項>	集落や自治会等で管理している共同墓地の共用部分(通路、外壁等)の復旧工事にかかる費用の一部を補助します。 ◎対象 対象工事費が50万円以上 ◎受付 8月1日(木)～9月20日(金) ◎補助金額 工事費の50%(上限200万円)	【終了】 市民課 0235-25-2111(内線158) 温海庁舎市民福祉課 0235-43-4614

番号	名称	概要	問合せ先
1	【期間延長】 地震での災害廃棄物処理	災害廃棄物仮置き場 ◎受付場所 ①岡山最終処分場駐車場②旧消防温海分署跡地 ◎受付期日 瓦屋根緊急支援事業の満了日まで ◎時間 平日の午前9時～正午、午後1時～4時 ◎搬入できるごみ 山形県沖地震により被災した瓦屋根の修繕に伴う災害ごみ ※家屋の解体等に伴う木材、木くず等は受入れしません。 ※前日(直近の開庁日)まで要予約。リ災証明書の提示が必要です。	廃棄物対策課 0235-25-2111(内線677)

番号	名称	概要	問合せ先
1	リ災・被災証明の発行 ①住宅建物(屋根、本体)等	申請に基づき、リ災・被災証明を発行します。 ◎時間 平日の午前9時～午後4時	課税課 0235-25-2111(内線208) 温海庁舎市民福祉課 0235-43-2111(内線226) ほか各地域庁舎市民福祉課
2	リ災・被災証明の発行 ②農林漁業用施設・設備	申請に基づき、リ災・被災証明を発行します。 ◎時間 平日の午前8時30分～午後5時15分	農政課 0235-25-2111(内線579) 温海庁舎産業企画課 0235-43-4616 ほか各庁舎産業建設課へ
3	災害対応にかかる各種証明書の交付手数料の免除	被災者を対象に、災害に関する手続きに必要な証明書等の交付手数料を免除します。 ◎対象者 リ災証明書の交付を受けた方、および申請中の方 ◎証明書の種類 住民票の写し、住民票記載事項証明書、印鑑登録証明書、印鑑登録手帳、所得・課税証明書、固定資産関係証明書、納税証明書、その他証明書	市民課 0235-25-2111(内線116) ほか各庁舎市民福祉課

番号	名称	概要	問合せ先
1	あつみ温泉復活感謝キャンペーン事業への補助 <6月28日、市議会承認事項>	あつみ温泉の7つの宿泊施設が行う、一人1泊あたり3,000円の宿泊割引プランを行い、あつみ温泉への宿泊者の早期回復、誘客拡大を図ります。割引分を市で補助します。 ◎実施主体 あつみ観光協会 ◎受付期間 7月1日(月)～31日(水) ◎補助内容 一人1泊@3,000円の値引き分をあつみ観光協会に補助	【終了】 観光物産課 0235-25-2111(内線548)
2	温泉旅館観光誘客緊急支援事業 <7月30日、市議会承認事項>	温泉旅館への宿泊客の回復・誘客拡大のために、市内4温泉の参加宿泊施設が行う、大山地区の地酒提供等の特典付き宿泊プランの設定に対し、経費を支援。宿泊施設への申込みにより、一泊1,000円の割引を受けられます。 ◎期間 8月1日(木)～9月30日(月)	【終了】 DEGAM鶴岡ツーリズムビューロー 0235-26-1218
3	山形県・新潟県応援キャンペーン	国では、旅行会社等が企画する、山形県・新潟県での宿泊プランに対し、割引に要する費用を支援。旅行会社等への申込みにより、一泊3,000円の割引を受けられます。 ※温泉旅館観光誘客緊急支援事業との併用不可	【終了】 観光物産課 0235-25-2111(内線548)
4	観光誘客緊急支援事業	インターネット旅行会社(楽天・じゃらん・るるぶ)での広告や記事掲載によるキャンペーンの実施、フェイスブックを活用した観光情報発信、観光バス会社への助成による本市向けバスツアー商品の造成等による風評被害対策を実施。 ◎事業費 2,933万円	観光物産課 0235-25-2111(内線548)
5	あつみ温泉配湯管施設復旧補助金 <6月28日、市議会承認事項>	あつみ温泉の配湯管及び貯湯槽施設の復旧を支援し、宿泊施設の早期再開を図ります。 ◎実施主体 温海温泉源泉(有)へ復旧工事への支援 ◎補助内容 700万円の1/2、350万円を補助(県1/2、市1/2)	【終了】 観光物産課 0235-25-2111(内線548)

6	被災事業者に対する県・市が協調した特別融資制度 <6月28日、市議会承認事項>	事業の復旧に必要な設備資金や運転資金の融資を行うため、県と市町村で協調した利子補給を行い、被災中小企業者が無利子となる資金融資を行います。 ◎内容 通常の利率年1.6%→無利子 ◎融資制度 経営安定資金第4号 (設備資金・運転資金、限度額8千万円、期間10年間) ◎申込み 各金融機関を通しての申込み	商工課 0235-25-2111(内線563)
7	日本政策金融公庫によるセーフティネット貸付	売上高が減少する等の事業者に、通常の融資枠とは別枠での融資(中小企業事業:最大7.2億円、国民生活事業:最大4.8千万円)を実施します。 ◎内容 現行の利率1.11% ◎融資制度 設備資金・運転資金 期間 設備資金15年、運転資金8年 限度額 中小企業事業:7.2億円、国民生活事業4.8千万円 ◎申込み 公庫支店への申込み	商工課 0235-25-2111(内線563) 日本政策金融公庫酒田支店 0234-22-3120

番号	名称	概要	問合せ先
1	こころの健康相談窓口	地震による影響で、健康面やこころの面で心配なことや不安なことについて、保健師がご相談を受けます。 ◎時間 平日の午前8時30分～午後5時15分 ◎会場 温海庁舎市民福祉課、健康課(にこ♥ふる)	【終了7/28】 温海庁舎市民福祉課 0235-43-2111 健康課(にこ♥ふる) 0235-25-2111(内線364)
2	ボランティアに関する相談窓口	災害ごみの運び出し、片付けなどにお手伝いが必要な方にボランティアを派遣します。 ◎申込み・問合せ 平日の午前9時～午後4時、鶴岡市ボランティアセンターへ	鶴岡市ボランティアセンター 0235-23-2970
3	家庭訪問による健康調査	庄内保健所からの協力で、被災地域を重点的に、保健師2名が家庭訪問を行います。住民の健康調査を行い、関係機関や医療機関等と連携した支援を行います。 ◎訪問時期 6月28日(金)～7月	【終了8/8】 健康課(にこ♥ふる) 0235-25-2111(内線364)

番号	名称	概要	問合せ先
1	税などの減免・徴収猶予等	被害に応じて減免等になる場合があります。(●…申請にあたって災証明が必要なもの) ◎固定資産税、市県民税、国民健康保険税…課税課 ◎市税の徴収猶予●…納税課 ◎確定申告等の期間延長、納税猶予、所得税の全部または一部軽減(確定申告)●、法人税・所得税の特例●…鶴岡税務署 ◎国民健康保険入院療養一部負担金の減免等●、後期高齢者医療入院療養一部負担金の減免等●、後期高齢者医療保険料の減免等●、国民年金保険料の免除●…国保年金課 ◎介護保険料の減免●、徴収の猶予●、介護サービス利用料の減免●…長寿介護課	課税課、納税課、国保年金課、長寿介護課 0235-25-2111 鶴岡税務署 0235-22-1401
2	災害見舞金・災害援護金	災害により住家が半壊した世帯に対し、市と日本赤十字(日赤)が見舞金を、社会福祉協議会(市社協)が援護金を交付します。 ◎金額 市…2万円、日赤…1万円、市社協…1万円	福祉課 0235-25-2111(内線272)
3	生活福祉資金の貸付け	地震により住居や家財に損害を受けた低所得世帯に対し、被害の種類や程度に応じて、生活福祉資金を貸付けます。	鶴岡市社会福祉協議会 0235-24-0053
4	保育料減免	住居に全壊・半壊の被害を受けた場合、被害に応じて保育料を減免します。	子育て推進課 0235-25-2111(内線148)
5	児童扶養手当・特別児童扶養手当	災害により一定の被害を受けた時は、所得要件による支給停止が解除され、手当が支給される場合があります。	

令和元年6月18日山形県沖地震に係る避難者数について

No.	対象地区	名 称	収容人員	本部把握数	自治会把握
			(人)		
1	三 瀬	豊浦中学校グラウンド	2,600		
2		笠取峠	100		
3		三瀬保育園園庭	150		
4		JR三瀬駅前広場	630		300
5		水無多目的集会施設	100		60
6		気比神社社務所前	500		
7		とよらデイサービスセンター・はちもり駐車場	1,300		
8		豊浦小学校(校舎3F)	500		
9		三瀬・矢引林道	30		
10		了願寺(指定避難場所以外)	—		30
11		豊浦小学校	294		20
12		豊浦中学校	345		350
13		三瀬コミュニティセンター	149		20
小計				0	780
14	小 堅	小波渡駅前広場	150	254	52
15		小波渡旧軌道敷跡	150		
16		佐藤毘羅久宅上旧国鉄廃線敷地	60		13
17		佐藤善四郎宅上旧国鉄廃線敷地	20		
18		東福寺	188		
19		不動宮	8		
20		宮前広場	415		
21		寺坂(寺坂旧国鉄大波渡トンネル入口)	220		
22		聖徳寺境内	620		
23		聖徳寺下(駐車場)	40		
24		堅苔沢防災本部(小堅小学校道路脇高台)	50		
25		旧小堅小学校グラウンド	1,500		
26		堅苔沢公民館	850		
27		日東道堅苔沢トンネル北側管理用道路	100		
28		深浦(深浦避難場所)	40		
29		山形県漁業共同組合豊浦支所	175		
30		漁港上(波渡崎公園)	20		
31		漁港中	105		
32		漁港下(旧国鉄波渡岬トンネル入口)	25		
33		うちべら(廣田正紀宅脇旧雷屋駐車場)	45		
34		宮林(本間道記宅上旧国鉄廃線敷地)	85		
35		宮田坂の上(長谷川重宅裏山)	60		
36		平畑(平畑地内旧国鉄廃線敷地)	65		
37		小波渡駅前広場上り側(指定避難場所以外)	—		51
38		李台広場(指定避難場所以外)	—		15
39		旧小堅小学校	234		
40		堅苔沢公民館	132		
41		小堅コミュニティセンター	52		
42		東福寺	20		90
43		皇大神社	10		30
44		小波渡自治会館	79		
小計				254	461
45	由 良	益美荘下	20		
46		益美荘坂	135		50
46		伊藤勝晴宅避難路	45		
47		小松克宅避難路	38		
47		万吉宅裏避難路	55		
48		九郎兵エ坂	90		
48		海蔵寺裏高台・海蔵寺	263		40
49		三郎兵エ坂	33		
49		由良小学校跡地	6,712		30
50		楯山(神林宅前)	137		
50		小右エ門宅脇	410		
51		由良口バス停脇	230		10
51		山崎宅前広場	407		
52		八幡神社(谷肥の宮)	67		40
52		鈴木由雄宅裏	76		40
53		八乙女ヶ丘(八乙女分譲地)	100		23
53		サンリゾート庄内	1,600		
54		展望台	235		不明
55		由良坂(弁慶坂)(指定避難場所以外)			不明
56		由良地域外(水沢コンビに等)(指定避難場所以外)			不明
56		旧由良小学校(由良小学校跡地)	161	150	70
57	由良コミュニティセンター	82			

No.	対象地区	名 称	収容人員 (人)	本部把握数	自治会把握
小計				150	303
58	加 茂	加茂水族館第二駐車場（元加茂中学校グラウンド）	1,000	100	126
59		加茂コミュニティーセンター広場	425		
60		武藤敬一宅前	95	46	37
61		浄禅寺	175	37	37
62		妙定寺下	450	42	42
63		春日神社	200		15
64		熊野神社	200	46	46
65		海印寺	390	50	50
66		白蓮寺駐車場	14		
67		熊野神社	70		
68		善養庵	110		
69		加茂水産高等学校グラウンド	6,738		
70		今泉裏山	150		
71		潮連寺	264		
72		今泉公民館上	10		
73		滝ノ上	400		
74		今泉共同アンテナ	10		
75		旧分校跡地	500		
76		油沢砂防ダム	350		
77		齋藤俊治宅前	125		
78		極楽寺（指定避難場所以外）		14	15
79		加茂水産高等学校体育館	293		
80		旧加茂小学校	275	501	
81		加茂コミュニティーセンター	89		
82		油戸公民館	62		110
83		熊野神社	10		50
84		金沢公民館	41		
85		今泉公民館	60		48
86		草井谷公民館	24		
87	竹野浦公民館	50			
小計				836	576
88	湯野浜	乗慶院境内	150	32	32
89		湯野浜上区公衆浴場	135		
90		西洋茶寮駐車場	150		
91		コミセン駐車場	238		
92		満光園駐車場	1,045	300	300
93		ファミリーマーケット鶴岡湯野浜店駐車場	200		
94		温泉神社	150		10
95		宮沢公民館上裏山	100		
96		宮沢公民館上	40		
97		華夕美駐車場	9,320		
98		山形県教職員互助会専用駐車場	1,090		
99		厚生館潮音閣（指定避難場所以外）		30	30
100		湯野浜カントリー（指定避難場所以外）		3	3
101		湯野浜小学校	433		
102		湯野浜コミュニティーセンター	223		3
103		宮沢公民館	49		15
104		松並公民館	60		
小計				365	393
105		赤地蔵菩薩付近駐車場	90		
106		旧佐藤勝治宅前	199		
107		薬師神社下	75		
108		薬師神社	20		
109		宝泉寺	200		
110		公民館裏	100		
111		佐藤登宅裏	75		
112		漁港広場	150		
113		鶴巻園夫宅前付近	50		
114		JR五十川駅	250		
115		遭龍寺	327		
116		鳶ヶ坂高台	100		
117		高速道路いらがわIC・北側農道	300		
118		長谷川幸三宅前	20		
119		旧五十川小学校高台	60		
120		旧五十川小学校グラウンド	3,900		
121		吉田正則宅前	20		
122		高速道路あつみトンネル北・管理用道路	500		
123		元田川公民館	60		
124		旧田川技研	25		
125	法徳寺下市道登り口	40			
126	古四王河内神社	30			

No.	対象地区	名 称	収容人員	本部把握数	自治会把握
			(人)		
127	温 海	山五十川古典芸能収蔵館	483		
128		モニュメント広場	400		
129		山五十川山村広場	500		
130		佐藤診療所山戸診療所	357		
131		旧山戸小学校グラウンド	6,500		
132		向島農村公園	1,050		
133		一霞温海かぶ加処理施設付近	20		
134		(株)マルゴ資材置場	3,578		
135		大清水公園	100		
136		温海公園	2,000		
137		J A たがわ農協温海支所駐車場	1,508		
138		萬国屋駐車場 (J A 庄内たがわ温海支所脇)	1,061		
139		萬国屋駐車場 (鶴岡信用金庫脇)	371		
140		葉月橋脇駐車場	50		
141		温海牛乳裏	100		
142		丸幸モーターズ	291		
143		J A 庄内たがわ農協倉庫	223		
144		角地田	100		
145		大天魄神社	125		
146		J R トンネル南口	150		
147		釜谷坂集落裏山	200		
148		高速道路あつみトンネル南・管理用道路	500		
149		あつみ小学校グラウンド	4,950		
150		鶴岡市役所温海庁舎正面駐車場	600		
151		旧法務局跡地	250		
152		J R あつみ温泉駅広場	600		
153		日海水産駐車場	299		
154		旧温海児童館広場	270		
155		大鳥神社付近国道駐車帯	90		
156		永寂寺境内	150		
157		温福橋付近国道緑地帯	75		
158		温海トンネル入口	30		
159		温海かぶタワー緑地帯	500		
160		公民館倉庫前	20		
161		市道温海 1 号線道路	800		
162		藤谷GS上	50		
163		泉徳寺	674		
164		首頭	20		不明
165		共同墓地	50		
166		宮田	50		
167		小ヶ四沢	75		
168		旧海のつり掘センター	1,204		
169		戸田沢牛舎付近	30		
170		高速道路天魄山トンネル南・管理用道路	250		
171		今野雅雄宅裏山	25		
172		本間吉郎右エ門宅前山	120		
173		新山神社	80		
174		大川寺	871		
175		佐藤孫右エ衛門商店裏山	25		
176		岩川漁港前バス停	15		
177		中村康一宅裏山	50		
178		大坂神社	232		
179		龍川寺	526		
180		旧浜中公民館	30		
181		浜中農村公園	500		
182		友愛の森広場	7,150		
183		温海中学校グラウンド	12,150		
184		消防ポンプ小屋周辺	65		
185		小国山村振興センター	200		
186		小国運動広場	500		
187		小国ふれあい公園	7,550		
188		交流促進センター	221		
189		神馬沢ポンプ車庫前	20		
190		旧福栄小学校グラウンド	5,250		
191		温海川山村広場	1,050		
192		東傳寺	1,263		
193		滝の下駐車場	30		
194		たてのひら駐車場	20		
195		まやのやかたグラウンド	1,076		
196		関川農村公園	1,750		
197		機械組合倉庫	40		
198		寶傳寺	537		

No.	対象地区	名 称	収容人員	本部把握数	自治会把握
			(人)		
199		旧念珠関中グラウンド	2,300		
200		神社山かけ道	50		
201		瑞芳院	809		
202		曹源寺	763		
203		鼠ヶ関小学校グラウンド	5,650		
204		念珠の松庭園	793		
205		マリンパークねずがせき	2,650		
206		大川屋前市道	350		
207		県境広場	780	200	200
208		鍋倉集会センター前広場	250		
209		小名部公民館グラウンド東側	950		
210		五十嵐庄一氏作業小屋	200		
211		道の駅「あつみ」しゃりん	6,588		
212		滝の平—1	130		
213		滝の平—2	130		
214		湯の上	130		
215		前沢口	110		
216		薬師神社	20		
217		大籠寺	855		
218		諏訪神社	693		
219		箴川砂防ダム	20		
220		住吉神社(裏山)	50		
221		北山林道入口	20		
222		寺山	90		
223		森山	90		
224		鈴公民館	76		30
225		遭籠寺	30		
226		旧五十川小学校	225	80	80
227		旧五十川保育園	90		
228		五十川公民館	138		
229		安土公民館	46		
230		小菅野代公民館	55		
231		旧山戸小学校	278		
232		山五十川公民館	339		
233		山戸保育園	141		
234		佐藤診療所山戸出張所	43		
235		山五十川古典芸能収蔵館	99		
236		戸沢自治公民館	173		
237		強籠寺	30		
238		一霞公民館	96		
239		温海温泉林業センター	487		350
240		湯之里公民館	71		
241		釜谷坂公民館	63		40
242		あつみ保育園	302		
243		あつみ小学校	451		
244		鶴岡市温海ふれあいセンター	140		不明
245		温海公民館	127		400
246		暮坪公民館	81		不明
247		泉徳寺	30		
248		宮名公民館	41		
249		浜中公民館	116		
250		温海中学校	694		
251		槇代公民館	137		80
252		小国山村振興センター	217		7
253		交流促進センター	140		
254		峠ノ山集会センター	99		
255		旧福栄小学校	164		
256		木野俣集落センター	168		
257		福栄保育園	128		
258		温海川農業者健康管理施設	165		15
259		東傳寺	42		
260		越沢センター	177		
261		まやのやかた	40		
262		関川しな織の里ぬくもり館	108		
263		菅野代公民館	171		
264		旧菅野代小中学校	214		
265		鼠ヶ関小学校	281	70	270
266		鼠ヶ関保育園	212		
267		鼠ヶ関公民館	141		
268		興屋公民館	60		
269		原海公民館	23		
270		鍋倉集会センター	97		10

No.	対象地区	名 称	収容人員	本部把握数	自治会把握
			(人)		
271		小名部公民館	218		70
272		平沢公民館	46		
273		皇大神社	21		
274		大龍寺	62		
275		諏訪神社	35		
276		早田公民館	102		
277		小岩川公民館	126		
278		西光寺	30		
279		大阪神社(指定避難場所以外)			不明
小計				350	1,552
	その他	大山地区(5中1、CC2)車中か?		3	0
		黄金地区		2	2
		上郷地区		8	8
小計				13	10
合計				1,968	4,075

2 インフラ状況

(1) 電力

ア 供給支障状況

(ア) 発生日時 令和元年6月18日(火) 22時22分

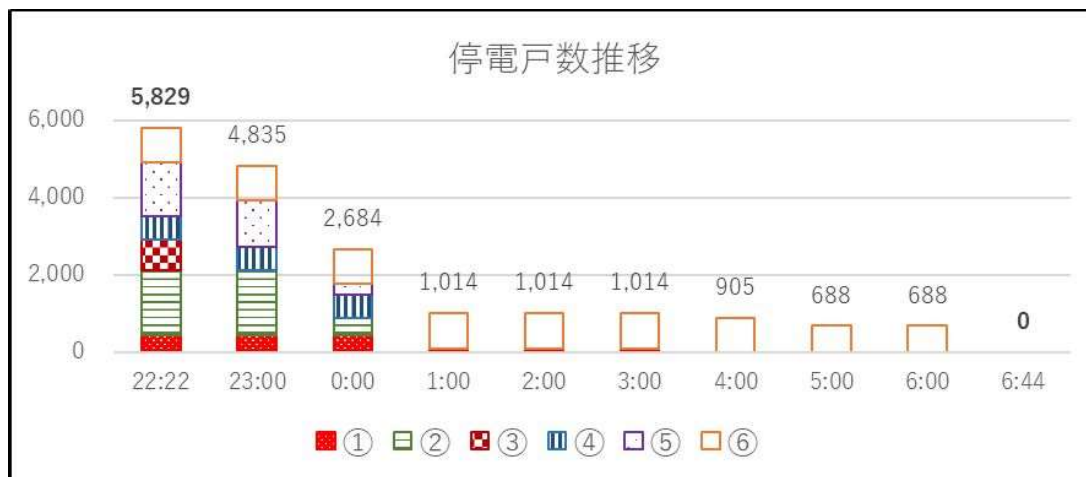
(イ) 復旧日時 令和元年6月19日(水) 6時44分

(ウ) 停電状況 送電線の供給支障事故により温海地域全域が停電となった。

No.	主な停電地域	停電戸数	復旧日時	停電時間
①	湯温海, 湯温海湯之里	445	6月19日 3時30分	308分
②	小岩川, 鼠ヶ関, 大岩川沢山, 早田前沢	1,696	6月19日 1時00分	158分
③	木野俣, 一霞, 越沢, 関川	794	6月18日 22時58分	36分
④	山五十川, 戸沢	597	6月19日 0時35分	133分
⑤	温海, 湯温海, 湯温海湯之里	1,392	6月19日 0時08分	106分
⑥	大岩川, 小名部, 小国, 槇代, 湯温海紅葉岡, 鼠ヶ関字奥田・中道	905	6月19日 6時44分	502分
	計	5,829		

※停電戸数に村上市伊呉野地区, および雷地区への供給戸数を含む。

(エ) 停電戸数の推移



イ 配電設備被害状況

被害を受けた個所については、当社社員、ならびに請負工事会社で改修作業を実施した。幸いにも電力供給に影響を及ぼす設備被害は比較的少なかった。

	支持物傾斜 (基)	高圧線混線 (径間)	低圧線混線 (径間)	引込線混断線 (口)	支線断線・抜け (本)	計器損傷 (個)
被害箇所数	6	4	12	17	4	2
〔参考〕 管内設備数	37,555	—	—	73,620	40,763	—

ウ 応援派遣状況

鶴岡管内への応援は、隣接県からの派遣を含め156人の配電社員、22台の電源車、その他車両54台の応援派遣規模となった。各所の内訳は以下のとおり。

応援元	社員(人)	その他(人)	電源車(台)	その他車両(台)
山形(支)	52	—	5	20
岩手(支)	45	—	3	19
秋田(支)	20	2	6	4
福島(支)	39	—	8	11
計	156	2	22	54

エ 高圧応急電源車の設置状況

配電線系統切替だけでは全て送電できなかったことから、一部の地域では送電線事故復旧までの間、高圧応急電源車(発電出力400kVA)による電力供給を実施した。

設置場所	設置台数	救済戸数	電源車運転時間
湯温海湯之里	4	109	3時21分～10時10分(409分)
楨代地内	2	217	4時20分～9時30分(310分)
小国地内	3	688	6時31分～9時40分(189分)
計	9	1,014	

高圧応急電源車の設置状況(鶴岡市湯温海湯之里)



高圧応急電源車の設置状況(鶴岡市小国)



配電設備の設被状況（支線断線，引込線外れ）



配電設備の設被状況（引込線受点外れ）



オ 山形県沖地震における電力復旧を振り返って（東北電力㈱鶴岡電力センター）

鶴岡市への電力供給は、地震により温海地区約5千8百戸の停電が発生いたしました。当社は日頃から宿直体制により有事に備えていますが、供給区域内において震度6弱以上の地震が発生した場合は、自動的に非常体制に入るとともに社員が出勤するルールを定めており、本地震においても速やかな復旧体制を構築いたしました。あわせて、県内だけではなく、隣接県からも高圧応急用電源車を含めた社員の応援派遣（社員156名、電源車22台）や、当社社員1名を鶴岡市災害対策本部にリエゾン（災害対策現地情報連絡員）として派遣し連携を図りながら復旧にあたり、地震発生から約8時間後に全ての供給支障を解消することができました。最後に電力供給するための設備はお客さまの敷地や道路等、地域の皆さまのご理解があって設置をさせていただいております。この場をお借りし感謝申し上げますとともに、引き続きのご理解とご協力をお願いいたします。

(2) 通信

ア NTT東日本

- ・被害及び異常等なし（遠隔アラーム等による被害把握、局舎等の点検）

イ ドコモ

- ・被害及び異常等なし（震源地域周辺の基地局の確認）

ウ KDDI

- ・被害及び異常等なし（基地局に設置してある異常通報装置による確認等）

エ ソフトバンク

- ・被害及び異常等なし（震度5以上のエリアにある基地局の点検実施）

(3) 上水道

- ・4箇所（排水管破裂による漏水、給水管からの漏水、空気弁からの漏水）
→ いずれも19日正午まで復旧完了

(4) ガス

ア 鶴岡ガス㈱

(ア) 被害状況

- ・通報によるガス漏洩等被害なし
- ・自主ガス製造、供給設備緊急点検結果異常なし

(イ) その他復旧対応等

- ・ガスマイコンメーターの遮断対応

6月18日地震発生後から19日午前8:30までに約490件の復帰依頼有

イ 庄内中部ガス㈱

(ア) 被害状況

- ・通報によるガス漏洩（一般家庭）1件

→19日10:52工事完了

- ・自主ガス製造、供給設備緊急点検結果異常なし

(イ) その他復旧対応等

- ・ガスマイコンメーターの遮断対応

6月18日地震発生後から20日午前9:00までに約54件の復帰依頼有

3 交通インフラ

(1) 飛行機

6月19日から通常通り運航

(2) 鉄道（JR 東日本羽越本線）

6月18日 地震発生直後から緊急停車し、全線運転見合わせ

6月19日 始発から中条駅（新潟県胎内市）～酒田駅で終日運転見合わせ

6月20日 始発から全線で運転再開（※小岩川駅は、ホームの傾斜のため復旧まで停車しない）

(3) 道路

ア 高速道路

6月18日 日本海東北自動車道 鶴岡JCT～酒田みなとIC、三瀬IC～いらがわIC
山形自動車道 湯殿山IC～鶴岡JCT
以上で点検のため通行止め

6月19日 未明までに解除

イ 一般国道

6月18日 国道7号堅苔沢地内、由良地内で、路面段差のため8時間半にわたり片側交通

ウ 県道

全面通行止め無し

エ 市道

6月19日 市道越路3号線 湯温海地内で道路の亀裂・陥没のため全面通行止め
R010619 - R0112（調査による確認日-復旧工事完了予定）

6月19日 市道紅葉岡1号線 湯温海地内で道路の亀裂・陥没のため全面通行止
R010619 - R0112（調査による確認日-復旧工事完了予定）

6月19日 市道越路天魄線 大岩川地内で道路の亀裂・陥没・路肩決壊のため全面通
行止 R010621 - R0211（調査による確認日-復旧工事完了予定）

6月19日 市道堅苔沢漁港線 堅苔沢地内で擁壁・建物倒壊の恐れのため全面通行止

4 山形県沖地震に係る視察・要望一覧

N0	日時	視察形態	視察先	来訪者・訪問者	応対者
1	6月19日	水 現地		参議院議員（県選出）	
2		現地	大泉小学校、駅前ジャスコ跡地、 温海林業センター避難所、旅館等	自民党山形県連・公明党 議員団	市長、危機管理監
3	6月20日	木 来庁・現地	-	国県共産党議員	副市長、防災安全課長
4		来庁	-	東北経産局長	市長、危機管理監、商工観光部
5		来庁	-	東北農政局長	市長、農林水産部
6	6月21日	金 現地		山形県知事	市長、農林水産部長
7	6月22日	土 現地（鼠ヶ関）	鼠ヶ関（港湾）	自民党政調会長	市長、農林水産部長
8	6月23日	日 現地	温海温泉、他	山形県知事、幹部職員	市長、各部長、危機管理監
9	6月26日	水 要望訪問	内閣府	市長、建設部長、企画部長	市長、建設部長、企画部長
10	7月1日	月 政府調査団	鼠ヶ関（港湾）、小岩川（屋根 瓦）、意見交換（庁舎）	山本防災担当大臣、各省庁 幹部職員、他	市長、各部長、危機管理監、他
11	8月7日	水 要望訪問 （市公明党市議団）	国土交通省	鶴岡市公明党市議団	鶴岡市公明党市議団（随行者：副市長）
12	8月21日	水 御礼訪問 （国土交通省）	H31日本海沿岸東北自動車道建設 促進大会（国土交通省、自民党本 部、国会議員（県選出区））	市長、議長、市議（高速道 路対策特別委員長）、他	市長、議長、市議（高速道路対策特別 委員会委員長）、他
13	10月2日	水 御礼訪問 （山形県）	山形県知事	市長、建設部長、建築課長	市長、建設部長、建築課長