

令和3年2月13日福島県沖地震の被害状況等について

(前回報告(R3.2.24)からの変更箇所は下線部)

1 地震の発生

発 生：令和3年2月13日 23時07分
マグニチュード：7.3
震 度：6弱 南相馬市
(最大震度6強 国見町、相馬市、新地町、宮城県蔵王町)
場所及び深さ：福島県沖 深さ55km
津 波：若干の海面変動はあったものの実被害は無し

2 気象状況

(1) 気象警報・注意報

2月14日 4時30分 強風注意報発表(2月15日10時28分解除)
2月15日 10時28分 暴風警報(陸上・海上)発表
(2月16日 4時41分解除)
10時28分 高潮注意報発表(2月15日19時29分解除)
11時50分 大雨注意報発表(2月15日21時47分解除)
15時32分 洪水注意報発表(2月15日21時47分解除)
15時32分 雷注意報発表(2月15日19時29分解除)
15時32分 濃霧注意報発表(2月15日19時29分解除)
2月16日 4時41分 強風注意報発表(2月19日4時10分解除)

(2) 雨量及び風速(南相馬市気象観測システムの計測値)

観測場所	総雨量	最大瞬間風速	観測時間
南相馬市役所	39.0mm	33.2m/s	15日0時～ 16日6時
鹿島区屯所(南海老)	37.0mm	24.8m/s	
鹿島区屯所(上栃窪)	51.5mm	25.9m/s	
小高区役所	43.5mm	23.1m/s	
川房公会堂	46.0mm	23.2m/s	
飯舘村※	46.5mm	10.2m/s	

※飯舘村はアメダスデータ(飯舘村飯樋字笠石)

3 河川水位とダム水位の状況

(1) 河川水位の状況 (令和3年2月15日～令和3年2月16日)

警戒レベル		観測場所	鹿島 上栢窪	鹿島 鹿島	原町 北新田	原町 三島町	原町 小川町	原町 上太田	小高 小高
		河川名	真野川	真野川	新田川	大木戸川	水無川	太田川	小高川
5	災害発生	堤防高	7.00m	5.88m	4.79m	3.56m	2.52m	3.93m	4.66m
	4	「避難指示(緊急)」 発令判断基準	計画高水位		5.10m	3.51m			
		「避難勧告」 発令基準	氾濫危険水位	-	4.60m	2.96m	-	-	-
3	「避難準備・高齢者 等避難開始」 発令判断基準	避難判断水位	-	3.90m	2.70m	-	-	-	2.90m
	消防団出動依頼	氾濫注意水位	2.50m	3.20m	2.10m	2.30m	-	2.20m	2.50m
	消防団待機連絡	水防団待機水位	1.70m	2.50m	1.30m	1.50m	-	1.50m	1.80m
	2/15	15:00	0.23m	0.06m	0.70m	0.67m	0.10m	0.03m	0.92m
	2/15	16:00	0.27m	0.10m	0.75m	0.91m	0.28m	0.04m	0.98m
	2/15	19:00	0.50m	0.22m	0.90m	0.59m	0.12m	0.02m	1.19m
	2/15	20:00	0.45m	0.21m	0.96m	0.51m	0.06m	0.02m	1.13m
	2/15	21:00	0.40m	0.27m	1.27m	0.47m	0.02m	0.01m	1.09m
	2/15	21:10	0.39m	0.27m	1.34m	0.47m	-	0.01m	1.07m
	2/15	21:20	0.38m	0.28m	1.40m	0.46m	-	0.01m	1.07m
	2/15	21:30	0.37m	0.28m	1.43m	0.46m	-	0.01m	1.06m
	2/15	21:40	0.37m	0.29m	1.46m	0.45m	-	0.01m	1.07m
	2/15	21:50	0.36m	0.29m	1.49m	0.45m	-	0.01m	1.07m
	2/15	22:00	0.35m	0.29m	1.52m	0.45m	0.00m	0.01m	1.05m
	2/15	22:10	0.35m	0.29m	1.53m	0.44m	-	0.01m	1.04m
	2/15	22:20	0.34m	0.29m	1.53m	0.44m	-	0.01m	1.04m
	2/15	22:30	0.34m	0.29m	1.52m	0.44m	-	0.01m	1.04m
	2/15	22:40	0.33m	0.29m	1.50m	0.43m	-	0.01m	1.04m
	2/15	22:50	0.32m	0.28m	1.49m	0.44m	-	0.01m	1.03m
	2/15	23:00	0.32m	0.28m	1.48m	0.43m	0.01m	0.01m	1.03m
	2/15	23:10	0.31m	0.28m	1.47m	0.43m	-	0.01m	1.03m
	2/15	23:20	0.31m	0.28m	1.45m	0.43m	-	0.01m	1.03m
	2/15	23:30	0.31m	0.27m	1.44m	0.42m	-	0.01m	1.03m
	2/15	23:40	0.30m	0.27m	1.41m	0.42m	-	0.01m	1.00m
	2/15	23:50	0.30m	0.27m	1.38m	0.42m	-	0.01m	1.01m
	2/16	0:00	0.29m	0.27m	1.36m	0.42m	0.03m	0.01m	1.02m
	2/16	0:10	0.29m	0.26m	1.35m	0.42m	-	0.01m	1.01m
	2/16	0:20	0.29m	0.26m	1.33m	0.42m	-	0.01m	1.00m
	2/16	0:30	0.29m	0.25m	1.31m	0.41m	-	0.01m	1.00m
	2/16	0:40	0.29m	0.25m	1.29m	0.41m	-	0.01m	1.00m
	2/16	0:50	0.28m	0.25m	1.27m	0.41m	-	0.01m	1.00m
	2/16	1:00	0.28m	0.25m	1.25m	0.41m	0.03m	0.01m	1.00m
	2/16	2:00	0.26m	0.23m	1.17m	0.40m	0.04m	0.01m	0.98m
	2/16	3:00	0.25m	0.21m	1.11m	0.40m	0.04m	0.01m	0.97m
	2/16	4:00	0.25m	0.20m	1.05m	0.39m	0.05m	0.01m	0.95m
	2/16	5:00	0.24m	0.19m	1.01m	0.38m	0.05m	0.01m	0.93m
	2/16	6:00	0.23m	0.18m	0.98m	0.38m	0.05m	0.01m	0.92m
	2/16	7:00	0.23m	0.17m	0.96m	0.37m	0.06m	0.01m	0.92m
	2/16	8:00	0.22m	0.17m	0.93m	0.37m	0.06m	0.01m	0.92m
	2/16	9:00	0.22m	0.16m	0.91m	0.37m	0.06m	0.01m	0.92m

(2) ダム水位の状況 (令和3年2月15日～令和3年2月16日)

横川ダム				
日時	2/15 8:00	2/15 17:00	2/16 8:00	2/16 17:00
貯水位	142.01m	142.10m	142.33m	142.39m
貯水率	65.33%	65.66%	66.49%	66.70%
流入量	0.52 m ³ /s	2.09 m ³ /s	2.81 m ³ /s	1.60 m ³ /s
放流量	0.70 m ³ /s	0.70 m ³ /s	0.70 m ³ /s	0.70 m ³ /s
高倉ダム				
日時	2/15 8:00	2/15 17:00	2/16 8:00	2/16 17:00
貯水位	145.84m	145.95m	146.18m	146.21m
貯水率	54.05%	54.43%	55.27%	55.38%
流入量	0.24 m ³ /s	0.96 m ³ /s	1.18 m ³ /s	0.47 m ³ /s
放流量	0.25 m ³ /s	0.25 m ³ /s	0.25 m ³ /s	0.25 m ³ /s

4 避難所の開設状況

(1) 第1回

- ・開設日時：令和3年2月14日2時00分～令和3年2月14日9時30分
- ・避難状況

避難所	避難者		備考
	世帯数	人数	
小高中学校体育館	1	1	2/14 6:15 に退所
鹿島体育館	0	0	
ひがし生涯学習センター	0	0	
大甕小学校体育館	0	0	
合計	1	1	

(2) 第2回

- ・開設日時：令和3年2月15日11時00分～令和3年2月16日7時30分
- ・避難状況

避難所	避難者		備考
	世帯数	人数	
小高中学校体育館	0	0	
鹿島体育館	0	0	
原町二中体育館	1	3	駐車場で車中避難。 2/15 22:20 退所。
大甕小学校体育館	0	0	
大原公会堂	2	8	地域避難所として開設 された。2/16 7:00 退所。
合計	3	11	

5 被害状況（令和3年3月3日現在）

(1) 人的被害 4名

- ・熱湯によるやけど（中等症） 1名
- ・落下物によるまぶたの裂傷（軽症） 1名
- ・転倒によるねんざ（軽症） 1名
- ・転倒による股関節損傷（確認中） 1名

(2) 建築物、道路等被害

【公共施設】

	施設数	施設名	被害状況
学校	10	原二中、原一中、小高中、鹿島中、八沢小、大甕小、太田小、小高中、石一小、原一小	体育館入口扉破損、廊下石膏ボード落下等
生涯学習センター	7	原町、石神、鹿島、小高、ひばり、高平、大甕	室内にクラック、スピーカー落下等
公園	3	大悲山大蛇物語公園、夜の森公園、日ノ出町公園	石碑転倒等
その他	61	市役所庁舎、小高区役所庁舎、鹿島区役所庁舎、スポーツセンター、クリーン原町センター、高松ホーム、セデッテかしま、道の駅南相馬、総合病院、小高診療所、ゆめはっと、中央図書館等	内壁ひび割れ、外壁ひび割れ、エレベーター停止、ガラス破損、自動ドア故障等
合計	81		

【民間事業所】（括弧内は前回報告からの増減）

No.	業種	聞き取り 件数	被害 件数	被害額 (千円)	備考
1	建設業	92	<u>14(2)</u>	855	
2	製造業	130	<u>27(2)</u>	<u>5,100(500)</u>	
3	卸売業	20	2	調査中	
4	小売業	93	24	3,730	
5	不動産業	1	1	調査中	
6	サービス業	136	<u>50(16)</u>	<u>4,834(280)</u>	飲食、ホテル業含む
7	介護事業所	6	-	-	被害報告なし
8	障がい福祉施設	5	5	24	
	計	483	<u>123(20)</u>	<u>14,543(780)</u>	見積中の事業者多数あり

※No. 1～6 については、経済部が原町商工会議所、鹿島商工会、小高商工会、南相馬市ロボット産業協議会から聞き取りを行った。No. 7、8については、健康福祉部が福祉事業所から聞き取りを行った。

【市道等】（括弧内は前回報告からの増減）

	小高区	鹿島区	原町区	計
法面崩落	3件	-	-	3件
道路損傷	28件	22件	<u>5(1)件</u>	<u>55(1)件</u>
橋梁損傷	1件	-	-	1件
河川損傷	-	-	-	-
水路損傷	3件	-	-	3件
計	35件	22件	<u>5(1)件</u>	<u>62(1)件</u>
通行止め路線	2路線	-	1路線	3路線
(通行止め箇所)	2箇所	-	1箇所	3箇所

【林道】

	小高区	鹿島区	原町区	計
路面損傷	1件	2件	-	3件
落石	-	-	1件	1件
通行止め路線	-	-	-	-
(通行止め箇所)	-	-	-	-

【ため池】

場 所：鹿島区5か所、原町区1か所

被害状況：堤体にクラック、波徐工一部沈下等

【ダム】

場 所：高の倉ダム

被害状況：減勢工下流（右岸）張ブロック崩落

(3) ライフラインの状況

- ・電力
2月13日 23時08分 停電 小高区浦尻
23時16分 停電 鹿島区御山・横手
2月14日 2時20分時点 全世帯復旧
2月15日 18時48分 停電 鹿島区櫛原
原町区大谷・大原・押釜・高倉
20時36分 全世帯復旧 ※原因は倒木
- ・水道
2月13日 23時08分 緊急遮断弁の作動により断水
(原町区)
2月14日 9時30分時点 原町区全域への通水開始
- ・ガス
相馬ガスの施設は異常なし
- ・鉄道
2月14日 常磐線 仙台～原ノ町駅間 始発から運転見合わせ
16時から運転再開（間引き運転）
2月15日 始発から通常運行
- ・高速道路
常磐道 相馬IC～新地IC 土砂崩れにより上下線通行止め
⇒2月17日解除
- ・バス
福島交通：2月14日12時30分から運転再開
東北アクセス：仙台行きは高速道路の通行止めで迂回運行
⇒通行止め解除により通常運行
福島行きは2月15日始発から通常運行
市内路線バスは通常運行

6 り災証明書申請状況（令和3年3月3日現在）

- ・申請期間：令和3年2月15日～ 当面の間（平日のみ）
- ・申請状況等（括弧内は前回報告からの増減）

	申請件数		調査 件数	住家(確定判定)					非住家(確定判定)						
	住家	非住家		全壊	大規模 半壊	中規模 半壊	半壊	準半壊	一部 損壊	全壊	大規模 半壊	中規模 半壊	半壊	準半壊	一部 損壊
原町区	130(64)	28(16)	138(116)	0	0	0	0	1	51(34)	1(1)	0	0	0	0	11(6)
小高区	18(11)	4(3)	19(16)	0	0	0	0	0	5(2)	0	0	0	0	0	2
鹿島区	33(24)	23(19)	37(36)	0	0	0	0	0	7(6)	1(1)	0	0	1	0	3(3)
合計	181(99)	55(38)	194(168)	0	0	0	0	1	63(42)	2(2)	0	0	1	0	16(9)

7 家庭からの災害ごみ搬入（令和3年3月3日現在）

- ・申請・受入期間：令和3年2月15日～ 当面の間（平日のみ）
- ・申請件数(累計)：189件（前回報告比：+97件）

8 ブルーシート配布状況（令和3年3月3日現在）

- ・配布期間：令和3年2月15日～ 当面の間（平日のみ）
- ・配布状況（括弧内は前回報告からの増減）

配布場所	配布世帯数	配布枚数
防災備蓄倉庫・危機管理課	<u>30(1)</u>	<u>58(1)</u>
小高区役所	1	2
鹿島区役所	<u>21(2)</u>	<u>21(2)</u>
合計	<u>52(3)</u>	<u>81(3)</u>

9 物資の支援等の状況

(1) 物資支援状況（要請を受け提供）

No.	自治体	要請日	納品日	物 品	数 量
1	新地町	R3/2/15	R3/2/15	ブルーシート	500枚
2	相馬市	R3/2/15	R3/2/15	ブルーシート	300枚

(2) 物資補充

No.	業者	要請日	納品日	物 品	数 量
1	イオン	R3/2/15	R3/2/16	ブルーシート	200枚
2	トーハツ	R3/2/15	R3/2/16	ブルーシート	600枚

(3) 物資受入れ状況

No.	自治体	申出日	納品日	物 品	数 量
1	千葉市	R3/2/15	R3/2/16	ブルーシート	500枚
2	共栄防災	R3/2/18	R3/2/18	水 500ml ブルーシート ソーセージ	72本 5枚 30本

10 災害対策本部員会議の開催状況

第1回	令和3年2月13日	23時52分
第2回	令和3年2月14日	2時00分
第3回	令和3年2月14日	7時00分
第4回	令和3年2月14日	9時00分
第5回	令和3年2月15日	8時30分
第6回	令和3年2月16日	11時15分