

「東日本大震災」について（報告）

平成 24 年 4 月 27 日（金）現在

1. 地震の概要（気象庁調べ）

- (1) 発生日時 平成 23 年 3 月 11 日（金） 14 時 46 分頃
(2) 震源地 三陸沖（北緯 38.1 度、東経 142.9 度）
(3) 震源・規模 （推定）深さ約 24km・マグニチュード 9.0（国内観測史上最大）
(4) 最大震度 震度 7（宮城県栗原市築館）
(5) 松戸市及び県内近隣市における震度

震度 5 強	千葉市中央区、千葉市花見川区、千葉市若葉区、千葉市美浜区、野田市、習志野市、柏市、八千代市、浦安市、白井市
震度 5 弱	松戸市、千葉市稲毛区、千葉市緑区、市川市、船橋市、流山市、我孫子市、鎌ヶ谷市

(6) 茨城県沖の地震（松戸市で震度 4 を観測した余震）

- ①発生日時 平成 23 年 3 月 11 日（金） 15 時 15 分頃
②震源地 茨城県沖（北緯 36.0 度、東経 140.2 度）
③震源・規模 深さ約 80km・マグニチュード 7.4
④最大震度 震度 6 強（茨城県鉾田市当間）

※「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」とは気象庁が命名した地震の名称

※「東日本大震災」とは東北地方太平洋沖地震及びこれに伴う原子力発電所事故による災害の名称

2. 地震対応

- ・ 松戸市の配備体制 3 月 11 日（金） 14 時 55 分 警戒本部設置（消防局警防本部設置）
3 月 14 日（月） 8 時 30 分 松戸市東北地方太平洋沖地震対策本部設置
9 月 30 日（金） 16 時 30 分 松戸市東北地方太平洋沖地震対策本部解散
- ・ その他の体制 4 月 20 日（水） 節電部会
5 月 13 日（金）～8 月 31 日（水） 放射能部会
9 月 1 日（木） 放射能対策協議会
- ・ 食品対策会議
 - ・ 環境放射線低減対策会議
 - ・ 焼却灰等対策会議
 - ・ 健康管理対策会議
- 平成 24 年 1 月 1 日（日）付け 放射能対策室設置

(1) 市内における人的被害・建物被害の状況（4 月 27 日現在）

人的被害（人）				住家被害（棟）			非住家		
死者	行方不明者	重傷者	軽傷者	全壊	半壊	一部損壊	全壊	半壊	一部損壊
0	0	0	12	8	132	1,620	4	6	70

※軽傷者の内訳：打撲等 9 人、過換気症候群 1 人、体動困難 1 人、手足のしびれ 1 件

※家屋調査実施件数：4 月 27 日現在 1,932 件（住家・非住家・被害なし含む）

※住家全壊：中和倉 4 件、小金清志町 1 件、小金原 1 件、本町 1 件、馬橋 1 件

※非住家全壊：小根本 1 件、小山 3 件

※平成 24 年 3 月 1 日より家屋調査の被害判定方法を、現地調査から写真等による被害判定へ変更

(2) 避難の状況等

①避難所開設時間 3月11日(金) 18時55分

②避難所及び避難者数の推移(市内避難者及び帰宅困難者)

※3/13 16:00からの3/27まで省略(避難所:常盤平市民センター)

日時	3/11		3/12							3/13			3/27	3/28
	19:00	22:00	1:30	4:30	8:00	11:30	15:00	17:00	22:35	1:05	11:30	16:00	9:00	12:00
避難所	8	26	28	27	25	11	7	3	4	4	3	1	1	閉鎖
避難者	324	609	1,092	1,071	606	133	92	86	33	45	23	10	3	

※3/12 22:35現在の避難所数の増は、市民が市役所に避難したため(議会棟にて対応)

③避難指示及び避難勧告 なし

(3) その他の状況

①公共施設等の被害状況

区分	件数	被害種別	内訳
公共施設	20	一部損壊	運動公園, 栗ヶ沢公園庭球場, 文化会館, 健康福祉会館, 馬橋支所, 消防局, 中央・小金・八ヶ崎消防署, 第22分団消防センター, 市民会館, 青少年会館, 文化ホール, 博物館, 常盤平・東部・六実市民センター, 1-1交通公園, 北小金駅北口参道第1自転車駐車場, 大橋自転車保管所, 市庁舎
市営住宅	9	一部損壊	常盤平南部, 八ヶ崎, 小金原, 幸田, 幸田第2, 新松戸, 八柱第2, 三矢小台, 六高台(受水槽, 給排水管, 敷地内陥没等)
学校	58	一部損壊	小学校38校・中学校19校・市立高校1校 (渡り廊下破損, 校舎・体育館壁・天井亀裂, 受水槽破損, 敷地内陥没等)
病院	1	一部損壊	市立病院(横玄関入口ガラスひび割れ・1号館外壁一部剥離等)
公園	11	その他	擁壁亀裂, 階段ずれ, 陥没, 広場ひび, 灯籠転倒, 液状化, 水道管破裂
その他	2		エレベーター停止, 墓地石塔転倒

②道路(市道)の被害状況 合計 308件

被害種別	件数	備考
道路陥没	92	
道路亀裂	30	
側溝の破損	19	
ブロック塀等の撤去	28	瓦も含む
街路灯の破損	7	
民地と側溝間のコンクリート破損	11	
電柱関係の破損	14	
交通規制	9	通行止め, 交通規制等(八ヶ崎・中和倉・紙敷・高塚新田)
管内調査	6	
道路清掃	2	
その他	90	液状化※、漏水、管路破損等

液状化※・・・都市計画道路3・3・6号線(八ヶ崎6丁目地先)

③パトロールの実施

土砂災害危険区域	26箇所
道路パトロール	10ルート(災害時重要路線)
橋梁パトロール	18箇所
河川(坂川樋門含む)	15箇所

④建築物被災調査 96件
(被災建築物応急危険度判定に準拠した調査)

⑤ライフラインの状況

- a **東京電力**：停電等の市民からの通報及び東京電力からの被害報告はなし。但し、福島第一原子力発電所等の停止等の影響により電力供給能力が低下し、輪番停電を3月14日から実施。
- b **京葉ガス**：3/11～12にかけて、ガス漏れ報告33件、全て対応済み。
 3/11 常盤平供給所ガスホルダー基礎部分損傷(軽微)確認
 3/28～4/22 基礎損傷部補修工事実施
 5/31・6/8 基礎部分残作業(再塗装等)実施
- c **県水道局**：漏水等の通報58件。全て復旧済み。
- d **市水道局**：漏水等の通報39件。全て復旧済み。

⑥交通機関の復旧状況

- a **鉄道**…JR常磐線快速・各駅停車、JR武蔵野線、新京成線、東武野田線、北総線、流鉄流山線
 ※3/13 には一部の鉄道を除き平常運行
- b **バス**…地震発生直後、渋滞により大幅にダイヤが乱れたが全路線で運行を継続。

(4)職員の配備状況等

- ・3月11日(金) 18時55分(避難所開設時) 市職員 446名
- ・3月12日(土) 8時00分現在 市職員 395名
- ・3月13日(日) 8時00分現在 市職員 94名

(5)防災行政無線による対応

内容	回数	放送日
緊急自動放送	2	3/11(2)
地震時の行動について	1	3/11(1)
節電呼びかけ	2	3/11(1)・3/12(1)
市水道部、水の濁り	1	3/12(1)
計画停電	11	3/14(3)・3/15(4)・3/16(2)・3/17(2)
施設利用不可	2	3/19(1)・3/20(1)
乳児の飲用(水道水)	12	3/23(1)・3/24(1)・3/25(2)・3/26(2)・3/27(4)・3/28(2)

()内数字は放送回数

3. 計画停電状況(東京電力調べ)

- ①第1グループ・・・計画停電なし
- ②第2グループ・・・3/16(15:42～18:33)、3/17(12:43～15:29)、3/18(9:43～12:33)、
 3/22(12:41～15:34)、3/25(18:40～19:55)、3/28(9:43～10:53)
- ③第5グループ・・・3/15(12:52～15:42)、3/16(9:51～12:27)

※3月29日以降は各グループともに計画停電なし

4. 福島県等避難者対応 (5月22日確定)

日付	3/15	3/23	4/1	4/10	4/20	5/1	5/9	5/10	5/22
人数	24	298	189	74	40	22	10	2	0
施設数	1	10	10	8	5	3	3	1	0

※ 3/23は収容人数のピーク値(10避難所・298人)

- ・ 避難者放射線量測定については、消防局で実施。
- ・ ボランティア・支援物資受け入れは社会福祉協議会で対応。
- ・ 支援物資等の配送は経済担当部で対応。
- ・ 避難所の対応は、健康福祉本部等で対応。
- ・ 健康相談については、保健師による巡回で対応。
- ・ 5/10で避難者受け入れ終了、5/22ですべての避難所閉鎖。

5. 水道水対応

(1) 放射性ヨウ素測定

	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31
栗山浄水場	—	180	76	45	32	—	8.5	11	不検出	6.1
ちば野菊の里浄水場	—	220	90	55	45	22	12	9.6	8.4	不検出
北千葉浄水場	336	110±5	—	33±4.1	14±4.1	—	不検出	不検出	不検出	不検出
金町浄水場	210	190	79	51	34	20	14	14	15	不検出

	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5以降
栗山浄水場	6.4	8.4	不検出	不検出	不検出
ちば野菊の里浄水場	不検出	9.5	不検出	5.8	不検出
北千葉浄水場	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
金町浄水場	不検出	不検出	8	8	不検出

※ [—]は未測定

※ 【指針値】放射性ヨウ素 131 (飲料水) : 300Bq/kg (ただし乳児は 100Bq/kg)

(2) 乳児用飲用水の給水について (原則1人2Lの給水)

	小金 浄水場	常盤平 浄水場	運 動 公 園	本 庁	本庁及び 各支所
3/24(木) 17:00~21:00	86	117	—	—	4,500※
3/25(金) 9:00~16:00	627	661	494	617※	・ 上記数値 4,500 は市水道部によ るウォーターパ ックで配布した 数
3/26(土) 9:00~16:00	402	487	481	531※	
3/27(日) 9:00~16:00	405	504	563	366	
3/28(月) 9:00~16:00	267	320	368	324	
合計 (人数)	1,787	2,089	1,906	1,838	

※ 3/23(水)東京都水道局の発表を受け、松戸市水道部において配布用ウォーターパックを作成し、4500個の配布については3/24(木)11:00から行った。

※ [—]は実施なし

※ 3/24(木)は県水道局により六実市民センターにおいて約1.5tの給水を実施した。

※ 3/25(金)、3/26(土)の本庁の給水は午前6時から対応

6. 職員派遣対応

地震災害発生後、県内及び県外被災地等からの要請により職員を派遣し人的な支援を行った。

(1) 県内派遣

① 都市整備本部

要請内容	派遣人数	派遣期間※	派遣先	所属
下水道関係	1名	3/16～7/15(うち23日間)	浦安市	下水道整備課
下水道関係	1名	3/18～3/23(うち3日間)	浦安市	下水道整備課
下水道関係	1名	3/24・3/25	浦安市	下水道整備課
下水道関係	1名	4/11	浦安市	下水道整備課
下水道関係	1名	7/11～7/15	浦安市	下水道整備課
下水道関係	1名	4/21～7/8(うち10日間)	浦安市	下水道維持課
道路関係	1名	4/1～4/28	浦安市	道路維持課
道路関係	1名	5/2～5/31	浦安市	道路維持課
道路関係	1名	6/1～6/10	浦安市	道路維持課
道路関係	1名	7/1～7/31	浦安市	河川清流課
道路関係	1名	8/8～8/26(うち14日間)	浦安市	河川清流課

※派遣期間()内は実派遣日数

(2) 県外派遣

① 緊急消防援助隊(松戸市消防局)

	派遣日時	派遣先	派遣人員	車両台数※
第1次	3/14～3/18	岩手県陸前高田市	15名	4台
第2次	3/17～3/21	岩手県陸前高田市	16名	4台(1)
第3次	3/28～4/1	福島県福島市	8名	3台
第4次	4/1～4/5	福島県福島市	7名	3台(1)
第5次	4/13～4/17	福島県福島市	6名	2台
第6次	4/17～4/21	福島県福島市	6名	2台(1)
第7次	5/27～5/31	福島県福島市	8名	3台
第8次	5/31～6/4	福島県福島市	8名	3台(1)

※車両台数()内は隊員交替用マイクロバス

② 松戸市立病院

派遣日時	派遣先	派遣人員	派遣人員内訳	車両台数
3/12～3/13	仙台医療センター	6名	医師2名・看護師3名・調整員1名	1台
6/16～6/20	気仙沼市立本吉病院	1名	医師1名	なし

③ 健康福祉本部

派遣日時	派遣先	派遣人員	派遣職種	従事内容
5/15～5/19	石巻市	1名	保健師	避難所巡回相談・家庭訪問
8/7～8/11	石巻市	1名	保健師	避難所巡回相談・家庭訪問
9/19～9/23	石巻市	1名	保健師	避難所巡回相談・家庭訪問

④ 総務企画本部

派遣日時	派遣先	派遣人員	従事内容
6/27～7/4	陸前高田市	1名	義援金受付・物資仕分け等

※防災課職員1名

(千葉県から被災県への派遣第9班の一員として)

千葉県派遣隊は8月31日をもって終了

⑤ 生涯学習本部

派遣日時	派遣先	派遣人員	従事内容
10/10～14	陸前高田市	1名	被災文化財等救援

※博物館職員1名

7. 支援金対応

松戸市東北地方太平洋沖地震支援金委員会を設置し、松戸市に避難されている方及び松戸市の被災者を支援するために、松戸市独自の支援金制度を創設した。

- ・ 受け入れ開始日 3月25日
- ・ 払い出し開始日 4月15日
- ・ 受け入れ金額 39,354,493円(4月27日現在)
- ・ 払い出し件数・金額 574件・37,740,458円(4月25日現在)

8. 電話対応

地震災害に伴う電話による問い合わせに対し、警戒本部等に電話対応窓口を設置した。

	計画 停電	鉄道 運行	災害 関係	避難所	支援 物資	ボランティア	苦情等	水道水 関係	その他	計
3月	7,040	50	1,136	209	237	98	978	1,321	556	11,625
4月	113	1	211	166	143	67	469	72	574	1,816
5月	0	0	14	11	11	3	75	3	215	332
6月	0	0	5	0	1	0	0	0	8	14
計	7,153	51	1,366	386	392	168	1,522	1,396	1,353	13,787

- ※ 3月11日～4月18日(19日8:30まで)・・・24時間体制
- ※ 4月19日～4月22日・・・8:30～20:00体制(土日含む)
- ※ 4月23日～5月20日・・・9:00～17:00体制(土日含む)
- ※ 5月21日～通常体制(土日除く)
- ※ 5月以降のその他は放射線量測定に関する問い合わせ

9. メール問い合わせ

①-1 松戸市東北地方太平洋沖地震対策本部にて受信したメール対応件数

	計画 停電	被害 状況	支援 物資	ボランティア	放射線 関係	水道水 関係	防災 無線	その他 苦情等	計
3月	167	70	40	203	26	53	61	185	805
4月	2	9	7	26	39	13	11	12	119
5月	0	1	3	1	108	0	2	13	128
6月	0	1	0	3	85	1	3	14	107
7月	0	0	0	1	13	0	0	10	24
計	169	81	50	234	271	67	77	234	1,183

①-2 防災課にて受信したメール対応件数(8月以降)

	罹災証明書	災害時の 要望・問合せ	放射線 関係	防災 無線	その他 苦情等	計
8月	1	5	4	1	5	16
9月	1	8	8	2	7	26
10月	0	0	0	0	3	3
11月	0	0	1	0	0	1
12月	1	0	0	1	5	7
1月	0	0	1	0	3	4
2月	0	1	0	1	3	5
3月	0	0	1	1	5	7
4月	0	0	0	0	0	0
計	3	14	15	6	31	69

②市民相談課にて受信した震災関係市長メール・市長ファックス件数

	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	小計
件数	85	35	89	54	19	34	13	20	9	11	369

	1月	2月	3月	合計
件数	12	3	6	390

防災無線・計画停電・放射線量・支援物資寄付・避難者支援・ホームページ関係・学校現場の対応・市の行事について・その他

10. 被災者支援窓口対応

松戸市内及び県外被災者にかかる「東日本大震災被災者支援窓口」を平成23年5月1日から開設し、震災にかかる県外避難者からの相談及び市内被災者にかかる証明書発行等の業務について対応した。

○月別窓口対応件数： 4,427件（4月27日現在）

	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	計
市内	150	329	295	211	150	204	347	632	659	684	351	103	4,115
市外	35	37	27	30	23	16	23	62	12	19	24	4	312
合計	185	366	322	241	173	220	370	694	671	703	375	107	4,427

○支援及び相談受付内容内訳

	支援金	車両証明	住宅	家屋調査	放射能	罹災証明	その他	合計
市内者	266	228	1,745	538	11	1,110	217	4,115
市外者	101	5	144	0	0	16	46	312
合計	367	233	1,889	538	11	1,126	263	4,427

その他のうち主な内容：支援物資提供・ボランティアについて・被災地支援について・避難先住所届出・税の相談・家電6点セット等

※11月～2月の窓口対応件数の増加は、「民間賃貸住宅借上げによる応急仮設住宅としての取扱い」制度開始による市外避難者及び市内不動産業者等からの問い合わせ件数増加によるもの。

※市内者支援金には、千葉県が行った「一部損壊」世帯への災害義援金についての問い合わせも含む。

※支援窓口応援体制については平成24年3月をもって各本部からの応援体制を終了したが、平成24年4月以降も引き続き開設をしている。

※「民間賃貸住宅借上げによる応急仮設住宅としての取扱い」制度については、平成24年4月より事務取扱を住宅政策課内へ移動したため、4月の住宅に関する対応件数が減少している。

11. 被災地支援（自転車提供）

東北被災地自治体等より自転車供与の依頼があり、整備は松戸自転車バイク協同組合、運搬は千葉県トラック協会松戸支部の協力をそれぞれ得て、再生自転車を各自治体へ提供した。

○提供台数内訳

	自治体名	台数	提供日
1	宮城県気仙沼市	100台	6月23日
2	岩手県大槌町	70台	7月14日
3	岩手県山田町	35台	7月14日
	合計	205台	

12. ボランティア

松戸市内で活動する災害ボランティアを 社会福祉法人松戸市社会福祉協議会が募集し、東日本大震災に係る県外避難者受け入れ避難所及び市内においてボランティア活動を行った。

- 募集期間：平成 23 年 3 月 14 日～4 月 4 日
- 登録人数：410 名

内容	期間	人数	場所
給水活動	3 月 22 日 ～ 4 月末日	延べ 157 名	市内給水実施場所 ^{※1}
マッサージ			避難所
ヘアカット			避難所
合唱発表			避難所
学習支援			避難所等
支援物資関係			市民活動サポートセンター

市内給水実施場所^{※1}：「5. 水道水対応 (2) 乳児用飲用水の給水について」を参照

- 支援物資受付・仕分・積出し

松戸市民活動サポートセンター多目的ホールでの支援物資の受け取り及び、各避難所からの要望に対して仕分・積出し等の作業を行い、直接来場者については支援物資の配布を行った。

受付期間	内容	避難所対応	受付人数
3/23～4/15	物資の受付	3/27～5/22	836 名

13. 災害時における協力及び応援体制に係る協定

東日本大震災の教訓を踏まえ、災害時における更なる協力体制及び応援体制を確立するために協定を締結した。

【東日本大震災後に締結した協定】

- 千葉中央葬祭組合との間に「災害発生時等における葬祭物資の供給等に関する協定を締結
平成 23 年 12 月 6 日付にて協定締結
- 流通経済大学との間に「大規模災害時等における協力体制に関する基本協定」を締結
平成 24 年 2 月 8 日 流通経済大学において締結式実施
- 広域的な遠隔地自治体との間に「災害時における相互応援協定」を締結
小牧市：平成 24 年 2 月 3 日 小牧市役所において締結式実施
高岡市：平成 24 年 2 月 9 日 高岡市役所において締結式実施
倉吉市：平成 24 年 2 月 17 日 松戸市役所において締結式実施
- 株式会社伊藤園との間に「災害時における飲料水等の供給協力に関する協定」を締結
平成 24 年 4 月 1 日付にて協定締結