

# 新潟県の地震概況 令和5年(2023年)5月

令和5年6月14日

新潟地方気象台

## 【5月の地震活動概況】

この期間、県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は15回(最大震度は4)でした。新潟県とその周辺(図1)で発生した地震で、県内で震度1以上を観測した地震は2回でした。(「期間内に発生した主な地震」を参照)。

## 【5月に新潟県周辺で発生した地震】

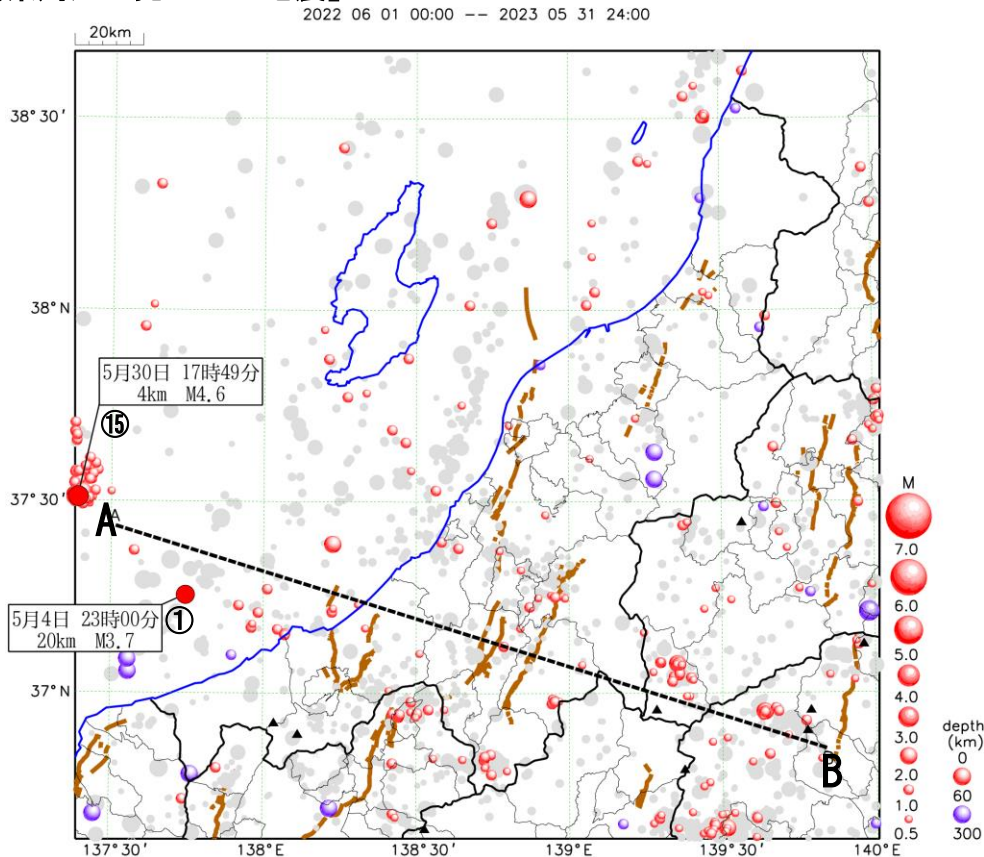


図1 震央分布図(深さ0~300km、M0.5以上)

※過去1年間の地震を表示。令和5年5月に発生した地震を赤又は青、それ以前はグレーで示した。

※図中の茶色線は地震調査研究推進本部で長期評価されている活断層を示す。

※図中の▲は活火山を、⊍は深部低周波地震を示す。

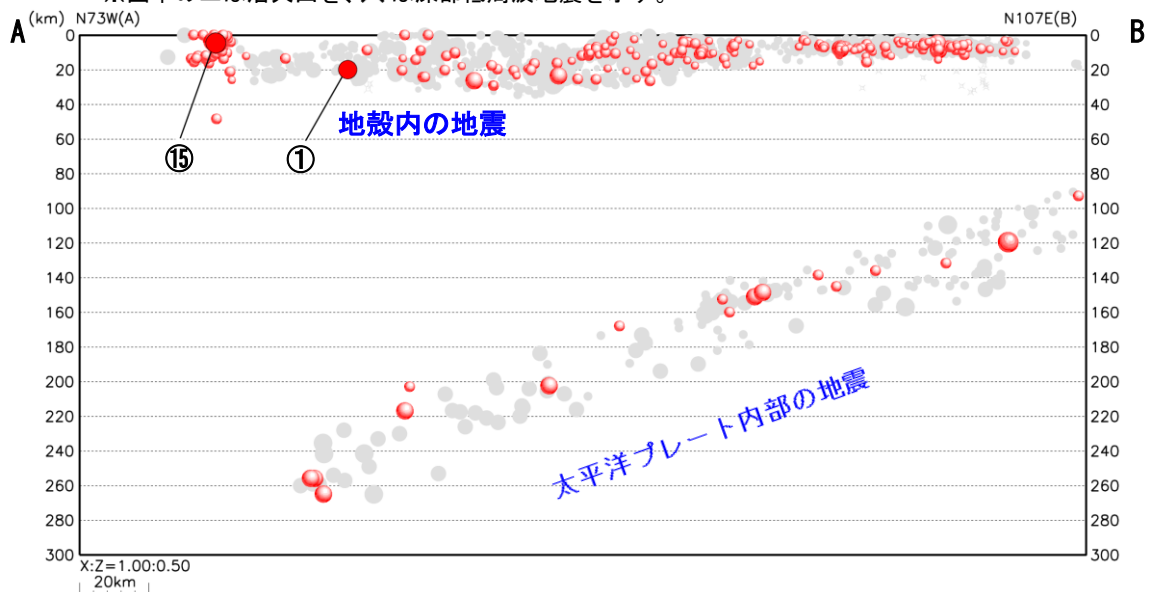


図2 断面図(図1の領域内をA-B面投影: 縦軸の深さは1/2の縮尺)

## 【期間内に発生した主な地震】

① 4日23時00分 新潟県上中越沖の地震 (M3.7、深さ20km) により、新潟県上越市、石川県珠洲市で震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

② 5日14時42分 能登半島沖の地震 (M6.5、深さ12km) と 5日14時42分 石川県能登地方の地震 (M5.4、深さ15km) \*1 により、石川県で震度6強を観測したほか、東北地方から中国四国地方にかけて震度5強～1を観測しました。新潟県内では上越、中越地方及び佐渡地方で震度4を観測するなど、全ての観測地点で震度3～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。

この地震により、死者1人、重軽傷48人、住家被害734棟の被害が生じました。(6月7日13時00分現在、総務省消防庁による)。

石川県能登地方では、2020年12月から地震活動が活発になっており、2021年9月16日にM5.1の地震が発生し最大震度5弱を観測し、2022年6月19日にはM5.4の地震が発生し最大震度6弱を観測しており、今回の地震が一連の地震活動において最大の地震でした。

なおこの地震の後、以前より活発な状況が継続し、⑤5日21時58分には震度5強を観測する地震 (M5.9、深さ14km) \*1 が発生し、新潟県内では上越市、長岡市、佐渡市で震度4を観測するなど、この地震活動では、新潟県内で震度1以上を観測した地震は、12回観測しています。(②～⑩⑬⑮)

\*1 ほぼ同時刻に発生した地震があるため震度の分離ができませんでした。

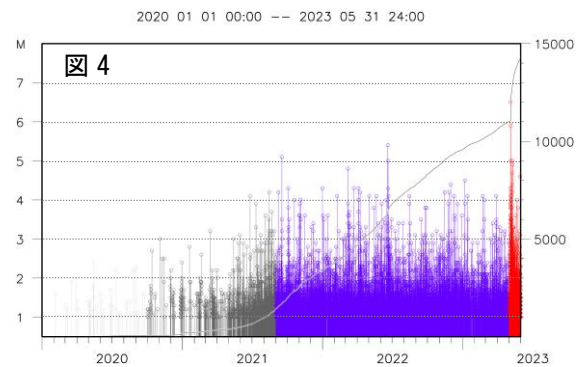
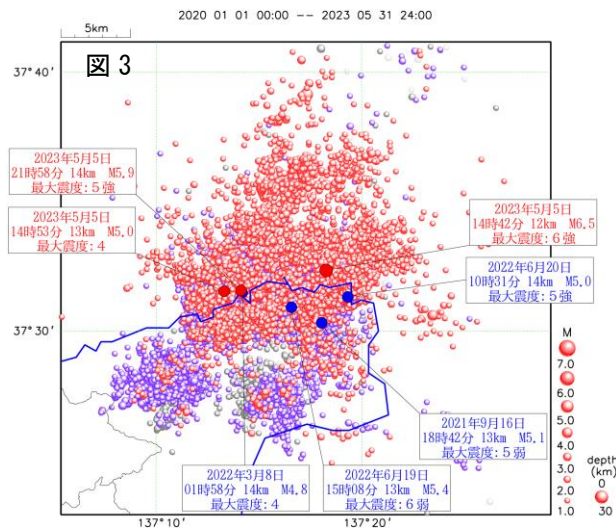


図3 震央分布図 (2020.1.1～2023.5.31)  
(深さ0～30km、M1.0以上)

図4 図3領域内の活動経過図及び地震回数積算図  
※図3,4 2020.10からをグレー、2021.9からを青、2023.5.1からを赤で示しています。

※石川県能登地方の地震活動の詳細は以下サイトが開設されていますので参照ください。

「石川県能登地方の地震活動と防災事項ポータルサイト」(金沢地方気象台HP)

<https://www.data.jma.go.jp/kanazawa/shosai/notojishinportal.html>

⑫ 11日04時16分 千葉県南部の地震 (M5.2、深さ40km) により、千葉県で震度5強を観測したほか、東北地方南部、関東甲信越地方及び静岡県で震度5弱～1を観測しました。新潟県内では南魚沼市で震度2を観測しました。この地震はフィリピン海プレート内部で発生しました。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近では、M4.0以上の地震が時々発生しており、2019年5月25日にはM5.1の地震(最大震度5弱)が発生しています。

⑭ 26日19時03分 千葉県東方沖の地震 (M6.2、深さ50km) により、茨城県、千葉県で震度5弱を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度4～1を観測しました。新潟県内では南魚沼市で震度3を観測するなど、上越、中越、下越地方で震度2～1を観測しました。この地震は太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生しました。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近では、M5.0以上の地震が時々発生しており、2011年4月21日にはM6.0の地震(最大震度5弱)が発生しています。

【新潟県内で震度1以上を観測した地震】 期間 2023年5月1日～2023年5月31日

地震の発生日時(年/月/日/時:分)	震央地名	緯度	経度	深さ	規模	全国最大震度
各地の震度 *は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点						
① 2023年05月04日23時00分	新潟県上中越沖	37° 15.3' N	137° 44.7' E	20km	M3.7	1
震度 1:上越市大潟区土底浜*						
② 2023年05月05日14時42分	能登半島沖	37° 32.3' N	137° 18.2' E	12km	M6.5	6強
2023年05月05日14時42分	石川県能登地方	37° 31.1' N	137° 18.8' E	15km	M5.4	
2023年05月05日14時45分	石川県能登地方	37° 30.6' N	137° 15.9' E	12km	M3.9	
2023年05月05日14時46分	石川県能登地方	37° 31.9' N	137° 19.6' E	12km	M3.1	
※ほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離が出来ませんでした。						
震度 4:上越市中ノ俣,上越市大手町,上越市木田*,上越市牧区柳島*,上越市柿崎区柿崎*, 上越市大潟区土底浜*,上越市頸城区百間町*,上越市吉川区原之町*, 上越市三和区井ノ口*,上越市板倉区針*,上越市名立区名立大町*,妙高市田町*, 長岡市中之島*,三条市新堀*,十日町市千歳町*,十日町市松之山*,刈羽村割町新田*, 佐渡市岩谷口*,佐渡市河原田本町*,佐渡市赤泊*,佐渡市小木町*						
震度 3:糸魚川市一の宮,糸魚川市大野*,糸魚川市青海*,糸魚川市能生*,上越市安塚区安塚*, 上越市浦川原区釜淵*,上越市中郷区藤沢*,上越市清里区荒牧*,上越市大島区岡*, 妙高市栄町*,妙高市関山*,妙高市田口*,長岡市幸町,長岡市寺泊一里塚*,長岡市千手*, 長岡市浦*,長岡市上岩井*,長岡市小国町法坂*,長岡市小島谷*,長岡市山古志竹沢*, 長岡市金町*,長岡市寺泊敦ケ曾根*,長岡市寺泊烏帽子平*,長岡市東川口*, 長岡市与板町与板*,三条市西裏館*,柏崎市西山町池浦*,柏崎市高柳町岡野町*, 柏崎市日石町*,小千谷市城内,小千谷市旭町*,加茂市幸町*,十日町市下条*, 十日町市松代*,十日町市水口沢*,見附市昭和町*,出雲崎町米田,出雲崎町川西*, 魚沼市下折立,魚沼市堀之内*,魚沼市須原*,南魚沼市六日町,南魚沼市浦佐*, 南魚沼市塩沢庁舎*,燕市秋葉町*,燕市吉田西太田*,燕市分水桜町*,弥彦村矢作*, 阿賀野市姥ヶ橋*,阿賀町鹿瀬中学校*,新潟北区東栄町*,新潟空港,新潟中央区美咲町, 新潟中央区関屋*,新潟江南区泉町*,新潟秋葉区程島,新潟秋葉区新津東町*, 新潟南区白根*,新潟西区寺尾東*,新潟西蒲区役所,新潟西蒲区巻甲*,佐渡市相川三町目, 佐渡市両津湊*,佐渡市松ヶ崎*,佐渡市千種*,佐渡市畑野*,佐渡市羽茂本郷*, 佐渡市真野新町*,佐渡市相川栄町*,佐渡市両津支所*,佐渡市新穂瓜生屋*						
震度 2:三条市荻堀*,十日町市上山*,田上町原ヶ崎新田*,湯沢町神立*,津南町下船渡*, 魚沼市大沢*,魚沼市今泉*,魚沼市穴沢*,魚沼市小出島*,南魚沼市塩沢小学校*, 新発田市本町*,新発田市乙次*,新発田市住田*,新発田市中央町*,新発田市真野原外*, 村上市寒川*,村上市岩船駅前*,村上市府屋*,五泉市村松乙,五泉市愛宕甲*, 五泉市太田*,聖籠町諏訪山*,関川村下関*,阿賀野市畑江,阿賀野市岡山町*, 阿賀野市山崎*,阿賀野市かがやき*,阿賀町鹿瀬支所*,阿賀町豊川*,阿賀町白崎*, 阿賀町津川*,胎内市新和町,胎内市大川町*,胎内市黒川*,新潟東区下木戸*, 新潟中央区新潟市役所*,佐渡市相川金山,						
震度 1:村上市塩町,村上市片町*,村上市三之町*,村上市山口*,村上市岩沢*,粟島浦村笹畑, 粟島浦村日ノ見山*						
③ 2023年05月05日14時53分	能登半島沖	37° 31.5' N	137° 13.3' E	13km	M5.0	4
2023年05月05日14時54分	能登半島沖	37° 35.0' N	137° 16.8' E	7km	M3.3	
2023年05月05日14時54分	能登半島沖	37° 32.9' N	137° 20.4' E	12km	M3.2	
※ほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離が出来ませんでした。						
震度 2:上越市大手町,上越市木田*,上越市吉川区原之町*,上越市三和区井ノ口*						
震度 1:糸魚川市一の宮,糸魚川市大野*,糸魚川市青海*,糸魚川市能生*,上越市中ノ俣, 上越市安塚区安塚*,上越市浦川原区釜淵*,上越市牧区柳島*,上越市柿崎区柿崎*, 上越市大潟区土底浜*,上越市頸城区百間町*,上越市中郷区藤沢*,上越市清里区荒牧*, 上越市大島区岡*,上越市板倉区針*,上越市名立区名立大町*,妙高市田町*,妙高市栄町*, 妙高市関山*,長岡市浦*,長岡市小国町法坂*,長岡市山古志竹沢*,長岡市中之島*, 三条市新堀*,柏崎市西山町池浦*,柏崎市日石町*,小千谷市旭町*,十日町市下条*,						

地震の発生日時（年/月/日/時:分） 震央地名 緯度 経度 深さ 規模 全国最大震度

各地の震度 \*は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点

十日町市松代\*、十日町市水口沢\*、出雲崎町米田、刈羽村割町新田\*、佐渡市相川三町目、佐渡市岩谷口\*、佐渡市千種\*、佐渡市河原田本町\*、佐渡市畑野\*、佐渡市羽茂本郷\*、佐渡市真野新町\*、佐渡市赤泊\*、佐渡市相川栄町\*、佐渡市両津支所\*、佐渡市新穂瓜生屋\*、佐渡市小木町\*

④ 2023年05月05日17時38分 能登半島沖 37° 32.6' N 137° 21.3' E 13km M4.3 3

震度 1：上越市中ノ俣、上越市大手町、上越市木田\*、上越市安塚区安塚\*、上越市牧区柳島\*、上越市柿崎区柿崎\*、上越市大潟区土底浜\*、上越市頸城区百間町\*、上越市吉川区原之町\*、上越市三和区井ノ口\*、上越市板倉区針\*、上越市名立区名立大町\*、妙高市田町\*、長岡市中之島\*、出雲崎町米田、刈羽村割町新田\*、佐渡市岩谷口\*、佐渡市河原田本町\*、佐渡市赤泊\*、佐渡市小木町\*

⑤ 2023年05月05日21時58分 能登半島沖 37° 31.5' N 137° 14.1' E 14km M5.9 5強

2023年05月05日21時59分 石川県能登地方 37° 31.7' N 137° 15.1' E 11km M4.2

※ほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離が出来ませんでした。

震度 4：上越市大手町、上越市木田\*、上越市安塚区安塚\*、上越市牧区柳島\*、上越市柿崎区柿崎\*、上越市頸城区百間町\*、上越市三和区井ノ口\*、上越市名立区名立大町\*、長岡市小国町法坂\*、長岡市中之島\*、佐渡市岩谷口\*、佐渡市赤泊\*

震度 3：糸魚川市一の宮、糸魚川市大野\*、糸魚川市青海\*、糸魚川市能生\*、上越市中ノ俣、上越市浦川原区釜淵\*、上越市大潟区土底浜\*、上越市吉川区原之町\*、上越市中郷区藤沢\*、上越市清里区荒牧\*、上越市大島区岡\*、上越市板倉区針\*、妙高市田町\*、妙高市栄町\*、妙高市関山\*、妙高市田口\*、長岡市浦\*、長岡市上岩井\*、長岡市小島谷\*、長岡市山古志竹沢\*、長岡市金町\*、長岡市寺泊敦ケ曾根\*、長岡市寺泊烏帽子平\*、長岡市東川口\*、長岡市与板町与板\*、三条市西裏館\*、三条市新堀\*、柏崎市西山町池浦\*、柏崎市高柳町岡野町\*、柏崎市日石町\*、小千谷市城内、小千谷市旭町\*、加茂市幸町\*、十日町市下条\*、十日町市千歳町\*、十日町市松代\*、十日町市水口沢\*、十日町市松之山\*、見附市昭和町\*、出雲崎町米田、出雲崎町川西\*、刈羽村割町新田\*、魚沼市須原\*、南魚沼市六日町、南魚沼市浦佐\*、燕市分水桜町\*、阿賀町鹿瀬中学校\*、新潟空港、新潟中央区美咲町、新潟南区白根\*、新潟西区寺尾東\*、新潟西蒲区役所、佐渡市相川三町目、佐渡市両津湊\*、佐渡市松ヶ崎\*、佐渡市千種\*、佐渡市河原田本町\*、佐渡市畑野\*、佐渡市羽茂本郷\*、佐渡市真野新町\*、佐渡市相川栄町\*、佐渡市両津支所\*、佐渡市新穂瓜生屋\*、佐渡市小木町\*

震度 2：長岡市幸町、長岡市寺泊一里塚\*、長岡市千手\*、三条市荻堀\*、十日町市上山\*、田上町原ヶ崎新田\*、湯沢町神立\*、津南町下船渡\*、魚沼市下折立、魚沼市大沢\*、魚沼市今泉\*、魚沼市堀之内\*、魚沼市小出島\*、南魚沼市塩沢小学校\*、南魚沼市塩沢片舎\*、新発田市乙次\*、村上市寒川\*、村上市岩船駅前\*、村上市府屋\*、燕市秋葉町\*、燕市吉田西太田\*、五泉市村松乙、五泉市太田\*、聖籠町諏訪山\*、弥彦村矢作\*、関川村下関\*、阿賀野市畑江、阿賀野市岡山町\*、阿賀野市山崎\*、阿賀野市姥ヶ橋\*、阿賀野市かがやき\*、阿賀町豊川\*、阿賀町白崎\*、阿賀町津川\*、新潟北区東栄町\*、新潟東区下木戸\*、新潟中央区関屋\*、新潟中央区新潟市役所\*、新潟江南区泉町\*、新潟秋葉区程島、新潟秋葉区新津東町\*、新潟西蒲区巻甲\*、佐渡市相川金山

震度 1：魚沼市穴沢\*、新発田市本町\*、新発田市住田\*、新発田市中央町\*、新発田市真野原外\*、村上市塩町、村上市片町\*、村上市三之町\*、村上市山口\*、村上市岩沢\*、五泉市愛宕甲\*、阿賀町鹿瀬支所\*、胎内市新和町、胎内市大川町\*、胎内市黒川\*

⑥ 2023年05月05日23時18分 石川県能登地方 37° 30.2' N 137° 12.8' E 14km M4.3 4

震度 1：糸魚川市青海\*、上越市大手町、上越市木田\*、上越市牧区柳島\*、上越市三和区井ノ口\*、佐渡市岩谷口\*

⑦ 2023年05月06日23時54分 能登半島沖 37° 35.4' N 137° 16.6' E 12km M4.1 2

震度 1：上越市大手町、上越市木田\*、佐渡市相川三町目、佐渡市岩谷口\*、佐渡市河原田本町\*、佐渡市羽茂本郷\*、佐渡市相川栄町\*、佐渡市小木町\*

地震の発生日時（年/月/日/時:分）	震央地名	緯度	経度	深さ	規模	全国最大震度
各地の震度 *は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点						
⑧ 2023年05月09日05時14分	石川県能登地方	37° 31.2' N	137° 18.6' E	15km	M4.7	4
震度 3 : 上越市頸城区百間町 *						
震度 2 : 糸魚川市一の宮, 糸魚川市大野*, 糸魚川市青海*, 糸魚川市能生*, 上越市中ノ俣, 上越市大手町, 上越市木田*, 上越市安塚区安塚*, 上越市蒲川原区釜淵*, 上越市牧区柳島*, 上越市柿崎区柿崎*, 上越市大湊区土底浜*, 上越市吉川区原之町*, 上越市中郷区藤沢*, 上越市清里区荒牧*, 上越市三和区井ノ口*, 上越市板倉区針*, 上越市名立区名立大町*, 妙高市田町*, 妙高市栄町*, 長岡市小国町法坂*, 長岡市山古志竹沢*, 長岡市寺泊敦ヶ曾根*, 長岡市寺泊烏帽子平*, 長岡市中之島*, 長岡市与板町与板*, 柏崎市西山町池浦*, 小千谷市旭町*, 十日町市松代*, 出雲崎町米田, 出雲崎町川西*, 阿賀町鹿瀬中学校*, 新潟西区寺尾東*, 佐渡市相川三町目, 佐渡市岩谷口*, 佐渡市河原田本町*, 佐渡市畑野*, 佐渡市羽茂本郷*, 佐渡市真野新町*, 佐渡市赤泊*, 佐渡市新穂瓜生屋*, 佐渡市小木町 *						
震度 1 : 上越市大島区岡*, 妙高市関山*, 妙高市田口*, 長岡市幸町, 長岡市寺泊一里塚*, 長岡市千手*, 長岡市浦*, 長岡市上岩井*, 長岡市小島谷*, 長岡市金町*, 長岡市東川口*, 三条市西裏館*, 三条市荻堀*, 三条市新堀*, 柏崎市高柳町岡野町*, 柏崎市日石町*, 小千谷市城内, 加茂市幸町*, 十日町市下条*, 十日町市千歳町*, 十日町市上山*, 十日町市水口沢*, 十日町市松之山*, 見附市昭和町*, 田上町原ヶ崎新田*, 湯沢町神立*, 刈羽村割町新田*, 魚沼市下折立, 魚沼市大沢*, 魚沼市今泉*, 魚沼市堀之内*, 魚沼市須原*, 魚沼市小出島*, 南魚沼市六日町, 南魚沼市塩沢小学校*, 南魚沼市浦佐*, 南魚沼市塩沢庁舎*, 燕市分水桜町*, 弥彦村矢作*, 関川村下関*, 阿賀野市畑江, 阿賀野市姥ヶ橋*, 阿賀町白崎*, 阿賀町津川*, 新潟北区東栄町*, 新潟空港, 新潟中央区美咲町, 新潟秋葉区新津東町*, 新潟南区白根*, 新潟西蒲区役所, 新潟西蒲区巻甲*, 佐渡市両津湊*, 佐渡市松ヶ崎*, 佐渡市千種*, 佐渡市相川栄町*, 佐渡市両津支所 *						
⑨ 2023年05月09日05時16分	石川県能登地方	37° 31.5' N	137° 19.0' E	14km	M4.4	3
震度 1 : 糸魚川市青海*, 上越市牧区柳島*, 上越市頸城区百間町 *						
⑩ 2023年05月10日07時14分	能登半島沖	37° 36.0' N	137° 17.1' E	12km	M4.9	4
震度 3 : 上越市大手町, 上越市木田*, 上越市頸城区百間町*, 佐渡市相川三町目, 佐渡市岩谷口*, 佐渡市両津湊*, 佐渡市千種*, 佐渡市河原田本町*, 佐渡市羽茂本郷*, 佐渡市相川栄町*, 佐渡市小木町 *						
震度 2 : 糸魚川市一の宮, 糸魚川市大野*, 糸魚川市青海*, 糸魚川市能生*, 上越市中ノ俣, 上越市安塚区安塚*, 上越市牧区柳島*, 上越市柿崎区柿崎*, 上越市大湊区土底浜*, 上越市吉川区原之町*, 上越市中郷区藤沢*, 上越市清里区荒牧*, 上越市三和区井ノ口*, 上越市板倉区針*, 上越市名立区名立大町*, 妙高市田町*, 妙高市栄町*, 妙高市関山*, 長岡市浦*, 長岡市上岩井*, 長岡市小国町法坂*, 長岡市小島谷*, 長岡市山古志竹沢*, 長岡市寺泊敦ヶ曾根*, 長岡市中之島*, 長岡市与板町与板*, 柏崎市西山町池浦*, 十日町市松代*, 出雲崎町米田, 出雲崎町川西*, 刈羽村割町新田*, 新潟空港, 新潟中央区美咲町, 新潟中央区関屋*, 新潟西区寺尾東*, 佐渡市相川金山, 佐渡市松ヶ崎*, 佐渡市畑野*, 佐渡市真野新町*, 佐渡市赤泊*, 佐渡市両津支所*, 佐渡市新穂瓜生屋 *						
震度 1 : 上越市蒲川原区釜淵*, 上越市大島区岡*, 妙高市田口*, 長岡市幸町, 長岡市寺泊一里塚*, 長岡市千手*, 長岡市金町*, 長岡市寺泊烏帽子平*, 長岡市東川口*, 三条市西裏館*, 三条市新堀*, 柏崎市高柳町岡野町*, 柏崎市日石町*, 小千谷市城内, 小千谷市旭町*, 加茂市幸町*, 十日町市下条*, 十日町市千歳町*, 十日町市水口沢*, 十日町市松之山*, 見附市昭和町*, 田上町原ヶ崎新田*, 湯沢町神立*, 魚沼市下折立, 魚沼市今泉*, 魚沼市堀之内*, 魚沼市須原*, 魚沼市小出島*, 南魚沼市六日町, 南魚沼市浦佐*, 南魚沼市塩沢庁舎*, 新発田市乙次*, 新発田市住田*, 村上市府屋*, 燕市秋葉町*, 燕市分水桜町*, 五泉市村松乙, 五泉市太田*, 聖籠町諏訪山*, 弥彦村矢作*, 関川村下関*, 阿賀野市畑江, 阿賀野市岡山町*, 阿賀野市姥ヶ橋*, 阿賀町鹿瀬中学校*, 新潟北区東栄町*, 新潟東区下木戸*, 新潟中央区新潟市役所*, 新潟江南区泉町*, 新潟秋葉区新津東町*, 新潟南区白根*, 新潟西蒲区役所, 新潟西蒲区巻甲 *						

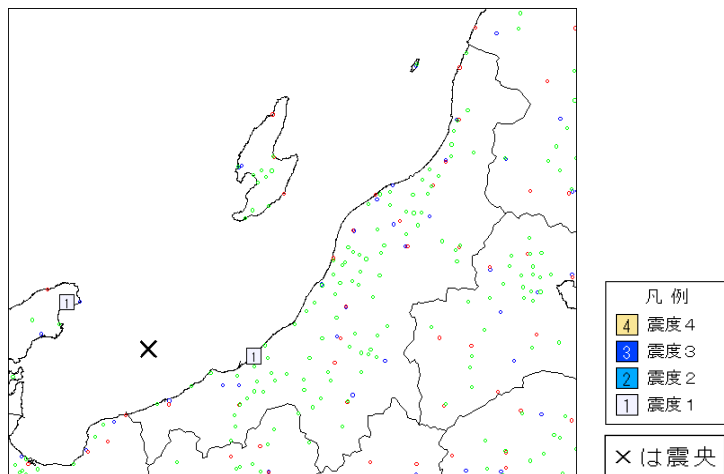
地震の発生日時（年/月/日/時:分）	震央地名	緯度	経度	深さ	規模	全国最大震度
各地の震度 *は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点						
⑪ 2023年05月10日21時54分	能登半島沖	37° 39.1' N	137° 17.3' E	13km	M5.0	3
震度 2 : 上越市頸城区百間町*, 佐渡市両津湊*, 佐渡市河原田本町*, 佐渡市両津支所*						
震度 1 : 糸魚川市一の宮, 糸魚川市大野*, 糸魚川市青海*, 糸魚川市能生*, 上越市中ノ俣, 上越市大手町, 上越市木田*, 上越市安塚区安塚*, 上越市蒲川原区釜淵*, 上越市牧区柳島*, 上越市柿崎区柿崎*, 上越市大潟区土底浜*, 上越市吉川区原之町*, 上越市中郷区藤沢*, 上越市三和区井ノ口*, 上越市板倉区針*, 上越市名立区名立大町*, 妙高市田町*, 妙高市栄町*, 妙高市関山*, 妙高市田口*, 長岡市小国町法坂*, 長岡市小島谷*, 長岡市寺泊敦ケ曾根*, 長岡市寺泊烏帽子平*, 長岡市中之島*, 三条市新堀*, 柏崎市西山町池浦*, 柏崎市日石町*, 小千谷市旭町*, 加茂市幸町*, 見附市昭和町*, 出雲崎町米田, 刈羽村割町新田*, 燕市分水桜町*, 五泉市太田*, 阿賀野市姥ヶ橋*, 新潟空港, 新潟南区白根*, 新潟西区寺尾東*, 新潟西蒲区役所, 新潟西蒲区巻甲*, 佐渡市相川三町目, 佐渡市岩谷口*, 佐渡市松ヶ崎*, 佐渡市千種*, 佐渡市畑野*, 佐渡市羽茂本郷*, 佐渡市真野新町*, 佐渡市赤泊*, 佐渡市相川栄町*, 佐渡市新穂瓜生屋*, 佐渡市小木町*						
⑫ 2023年05月11日04時16分	千葉県南部	35° 10.2' N	140° 11.1' E	40km	M5.2	5強
震度 2 : 南魚沼市六日町						
震度 1 : 南魚沼市塩沢庁舎*						
⑬ 2023年05月24日19時26分	能登半島沖	37° 35.8' N	137° 18.8' E	11km	M3.8	1
震度 1 : 佐渡市相川三町目						
⑭ 2023年05月26日19時03分	千葉県東方沖	35° 38.4' N	140° 40.3' E	50km	M6.2	5弱
震度 3 : 南魚沼市六日町						
震度 2 : 長岡市小島谷*, 長岡市山古志竹沢*, 長岡市中之島*, 三条市新堀*, 柏崎市日石町*, 加茂市幸町*, 見附市昭和町*, 刈羽村割町新田*, 新潟南区白根*						
震度 1 : 上越市大手町, 上越市柿崎区柿崎*, 上越市大潟区土底浜*, 上越市頸城区百間町*, 上越市吉川区原之町*, 上越市三和区井ノ口*, 長岡市幸町, 長岡市浦*, 長岡市上岩井*, 長岡市金町*, 長岡市寺泊敦ケ曾根*, 長岡市東川口*, 長岡市与板町与板*, 三条市西裏館*, 三条市荻堀*, 柏崎市高柳町岡野町*, 小千谷市城内, 十日町市下条*, 十日町市千歳町*, 十日町市松代*, 十日町市水口沢*, 十日町市松之山*, 田上町原ヶ崎新田*, 出雲崎町米田, 魚沼市今泉*, 南魚沼市塩沢小学校*, 南魚沼市浦佐*, 南魚沼市塩沢庁舎*, 新発田市住田*, 新発田市中央町*, 村上市岩船駅前*, 燕市秋葉町*, 燕市吉田西太田*, 燕市分水桜町*, 五泉市村松乙, 五泉市太田*, 弥彦村矢作*, 阿賀野市岡山町*, 阿賀野市姥ヶ橋*, 阿賀野市かがやき*, 阿賀町鹿瀬支所*, 阿賀町津川*, 胎内市新和町, 新潟北区東栄町*, 新潟空港, 新潟中央区美咲町, 新潟中央区新潟市役所*, 新潟江南区泉町*, 新潟秋葉区新津東町*, 新潟西区寺尾東*, 新潟西蒲区役所, 新潟西蒲区巻甲*						
⑮ 2023年05月30日17時49分	能登半島沖	37° 30.6' N	137° 23.4' E	4km	M4.6	4
震度 1 : 糸魚川市大野*, 上越市中ノ俣, 上越市大手町, 上越市木田*, 上越市安塚区安塚*, 上越市牧区柳島*, 上越市大潟区土底浜*, 上越市頸城区百間町*, 上越市吉川区原之町*, 上越市三和区井ノ口*, 上越市板倉区針*, 妙高市田町*						

【震度分布図】

※石川県能登地方の地震活動③④⑥～⑪⑬⑮の分布図は略しました。

図中 ○ は震度観測点を示す

① 4日23時00分 新潟県上中越沖  
観測点別震度分布図



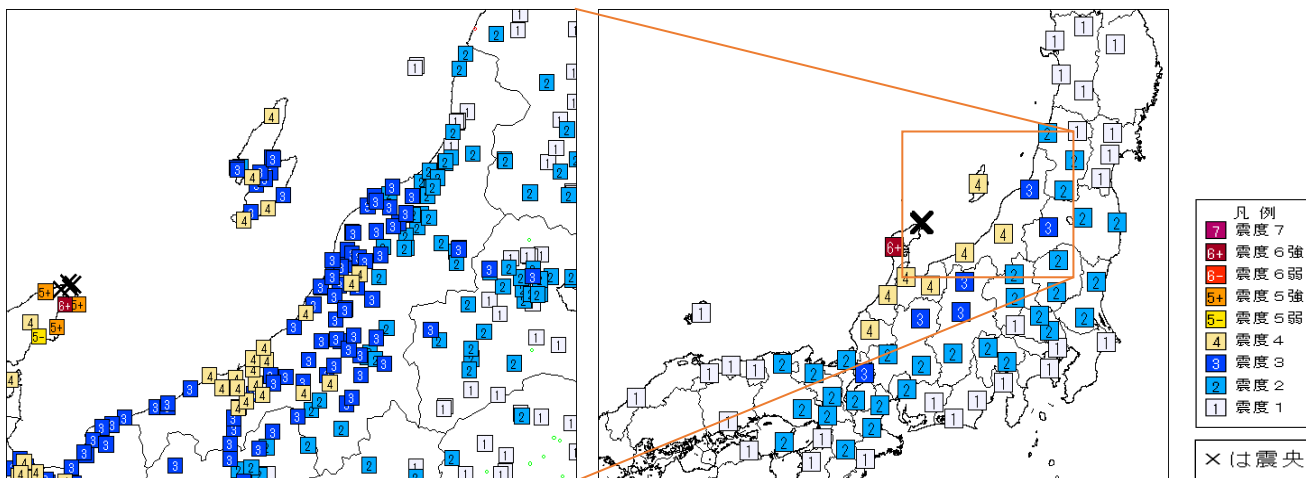
図中 ○ は震度観測点を示す

② 5日14時42分 能登半島沖の地震

※ ほぼ同時刻に発生した地震があるため震度の分離ができませんでした。

観測点別震度分布図

地域別震度分布図

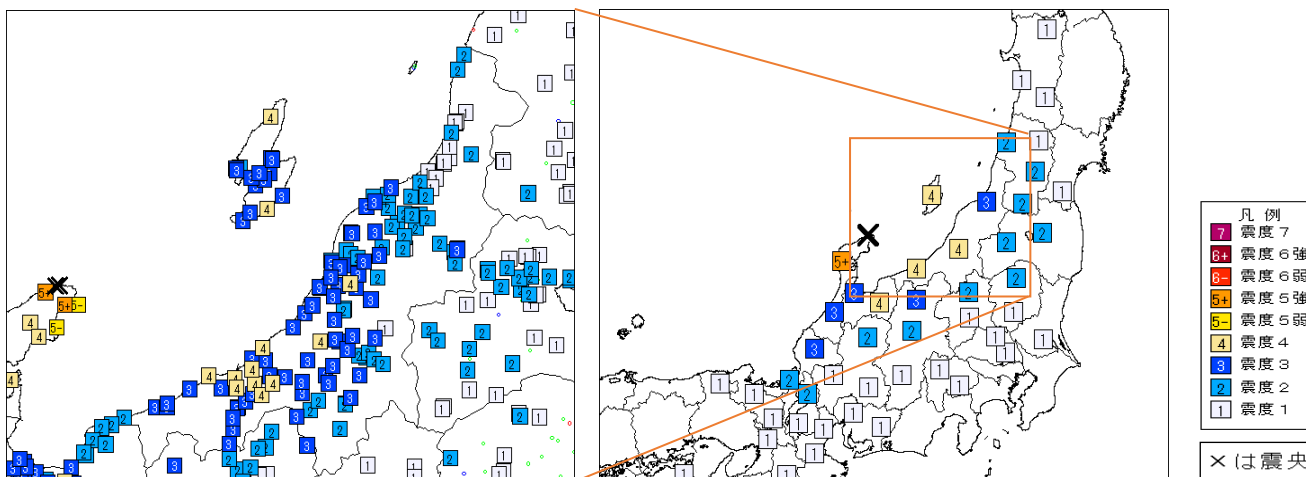


⑤ 5日21時58分 能登半島沖

※ ほぼ同時刻に発生した地震があるため震度の分離ができませんでした。

観測点別震度分布図

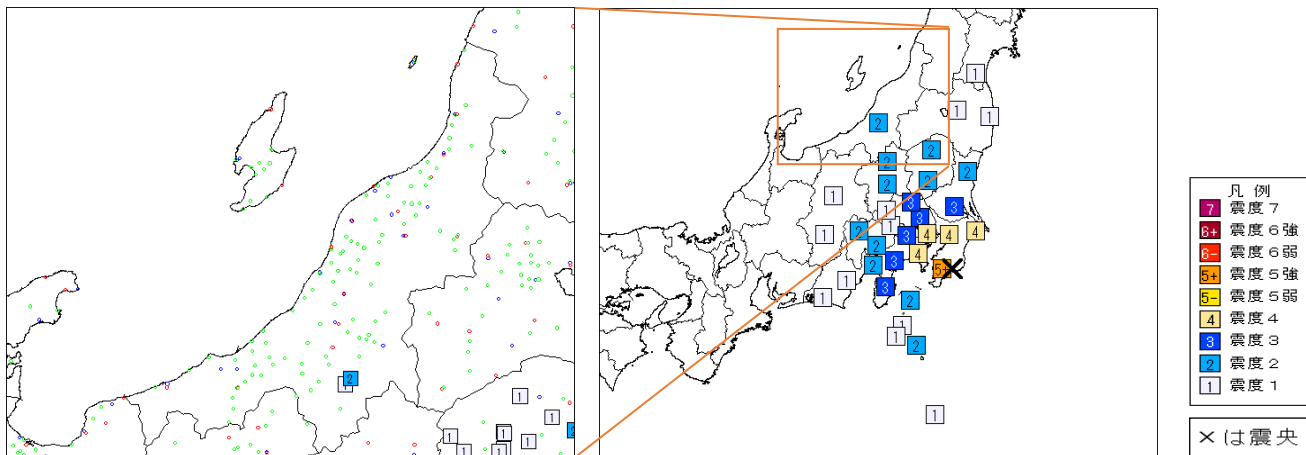
地域別震度分布図



⑫ 11日04時16分 千葉県南部

観測点別震度分布図

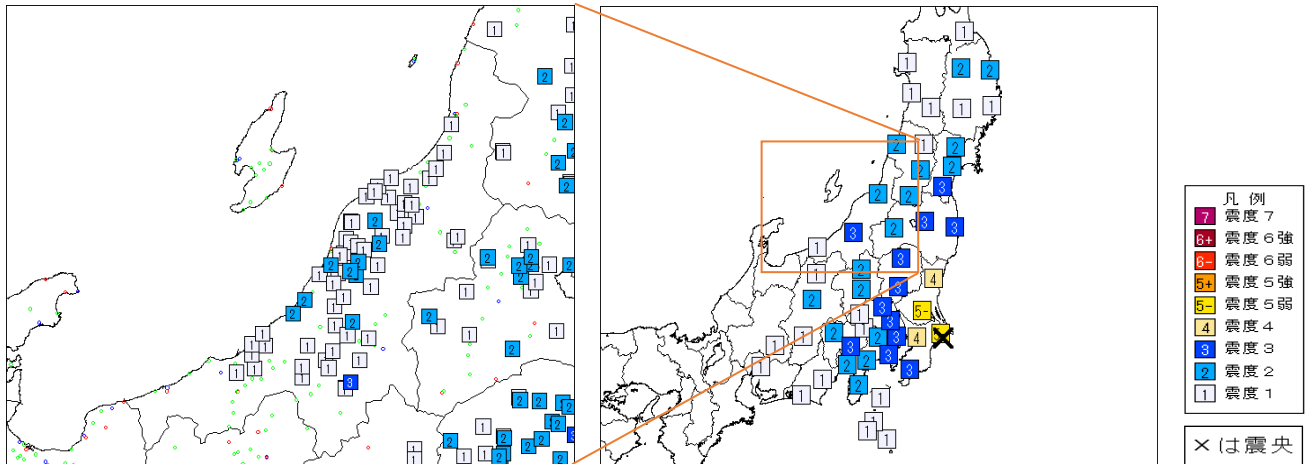
地域別震度分布図



図中○は震度観測点を示す

⑭ 26日19時03分 千葉県東方沖  
観測点別震度分布図

地域別震度分布図



【新潟県内で最大震度 1 以上を観測した月別・震度別地震回数表】

年	2022 年							2023 年					合計
	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	
震度 1	3	4	3	2	2	5	1	3	0	3	2	7	35
震度 2	0	0	2	0	1	2	0	1	1	0	0	3	10
震度 3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6
震度 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
合計	5	4	5	2	3	7	1	4	1	3	3	15	53

【火山活動状況（新潟焼山）】

新潟県の活火山「新潟焼山」の火山活動状況や警戒事項については、以下の資料をご覧ください。

「新潟焼山の火山活動状況」（気象庁HP）

[https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/activity\\_info/307.html](https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/activity_info/307.html)

注) 利用にあたって

- ・資料は速報であり後日の調査により変更されることがあります。
- ・新潟県内で震度 1 以上を観測した地震の一覧表の震度は、県内のみを記述しています。また、最大震度は、県内または県外での値を記述しています。
- ・気象庁では地震の震源、マグニチュード等を算出するにあたり、国立大学法人などの関係機関から地震観測データの提供を受け(注1)、文部科学省と協力して処理を行っています。また、震度の情報は、地方公共団体及び国立研究開発法人防災科学技術研究所から提供された観測データを含めて発表しています。

(注 1) 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

- ・この地震概況は新潟地方気象台ホームページの地震解説資料・地震概況のページに掲載しています。  
[https://www.data.jma.go.jp/niigata/jishin/jishin\\_kaisetu\\_index.html](https://www.data.jma.go.jp/niigata/jishin/jishin_kaisetu_index.html)
- ・資料についての問い合わせ先：新潟地方気象台電話：025-281-5872



## 【地震・津波一口メモ】

## 6月15日に緊急地震速報の訓練を行います ～自分の命を守るためにご参加ください～

内閣府(防災)、消防庁、気象庁では緊急地震速報の全国的な訓練を実施します。緊急地震速報は見聞きしてから強い揺れに襲われるまでの時間がごくわずかであり、その短い間に、慌てずに身を守る等の防災対応をとるためには日頃からの訓練が重要です。この機会に身を守る行動を体験してください。

### 1. 訓練実施日時方法

令和5年6月15日(木) 10時00分頃

(気象庁からの訓練用緊急地震速報の配信時刻)

- ・市町村等が実施する防災行政無線の放送
- ・行政機関の建物等における館内放送
- ・専用受信端末を整備された施設の報知

※気象・地震活動の状況等によっては、訓練用の緊急地震速報の配信を急ぎよ中止する場合があります。

### 2. 訓練の内容等

訓練に参加される方は、訓練用の緊急地震速報を見聞きしたら、まわりの人に声をかけながら「周囲の状況に応じて、あわてずに身の安全を確保」しましょう。訓練はスマートフォンの「地震防災訓練アプリ」(NTTドコモ提供。他のスマートフォンでも利用可能(※一部利用できない機種あり))で参加できます。

訓練方法等の詳細については、以下の気象庁HPをご覧ください。

- ・緊急地震速報の訓練(令和5年6月15日)

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/kunren/kunren.html>

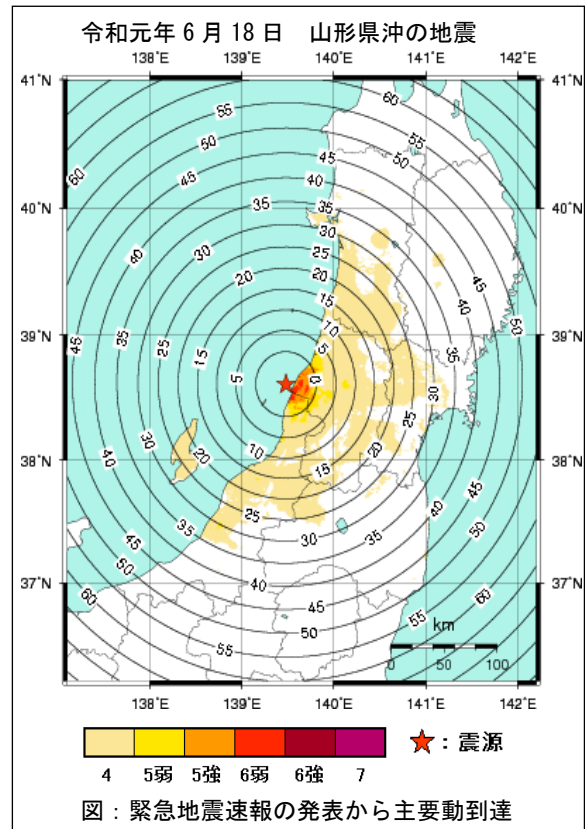
### ○シェイクアウト訓練について

いざという時にすばやく反応するためには頻繁に練習を積んでおくことが必要です。

地震発生時、激しい揺れに襲われるまで、または何かが落下してくるまで、自分の身を守るためには数秒の猶予しかないかもしれません。

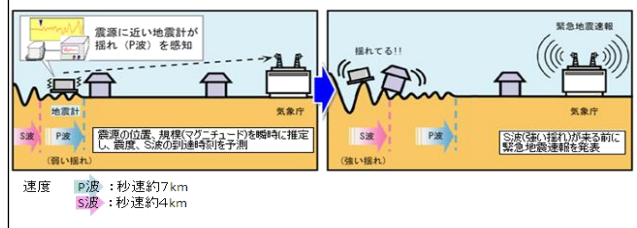
「効果的な防災訓練と防災啓発提唱会議」は、訓練に合わせた全国的なシェイクアウト訓練の実施について呼びかけを行っています。

<https://www.shakeout.jp/>



図：緊急地震速報の発表から主要動到達

緊急地震速報は震源に近い地震計が揺れ(P波)を感知し、震源の位置や規模を推定し、震度や強い揺れ(S波)の到達時刻を予測して発表するものです。



※緊急地震速報の訓練は、この他に毎年11月5日「津波防災の日」の頃にも実施しています。また、新潟県及び各市町村の防災訓練等でも実施する事があります。緊急地震速報を見聞きした場合、どのように身を守る行動をとるのか、日頃から考えておきましょう。