

令和4年6月19日15時08分頃の石川県能登地方の地震について

地震の概要	
検知時刻 (最初に地震を検知した時刻)	6月19日15時08分
発生時刻 (地震が発生した時刻)	6月19日15時08分
マグニチュード	5.4 (暫定値; 速報値の5.2から更新)
場所および深さ	石川県能登地方 深さ13km (暫定値; 速報値約10kmから更新)
発震機構	北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
震度	【最大震度6弱】石川県の珠洲市(すずし)で最大震度6弱を観測した他、東北地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測

○長周期地震動の観測状況

石川県能登では、長周期地震動階級1を観測しました。これらの地域の高層ビル高層階等では、室内にいたほとんどの人が揺れを感じ、ブラインドなど吊り下げものが大きく揺れるなどの状況になった可能性があります。

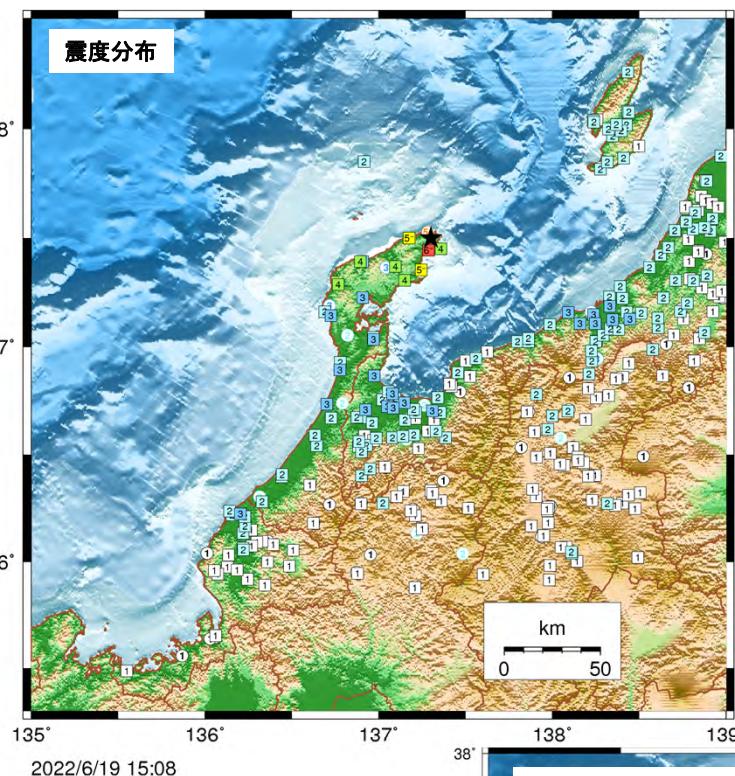
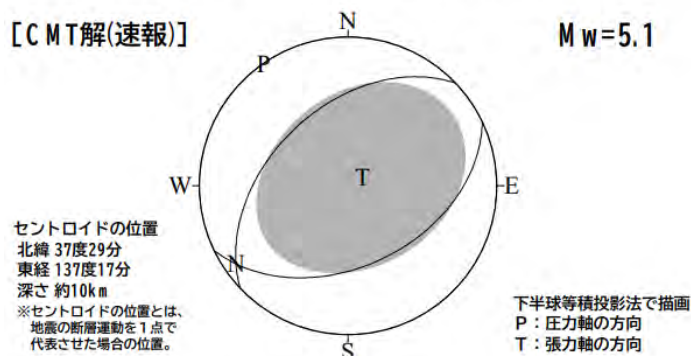
○緊急地震速報の発表状況

この地震に対し、地震波検知から8.6秒後の15時08分19.1秒に緊急地震速報(警報)を発表しました。

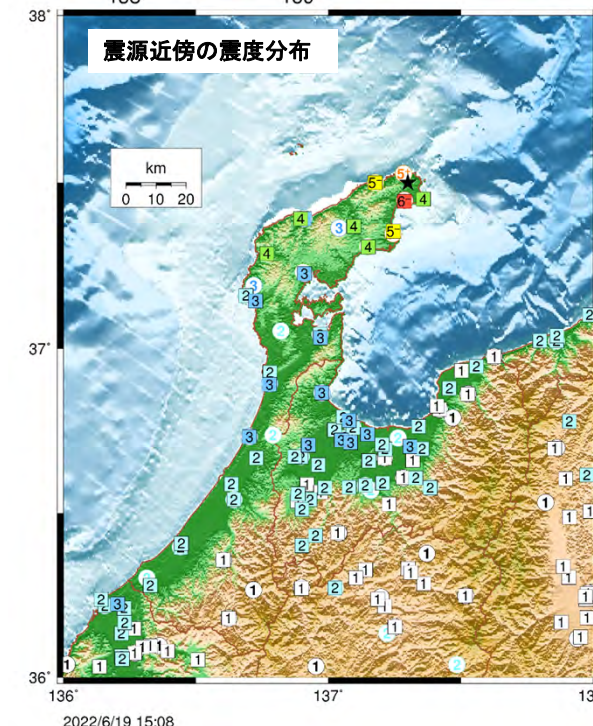
令和4年6月19日15時08分頃の地震の発震機構解 CMT解(速報)

北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

[CMT解(速報)]



JMA	NIED	震度
7	7	7
6+	6+	6強
6-	6-	6弱
5+	5+	5強
5-	5-	5弱
4	4	4
3	3	3
2	2	2
1	1	1



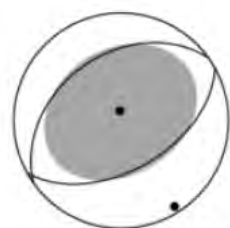
F-net 地震のメカニズム情報【詳細】

■ 気象庁による震源情報

地震発生時刻 (JST)	緯度 (°)	経度 (°)	震央地名	深さ (km)	Mj
2022/06/19,15:08	37.5	137.3	石川県能登地方	10	5.2

■ 手動メカニズム推定結果

緯度 (°)	経度 (°)	深さ (km)	走向 (°)	傾斜 (°)	すべり角 (°)	M ₀ (Nm)	M _W	品質
37.5	137.3	8	234 ; 61	38 ; 52	85 ; 94	6.05e+16	5.2	80.77



Mw = 5.2
Mo [Nm] = 6.05e+16
NP1: (234, 38, 85)
NP2: (61, 52, 94)

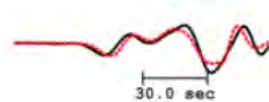
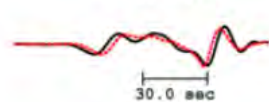
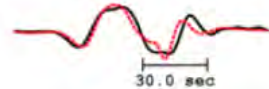
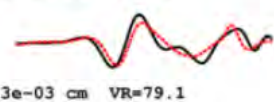
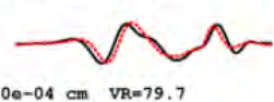
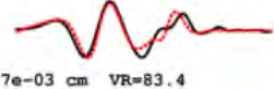
Var. Red = 80.77
Percent DC = 53
Percent CLVD = 47
Variance = 2.17e-08
RES/Pdc. = 4.07e-10

— Obs.
..... Syn.

Tangential

Radial

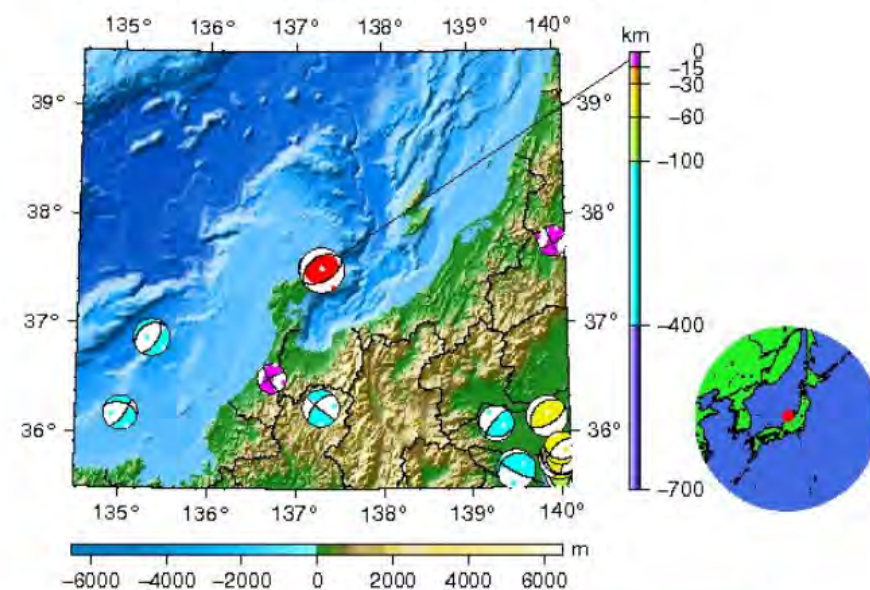
Vertical



■ 周辺の地震活動

詳細版

2022/03/21,15:08:10.00 - 2022/06/19,15:08:10.00 (JST) N=22



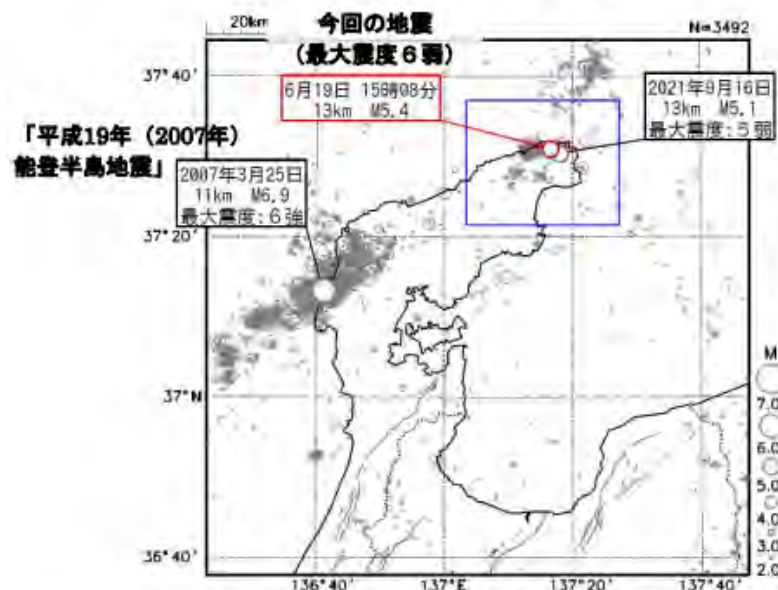
波形データ取得

■ 地震波形

01. ADM 赤泊	波形画像	02. KZK 柏崎	波形画像
03. KNM 金山	波形画像	04. TTO 高遠	波形画像
05. ONS 鬼石	波形画像	06. ASI 足尾	波形画像
07. TGA 多賀	波形画像	08. KNY 金谷	波形画像

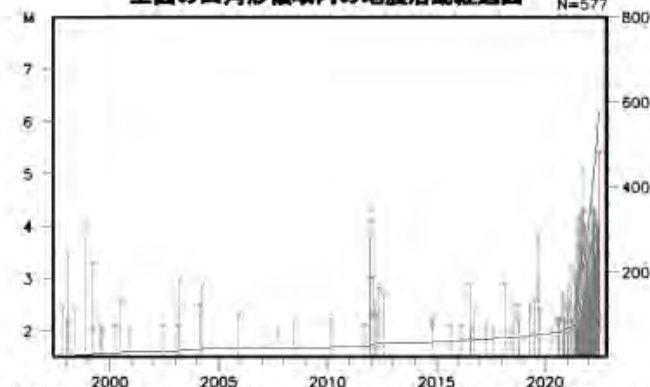
令和4年6月19日 石川県能登地方の地震 (発生場所の詳細)

震央分布図
(1997年10月1日～2022年6月19日15時10分、深さ0～60km、M2.0以上)
2022年6月19日以降の地震を濃く表示



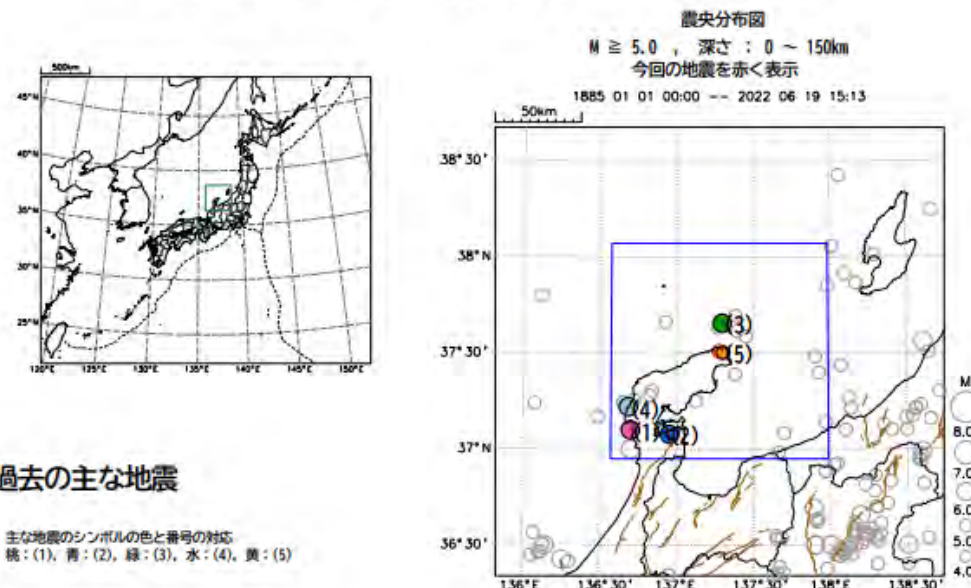
丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。
震央分布図中の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による主要活断層帯を示す

上図の四角形領域内の地震活動経過図



縦軸は時間、横軸は左がマグニチュード、右が地震の回数、折れ線は地震の回数を足し上げたものであり、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

今回の地震周辺の過去の主な地震活動

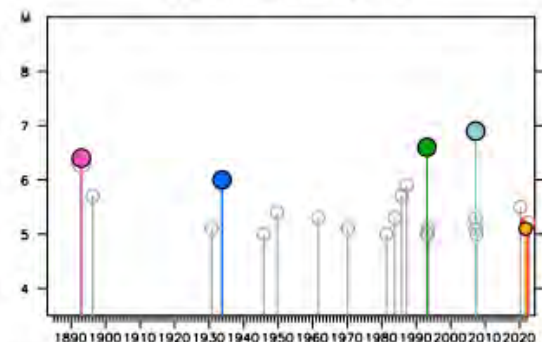


過去の主な地震

主な地震のシンボルの色と番号の対応
桃: (1), 青: (2), 緑: (3), 水: (4), 黄: (5)

- (1) 1892年12月09日 M:6.4 能登半島沖
- (2) 1933年09月21日 M:6.0 石川県能登地方
- (3) 1993年02月07日 M:6.6 能登半島沖
- (4) 2007年03月25日 M:6.9 能登半島沖
「平成19年 (2007年) 能登半島地震」
- (5) 2021年09月16日 M:5.1 石川県能登地方

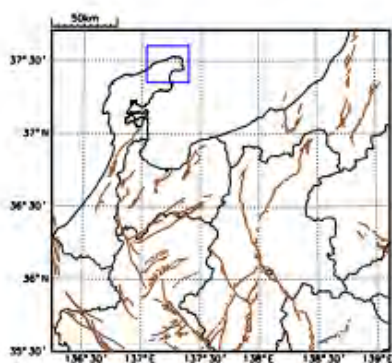
震央分布図の青色矩形内のM-T図



- ・震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。
- ・震央分布図中の黒色の太線は、海溝軸を示す。
- ・1885年から1918年の地震の震源要素は、宇津 (1982, 1985) 及び茅野・宇津 (2001) による。
- ・地震の名称について
- ・気象庁が定めた地震の名称を「」で示す。
- ・上記以外で、被害を伴い、広く社会的に地震の名称として知られているものについて、名称 (「」を付加しない) を併記している。
- ・名称は、「日本の地震活動 (第2版)」(地震調査研究推進本部) による。
- ・地震の名称の後ろの[]は、この規模の順に近接して発生した主な地震が他にあることを示す。
- ・名称は、最大規模の地震にのみ付加しており、[]内に記載した他の地震が異なる番号で記載される場合がある。
- ・資料の利用上の注意
- ・今回の地震は、速報値を表示しており、精査後に修正する場合がある。
- ・過去の地震活動は、M5.0以上の地震、今回の地震は、M4.0以上の地震を表示している。
- ・過去の地震活動は、地域、時期に依らず、全てM5.0以上の地震を表示している。地域や時期により検知能力 (※) が異なる場合がある。
- ・※検知能力: 特定の地域、時期において、あるM (規模) 以上の地震は、概ね全て検知できていると考えられるとする。
- ・この場合、そのMが小さいほど検知能力が高いと言う。
- ・一般的に、同時期であれば、海域より陸域の方が検知能力は高く、同一地域であれば、時期が新しいほど検知能力は高い。

石川県能登地方の地震活動

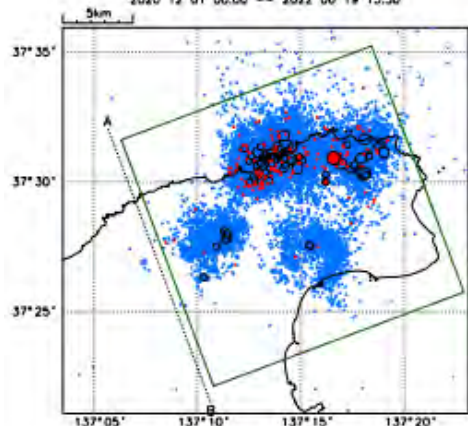
参考：6月8日定例レク資料



震央分布図

深さ0～25 km M₀ ≥ 0.5

2020 12 01 00:00 -- 2022 06 19 15:50



(震源の色)

赤：過去3日の活動 青：過去3日より以前の活動

塗りつぶし：M₀ 3.0以上の地震を塗りつぶしのシンボルで表示している。・地図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。
<資料の利用上の留意点>

・表示している震源は、速報値を含みます。

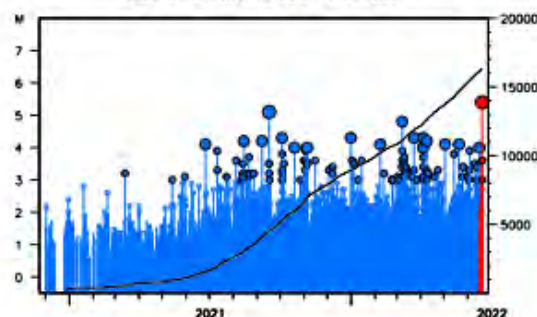
・速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、誤差の大きなものも表示されることがあります。

・個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

気象庁作成

震央分布図の矩形内のM-T図および回数積算図

2020 12 01 00:00 -- 2022 06 19 15:50



震央分布図の矩形内の時空間分布図

2020 12 01 00:00 -- 2022 06 19 15:50

震央分布図の矩形内の断面図 (A-B投影)

(km) N21W(A) N159E(B)

x: 2 = 0.70:0.70

10km

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

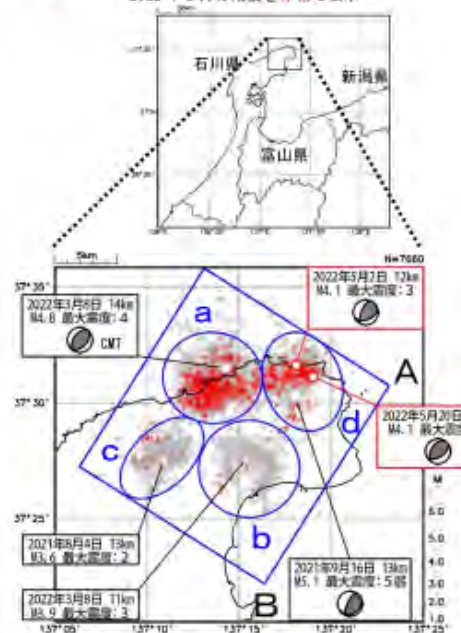
25

25

25

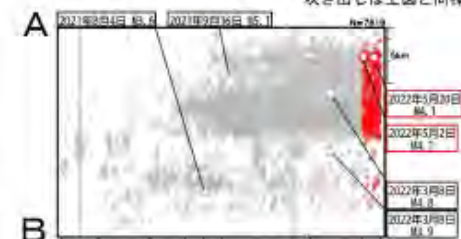
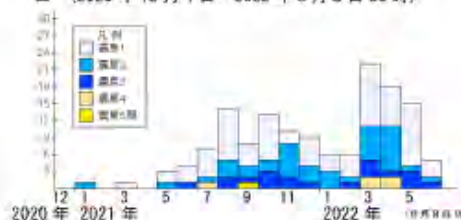
25

石川県能登地方の地震活動

震央分布図
(2020 年 12 月 1 日～2022 年 5 月 31 日。
深さ0～25km, M₀ ≥ 1.0)黒色の吹き出しは領域a～dの各領域内で最大規模の地震
赤色の吹き出しは矩形内で2022年5月中のM₀ 4.0以上の地震
2022年5月の地震を赤色で表示

上図矩形内の時空間分布図 (A-B投影)

吹き出しは上図と同様

矩形内の地震の月別震度別発生回数
(2020 年 12 月 1 日～2022 年 6 月 8 日 08 時)

石川県能登地方(拡大図の矩形内)では、2018年頃から地震回数が増加傾向となり、2020年12月から地震活動が活発になった。2022年5月中もその傾向は継続している。2022年5月中の最大規模の地震は、2日及び20日に発生したM₀ 4.1の地震(ともに最大震度3)である。なお、活動の全期間を通じて最大規模の地震は、2021年9月16日に発生したM₀ 5.1の地震(最大震度5弱)である。

2020年12月以降の領域別の地震活動をみると、最初に活発化した領域bの活動は、2021年4月以降鈍化傾向であるが、2021年11月初頭前後、2022年1月頃及び3月頃は一時的に活発になった。領域bに続き活発化した領域cの活動も、2021年9月以降鈍化傾向であるが、2021年12月にやや活発になった。一方、遅れて2021年半ば頃から活発化した領域a及び領域dの活動は依然活発である。矩形領域内で震度1以上を観測した地震の回数は以下の表のとおり。

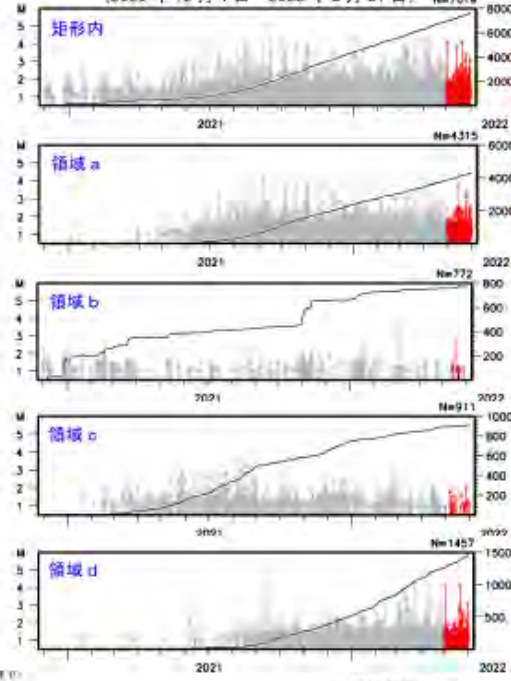
期間別・震度別の地震発生回数表

期間	震度					
	1	2	3	4	5弱	計
2020 年 12 月 1 日 ～2022 年 4 月 30 日	64	37	15	5	1	122
2022 年 5 月 1 日～31 日	11	1	3	0	0	15
2022 年 6 月 1 日 ～8 日 08 時まで	3	1	1	0	0	5
計	78	39	19	5	1	142

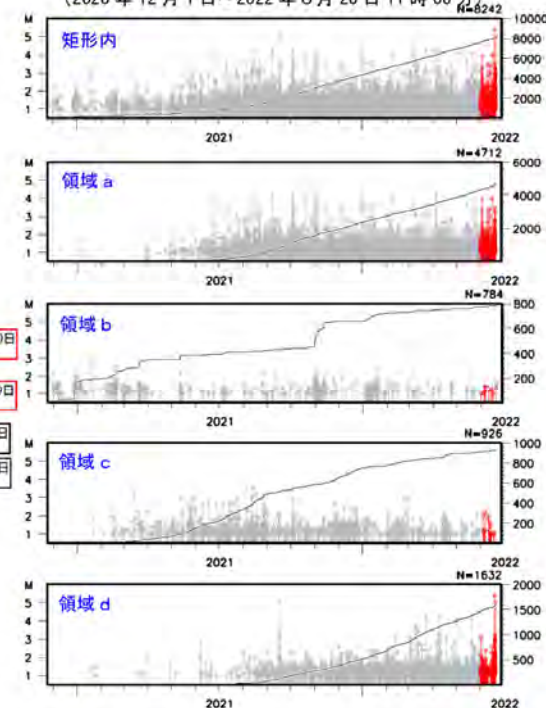
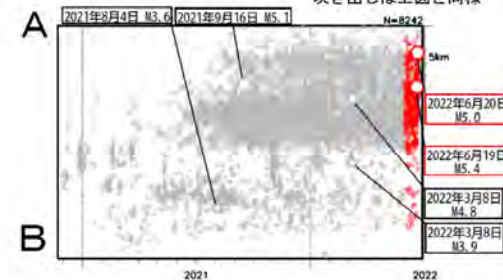
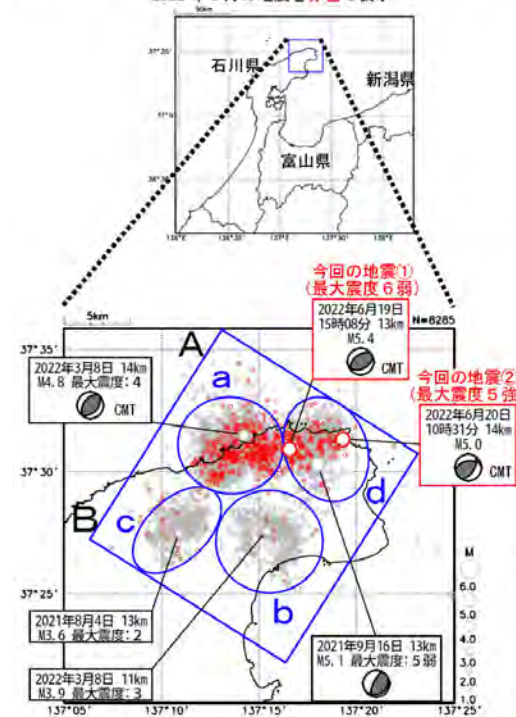
左図矩形内及び領域a～d内の

M-T図及び回数積算図

(2020 年 12 月 1 日～2022 年 5 月 31 日)



気象庁作成



気象庁作成

長周期地震動に関する観測情報

2022年06月19日 15時08分ごろ地震がありました。

震源地は、石川県能登地方（北緯37.5度、東経137.3度）で、震源の深さは約10km、地震の規模（マグニチュード）は5.2と推定されます。

【長周期地震動階級 1 以上が観測された地域】

長周期地震動階級 1 石川県能登

[過去の情報等のリンクへ（このページの下部）](#)

長周期地震動階級 1 以上が観測された地域

全国表示



観測点別詳細資料

都道府県 長周期地震動階級

都道府県名	地域名	観測点名	震度	長周期地震動階級
石川	石川県能登	珠洲市三崎町	4	階級1

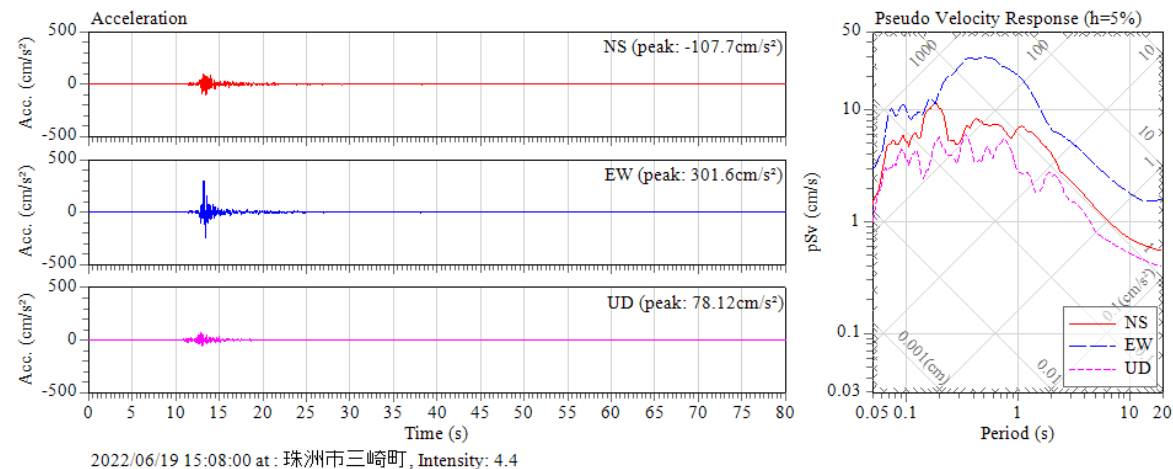
長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
長周期地震動階級1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げものが大きく揺れる。	—
長周期地震動階級2	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらなと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
長周期地震動階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
長周期地震動階級4	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

珠洲市三崎町

震度4

長周期地震動階級1

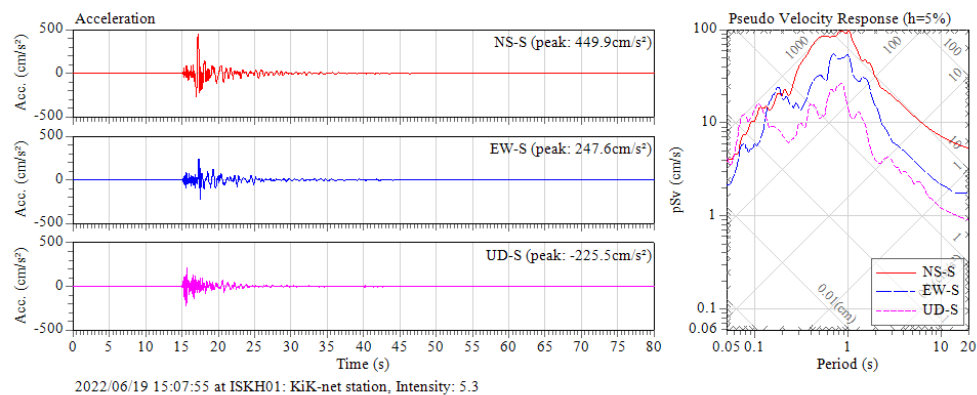




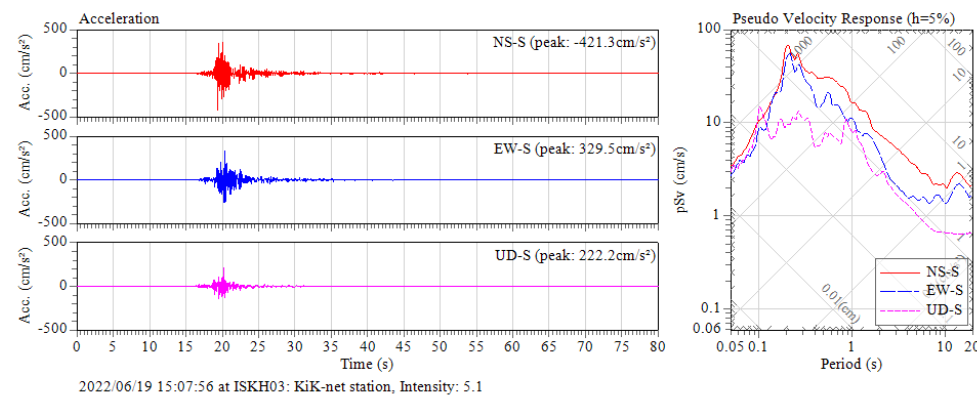
強震記録一覧

データ 種別	観測点 コード	記録開始時刻	観測点 北緯	観測点 東経	最大加速度 ▼	計測 震度	震央 距離	観測 点名
K-NET	ISK002	2022/06/19-15:08:10	37.45N	137.29E	0605.9gal	5.5	0006km	正院
-KiK-	ISKH01	2022/06/19-15:08:10	37.53N	137.28E	0450.1gal	5.3	0003km	珠洲
-KiK-	ISKH03	2022/06/19-15:08:11	37.35N	137.24E	0423.6gal	5.1	0018km	内浦
K-NET	ISK001	2022/06/19-15:08:10	37.50N	137.18E	0232.6gal	4.9	0011km	大谷
K-NET	ISK004	2022/06/19-15:08:13	37.31N	137.15E	0133.7gal	4.3	0025km	能都
-KiK-	ISKH02	2022/06/19-15:08:12	37.36N	137.04E	0068.9gal	3.3	0027km	柳田
K-NET	ISK005	2022/06/19-15:08:16	37.23N	136.90E	0061.2gal	3.9	0046km	穴水
K-NET	ISK003	2022/06/19-15:08:14	37.39N	136.91E	0044.6gal	3.2	0037km	輪島
K-NET	ISK015	2022/06/19-15:08:16	37.23N	136.91E	0039.9gal	2.9	0046km	大町
K-NET	TYM002	2022/06/19-15:08:22	36.87N	136.97E	0037.9gal	2.7	0076km	氷見
-KiK-	NIGH18	2022/06/19-15:08:26	36.94N	136.26E	0029.9gal	2.6	0105km	妙高
K-NET	ISK008	2022/06/19-15:08:23	36.89N	136.78E	0029.0gal	2.5	0082km	羽咋
K-NET	NIG004	2022/06/19-15:08:24	37.82N	138.28E	0022.2gal	2.2	0093km	小木
K-NET	ISK009	2022/06/19-15:08:25	36.73N	136.70E	0021.8gal	2.6	0100km	七塚
K-NET	NIG003	2022/06/19-15:08:30	38.00N	138.32E	0020.5gal	2.1	0106km	佐和田
K-NET	NIG025	2022/06/19-15:08:24	37.16N	138.22E	0019.3gal	2.8	0090km	直江津
K-NET	ISK007	2022/06/19-15:08:20	37.04N	136.97E	0018.6gal	2.3	0059km	七尾
-KiK-	ISKH04	2022/06/19-15:08:18	37.19N	136.72E	0017.1gal	2.7	0062km	富来
K-NET	TYM005	2022/06/19-15:08:34	36.76N	137.09E	0016.3gal	2.2	0084km	新湊
K-NET	ISK006	2022/06/19-15:08:19	37.16N	136.69E	0015.2gal	2.2	0066km	富来
K-NET	TYM011	2022/06/19-15:08:26	36.58N	137.39E	0014.8gal	2.1	0103km	芦井
K-NET	ISK012	2022/06/19-15:08:47	36.36N	136.60E	0014.3gal	1.4	0141km	鳥越
K-NET	FKI001	2022/06/19-15:08:39	36.22N	136.16E	0014.2gal	2.4	0175km	三国
K-NET	TYM006	2022/06/19-15:08:39	36.67N	136.90E	0014.2gal	2.1	0098km	小矢部
K-NET	NIG001	2022/06/19-15:08:30	38.26N	138.43E	0014.0gal	2.4	0130km	岩谷口
-KiK-	ISKH08	2022/06/19-15:08:24	36.74N	136.79E	0013.9gal	2.0	0096km	津幡
-KiK-	ISKH06	2022/06/19-15:08:19	37.05N	136.82E	0013.7gal	2.4	0065km	志賀
-KiK-	TYM003	2022/06/19-15:08:34	36.73N	137.26E	0013.6gal	2.4	0086km	富山
K-NET	TYM009	2022/06/19-15:08:26	36.59N	137.14E	0013.4gal	2.2	0102km	八尾
K-NET	ISK014	2022/06/19-15:08:53	36.30N	136.32E	0012.9gal	2.2	0159km	加賀

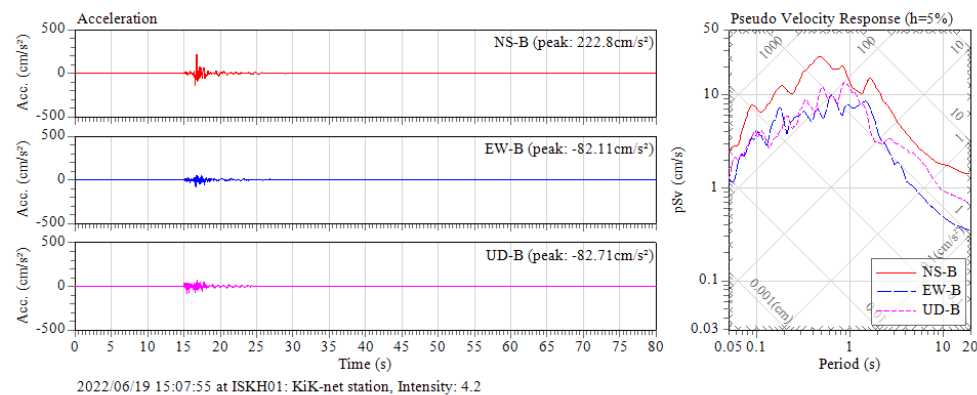
防災科学技術研究所のwebページより
<https://www.kyoshin.bosai.go.jp/kyoshin/quake/>



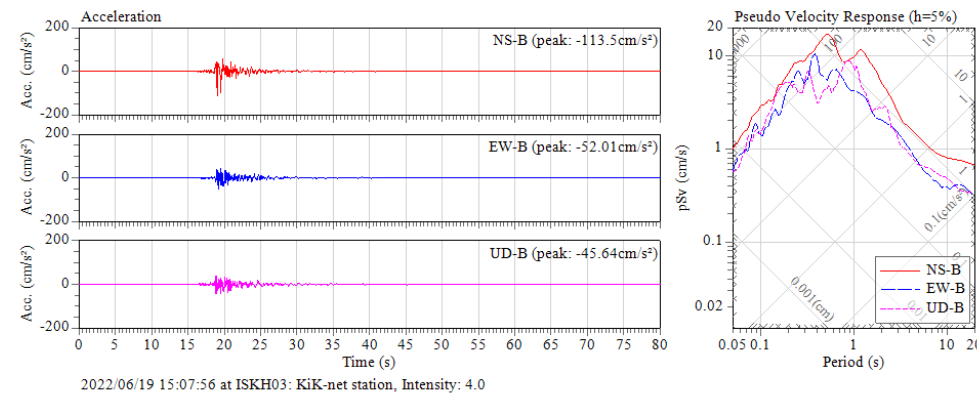
地表



地表



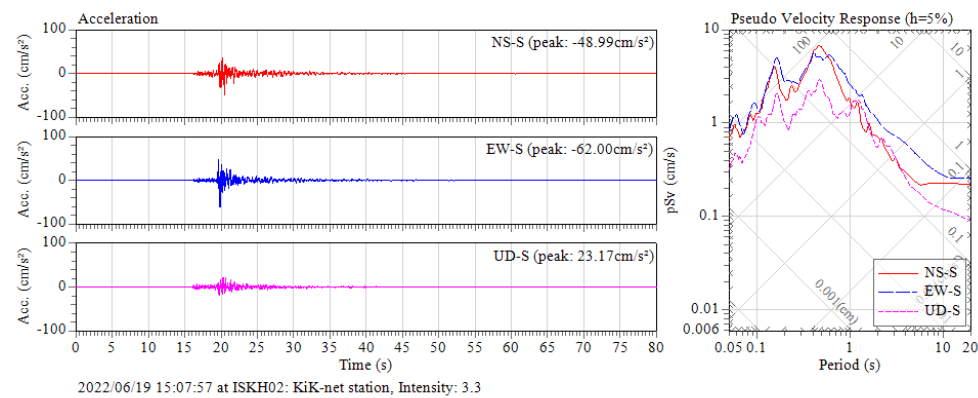
地中



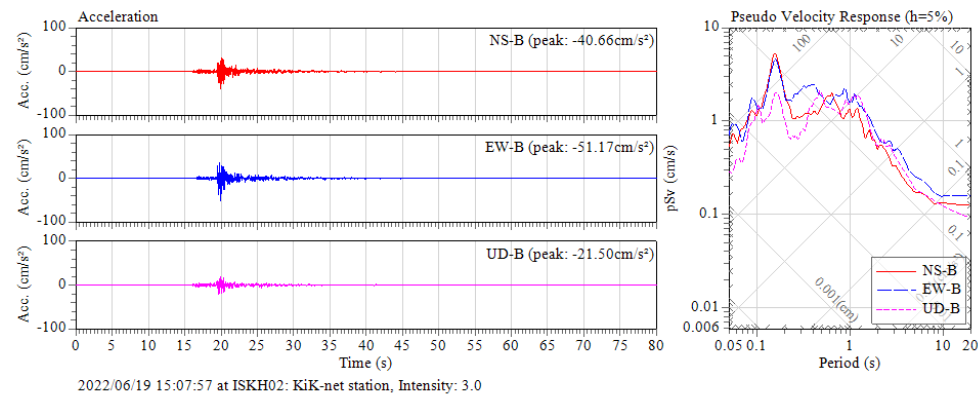
地中

ISKH01 珠洲(5.3)
震度5強

ISKH03 内浦(5.1)
震度5強



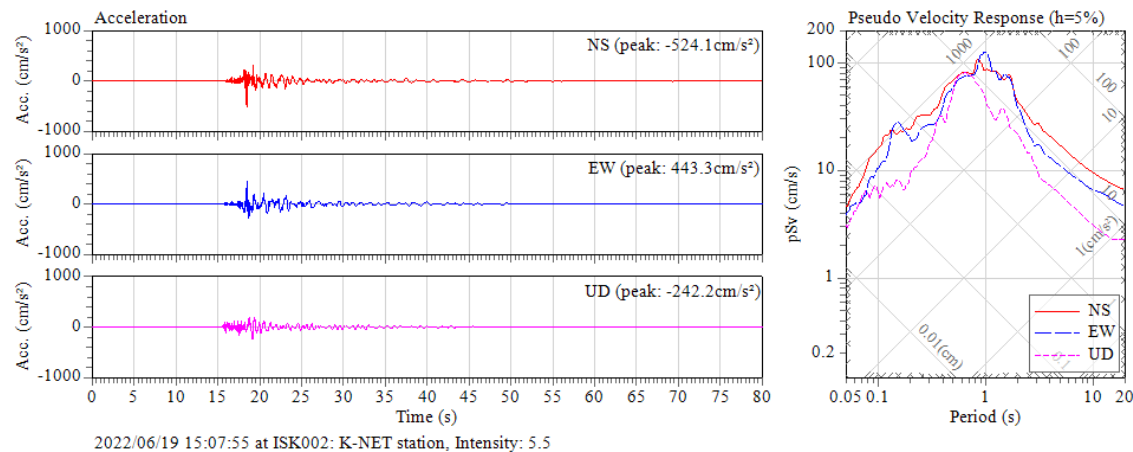
地表



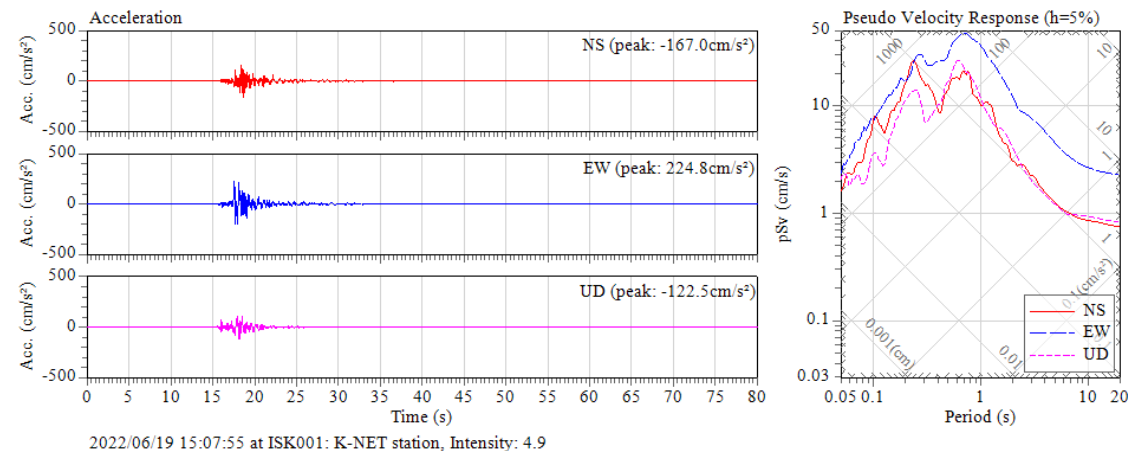
地中

ISKH02 柳田(3.3)
震度3

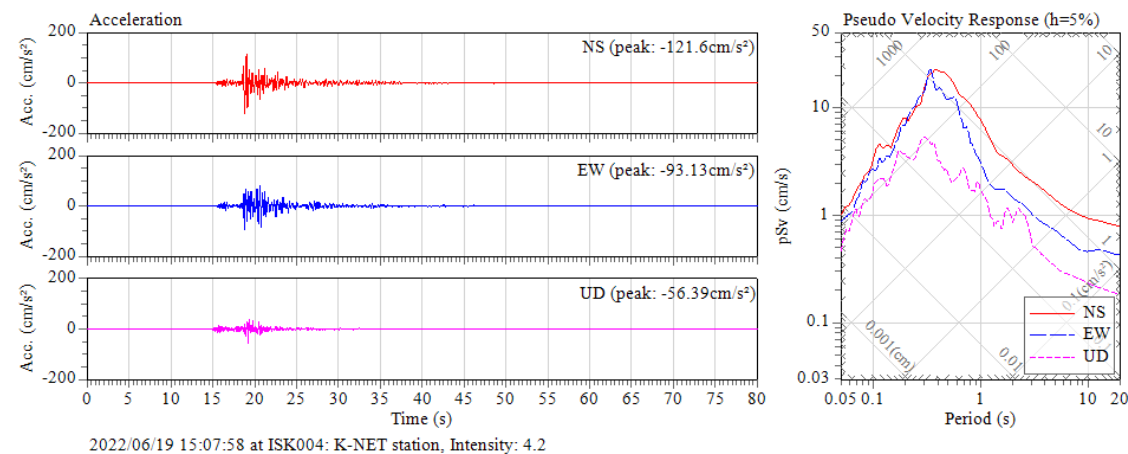
ISK002 正院(5.5) 震度6弱



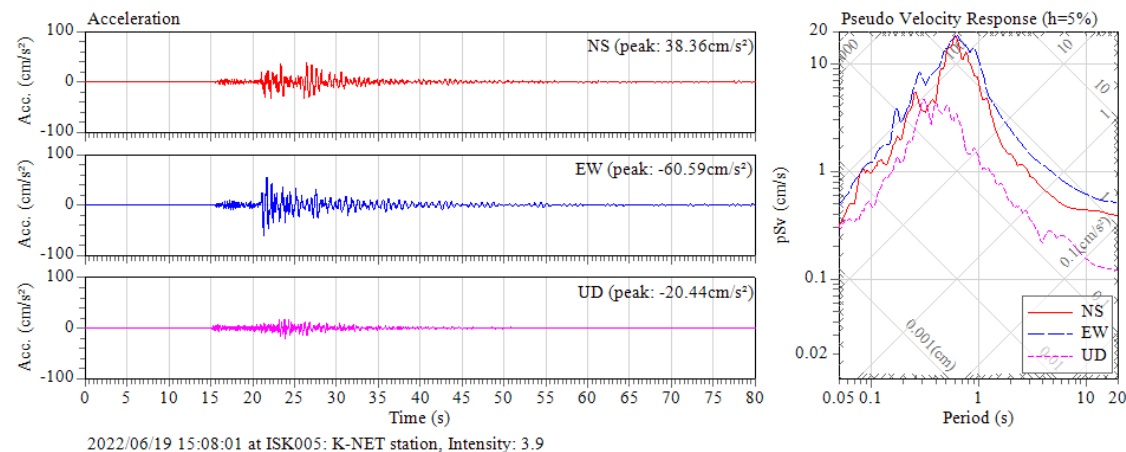
ISK001 大谷(4.9) 震度5弱



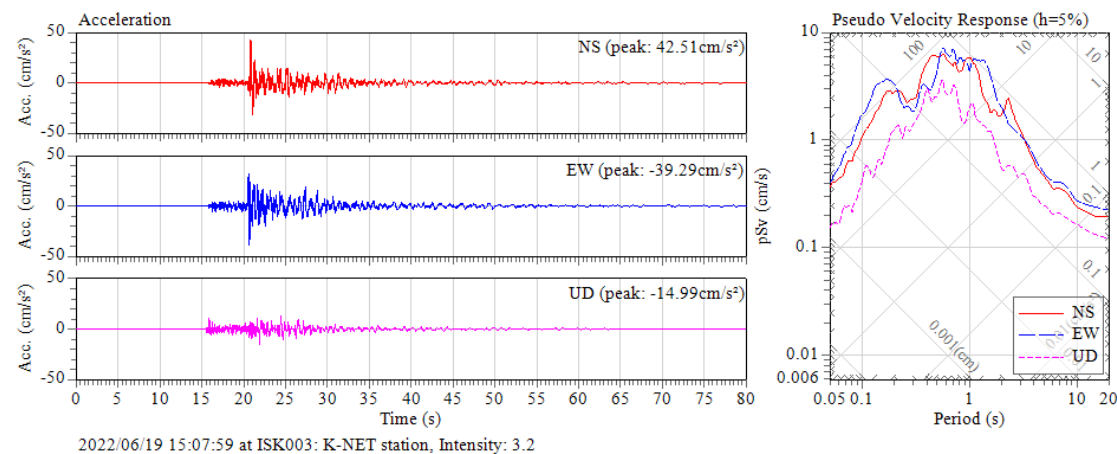
ISK004 能都(4.3) 震度4



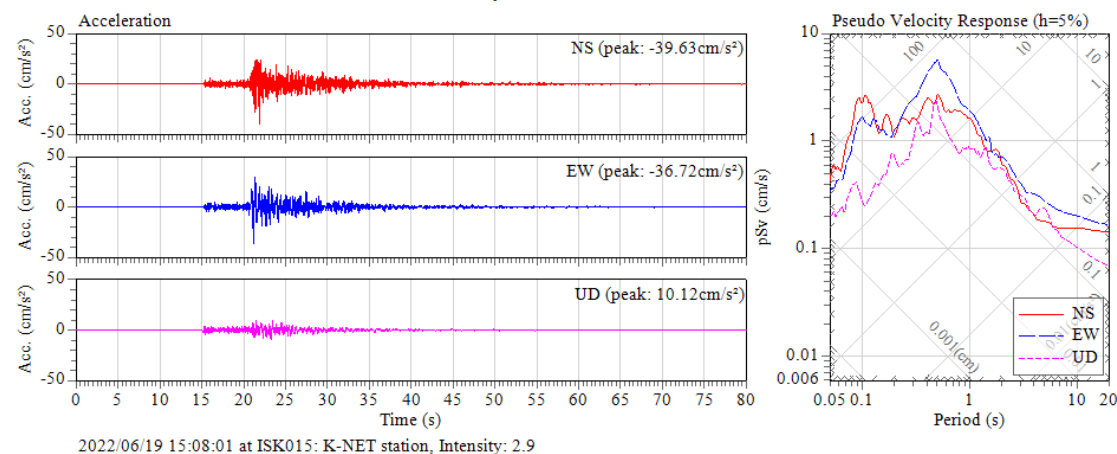
ISK005 穴水(3.9) 震度4

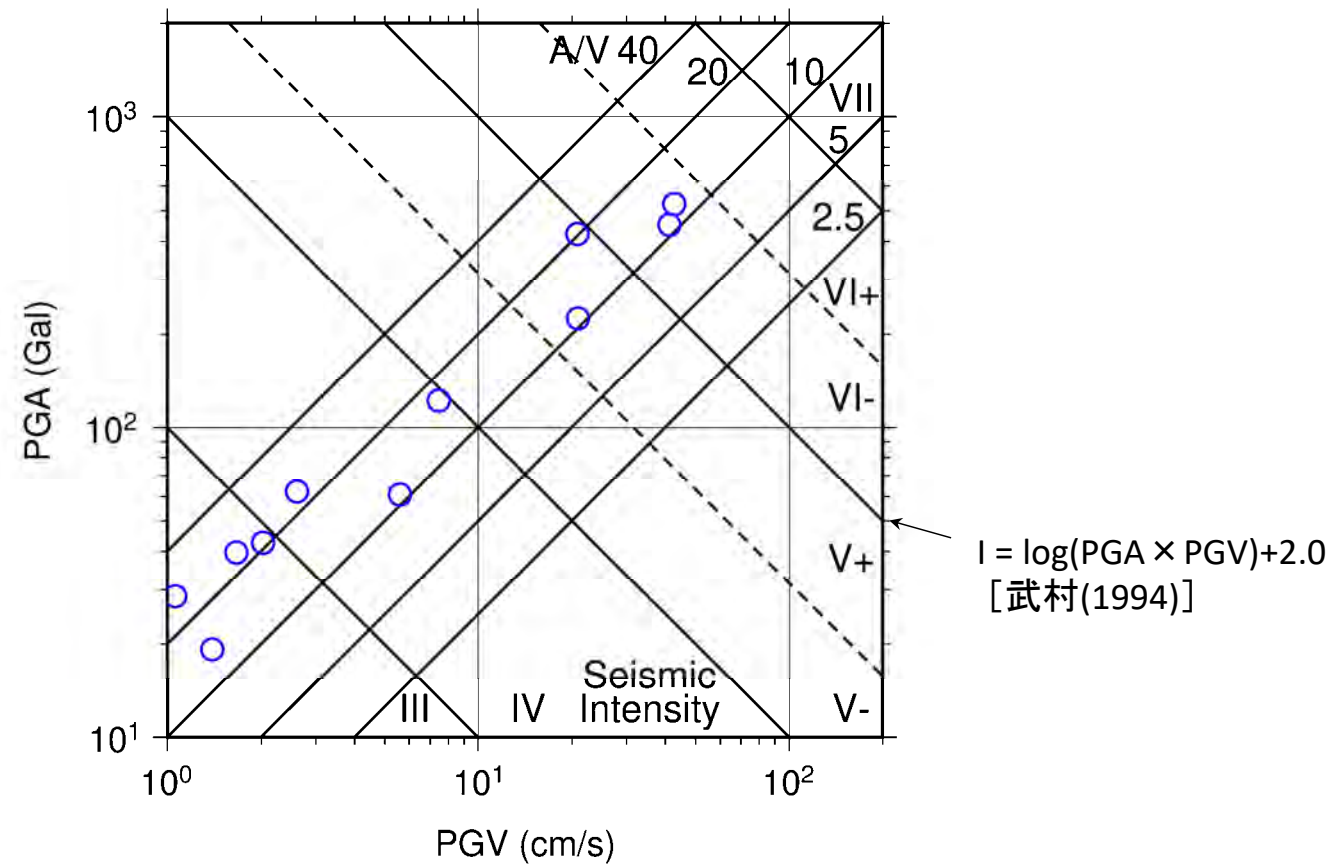


ISK003 輪島(3.2) 震度3



ISK015 大町(2.9) 震度3





石川県能登地方を震源とする地震による被害及び 消防機関等の対応状況（第6報）

（これは速報であり、数値等は今後も変わることがある）

令和4年6月21日（火）9時00分
消防庁災害対策本部
※下線部は前回からの変更箇所

1 地震の概要（気象庁情報）

令和4年6月19日（日）石川県能登地方地震

- (1) 発生日時 令和4年6月19日15時08分
- (2) 最大震度
震度6弱 石川県：珠洲市
- (3) 津波の状況
津波による被害の心配なし

令和4年6月20日（月）石川県能登地方地震

- (1) 発生日時 令和4年6月20日10時31分
- (2) 最大震度
震度5強 石川県：珠洲市
- (3) 津波の状況
津波による被害の心配なし

2 被害の状況

- (1) 人的被害
【石川県】軽傷7人（珠洲市6、能登町1）
- (2) 住家被害
現在のところ被害報告なし
- (3) 火災の発生状況（住家等）
現在のところ被害報告なし
- (4) 重要施設の被害
現在のところ被害報告なし

3 都道府県における災害対策本部の設置状況

【石川県】6月19日15時08分 設置

4 地元消防機関等の対応

6月19日 奥能登広域圏事務組合消防本部、珠洲市役所において管内を巡回確認
6月19日 16時15分 石川県からの要請を受け、福井県消防防災ヘリコプターが情報収集を実施
6月20日 奥能登広域圏事務組合消防本部、珠洲市役所において管内を巡回確認
6月20日 11時02分 石川県からの要請を受け、福井県消防防災ヘリコプターが情報収集を実施

5 緊急消防援助隊の活動等

6月19日 15時08分 出動準備【統括指揮支援隊】名古屋市
【統合機動部隊】富山県、福井県、岐阜県、滋賀県
→18時00分解除

6 消防庁の対応

6月19日 15時08分 消防庁長官を長とする消防庁災害対策本部を設置（第3次応急体制）
15時09分 震度5弱以上を観測した石川県に対し適切な対応及び被害報告について要請

- 今回の地震は、気象庁によれば**石川県能登地方の深さ13km**で発生した**M 5.4の逆断層型**の地震
- **最大震度は気象庁では6弱**を観測(石川県の珠洲市(すずし))
- **長周期地震動階級1**を石川県能登で観測
- 消防庁等によれば、人的被害は**軽傷7名**、住家被害は**無し**

付録

令和4年6月20日10時31分頃、石川県能登地方の地震(M5.0)について

令和4年6月20日10時31分頃の石川県能登地方の地震について

地震の概要	
検知時刻 (最初に地震を検知した時刻)	6月20日10時31分
発生時刻 (地震が発生した時刻)	6月20日10時31分
マグニチュード	5.0 (暫定値)
場所および深さ	石川県能登地方 深さ 14km (暫定値; 速報値約10kmから更新)
発震機構	北北西-南南東方向に圧力軸を持つ型
震度	【最大震度5強】石川県の珠洲市(すずし)で最大震度5強を観測した他、東北地方から中部地方にかけて震度4~1を観測

○防災上の留意事項

この地震による津波の心配はありません。

揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっていますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意し、やむを得ない事情が無い限り危険な場所に立ち入らないなど身の安全を図るよう心がけてください。

この領域では、昨日最大震度6弱の地震が発生しています。過去の事例では、大地震発生後に同程度の地震が発生した割合は1~2割あることから、引き続き、揺れの強かった地域では、1週間程度、最大震度6弱程度の地震に注意してください。また、この地域では、1年以上地震活動が続いており、当面、継続すると考えられますので、引き続き注意してください。

○地震活動の状況

今回の地震発生後、20日11時00分現在、震度1以上を観測した地震は発生していません。

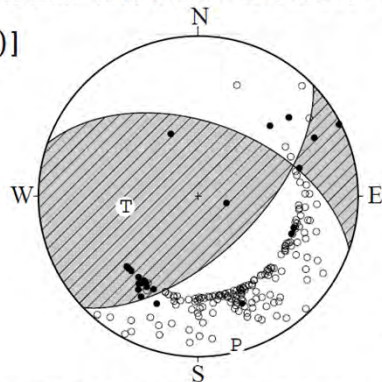
○緊急地震速報の発表状況

この地震に対し、地震波検知から8.8秒後の10時31分46.0秒に緊急地震速報(警報)を発表しました。

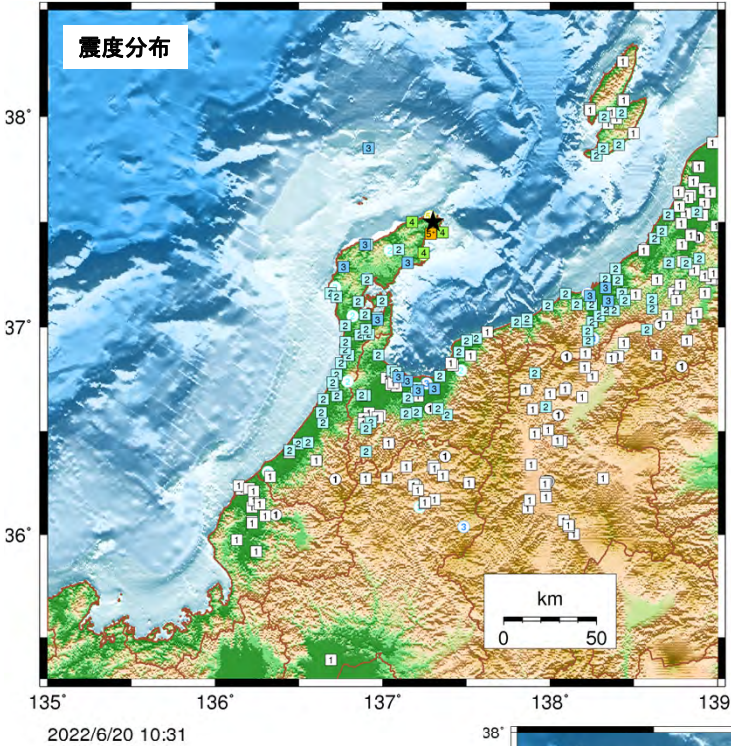
令和4年6月20日10時31分頃の地震の発震機構解 初動解(速報)

北北西-南南東方向に圧力軸を持つ型

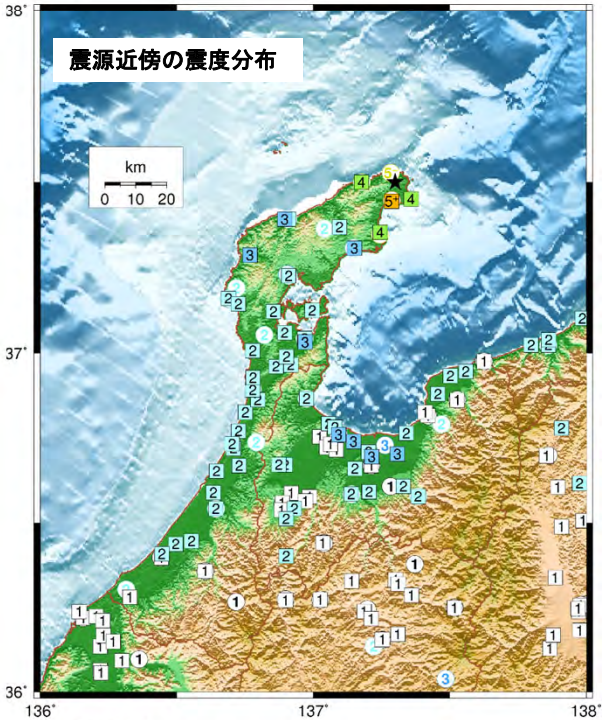
[初動解(速報)]



※ ●は初動が上向きの観測点、○は初動が下向きの観測点を示す。



JMA	NIED	震度
7	7	7
6+	6+	6強
6	6	6弱
5+	5+	5強
5	5	5弱
4	4	4
3	3	3
2	2	2
1	1	1



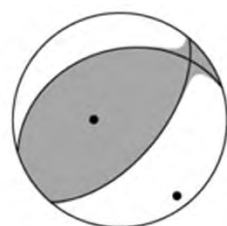
F-net 地震のメカニズム情報【詳細】

■ 気象庁による震源情報

地震発生時刻 (JST)	緯度 (°)	経度 (°)	震央地名	深さ (km)	Mj
2022/06/20,10:31	37.5	137.3	石川県能登地方	10	5.0

■ 手動メカニズム推定結果

緯度 (°)	経度 (°)	深さ (km)	走向 (°)	傾斜 (°)	すべり角 (°)	M ₀ (Nm)	M _W	品質
37.5	137.3	11	252 ; 40	35 ; 59	117 ; 72	2.41e+16	4.9	70.32



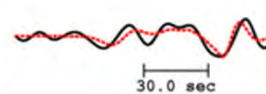
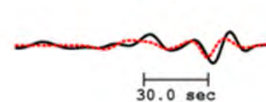
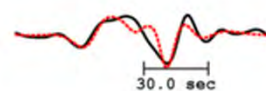
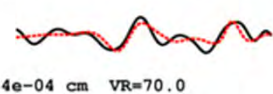
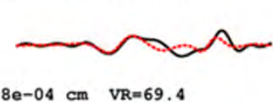
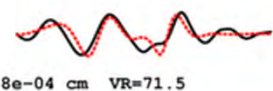
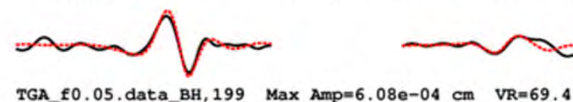
M_W = 4.9
M₀ [Nm] = 2.41e+16
NP1: (252, 35, 117)
NP2: (40, 59, 72)
Var. Red = 70.32
Percent DC = 94
Percent CLVD = 6
Variance = 8.13e-09
RES/Pdc. = 8.66e-11

— Obs.
..... Syn.

Tangential

Radial

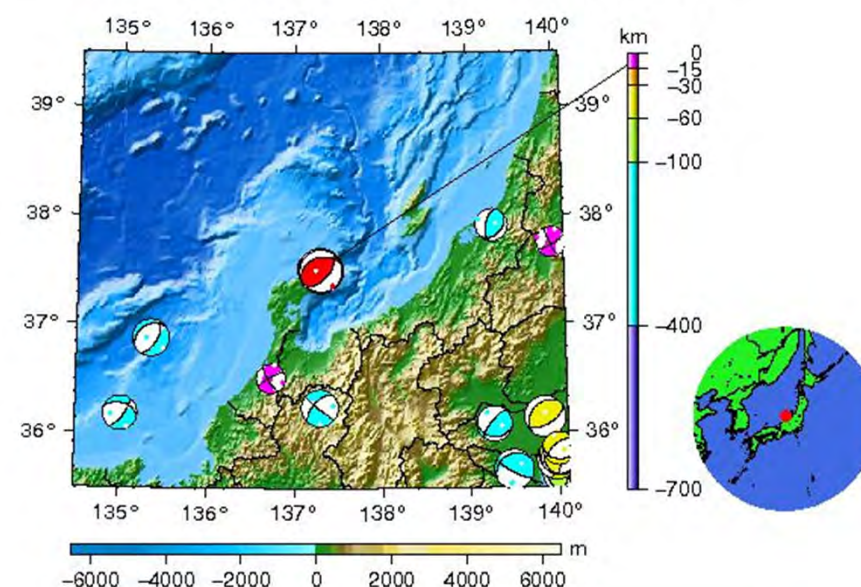
Vertical



■ 周辺の地震活動

詳細版

2022/03/22,10:31:37.00 - 2022/06/20,10:31:37.00 (JST) N=24



波形データ取得

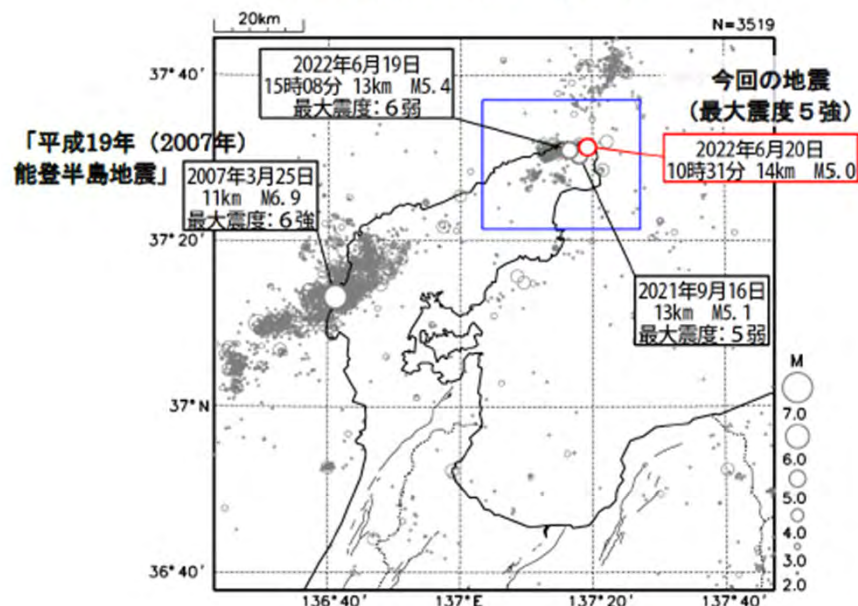
■ 地震波形

01. ADM 赤泊	波形画像	02. KZK 柏崎	波形画像
03. KNM 金山	波形画像	04. TTO 高遠	波形画像
05. ONS 鬼石	波形画像	06. ASI 足尾	波形画像
07. TGA 多賀	波形画像	08. KNY 金谷	波形画像

発生場所の詳細

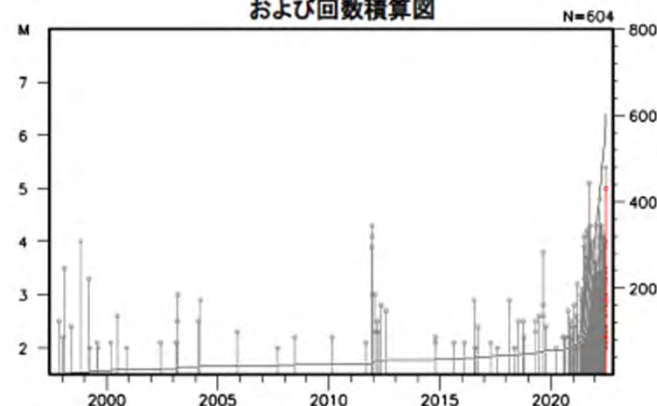
令和4年6月20日 石川県能登地方の地震 (発生場所の詳細)

震央分布図
(1997年10月1日～2022年6月20日10時31分、深さ0～60km、M2.0以上)
2022年6月20日以降の地震を赤く表示



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。
震央分布図中の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による主要活断層帯を示す。

上図の四角形領域内の地震活動経過 および回数積算図

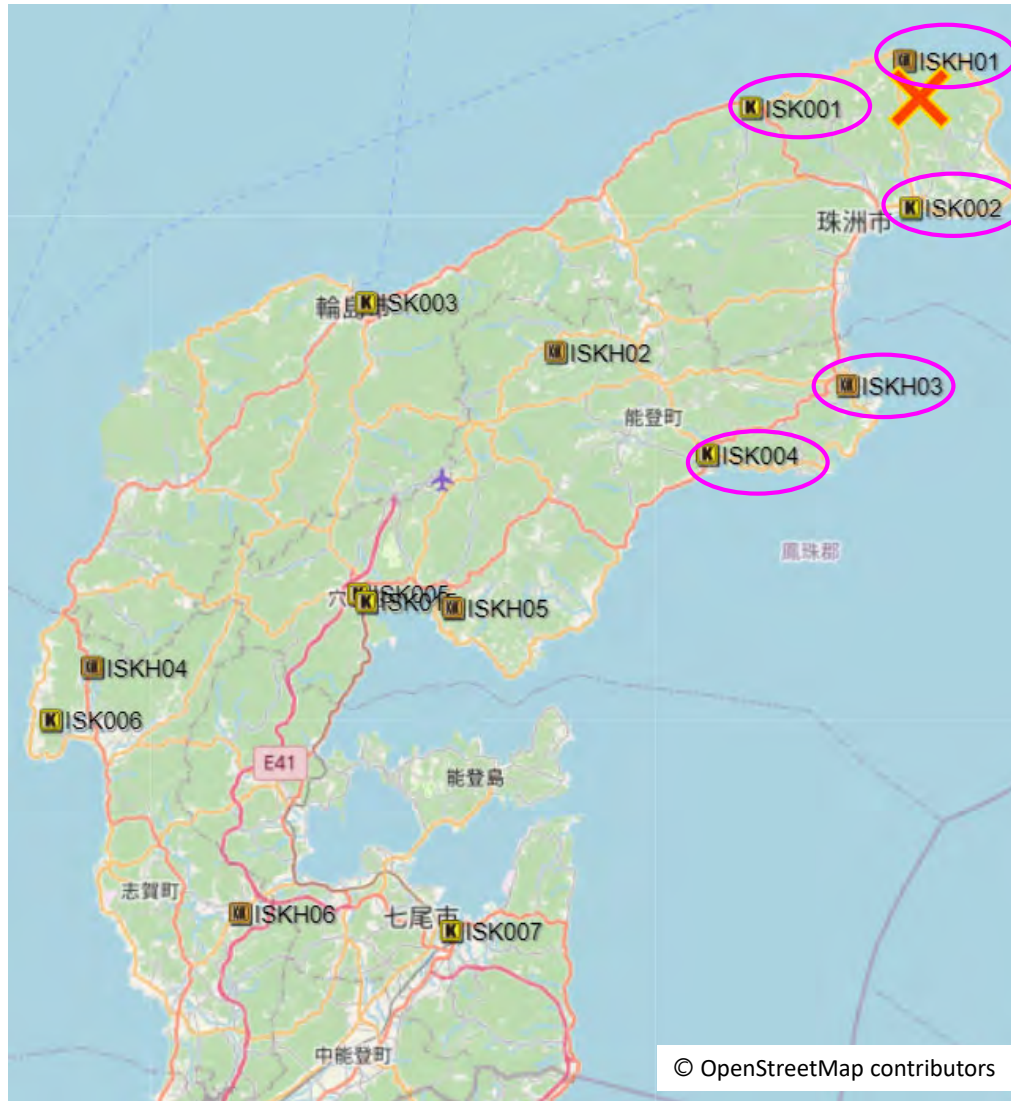


横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の積算回数。折れ線は地震の回数を足し上げたものであり、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

気象庁作成

主なK-NET, KiK-net記録

2022年6月21日第2報 小堀鐸二研究所 20

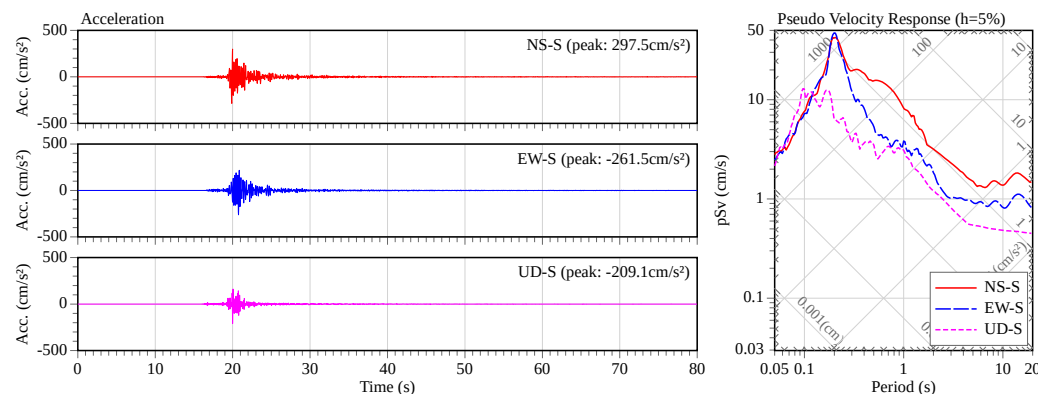


強震記録一覧

データ 種別	観測点 コード	記録開始時刻	観測点 北緯	観測点 東経	最大加速度▼	計測 震度	震央 距離	観測 点名
K-NET	ISK002	2022/06/20-10:31:37	37.45N	137.29E	0649.3gal	5.0	0006km	止院
-KiK-	ISKH03	2022/06/20-10:31:38	37.35N	137.24E	0360.0gal	4.8	0018km	内浦
-KiK-	ISKH01	2022/06/20-10:31:36	37.53N	137.28E	0240.9gal	4.7	0003km	珠洲
K-NET	ISK001	2022/06/20-10:31:38	37.50N	137.18E	0138.8gal	3.6	0011km	大谷
K-NET	ISK004	2022/06/20-10:31:40	37.31N	137.15E	0060.1gal	3.2	0025km	能都
K-NET	ISK015	2022/06/20-10:31:44	37.23N	136.91E	0038.0gal	2.4	0046km	大町
K-NET	ISK005	2022/06/20-10:31:44	37.23N	136.90E	0033.5gal	2.8	0046km	穴水
K-NET	ISK003	2022/06/20-10:31:42	37.39N	136.91E	0029.6gal	2.4	0037km	輪島
-KiK-	ISKH02	2022/06/20-10:31:40	37.36N	137.04E	0027.5gal	2.1	0027km	柳田

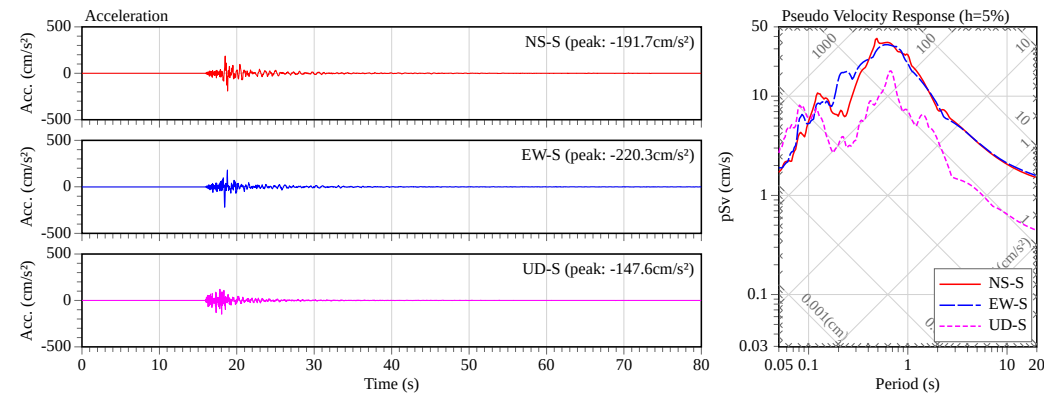
主なKiK-net記録

2022年6月21日第2報 小堀鐸二研究所 21



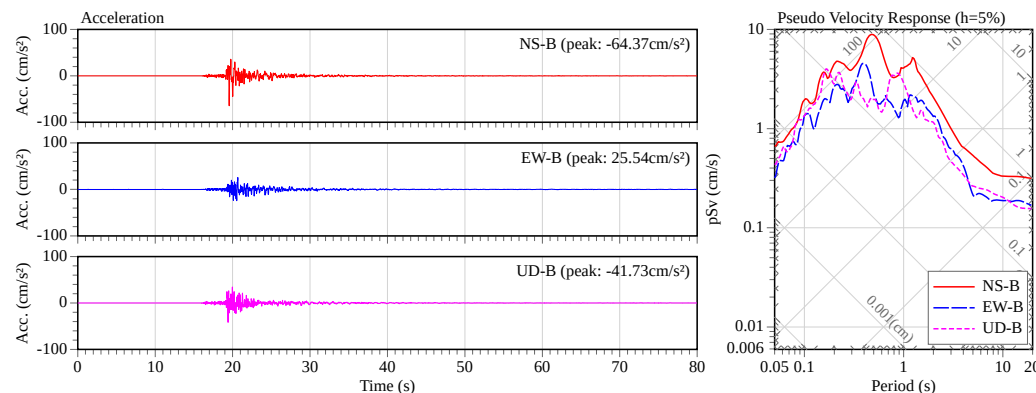
2022/06/20 10:31:23 at ISKH03: KiK-net station, Intensity: 4.8

地表



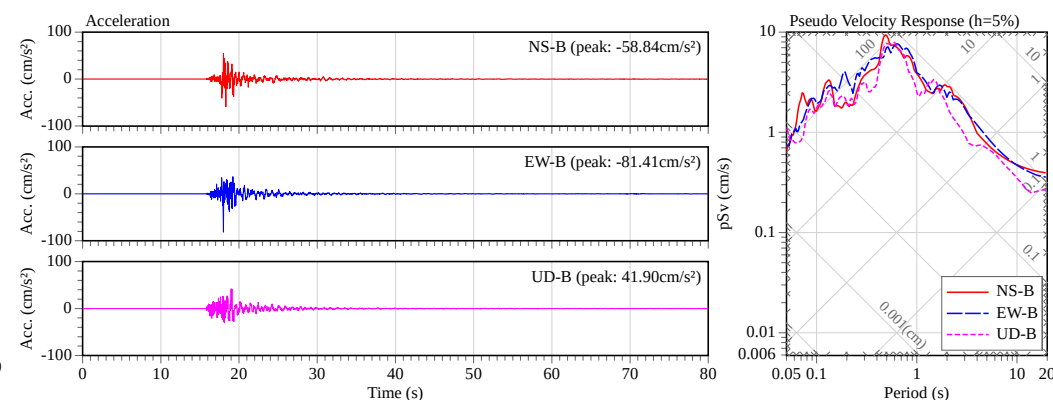
2022/06/20 10:31:21 at ISKH01: KiK-net station, Intensity: 4.7

地表



2022/06/20 10:31:23 at ISKH03: KiK-net station, Intensity: 3.3

地中



2022/06/20 10:31:21 at ISKH01: KiK-net station, Intensity: 3.6

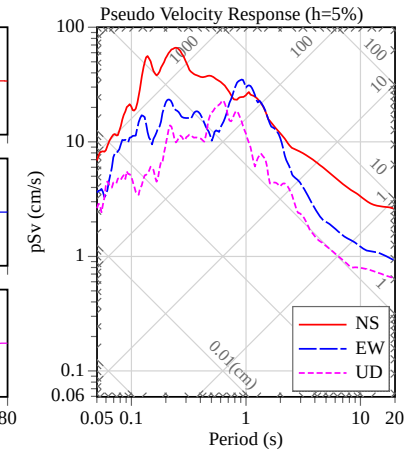
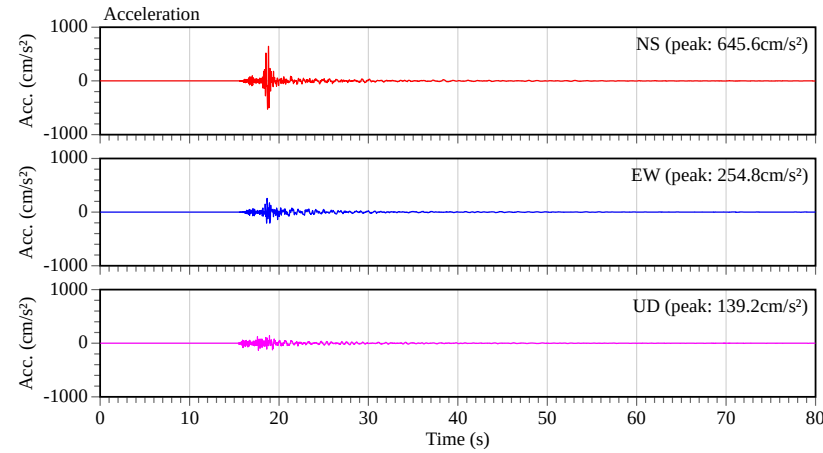
地中

ISKH03 内浦(4.8)
震度5弱ISKH01 珠洲(4.7)
震度5弱

主なK-NET記録

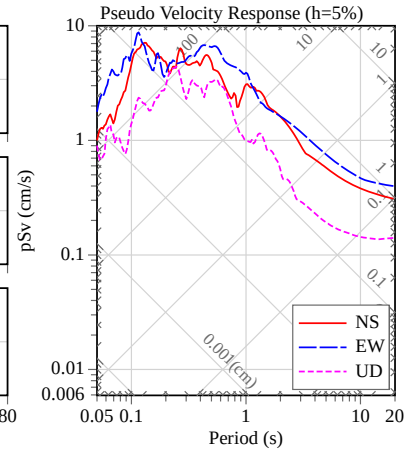
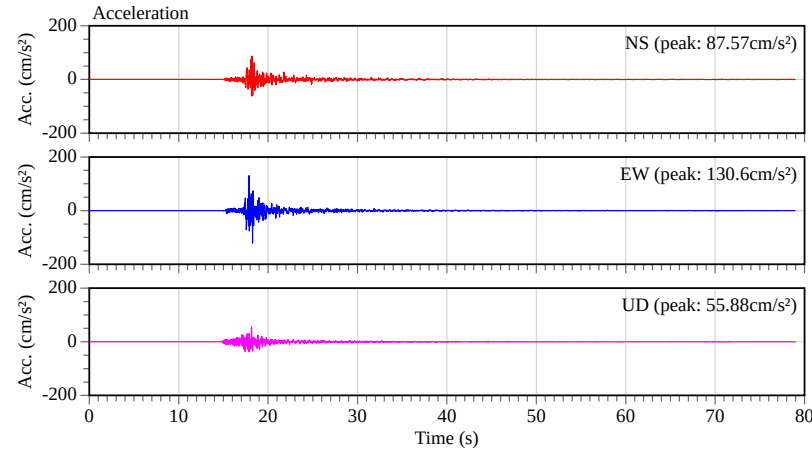
2022年6月21日第2報 小堀鐸二研究所 22

ISK002 正院(5.0)
震度5強



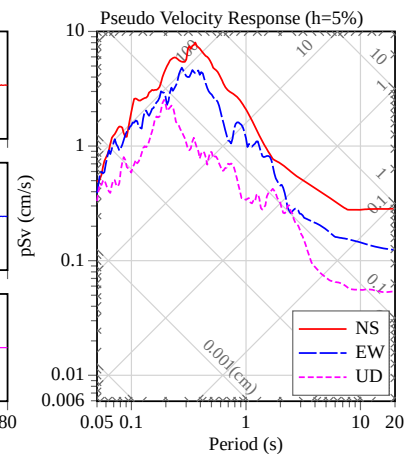
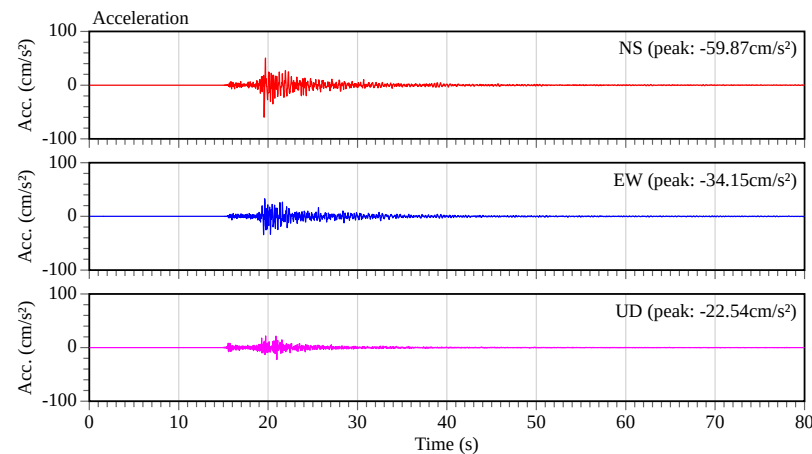
ISK001 大谷(3.6)
震度4

2022/06/20 10:31:22 at ISK002: K-NET station, Intensity: 5.0



ISK004 能都(3.2)
震度3

2022/06/20 10:31:23 at ISK001: K-NET station, Intensity: 3.6



2022/06/20 10:31:25 at ISK004: K-NET station, Intensity: 3.2

最大加速度-最大速度-震度 I の関係(K-NET,KiK-net地表)

2022年6月21日第2報 小堀鐸二研究所 23

