# 1. 地震津波早期検知網(1994~)

### 全国業務履歴

### 津波地震早期検知網の業務履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網、運用開始。

1994(平成 6). 9.20 仙台管区内の津波地震早期検知網観測点、地震月報に利用開始。

1994(平成 6). 9.28 福岡管区内の津波地震早期検知網観測点、地震月報に利用開始。

1994(平成 6).10. 4 沖縄管内の津波地震早期検知網観測点、地震月報に利用開始。

1994(平成 6).10.14 大阪管区内の津波地震早期検知網観測点、地震月報に利用開始。

1995(平成 7). 1.11 札幌管区内の津波地震早期検知網観測点、地震月報に利用開始。

1995(平成 7). 4.11 東京管区内の津波地震早期検知網観測点、地震月報に利用開始。

### 1-1 札幌管内(北海道)

### 宗谷支庁

稚内恵北:Wakkanai3

JMAコード: WAKKA3、USGSコード: JWK2

#### 観測点来歴

1996(平成 8). 1.12 津波地震早期検知網型の無人観測点として、稚内公園を移設し、設置 北海道稚内市大字声問村恵北972-2の内(北辰ダム)

N 45° 18.97′ E 141° 53.85′ H 60 m

### 地震観測履歴

1996(平成 8). 1.13 津波地震早期検知網型、正式運用開始

1996(平成 8). 9.20 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 1.12

N 45° 18.97′ E 141° 53.85′ H 60 m

稚内公園:Wakkanai\_Koen JMAコード:WAKKAK、USGSコード:JWK

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道稚内市山下通稚内公園

N 45° 25.01′ E 141° 40.39′ H 90 m

1996(平成 8). 1. 9 津波地震早期検知網型稚内恵北に移設のため、廃止

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1996(平成 8). 1. 9

N 45° 25.01′ E 141° 40.39′ H 90 m

宗谷枝幸:Soya\_Esashi JMAコード:SOYAES、USGSコード:JSE

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道枝幸郡枝幸町字岬町88

N 44° 57.53′ E 142° 35.05′ H 10 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.24 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 44° 57.53′ E 142° 35.05′ H 10 m

利尻島:Rishiritou

JMAコード: RISHIR、USGSコード: JRR

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道利尻郡利尻富士町鬼脇字鬼脇316

N 45° 8.27′ E 141° 18.67′

H 27 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.18 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 45° 8.27′ E 141° 18.67′

H 27 m

留萌支庁

初山別:Shosanbetsu

JMAコード: SHOSAN、USGSコード: JSS

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道苫前郡初山別村有明

N 44° 23.98′ E 141° 51.18′ H 110 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.2 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期檢知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 44° 23.98′ E 141° 51.18′ H 110 m

焼尻島:Yageshiritou

JMAコード: YAGISH、USGSコード: JYG

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道苫前郡羽幌町焼尻字白浜256

N 44° 25.61′ E 141° 25.59′

H 35 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.3 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 44° 25.61′ E 141° 25.59′ H 35 m

#### 上川支庁

上川朝日:Kamikawa\_Asahi

JMAコード: KAMIAS、USGSコード: JKA

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道上川郡朝日町字中央4034-36

N 44° 6.99′ E 142° 35.81′ H 220 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、広帯域速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 44° 6.99′ E 142° 35.81′ H 220 m

上川(上川2):Kamikawa2 JMAコード:KAMIK2、USGSコード:JNK2

# 観測点来歴

1997(平成 9).12.22 津波地震早期検知網型の無人観測点として、上川より移設設置

北海道上川郡上川町字越路688

N 43° 52.37 E 142° 44.88 H 350 m

### 地震観測履歴

1997(平成 9).12.22 津波地震早期検知網型、正式運用開始

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1997(平成 9).12.22

N 43° 52.37 E 142° 44.88 H 350 m

上川: Kamikawa JMAコード: KAMIKA、USGSコード: JKK

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道上川郡上川町字白川88

N 43° 48.70′ E 142° 50.83′ H 430 m

1997(平成 9).12.22 津波地震早期検知網型上川2に移設のため、廃止

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1997(平成 9).12.22

N 43° 48.70′ E 142° 50.83′ H 430 m

南富良野:MinamiFurano JMAコード: FURANO、USGSコード: JFR

# 観測点来歴

1993(平成 5).年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道空知郡南富良野町幾寅2209

E 142° 35.61′ N 43° 9.81′ H 360 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8), 10. 4 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 43° 9.81′ E 142° 35.61′ H 360 m

#### 網走支庁

丸瀬布:Maruseppu

JMAコード: MARUSE、USGSコード: JMP

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 北海道紋別郡丸瀬布町(国有林武利丸瀬布事業区26林班)

> E 143° 21.58′ N 44° 0.42 H 460 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8), 9,27 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 44° 0.42 E 143° 21.58′ H 460 m

### 網走常呂:Abashiri\_Tokoro

JMAコード: TOKORO、USGSコード: JTKR

# 観測点来歴

2000(平成12). 3.16 津波地震早期検知網型の無人観測点として、88型小地震観測

装置網走2を更新、設置

北海道常呂郡常呂町吉野字吉野11-1

N 43° 58.24′ E 143° 54.49′ H 42 m

2000(平成12). 3.16 津波地震早期検知網型、正式運用開始

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 2000(平成12). 3.16

N 43° 58. 24′ E 143° 54. 49′ H 42 m

### 根室支庁

羅臼:Rausu

JMAコード: RAUSU、USGSコード: JRA

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道目梨郡羅臼町春日町33

N 43° 56.27′

E 145° 7.32′

H 10 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1998(平成10). 1.29 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 43° 56. 27′ E 145° 7. 32′

H 10 m

# 根室豊里:Nemuro\_Toyosato

IMAコード: TOYOSA、USGSコード: NEM2

# 観測点来歴

1999(平成11). 3.20 津波地震早期検知網型の無人観測点として、88型小地震観測装置根室2を更新、

設置

北海道根室市豊里76-5

N 43° 21.90 E 145° 44.58

H 16 m

#### 地震観測履歴

1999(平成11). 3.20 津波地震早期検知網型、正式運用開始

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1999(平成11). 3.20

N 43° 21.90 E 145° 44.58 H 16 m

中標津:Nakashibetsu

JMAコード: NAKASH、USGSコード: JNK

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道標津郡中標津町字養老牛

E 144° 43.14′ H 220 m N 43° 35. 12′

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8), 9,25 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6), 4, 1

N 43° 35. 12′ E 144° 43. 14′ H 220 m

#### 釧路支庁

音別:Onbetsu

JMAコード: ONBETS、USGSコード: JOB

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道白糖郡音別町字尺別(原野基線)

N 42° 54.20′ E 143° 50.08′ H 60 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 42° 54. 20′ E 143° 50. 08′ H 60 m

### 厚岸:Akkeshi

JMAコード: AKKESH、USGSコード: JAK

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 北海道厚岸郡厚岸町大字苫多村字尾幌57-1

N 42° 59.77′

E 144° 41.79′ H 20 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 42° 59.77′ E 144° 44.79′ H 20 m

### 十勝支庁

十勝足寄:Tokachi\_Ashoro

JMAコード: ASHORO、USGSコード: JAR

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道足寄郡足寄町上螺湾278

N 43° 17.81′ E 143° 46.17′ H 210 m

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10. 2 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 43° 17.81′ E 143° 46.17′

H 210 m

#### 十勝忠類:Tokachi\_Chuurui

JMAコード: CHURUI、USGSコード: JCH

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道広尾郡忠類村字明和287

N 42° 36.86′ E 143° 21.74′

H 120 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.3 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 42° 36.86′

E 143° 21.74′

H 120 m

#### 日高支庁

平取:Biratori

JMAコード: BIRATO、USGSコード: JBT

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道沙流郡平取町112-2

N 42° 35.39′

E 142° 8.02′

H 100 m

1996(平成 8).12.23 津波地震早期検知網型平取2に移設のため、廃止

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.16 短周期速度型地震計修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1996(平成 8).12.23

N 42° 35. 39′ E 142° 8. 02′ H 100 m

平取(平取2):Biratori2 JMAコード: BIRAT2、USGSコード: JBT2

### 観測点来歴

1996(平成 8).12.24 津波地震早期検知網型の無人観測点として、平取より移設、設置

北海道沙流郡平取町仁世宇

N 42° 46.70′

E 142° 21.82′ H 170 m

1996(平成 8).12.24 津波地震早期検知網型、正式運用開始

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 1996(平成 8).12.24

N 42° 46.70′

E 142° 21.82′

H 170 m

えりも:Erimo

JMAコード: ERIMO、USGSコード: JEM

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道幌泉郡えりも町本町592-3

N 42° 0.95′

E 143° 9.44′

H 40 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.19 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、広帯域速度型地震計) 1994(平成 6). 4. 1

N 42° 0.95′

E 143° 9.44′

H .40 m

H 195 m

#### 空地支庁

空知北竜:Sorachi Hokurvu

JMAコード: HOKURY、USGSコード: JHR

#### 観測点来歴

1993(平成 5).年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道雨竜郡北竜町字竜西 N 43° 44.58′ E 141° 43.49′

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.30 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 43° 44.58′ E 141° 43.49′ H 195 m

芦別:Ashibetsu

JMAコード: ASHIBE、USGSコード: JAB

# 観測点来歴

1993(平成 5).年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道芦別市旭町543

N 43° 30.27′

E 142° 13.39′

H 187 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.30 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 43° 30.27′ E 142° 13.39′

H 187 m

石狩支庁

恵庭:Eniwa

JMAコード: ENIWA、USGSコード: JEW

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道恵庭市漁平

N 42° 50.41′

E 141° 26.99′

H 185 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.20 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、広帯域速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 42° 50.41′

E 141° 26.99′

H 185 m

胆振支庁

登別:Noboribetsu

JMAコード: NOBORI、USGSコード: JNB

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道登別市鉱山町28-3

N 42° 28.12′ E 141° 2.30′ H 110 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 42° 28.12′

E 141° 2.30′

H 110 m

後志支庁

後志積丹:Shiribeshi\_Shakotan

JMAコード: SHAKOT、USGSコード: JSK

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道積丹郡積丹町大字日司町262の先

N 43° 21.15′ E 140° 28.54′ H 10 m

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始 1996(平成 8). 9.20 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 1994(平成 6). 4. 1

N 43° 21.15′ E 140° 28.54′

H 10 m

後志島牧:Shiribeshi\_Shimamaki

JMAコード: SHIMAM、USGSコード: JSM

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道島牧郡島牧村字江ノ島559-1の先

N 42° 38.58′

E 140° 2.69′

H 72 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.30 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 42° 38.58′

E 140° 2.69′

H 72 m

#### 渡島支庁

渡島八雲(渡島八雲2):Oshima\_Yakumo2

JMAコード: YAKUM2、USGSコード: JYM2

### 観測点来歴

1998 (平成10). 2. 4 津波地震早期検知網型の無人観測点として、渡島八雲より移設、設置 北海道山越郡八雲町上の湯70

N 42° 7.03′

E 140° 22.20′

H 120 m

# 地震観測履歴

1998(平成10). 2. 4 津波地震早期検知網型、正式運用開始

## 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1998(平成10). 2. 4

N 42° 7.03′

E 140° 22.20′

H 120 m

渡島八雲:Oshima\_Yakumo JMAコード:YAKUMO、USGSコード:JYM

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道山越郡八雲町大新316-2

N 42° 12.07′ E 140° 15.20′ H 170 m

1998(平成10). 2. 3 津波地震早期検知網型八雲2に移設のため、廃止

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1997(平成 9).12.

N 42° 12.07′ E 140° 15.20′ H 170 m

### 渡島知内:Oshima\_Shiriuchi

JMAコード: SHIRIU、USGSコード: JSR

#### 観測点来歴

1998(平成10). 2. 6 津波地震早期検知網型の無人観測点として、桧山上ノ国より移設、設置

北海道上磯郡知内町字小谷石514

N 41° 31.77′ E 140° 25.07′ H 55 m

#### 地震観測履歴

1998(平成10). 2. 6 津波地震早期検知網型、正式運用開始

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1998(平成10). 2. 6 N 41° 31.77′ E 140° 25.07′ H 55 m

# 渡島南茅部:Oshima\_Minamikayabe

JMAコード: KAYABE、USGSコード: JKB

#### 観測点来歴

1993(平成 5).年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道島茅部郡南茅部町字尾札部1423-1

N 41° 53.26′

E 141° 1.95′

H 10 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 41° 53.26′

E 141° 1.95′

H 10 m

## 檜山支庁

桧山上ノ国:Hiyama\_Kmaminokuni

JMAコード: HIYAMA、USGSコード: JHY

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道檜山郡上ノ国町字早川430-1

N 41° 40.66′

E 140° 3.44′ H 30 m

1998(平成10). 2. 5 津波地震早期検知網型渡島知内に移設のため、廃止

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.24 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1998(平成10). 2. 5

N 41° 40.66′ E 140° 3.44′

奥尻島:Okushiritou

JMAコード: OKUSHIJ、USGSコード: JOR

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

北海道奥尻郡奥尻町字米岡57-2

N 42° 4.00′ E 139° 26.70′ H 33 m

2000(平成12).11.14 津波地震早期検知網奥尻島松江に移設のため、廃止

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.2 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 2000(平成12).11.14

N 42° 4.00′ E 139° 26.70′ H 33 m

H 30 m

#### 奥尻島松江:Okushiritou\_Matsue

JMAコード: OKUSHM、USGSコード: JOSM

# 観測点来歴

2000(平成12).11.14 津波地震早期検知網型の無人観測点として、奥尻町字米岡を移設し設置

北海道奥尻郡松江

N 42° 4.96′ E 139° 28.61′

#### 地震観測履歴

2000(平成12).11.14 津波地震早期検知網型、正式運用開始

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

2000(平成12).11.14

N 42° 4.96′ E 139° 28.61′

H 79 m

# 1-2 仙台管内(東北)

#### 青森県

JMAコード: OHATA、USGSコード: JOT 青森大畑:Aomori\_Ohata

### 観測点来歴

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 1993(平成 5). 年度

青森県下北郡大畑町大字大畑字赤滝山 国有林66林班る小班

N 41° 22.92′ E 141° 2.89′ H 80 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10. 4 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 41° 22.92′ E 141° 2.89′ H 80 m

青森市浦(市浦2):Aomori\_Shiura2

JMAコード: SHIUR2、USGSコード: JSI2

#### 観測点来歴

1997(平成 9). 1.10 津波地震早期検知網型の無人観測点として、市浦より移設設置 青森県北津軽郡市浦村太田山国有林24林班ろ-1小班

> N 41° 3.45′ E 140° 24.67′ H 60 m

# 地震観測履歴

1997(平成 9). 1.10 津波地震早期検知網型、正式運用開始

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1997(平成 9). 1.10

N 41° 3.45′ E 140° 24.67′ H 60 m

青森市浦:Aomori\_Shiura JMAコード:SHIURA、USGSコード:JSI

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

青森県北津軽郡市浦村太田字山ノ井477

N 41° 3.28′ E 140° 23.80′ H 40 m

1997(平成 9). 1.10 津波地震早期検知網型市浦2に移設のため、廃止

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.3 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1997(平成 9). 1.10

N 41° 3. 28′ E 140° 23. 80′ H 40 m

# 青森天間林:Aomori\_Tenmabayashi

JMAコード: TENMAB、USGSコード: JTM

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

青森県上北郡天間林村大字天間舘字北天間舘1-14

N 40° 47. 21′ E 141° 4. 09′ H

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.7 短周期速度型地震計を修理

## 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 40° 47. 21′ E 141° 4. 09′ H 130 m

#### 青森岩崎:Aomori\_Iwasaki

JMAコード: IWASAK、USGSコード: JIW

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

青森県西津軽郡岩崎村大字長慶平字仁瀬4-1

N  $40^{\circ}$  35.57' E  $140^{\circ}$  0.42' H 330 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.2 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 40° 35.57′ E 140° 0.42′ H 330 m

#### 青森南郷: Aomori\_Nango JMAコード: NANGO、USGSコード: JANG

### 観測点来歴

1996(平成 8). 3.29 津波地震早期検知網型の無人観測点として、88型小地震観測装置八戸を更新、設

置

青森県三戸郡南郷村島守外田山1

N40° 22.41′ E 141° 30.91′ H 270 m

#### 地震観測履歴

1996(平成 8). 3.29 津波地震早期検知網型、正式運用開始

1996(平成 8).10.8 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 3.29

N 40° 22.41′ E 141° 30.91′ H 270 m

秋田県

秋田比内: Akita\_Hinai JMAコード: HINAI、USGSコード: JAH

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 秋田県北秋田郡比内町東館味噌内字二又沢47 N 40° 11.32′ E 140° 38.15′ H 140 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.30 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 40° 11.32′ E 140° 38.15′ H 140 m

男鹿(男鹿2):0ga2

JMAコード: OGA2、USGSコード: JOG2

観測点来歴

1996(平成 8). 3.26 津波地震早期検知網型の無人観測点として、男鹿より移設設置

秋田県男鹿市滝川字三森上台321-6

N 39° 54.84′

E 139° 47.56′ H 140 m

地震観測履歴

1996(平成 8). 3.26 津波地震早期検知網型、正式運用開始

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 3.26

N 39° 54.84′ E 139° 47.56′ H 140 m

男鹿:0ga

JMAコード: OGA、USGSコード: JOG

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

秋田県男鹿市北浦大字安全寺字男鹿山国有林秋田事業区88林班ち4小班

N 39° 54. 26′

E 139° 46.62′ H 270 m

1996(平成 8). 3.26 津波地震早期検知網型男鹿2に移設のため、廃止

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1996(平成 8). 3.26

N 39° 54.26′ E 139° 46.62′ H 270 m

秋田六郷: Akita\_Rokugou JMAコード: ROKUGO、USGSコード: JRG

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

秋田県仙北郡六郷町六郷東根字湯田沢

N 39° 23.78′ E 140° 38.03′ H 200 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 39° 23.78′

E 140° 38.03′

H 200 m

秋田雄和:Akita\_Yuwa

JMAコード: YUWA、USGSコード: JYW

観測点来歴

1996(平成 8). 3.29 津波地震早期検知網型の無人観測点として、88型小地震観測装置秋田を更新、設

秋田県河辺郡雄和町女米木字高麓沢25

N 39° 32.42′

E 140° 12.51′ H 30 m

地震観測履歴

1996(平成 8). 3.29 津波地震早期検知網型、正式運用開始

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 3.29

N 39° 32.42′

E 140° 12.51′

H 30 m

岩手県

岩手葛巻:Iwate\_Kuzumaki JMAコード: KUZUMA、USGSコード: JKZ

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

岩手県岩手郡葛巻町葛巻第39地割字元木218

N 39° 59.07′

E 141° 19.79′

H 620 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.9 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 39° 59.07′ E 141° 19.79′

H 620 m

岩手田野畑: Iwate\_Tanohata

JMAコード: TANOHA、USGSコード: JTH

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

岩手県下閉伊郡田野畑村田野畑414

E 141° 51.82′ N 39° 56.32′ H 200 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.3 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 39° 56.32′ E 141° 51.82′

H 200 m

岩手大迫:Iwate\_Oohasama

JMAコード: OHASAM、USGSコード: JOM

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

岩手県稗貫郡大迫町大迫9-63

N 39° 28.38′

E 141° 17.54′

H 210 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.2 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 39° 28.38′

E 141° 17.54′

H 210 m

大船渡猪川:Oofunato\_Ikawa

JMAコード: OFUNAI、USGSコード: OFUJ

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

岩手県大船渡市猪川町字西山5

N 39° 4.81′

E 141° 40.14′ H 180 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10. 4 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 39° 4.81′ E 141° 40.14′

H 180 m

一関舞川:Ichinoseki\_Maikawa

JMAコード: ICHINM、USGSコード: JMK

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

岩手県一関市舞川字番台11

N 38° 57.11′ E 141° 13.19′ H 70 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.30 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 38° 57.11′ E 141° 13.19′ H 70 m

#### 山形県

山形金山:Yamagata\_Kanayama

JMAコード: YKANEY、USGSコード: JYK

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

山形県最上郡金山町大字中田字杉沢325-4

N 38° 55.07′ E 140° 21.54′ H 220 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.24 短周期速度型地震計を修理

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 38° 55.07′ E 140° 21.54′ H 220 m

# 山形温海:Yamagata\_Atsumi

JMAコード: YATSUM、USGSコード: JYA

#### 観測点来歴

1993(平成 5).年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

山形県西田川郡温海町大字温海川字越沢

N 38° 35.58′ E 139° 42.83′ H 200 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.14 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 38° 35.58′ E 139° 42.83′

H 200 m

山形白鷹:Yamagata\_Shirataka

JMAコード: SHIRAT、USGSコード: JYS

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

山形県西置賜郡白鷹町大字黒鴨字寺後443-2

N 38° 13.26′

E 140° 3.93′

H 300 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.18 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 38° 13.26′ E 140° 3.93′

H 300 m

飛島:Tobishima

JMAコード: TOBISH、USGSコード: JTB

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

山形県酒田市飛島字中村乙32-4

N 39° 11.72′ E 139° 33.44′

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.15 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 39° 11.72′ E 139° 33.44′

H 50 m

宮城県

仙台大倉:Sendai\_Okura

JMAコード: OKURA、USGSコード: JOU

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

宮城県仙台市青葉区大倉字高見沢26

N 38° 21.93′

E 140° 39.84′ H 390 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 38° 21.93′ E 140° 39.84′

H 390 m

石巻大瓜:Ishinomaki\_Oouri

JMAコード: OURI、USGSコード: JIO

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

宮城県石巻市大瓜字鷲の巣42-2

E 141° 20.93′ H 40 m N 38° 27.26′

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6), 4, 1

N 38° 27.26′

E 141° 20.93′

H 40 m

### 宮城丸森:Miyagi\_Marumori

JMAコード: MARUMO、USGSコード: JMM

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

宮城県伊具郡丸森町字上滝東23-1

N 37° 51.96′

E 140° 47.58′

H 100 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 37° 51.96′ E 140° 47.58′ H 100 m

### 福島県

福島川内:Fukushima\_Kawauchi

JMAコード: KAWAUC、USGSコード: JFK

#### 観測点来歴

1993(平成 5).年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

福島県双葉郡川内村大字下川内字毛戸26-2

N 37° 21.99′

E 140° 52.47′ H 520 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.24 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 37° 21.99′ E 140° 52.47′

H 520 m

### 福島大玉:Fukushima\_Ootama

JMAコード: OTAMA、USGSコード: JFT

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

福島県安達郡大玉村字曲藤17-1

N 37° 31.09′

E 140° 20.20′

H 350 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.20 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 37° 31.09′ E 140° 20.20′

H 350 m

### 福島柳津:Fukushima\_Yanaizu

JMAコード: YANAIZ、USGSコード: JFY

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 福島県河沼郡柳津町大字大成沢字下原180

N 37° 24.41′ E 139° 42.29′

H 420 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.19 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 37° 24.41′ E 139° 42.29′ H 420 m

### 1-3 東京管内(関東)

#### 栃木県

栃木塩原:Tochigi\_Shiobara

JMAコード: SHIOBA、USGSコード: JSB

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

栃木県那須郡塩原町大字蟇沼字原山2-4

N 36° 58.1′

E 139° 55.2'

H 460 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.9 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 36° 58.1′

E 139° 55.2'

H 460 m

足利:Ashikaga

JMAコード: ASHIKA、USGSコード: JAG

#### 観測点来歴

1993(平成 5), 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

栃木県足利市名草上町4991-1

N 36° 25.5′

E 139° 27.2'

H 241 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.20 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 36° 25.5′

E 139° 27.2′

H 241 m

### 群馬県

群馬六合:Gunma\_Kuni

JMAコード: KUNI、USGSコード: JGK

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 群馬県吾妻郡六合村大字日影字吹久保132-2

N 36° 33.72′ E 138° 38.38′ H 645 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 36° 33.72′ E 138° 38.38′ H 645 m 群馬片品:Gunma\_Katashina

JMAコード: KUROMA、USGSコード: SHIZ3

#### 観測点来歴

1996(平成 8). 9.27 津波地震早期検知網型の無人観測点として、88型小地震観測装置前橋2を更新、設置

群馬県片品村

N 35° 3.95′ E 138° 12.60′ H 710 m

#### 地震観測履歴

1996(平成 8). 9.27 津波地震早期検知網型、運用開始

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 9.27

N 35° 3.95′ E 138° 12.60′ H 710 m

Charles of the Charles of the

#### 茨城県

常陸太田:Hitachi\_Ohta JMAコード:HITACH、USGSコード:JHO

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

茨城県常陸太田市町屋町字北沢2415-2

N 36° 36.5′ E 140° 34.12′ H 215 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.18 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 36° 36.65′ E 140° 34.12′ H 215 m

# 茨城八郷:Ibaraki\_Yasato

JMAコード: IYASAT、USGSコード: JYT

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

茨城県新治郡八郷町大字柿岡414

N 36° 13.66′ E 140° 11.64′ H 31 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9. 6 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、高帯域速度型地震計) 1994(平成 6). 4. 1

N 36° 13.66′ E 140° 11.64′ H 31 m

#### 埼玉県

埼玉両神:Saitama\_Yohkami

JMAコード: RYOKAM、USGSコード: JYT

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

埼玉県秩父郡両神村大字薄9233

N 35° 1.0′ E 138° 54.1′ H 480 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.19 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 36° 1.0′ E 138° 54.1′

H 480 m

飯能:Hannou

JMAコード: HANNOU、USGSコード: JHU

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

埼玉県飯能市大字苅生字柏木山221

N 35° 51.1' E 139° 16.9' H 245 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.18 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 51.1' E 139° 16.9' H 245 m

### 東京都

伊豆大島津倍付:Izu-Oshima\_Tsubaituki

JMAコード: OSHIM2、USGSコード: JOD

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

東京都大島町字津倍付

N 34° 43.05′ E 139° 25.87′ H 405 m

1997(平成 9). 3. 津波地震早期検知網型伊豆大島差木地に移設のため、廃止

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1997(平成 9). 3.

N 34° 43.05′ E 139° 25.87′ H 405 m

#### 伊豆大島差木地:Izu-Oshima\_Sashikiji

JMAコード: OSHIM3、USGSコード: JOS

#### 観測点来歴

1997(平成 9). 3.28 津波地震早期検知網型の無人観測点として伊豆大島津倍付を移設し、設置東京都大島町差木地奥山1147-1

N 35° 15.79′ E 139° 5.29′ H 380 m

#### 地震観測履歴

1997(平成 9). 3.28 津波地震早期検知網型、正式運用開始

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1997(平成 9). 3.28

N 35° 15.79′ E 139° 5.29′ H 405 m

神津島:Kodushima

JMAコード: KODUSH、USGSコード: JKO

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

東京都神津島村字金長

N 34° 11.2′ E 140° 8.2′ H 138 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.16 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 11.2′ E 139° 8.2′ H 138 m

#### 三宅島阿古:Miyake jima\_Ako

JMAコード: MIYKE2、USGSコード: JMY

### 観測点来歴

1993(平成 5), 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

東京都三宅村阿古3888-2

N 34° 3.95′ E 139° 31.00′ H 430 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.7 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 11.2′ E 139° 8.2′ H 430 m

八丈島大賀郷:Hachijojima\_Ohgago

JMAコード: HACHJ2、USGSコード: JHJ

観測点来歷

1993(平成 5), 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

東京都八丈島大賀郷6104

N 33° 07′ E 139° 47′ H 152 m

1996(平成 8).10.

津波地震早期検知網型八丈島三根に移設のため、廃止

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、広帯域速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1996(平成 8). 10.

N 33° 07′ E 139° 47′

H 152 m

八丈島三根:Hachijojima\_MItsune

JMAコード: HACHJ3、USGSコード: JHJ2

観測点来歴

1996(平成 8).10.8 津波地震早期検知網型の無人観測点として八丈島大賀郷を移設し、設置

東京都八丈町三根3483-2

E 139° 49.0′

H 70 m

Contract to Alexander States

地震観測履歴

1996(平成 8).10.8 津波地震早期検知網型、正式運用開始

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、高帯域速度型地震計)

1996(平成 8).10.8

N 33° 6.-7′ E 139° 49.0′

H 70 m

父島三日月山:Chichijima\_Mikadukiyama

JMAコード: CHIJI3、USGSコード: JCJ

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

東京都小笠原村父島字西町

N 27° 5.56′ E 142° 10.89′ H 150 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8), 10, 18 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、高帯域速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 27° 5.56′ E 142° 10.68′

H 150 m

母島中ノ平:Hahajima\_Nakanotaira

TMAコード: HAHAII、USGSコード:

観測点来歴

2000(平成12). 3.

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

東京都小笠原村母島字中ノ平86-2

N 26° 37. 78′ E 142° 10. 68′

H 110 m

地震観測履歴

2000(平成12). 3.

津波地震早期検知網型、正式運用開始

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

2000(平成12). 3.

N 26° 37.78′

E 142° 10.68′ H 110 m

千葉県

千葉長柄: Chiba\_Nagara JMAコード: NAGARA、USGSコード: JCN

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

千葉県長生郡長柄町大津倉220

N 35° 25.1′ E 140° 12.1′

H 40 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.19 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 25.1′ E 140° 12.1′

H 40 m

# 房総沖海底地震計常時観測システム

地震観測履歴

1985 (昭和60). 3.29 房総沖海底地震計常時観測システム海岸中継所舎屋(勝浦測 候所)完成。

1985(昭和60). 8.

海底地震計及びケーブル敷設。先端点装置(地震計、津波計)

中間点装置2,3(地震計、津波計)、中間点装置(地震計)を設置(津波計には温度計

併設)、海岸中継監視局の勝浦測候所で隔測観測。

1986(昭和61). 1.1 房総沖海底地震計常時観測システム海岸中継所における運用開始。

1987(昭和62). 1.

房総沖海底地震計常時観測システム整備(中継:勝浦測候所)により、本庁へ隔測化。

1988(昭和63). 1. 1 海底地震計、正式運用開始。

房総海底地震計1(先端点) JMAコード: BS10BS 、USGSコード: BS01

地震計位置

先端点地震計(高感度変位(2-20Hz)水平2成分、高感度速度(2-20Hz)上下成分、

低感度変位 (0.2-20Hz) 水平 2 成分、低感度変位 (2-20Hz) 上下成分

1988(昭和63). 1. 1 勝浦沖

N 34° 39.2′ E 140° 58.7′

H-4011. m

房総海底地震計 2 (中間点) JMAコード: BS20BS 、USGSコード: BS02

### 地震計位置

中間点 2 地震計(高感度変位(2-20Hz)水平 2 成分、高感度速度(2-20Hz)上下成分、 低感度変位(2-20Hz)水平2成分、上下成分

1988(昭和63). 1. 1 勝浦沖

N 34° 45.1′

E 140° 45.3′

H-2090. m

房総海底地震計3(中間点)JMAコード:BS30BS 、USGSコード:BS03

#### 地震計位置

中間点3地震計(高感度変位(2-20Hz)水平2成分、高感度速度(2-20Hz)上下成分、 低感度変位(2-20Hz)水平2成分、上下成分

1988(昭和63). 1. 1 勝浦沖

N 34° 48.1′

E 140° 30.6′ H-1898. m

房総海底地震計4(中間点)JMAコード:BS40BS 、USGSコード:BS04

### 地震計位置

中間点 4 地震計(高感度変位(2-20Hz) 水平 2 成分、高感度速度(2-20Hz) 上下成分、 低感度変位(2-20Hz) 水平 2成分、上下成分

1988(昭和63). 1. 1 勝浦沖

N 34° 59.4′ E 140° 20.3′

H- 658. m

#### 神奈川県

横須賀:Yokosuka

JMAコード: YOKOSK、USGSコード: JYO

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

神奈川県横須賀市光の丘1-1

N 35° 14.3′

E 139° 39.92′

H 80 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始 1996(平成 8).10.18 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 25.1′

E 140° 12.1'

H 80 m

小田原:Yokosuka

JMAコード: ODAWAR、USGSコード: JOD

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

神奈川県

N 35° 14.3′

E 139° 39.92′

H 80 m

1996(平成 8).10.

津波地震早期検知網型滋賀小田原2に移設のため、廃止

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 1994(平成 6). 4. 1 - 1996(平成 8).10.

# N 35° 25.1' E 140° 12.1' H 80 m

小田原(小田原2):0dawara2

JMAコード: ODAWA2、USGSコード: JOD2

観測点来歴

1996(平成 8).10.18 津波地震早期検知網型の無人観測点として小田原を移設し、設置

神奈川県小田原市久野4870-105

N 35° 15.79′ E 139° 5.29′ H 380 m

地震観測履歴

1996(平成 8).10.18 津波地震早期検知網型、正式運用開始

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8).10.18

N 35° 15.79′ E 139° 5.29′ H 380 m

### 1-4 東京管内(中部・三重県)

#### 新潟県

新潟広神:Niigata\_Hirokami

JMAコード: HIROKA、USGSコード: JHK

#### 観測点来歴

1993(平成 5).年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として設置。

新潟県北魚沼郡広神村大字米沢305-2

N 37° 14.90′

E 139° 1.02′ H 195 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 37° 14.90′

E 139° 1.02′

H 195 m

# 上越中ノ俣: Jouetsu\_Nakanomata

JMAコード: NAKAMA、USGSコード: JJN

## 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として設置。

新潟県上越市中ノ俣4652

N 37° 6.18′

E 138° 9.78′

H 132 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.2 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 37° 6.18′

E 138° 9.78′

H 132 m

# 新潟出雲崎:Niigata\_Izumozaki

JMAコード: IZUMOZ、USGSコード: JIZZ

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として設置。

新潟県三島郡出雲崎町米田745

N 37° 31.89′ E 138° 42.54′ H 43 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 37° 31.89′ E 138° 42.54′ H 43 m

新潟笹神:Niigata\_Sasakami

JMAコード: SASAKA、USGSコード: JNS

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

新潟県北蒲原郡笹神村大字畑江23

N 37° 49.09′ E 139° 19.04′ H 145 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.14 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4: 1

N 37° 49.09′ E 139° 19.04′ H 145 m

佐渡島銀山:Sadogashima Ginzan

JMAコード: SADO、USGSコード: JSD

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として設置。

新潟県佐渡郡相川町惣徳町1-1

N 38° 2.22′ E 138° 15.65′ H 145 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.30 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 38° 2.22′ E 138° 15.65′ H 145 m

粟島:Awashima

JMAコード: AWASHI、USGSコード: JAW

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

新潟県岩船郡粟島浦村字笹畑756-3

N 38° 27. 37′ E 139° 14. 92′ H 70 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.15 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 38° 27. 37′ E 139° 14. 92′ H 70 m

#### 長野県

長野泰阜:Nagano Yasuoka IMAコード: YASUOK、USGSコード: INY

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

長野県下伊那郡泰阜村梨久保7278-93

N 35° 21.5′

E 137° 51.7′

H 800 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10. 4 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 21.5′

E 137° 51.7′

H 800 m

長野高遠:Nagano\_Takato JMAコード:TAKATO、USGSコード:JNT

#### 観測点来歴

1993(平成 5),年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。 長野県上伊那郡高遠町大字荊口1119

N 35° 52.5′

E 138° 8.3′

H 1180 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.21 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 52.5′

E 138° 8.3′

H 1180 m

長野坂井: Nagano\_Sakai JMAコード: NSAKAI、USGSコード: JNG

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

長野県東筑摩郡坂井村字入山11594-1

N 36° 24.4′

E 138° 6.0'

H 930 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8),10.3 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 36° 24.4′

E 138° 6.0′

H 930 m

#### 山梨県

山梨下部:Yamanashi\_Shimobe

JMAコード: SHIMOB、USGSコード: JYN

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

山梨県西八代郡下部町大磯小磯3656

N 35° 29.86′ E 138° 32.66′ H 775 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.9 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 29.68′ E 138° 32.66′

H 775 m

#### 静岡県

静岡黒俣:Shizuoka\_Kuromata

JMAコード: KUROMA、USGSコード: SHIZ3

#### 観測点来歴

1996(平成 8). 9.27 津波地震早期検知網型の無人観測点として、88型小地震観測装置静岡3を更新、設置。

静岡県静岡市黒俣2741-16

N 35° 3.95′ E 138° 12.60′ H 710 m

# 地震観測履歴

1996(平成 8). 9.27 津波地震早期検知網型、運用開始。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 9.27

N 35° 3.95′ E 138° 12.60′ H 710 m

### 静岡相良:Shizuoka\_Sagara

JMAコード: SAGARA、USGSコード: JSG

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

静岡県榛原郡相良町鬼女新田字涼松1069-1

N 34° 40.46′ E 138° 11.16′ H 107 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、広帯域速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 40.46′ E 138° 11.16′ H 107 m

下田:Shimoda

JMAコード: IZUSIM、USGSコード: JIS

#### 観測点来歴

1993(平成 5).年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

静岡県下田市加増野491

N 34° 43.07′ E 138° 52.69′

H 135 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.7 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6), 4, 1

N 34° 43.07′

E 138° 52.69′

H 135 m

#### 東海沖海底地震常時観測システム

### 地震観測履歴

1978(昭和53). 8. 7 御前崎沖合南南西110kmの海底約2200mに先端装置(地震計、津波計)と中間地震計3

台を敷設(海底地震常時監視システム)。

1988(昭和54), 2,中

海岸中継所の御前崎測候所と中枢局本庁間の(海底地震常時 監視システムの)伝送シ

ステム完成。本庁で磁気テープ収録

(短周期高倍率3成分)及びドラム記録開始(長周期中倍率水 平2成分、短周期高倍率 上下動)。

1980(昭和55), 年度

東京 L-ADESS整備により磁気テープ収録中止

1986(昭和61). 5.

ドラム記録を廃止。

1987(昭和62). 3.

地震活動等総合監視システム(Earthquake Phenomena Obser- vation Sstem: EPOS)

整備、信号接続。

1994(平成 5). 3. 1

陸上伝送装置更新。 1994(平成 6). 3. 2 海底地震計、海底ケーブル切断のため観測中止。

1994(平成 6), 3.16 海底地震計、海底ケーブル復旧し観測再開。

東海海底地震計1(先端点)JMAコード:TK10BS 、USGSコード:TK01

#### 地震計位置

先端点地震計(高感度変位(2-20Hz)水平2成分、高感度速度(2-20Hz)上下成分、 低感度変位(0.2-20Hz)水平2成分、低感度変位(2-20Hz)上下成分

1978(昭和53).8.7 -

N 33° 45.90′

E 137° 35.38′ H -2202m

東海海底地震計 2 (中間点) TMAコード: TK20BS 、USGSコード: TK02

中間点 2 地震計(高感度変位(2-20Hz)水平 2 成分、高感度速度(2-20Hz)上下成分、 低感度変位(2-20Hz)水平2成分、上下成分

1978(昭和53).8.7 -

N 33° 56.8′ E 137° 45.4′

H -1542m

東海海底地震計3(中間点)JMAコード:TK30BS 、USGSコード:TK03

#### 地震計位置

中間点3地震計(高感度変位(2-20Hz)水平2成分、高感度速度(2-20Hz)上下成分、 低感度変位(2-20Hz)水平2成分、上下成分

1978(昭和53).8.7 -

N 34° 09.90′

E 137° 57.90′

H -817m

東海海底地震計4(中間点) TMAコード: TK40BS 、USGSコード: TK04

#### 地震計位置

中間点 4 地震計(高感度変位(2-20Hz)水平 2 成分、高感度速度(2-20Hz)上下成分、 低感度変位(2-20Hz)水平2成分、上下成分

1978(昭和53).8.7 -

N 34° 23.05′

E 137° 52.50′

H -722m

#### 富山県

富山立山:Toyama\_Tateyama

JMAコード: TTATEY、USGSコード: JTT

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 富山県中新川郡立山町大字吉峰野開字吉峰6-1 N 36° 36.3′ E 137° 20.0′ H 236 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.3 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6), 4, 1

N 36° 36.3′ E 137° 20.0′

H 236 m

石川県

加賀:Kaga

JMAコード: KAGA、USGSコード: JKG

観測点来歴

1993(平成 5),年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

石川県加賀市直下町194

N 36° 16.6′ E 136° 19.9′

H 25 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 36° 16.6′

E 136° 19.9′

H 25 m

羽咋:Hakui

JMAコード: HAKUI、USGSコード: JJH

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

石川県羽咋市柳田町シ1

N 36° 55.5′.

E 136° 46.9′

H 35 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 36° 55.5′ E 136° 46.9′

H 35 m

珠洲:Suzu

IMAコード: SUZU、USGSコード: JSZ

観測点来歴

1993(平成 5),年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

石川県珠洲市三崎町小泊33字7

N 37° 26.9′ E 137° 21.8′

H 10 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.2 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 37° 26.9' E 137° 21.8'

H 10 m

舳倉島:Hegurajima

JMAコード: HEGURA、USGSコード: JHG

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

石川県輪島市海士町所属舳倉島出邑山1-3

N 37° 50.9′

E 136° 55.2′

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.30 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 37° 50.9′

E 136° 55.2′

H 12 m

福井県

福井美浜:Fukui\_Mihama

JMAコード: MIHAMA、USGSコード: JFM

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

福井県三方郡美浜町新庄204-2

N 35° 31.7′

E 135° 59.0′

H 161 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996 (平成 8), 9,24 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期檢知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 31.7′

E 135° 59.0'

H 161 m

#### 岐阜県

岐阜美山:Gifu\_Miyama

JMAコード: MIYAMA、USGSコード: JGM

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

岐阜県山県郡美山町神崎字岩ヶ平2034-3

N 35° 36.05′

E 136° 43.09′ H 495 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

- 1996(平成 8).10.14 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 36.05′

E 136° 43.09′

H 495 m

岐阜黒川:Gifu\_Kurokawa JMAコード:KUROKA、USGSコード:JGF

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

岐阜県加茂郡白川町黒川字丸山6753-2

N 35° 36.05′

E 137° 21.43′ H 580 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.18 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、広帯域速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 36.05′ E 137° 21.43′

H 580 m

# 岐阜丹生川:Gifu\_Nyukawa

JMAコード: NYUKAW、USGSコード: JGN

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 岐阜県大野郡丹生川村大字森部字本洞1570-89 N 36° 13.39′ E 137° 18.92′

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8), 9.19 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 36° 13.39′ E 137° 18.92′

H 775 m

#### 愛知県

愛知小原:Aichi\_Obara

JMAコード: OBARA、USGSコード: JAO

#### 観測点来歴

1993(平成 5),年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 愛知愛知県西加茂郡小原村大字大洞字鎌ヶ平880-25 E 137° 15.5′ N 35° 16.0′ H 600 m

## 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。 1996(平成 8), 9,24 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 16.0′

E 137° 15.5′

H 600 m

愛知渥美:Aichi Atsumi

JMAコード: ATSUMI、USGSコード: JAA

### 観測点来歴

1993(平成 5), 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 愛知県渥美郡渥美町大字石神字外山2-12 E 137° 8.6′ H 30 m N 34° 37.9′

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 37.9′

E 137° 8.6′

H 30 m

# 三重県

津片田薬王寺:Tsu\_Katada\_Yakuouji

JMAコード: KATADA、USGSコード: TSUJ

# 観測点来歴

1996(平成 8).10.14 津波地震早期検知網型の無人観測点として、88型小地震観測装置津2を更新、設置 三重県津市片田薬王寺町351

N 34° 42.58′

E 136° 25.16′

H 30 m

# 地震観測履歴

1996(平成 8).10.14 津波地震早期検知網型、運用開始。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 1996(平成 8).10.14

N 34° 42. 58′ E 136° 25. 16′

H 30 m

紀伊長島:Kii\_Nagashima JMAコード:KIINAG、USGSコード:JKN

# 観測点来歴

1993(平成 5),年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 三重県北牟婁郡紀伊長島町十須字大野内1623

N 34° 14.7′ E 136° 16.0′

H 90 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.9 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 14.7′

E 138° 16.0′ H 90 m

伊勢:Ise

IMAコード: ISE、USGSコード: JIE

### 観測点来歴

1993(平成 5),年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 三重県伊勢市矢持町大字床木字助ヶ谷284-1 N 35° 23.5′ E 136° 42.4′ H 135 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.15 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 23.5′

E 136° 42.4′

H 135 m

# 1-5 大阪管内(近畿・中国)

# 滋賀県

滋賀永源寺:Shiga\_Eigenji

IMAコード: EIGENJ、USGSコード: JEG

### 観測点来歴

1996(平成 8). 3.31 津波地震早期検知網型の無人観測点として、滋賀多賀を移設し、設置

滋賀県神崎郡永源寺町君ヶ畑588

E 136° 23.26′ N 35° 8.05′ H 433 m

### 地震観測履歴

1996(平成 8). 3.31 津波地震早期検知網型、正式運用開始

1996(平成 8).10.16 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 3.31

N 35° 8.06′ E 136° 23.26′ H 433 m

滋賀多賀:Shiga\_Taga

JMAコード: TAGA、USGSコード: JTG

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

滋賀県犬上郡多賀町大字川相字北川437

N 35° 11.2′

E 136° 19.3′

H 160 m

1996(平成 8). 3.

津波地震早期検知網型滋賀永源寺に移設のため、廃止

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1996(平成 8). 3

N 35° 11.2′ E 136° 19.3′ H 160 m

#### 京都府

京都弥栄:Kyoto\_Yasaka JMAコード:YASAKA、USGSコード:JKY

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

京都府竹野郡弥栄町字吉沢小字ヲヤマ2613

N 35° 37.7′

E 135° 6.2'

H 260 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.20 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 37.7′ E 135° 6.2'

H 260 m

京都和知:Kyoto\_Wachi

IMAコード: WACHI、USGSコード: IWT

観測点来歴

1993(平成 5), 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

京都府船井郡和知町字坂原小字粟ノ谷12-1

N 35° 16.95′ E 135° 24.09′

H 172 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.19 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、広帯域速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 16.95′ E 135° 24.09′

H 172 m

奈良県

奈良平群:Nara\_Heguri JMAコード:HEGURI、USGSコード:JHE

観測点来歴

1993(平成 5), 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

奈良県生駒郡平群町鳴川

N 34° 39. 2′ E 135° 41. 1′

H 250 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.18 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 39.2′

E 135° 41.1′

H 250 m

和歌山県

和歌山高野:Wayakama\_Kouya

IMAコード: KOUYA、USGSコード: JWY

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

和歌山県伊都郡高野町高野山26-2

N 34° 13.1′

E 135° 35.6′

H 795 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.19 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 13.1′

E 135° 35.6′

H 795 m

和歌山南部川:Wakayama\_Minabegawa

JMAコード: MINABE、USGSコード: JWM

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

和歌山県日高郡南部川村大字土井431

N 33° 51.0′ E 135° 21.2′ H 150 m

地震観測履歴

1994(平成 6), 4, 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.7 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 33° 51.0′ E 135° 21.2′

H 150 m

和歌山古座川:Wakayama\_Kozagawa

JMAコード: KOZAGA、USGSコード: JWZ

観測点来歴

1993(平成 5), 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

和歌山県東牟婁郡古座川町峯55

N 33° 31.8′ E 135° 42.9′

H 240 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.8 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4: 1

N 33° 31.8′ E 135° 42.9′

H 240 m

兵庫県

兵庫香住:Hyogo\_Kasumi JMAコード:KASUMI、USGSコード:JKSM

観測点来歴

1997(平成 9).12.17 津波地震早期検知網型の無人観測点として、兵庫美方を移設、設置

兵庫県城崎郡香住町三川

N 35° 35. 20′ E 134° 39. 73′

H 85 m

地震観測履歴

1997(平成 9).12.17 津波地震早期検知網型、正式運用開始

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1997(平成 9).12.17

N 35° 35.20′ E 134° 39.73′

H 85 m

兵庫美方:Hvogo Mikata IMAコード: MIKATA、USGSコード: IMT

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

兵庫県美方郡美方町忠宮368

N 35° 26.6′ E 134° 32.1′

1997(平成 9).12.19 津波地震早期検知網型兵庫香住に移設のため、廃止

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.8 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1997(平成 9).12.19

N 35° 26.6′ E 134° 32.1′

H 270 m

H 270 m.

加西:Kasai

JMAコード: KASAI、USGSコード: JKS

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

兵庫県加西市下万願寺町163-1

N 34° 58.93′ E 134° 50.64′

H 150 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.16 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 58.93′ E 134° 50.64′

64' H 150

淡路島津名:Awajishima\_Tsuna

JMAコード: TSUNA、USGSコード: JAJ2

観測点来歴

1997(平成 9). 3.11 津波地震早期検知網型の無人観測点として、淡路島を移設、設置

兵庫県津名郡津名町中田1402-1

N 34° 25.15′ E 134° 53.1′

H , 85 m

地震観測履歴

1997(平成 9). 3.11 津波地震早期検知網型、正式運用開始

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1997(平成 9). 3.11

N 34° 25.15′ E 134° 53.1′

H 85 m

淡路島: Awajishima JMAコード: AWAJIS、USGSコード: JAJ

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

兵庫県洲本市小路谷1272-2

N 34° 20.14′ E 134° 54.47′ H 109 m

1997(平成 9). 3.17 津波地震早期検知網型淡路島津名に移設のため、廃止

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.24 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6), 4. 1 - 1997(平成 9), 3.17

N 34° 20.14′ E 134° 54.47′ H 109 m

三木:Miki

JMAコード: MIKI、USGSコード: JMTK

観測点来歴

1996(平成 8). 4. 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

兵庫県三木市細川町垂穂字槙山894-60

N 34° 48. 27′ E 135° 3. 12′ H 160 m

地震観測履歴

1996(平成 8). 4. 津波地震早期検知網型、正式運用開始

1996(平成 8). 9.20 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 4.

N 34° 48. 27′ E 135° 3. 12′ H 160 m

岡山県

岡山英田:Okayama\_Aida JMAコード:AIDA、USGSコード:JAD

観測点来歴

1993(平成 5).年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

岡山県英田郡英田町尾谷1768-3

N 34° 56.4′ E 134° 10.1′

H 170 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.15 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 56.4′ E 134° 10.1′ H 170 m

# 鳥取県

倉吉:Kurayoshi

IMAコード: KURAYO、USGSコード: JKR

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

鳥取県倉吉市岩倉長峯1005

N 35° 22.7′

E 133° 49.2'

H 180 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.14 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 22.7′ E 133° 49.2′

H 180 m

### 広島県

広島西条:Hiroshima\_Saijo

JMAコード: SAIJYO、USGSコード: JHS

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 広島県比婆郡西城町大字熊野字大用

N 34° 59.9′

E 133° 6.9′

H 480 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.2 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、高帯域速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 29.8′

E 133° 1.8′

H 480 m

#### 広島倉橋:Hiroshima\_Kurahashi

JMAコード: KURAHA、USGSコード: JHM

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

広島県安芸郡倉橋町字鳶ヶ巣

N 34° 8.3′ E 132° 31.7′

Н 60 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.3 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 8.3′

E 132° 31.7′

### 広島上下:Hiroshima Jouge

JMAコード: JOUGE、USGSコード: JJG

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

広島県甲奴郡上下町矢多田嶽山1012-2

N 34° 38.5′ E 133° 9.3' H 480 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.3 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 8.3′

E 132° 31.7′

H 480 m

# 広島豊平:Hiroshima\_Toyohira

JMAコード: TOYOHI、USGSコード: JHT

# 観測点来歴

1996(平成 8). 5. 2 津波地震早期検知網型の無人観測点として、88型小地震観測装置広島2を移設更 新、設置

広島県山県郡豊平町都志見字大平山65-1

N 34° 39.73 E 132° 25.26

H 460 m

#### 地震観測履歴

1996(平成 8), 5, 2 津波地震早期檢知網型、正式運用開始

1996(平成 8).10.8 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 5. 2

N 34° 39.73 E 132° 25.26

H 460 m

#### 島根県

隠岐道後:Oki\_Dougo

JMAコード: OKI、USGSコード: JOI

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

島根県隠岐郡西郷町大字西町字大城の一、2

N 36° 12.1′

E 133° 20.2′ H 27 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.30 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 22.7′ E 133° 49.2′

# 松江西生馬:Matsue\_NishiIkuma

JMAコード: IKUMA、USGSコード: JNM

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

島根県松江市西生馬町14-4

N 35° 29.8′ E 133° 1.8′

H 20 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 35° 29.8′

E 133° 1.8′

20 m

江津:Gotsu

JMAコード: GOTSU、USGSコード: JGT

#### 観測点来歴

1997(平成 9).12.18 津波地震早期検知網型の無人観測点として、大田を移設、設置

島根県江津市波積町本郷489

N 35° 1.72′

E 132° 20.06′ H 50 m

### 地震観測履歴

1997(平成 9).12.18 津波地震早期検知網型、正式運用開始

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1997(平成 9).12.18

N 35° 1.72′ E 132° 20.06′

Н 50 m

大田:0da

JMAコード: ODA、USGSコード: JJO

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

島根県大田市川合町吉永60

N 35° 10.1′

E 132° 30.2′

H 60 m

1997(平成 9).12.19 津波地震早期検知網型江津に移設のため、廃止

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1997(平成 9).12.19

N 35° 10.1′

E 132° 30.2′

# 島根匹見:Shimane\_Hikimi

JMAコード: HIKIMI、USGSコード: JHI

#### 観測点来歴

1997(平成 9).12.16 津波地震早期検知網型の無人観測点として、益田を移設、設置 島根県美濃郡匹見町大字石谷口375-1(通称:後谷)

N 34° 31.88′ E 131° 55.75′

H 350 m

# 地震観測履歴

1997(平成 9).12.16 津波地震早期検知網型、正式運用開始

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 1997(平成 9).12.16

N 34° 31.88′ E 131° 55.75′ H 350 m

益田:Masuda

JMAコード: MASUDA、USGSコード: JMD

#### 観測点来歴

1993(平成 5).年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

島根県益田市岩倉町ハ304-7

N 34° 37.9′ E 131° 53.6′

H 260 m

1997(平成 9).12.19 津波地震早期検知網型島根匹見に移設のため、廃止

## 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.24 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1997(平成 9).12.19

N 34° 37.9′ E 131° 53.6′

H 260 m

#### 大阪管内 (四国) 1 - 6

### 香川県

坂出:Sakaide

JMAコード: SAKAID、USGSコード: JJS

#### 観測点来歴

1993(平成 5).年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

香川県坂出市王越町木沢字北山1901-34

N 34° 22.4′ E 133° 55.9′

H 210 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.8 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 22.4′ E 133° 55.9′

H 210 m

#### 徳島県

徳島相生:Tikushima\_Aioi

JMAコード: AIOI、USGSコード: JAI

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

徳島県那賀郡相生町大字横石字大板53-1

E 134° 27.1′

N 33° 47.5′

H 180 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 33° 47.5′ E 134° 27.1′ H 180 m

### 愛媛県

愛媛丹原:Ehime\_Tanbara JMAコード:TANBAR、USGSコード:JET

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

愛媛県周桑郡丹原町大字鞍瀬丁977-2

N 33° 46.7′

E 133°

H 410 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.7 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 33° 46.7′ E 133° 2.9′ H 410 m

愛媛長浜:Ehime\_Nagahama

JMAコード: NAGAHA、USGSコード: JNA

観測点来歴

1993 (平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 愛媛県喜多郡長浜町大字豊茂字アマノタニ丁454 N 33° 33.4′ E 132° 28.7′

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10. 4 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 33° 33.4′ E 132° 28.7′

H 230 m

愛媛広見:Ehime\_Hiromi JMAコード:HIROMI、USGSコード:UWA2

観測点来歴

1999(平成11). 3.29 津波地震早期検知網型の無人観測点として、88型小地震観測装置宇和島2を更新、

設置

愛媛県北宇和郡広見町成川 成川保養センター

N 33° 12.82 E 132° 37.47 H 450 m

地震観測履歴

1999(平成11). 3.29 津波地震早期検知網型、正式運用開始

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1999(平成11). 3.29

N 33° 12.82

E 132° 37.47

H 450 m

高知県

高知物部:Kochi\_Monobe

JMAコード: MONOBE、USGSコード: JMN

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

高知県香美郡物部村神池字ヤリ水

N 33° 43.7′ E 133° 52.7′

H 580 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

律波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計、広帯域速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

#### N 33° 43.7′ E 133° 52.7′ H 580 m

高知窪川:Kochi\_Kubokawa

JMAコード: KUBOKA、USGSコード: JKU

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 高知県高岡郡窪川町大字中津川字大内山 国有林22林班ほ2小班

N 33° 18.7′ E 133° 3.8′

H 340 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.30 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 33° 18.7′ E 133° 3.8′

H 340 m

土佐清水:Tosa\_Shimizu JMAコード:TOSASH、USGSコード:JTO

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

高知県土佐清水市有永厚朴612

N 32° 51.6′ E 132° 48.1′

H 200 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10. 2 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 32° 51.6′ E 132° 48.1′

H 200 m

# 1-7 福岡管内(九州・山口県)

#### 山口県

下松:Kudamatsu

JMAコード: KUDAMA、USGSコード: JKD

#### 観測点来歷

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

山口県下松市大字瀬戸字高垣744

N 34° 3.2′ E 131° 52.4′ H 220 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.19 短周期速度型地震計を修理

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 3.2′

E 131° 52.4′

H 220 m

#### 山口豊田:Yamaguchi\_Toyota

JMAコード: YTOYOT、USGSコード: JTY

# 観測点来歴

1993(平成 5), 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 山口県豊浦郡豊田町大字一ノ俣字畦地154 N 34°15.8′ E 131° 3.9′ H 120 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.20 短周期速度型地震計を修理

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 15.8′

E 131° 3.9′

H 120 m

#### 福岡県

福岡赤池:Fukuoka\_Akaike

JMAコード: AKAIKE、USGSコード: JFA

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 福岡県田川郡赤池町上野堀田1632 N 33°42.7′ E 130°47.7′ H 130 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.19 短周期速度型地震計を修理

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 33° 42.7′ E 130° 47.7′ H 130 m

福岡板屋:Fukuoka\_Itaya JMAコード:ITAYA、USGSコード:JFI

#### 観測点来歴

1996(平成 8). 8. 6 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 福岡県福岡市早良区大字板屋530 N 33° 25.72′ E 130° 23.26′ H 640 m

#### 地震観測履歴

1996(平成 8). 8. 6 津波地震早期検知網型、正式運用開始

1996(平成 8). 9.19 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 1996(平成 8). 8. 6

N 33° 25.72′ E 130° 23.26′ H 640 m

# 大分県

大分国見:Oita\_Kunimi JMAコード:KUNIMI、USGSコード:JKI

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 大分県東国東郡国見町西方寺696 N 33° 37.9′ E 131° 34.1′ H 120 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始 1996(平成 8). 9.24 短周期速度型地震計を修理

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 1994(平成 6). 4. 1

N 33° 37.9′ E 131° 34.1′ H 120 m

### 臼杵:Usuki

JMAコード: USUKI、USGSコード: JUS

### 観測点来歴

1993 (平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 大分県臼杵市大字乙見字六クワ1680-1 N 33° 3.9' E 131°45.0' H 140 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始 1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 1994(平成 6). 4. 1

N 33° 3.9' E 131° 45.0' H 140 m

大分中津江:Oita\_Nakatsue

JMAコード: NAKATS、USGSコード: JNU

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

大分県日田郡中津江村大字合瀬

N 33° 7.3′

E 130° 52.7′

H 540 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.17 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 33° 7.3′

E 130° 52.7′ H 540 m

佐賀県

佐賀嬉野:Saga\_Ureshino JMAコード: URESHI、USGSコード: JUR

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

佐賀県藤津郡嬉野町大字不動山字幸助谷乙271-1

N 33° 5.6′

E 129° 56.9′ H 160 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.20 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 33° 5.6′ E 129° 56.9′ H 160 m

長崎県

対馬上県:Tsushima\_Kamigata

JMAコード: TSUSHM、USGSコード: JTU

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

長崎県上県郡上県町大字飼所字カンノコエ430ル

N 34° 31.5′ E 129° 23.9′ H 70 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 34° 31.5′ E 129° 23.9′

壱岐:Iki

TMAコード: IKI、USGSコード: III

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 長崎県壱岐郡芦辺町中野郷本村触字苧峰

N 33° 47.7′

E 129° 43.9′ H 70 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 33° 47.7′ E 129° 43.9′

H 70 m

福江島富江:Fukuejima\_Tomie

JMAコード: 、USGSコード:

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

長崎県南松浦郡富江町繁敷郷字棚垣ノ平976-10 E 12?° ??.?'

N 3?° ??.?'

H ??? m

199?(平成?).??? 津波地震早期検知網型福江2に移設のため、廃止

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 199?(平成 ?). ?.??

N 3?° ??.?' E 12?° ??.?'

H ??? m

福江島富江(福江2):Fukuejima Tomie2

JMAコード: FUKUE2、USGSコード: JFU

観測点来歴

199?(平成?).?.?? 津波地震早期検知網型の無人観測点として、福江より移設設置

長崎県南松浦郡富江町繁敷郷字大荒河内798-10

N 32° 39.3′ E 128° 45.0′

H 120 m

地震観測履歴

199?(平成?). ?.?? 津波地震早期検知網型、正式運用開始

1996(平成 8).10.2 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

199?(平成?),?,??

N 32° 39.3′

E 128° 45.0′

H 120 m

### 熊本県

玉名:Tamana

IMAコード: TAMANA、USGSコード: ITA

# 観測点来歴

1993(平成 5).年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

熊本県玉名市築地字小岱1512

N 32° 57.8′ E 130° 32.0′ H 230 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.24 短周期速度型地震計を修理

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 32° 57.8′ E 130° 32.0′ H 230 m

### 熊本泉(熊本泉2):Kumamoto\_Izumi2

JMAコード: KUIZU2、USGSコード: JIU2

#### 観測点来歴

1996(平成 8). 3.29 津波地震早期検知網型の無人観測点として、熊本泉より移設設置

熊本県八代郡泉村大字柿迫1111

N 32° 32.72′ E 130° 48.87′ H 260 m

#### 地震観測履歴

1996(平成 8). 3.29 津波地震早期検知網型、正式運用開始

1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 3.29

N 32° 32.72′ E 130° 48.87′ H 260 m

熊本泉: Kumamoto\_Izumi JMAコード: KUIZUM、USGSコード: JIU

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

熊本県八代郡泉村大字下岳2974

N 32° 34.4′ E 130° 47.6′ H 230 m

1996(平成 8). 3.29 津波地震早期検知網型熊本泉2に移設のため、廃止

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1996(平成 8). 3.29

N 32° 34.4′ E 130° 47.6′ H 230 m

本渡:Hondo

JMAコード: HONDO、USGSコード: JHD

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

能本県本渡市本町大字本169-3

N 32° 27.8′ E 130° 8.2′ 70 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 32° 27.8′ E 130° 8.2′

70 m Н

#### 宮崎県

宮崎細見:Miyazaki\_Hosomi

JMAコード: HOSOMI、USGSコード: JMH

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

宫崎県延岡市細見町2971-13

N 32° 34.3′

E 131° 35.3′ H 60 m

1997(平成 9). 3.14 津波地震早期検知網型宮崎北方に移設のため、廃止

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1997(平成 9). 3.14

N 32° 34.3′

E 131° 35.3′

Н 60 m

# 宮崎北方:Miyazaki\_Kitakata

JMAコード: KITAKA、USGSコード: JKT

# 観測点来歴

1997(平成 9). 3.14 津波地震早期検知網型の無人観測点として、宮崎細見より移設設置 宫崎県東臼杵郡北方町末564

N 32° 37. 49′ E 131° 27. 22′ H 180 m

# 地震観測履歴

1997(平成 9). 3.14 津波地震早期検知網型、正式運用開始

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1997(平成 9). 3.14

E 131° 27. 22′ H 180 m N 32° 37.49′

宮崎都農:MiyazakiTsuno IMAコード:TSUNO USGSコード:ITS

### 観測点来歴

1997(平成 9). 3.11 津波地震早期検知網型の無人観測点として、宮崎木城より移設設置 宮崎県児湯郡都農町大字川北8538-4

N 32° 14.73′ E 131° 30.29′ H 120 m

### 地震観測履歴

1997(平成 9). 3.11 津波地震早期検知網型、正式運用開始。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1997(平成 9). 3.11

N 32° 14.73′ E 131° 30.29′ H 120 m

宮崎木城:Miyazaki\_Kijo JMAコード:KIJYO、USGSコード:JKJ

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

宮崎県児湯郡木城町石河内尾鈴国有林35林班ら小班

N 32° 14.9′ E 131° 24.9′ H 380 m

1997(平成 9). 3.11 津波地震早期検知網型宮崎都農に移設のため、廃止

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.30 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1997(平成 9). 3.11

N 32° 14.9′ E 131° 24.9′ H 380 m

# 串間:Kushima

JMAコード: KUSHIM、USGSコード: JJK

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

宮崎県串間市大字本城4107-1

N 31° 28.8′ E 131° 17.1′ H 235 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10. 2 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 31° 28.8′ E 131° 17.1′ H 235 m

# 宮崎高崎:Miyazaki\_Takami

JMAコード: TAKAZA、USGSコード: JTZ

# 観測点来歴

1996(平成 8). 3.27 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 宮崎県北諸県郡高崎町大字江平字木下1805-1

N 31° 54.08′ E 131° 5.28′ H 166 m

# 地震観測履歴

1996(平成 8). 3.27 津波地震早期検知網型、正式運用開始

1996(平成 8).10.3 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 1996(平成 8). 3.27

N 31° 54.08′ E 131° 5.28′ H 166 m

# 鹿児島県

大口:Okuchi

JMAコード: OKUCHI、USGSコード: JZO

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

鹿児島県大口市大字山野字布計3203

N 32° 8.4′ E 130° 35.9′ H 440 m

## 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10. 4 短周期速度型地震計を修理

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 32° 8.4′ E 130° 35.9′ H 440 m

# 地質、地盤、地形

地形:山地

地盤: 豊肥、瀬戸内火山岩類 地質: 玄武岩、凝灰角礫岩

地層の年代:新生代-第三紀-更新世(洪積世)-中新世

# 下甑島:ShimoKoshikijima

JMAコード: KOSHIK、USGSコード: JSJ

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 鹿児島県薩摩郡下甑島村青瀬字大林278

N 31° 40.7′ E 129° 43.0′ H 240 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.7 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 31° 40.7′ E 129° 43.0′ H 240 m

# 地質、地盤、地形

地形:山地

地盤:新期花崗岩類(紫尾山花崗岩、高隈山花崗岩、大隅花崗岩、屋久島花崗岩など)

地質: 黒雲母花崗岩·花崗角閃緑岩

地層の年代:鮮新世-中新世

#### 鹿児島錫山:Kagoshima\_Suzuyama

JMAコード: SUZUYA、USGSコード: JSU

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

鹿児島県鹿児島市下福元町12107

N 31° 30.4′ E 130° 27.3′ H 400 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.19 短周期速度型地震計を修理

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 31° 30.4′ E 130° 27.3′ H 400 m

#### 地質、地盤、地形

地形:台地

地盤:姶良火砕流堆積物

地質:シラス

地層の年代:新世代-第四紀-古新世(洪積世)

# 鹿児島田代:Kagoshima\_Tashiro

JMAコード: TASHIR、USGSコード: KAGJ

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

鹿児島県肝属郡田代町麓字長野4496

N 31° 11.1′ E 130° 53.3′ H 290 m

1997(平成 9). 3. 7 津波地震早期検知網型鹿児島田代2に移設のため、廃止

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.20 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1997(平成 9). 3. 7

N 31° 11.1′ E 130° 53.3′ H 290 m

地質、地盤、地形

地形:山地

地盤:外帯花崗岩、噴出岩類(尾鈴山酸性岩類)

地質:花崗閃緑岩、花崗岩

地層の年代:新生代-第三紀-中期中新世

鹿児島田代(鹿児島田代2):Kagoshima\_Tashiro

JMAコード: TASHR2、USGSコード: JTR

観測点来歴

1997(平成 9). 3. 7 津波地震早期検知網型の無人観測点として、鹿児島田代より移設設置

鹿児島県肝属郡田代町麓5138-587

N 31° 10.0′ E 130° 55′ H 不明

地震観測履歴

1997(平成 9). 3. 7 津波地震早期検知網型、正式運用開始

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1997(平成 9). 3. 7

N 31° 9.98′ E 130° 55.30′ H 430 m

口永良部島:Kuchierabujima

JMAコード: KUCHIE、USGSコード: JKC

観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 鹿児島県熊毛郡上屋久町口永良部島字池田656

N 30° 27.7′

E 130° 1.7′

20 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.17 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 30° 27.7′

E 130° 1.7′

Н 20 m

地質、地盤、地形

地形;火山地

地盤:新期火山岩類

地質:中期琉球型溶岩(両輝石安山岩) 地層の年代:新世代-第四紀-洪積世

種子島西之表:Tanegashima\_Nishinoomote

JMAコード: TANEG3、USGSコード: JTN

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

#### 鹿児島県西之表市大字住吉大道山国有林113林班に1小班 N 30° 39.3′ E 130° 8.8′ H 240 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.24 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 30° 39.3′ E 130° 58.8′ H 240 m

中之島:Nakanoshima

JMAコード: NAKANO、USGSコード: JNN

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置 鹿児島県鹿児島郡十島村中之島徳之尾155-65

N 29° 50.5′ E 129° 2.5′ H 235 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.8 短周期速度型地震計を修理

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 29° 50.5′ E 129° 52.5′ H 235 m

# 地質、地盤、地形

地形:火山地

地盤:新期火山岩類

地質:中期琉球型溶岩(両輝石安山岩) 地層の年代:新生代-第四紀-洪積世

喜界島:Kikaijima JMAコード:KIKAIJ、USGSコード:JZK

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

鹿児島県大島郡喜界町滝川1203

N 28° 18.9′ E 129° 58.3′ H 120 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10. 4 短周期速度型地震計を修理

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 28° 18.9′ E 129° 58.3′ H 120 m

地質、地盤、地形

地形:台地

地盤:琉球層群?百之代層・平層及び相当層

地質:礫岩及び礫・砂及びシルト 地層の年代:新生代-第四紀-更新世

奄美大島龍郷:Amami\_Oshima

JMAコード: AMAMI、USGSコード: JAM

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

鹿児島県大島郡龍郷町屋入字崎田原281-1

N 28° 24.7′ E 129° 36.3′ H 15 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8).10.3 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 28° 24.7′ E 129° 36.3′ H 15 m

地質、地盤、地形

地形: 山地

地盤:谷低平野堆積物・三角州堆積物・湿地性堆積物及び砂浜堆積物

地質:礫・砂及び泥

地層の年代:新生代-第四紀-完新世

徳之島: Tokunoshima IMAコード: TOKUNO、USGSコード: JTK

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

鹿児島県大島郡天城町当部字大井久479

N 27° 47.1′ E 128° 57.1′ H 170 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始

1996(平成 8). 9.18 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 27° 47.1′ E 128° 57.1′ H 170 m

地質、地盤、地形

地形:山地

地盤:古期花崗岩類

地質:琉球石灰岩

地層の年代:新生代-鮮新世-更新世

### 1-8 沖縄気象台

#### 沖縄県

伊平屋島:Ihevajima

TMAコード: IHEYA、USGSコード: IIH

#### 観測点来歴

1993(平成 5),年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

沖縄県島尻郡伊平屋村字我喜屋300

N 27° 2.09′

E 127° 58.03′

Н 25 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 27° 2.09′

E 127° 58.03′

25 m

# 沖縄国頭:Okinawa\_Kunigami

JMAコード: KUNIGA、USGSコード: JOW

### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

沖縄県国頭郡国頭村字奥2222-4

N 26° 49.93′ E 128° 16.47′ H 220 m

### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.7 短周期速度型地震計を修理。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 26° 49.93′ E 128° 16.47′

H 220 m

### 沖縄玉城:Okinawa\_Tamagusuku

JMAコード: TAMAGU、USGSコード: JJT

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度

津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

沖縄県島尻郡玉城村字糸数256-6

N 26° 8, 97′

E 127° 46.00′

H 188 m.

1996(平成 8). 3.27 津波地震早期検知網型玉城2に移設のため、廃止。

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1996(平成 8). 3.27

N 26° 8.97′ E 127° 46.00′ H 188 m

沖縄玉城(玉城2):Tamagusuku2

JMAコード: TAMAG2、USGSコード: JJT2

# 観測点来歴

1996(平成 8). 3.27 津波地震早期検知網型の無人観測点として、沖縄玉城より移設設置。 沖縄県島尻郡玉城村字前川202

N 26° 8.30′ E 127° 44.92′ H 40 m

# 地震観測履歴

1996(平成 8). 3.27 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1996(平成 8). 3.27

N 26° 8.30′ E 127° 44.92′ H

40 m

久米島仲里(久米島2):Kumejima\_Nakazato

JMAコード: KUMEJ2、USGSコード: JKE

# 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。 沖縄県島尻郡仲里村字山城799

N 26° 19.56′ E 126° 47.16′ H 71 m

# 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.7 短周期速度型地震計を修理。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 26° 19.56′ E 126° 47.16′ H 71 m

宮古島西仲宗根(宮古島2):Miyakojima\_Nakasone

JMAコード: MIYKJ2、USGSコード: JMJ

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

沖縄県平良市字西仲宗根745-1

N 24° 48.88′ E 125° 17.61′ H 43 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.25 短周期速度型地震計を修理。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6), 4, 1

N 24° 48.88′ E 125° 17.61′ H 43 m

多良間島:Taramajima

JMAコード: TARAMA、USGSコード: JTJ

観測点来歴

1993(平成 5), 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

沖縄県宮古郡多良間村字塩川801-6

N 24° 38. 45′ E 124° 42. 12′ H 7 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.26 短周期速度型地震計を修理

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 24° 38.45′

E 124° 42.12′

H 7 m

石垣島新川(石垣島2):Ishigakijima\_Arakawa

JMAコード: ISHIG2、USGSコード: JIJ

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

沖縄県石垣市字新川868

N 24° 21.81′ E 124° 8.57′ H 78 m

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8). 9.27 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 24° 21.81′ E 124° 8.57′

H 78 m

H 22 m

与那国島久部良:Yonagunijima\_Kubura

JMAコード: YONAJ2、USGSコード: JYJ

観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

沖縄県八重山郡与那国町字与那国4022-1

N 24° 27.01′ E 122° 56.62′

1999(平成11). 3.18 津波地震早期検知網型与那国島に移設のため、廃止。

地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.15 短周期速度型地震計を修理。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1 - 1999(平成11). 3.18

N 24° 27.01′ E 122° 56.62′

H 22 m

与那国島:Yonagunijima JMAコード:YONAGU、USGSコード:JOJ

#### 観測点来歴

1999(平成11). 3.18 津波地震早期検知網型の無人観測点として、与那国島久部良より移設設置。

沖縄県八重山郡与那国町字与那国999-1

N 24° 27.70′ E 123° 00.65′ H 32 m

#### 地震観測履歴

1999(平成11). 3.18 津波地震早期検知網型、運用開始。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1999(平成11). 3.18

N 24° 27.70′

E 123° 00.65′ H 32 m

南大東島池之沢(南大東2):Minamidaitojima\_Ikenosawa

JMAコード: MINAM2、USGSコード: JMZ

#### 観測点来歴

1993(平成 5). 年度 津波地震早期検知網型の無人観測点として、設置

沖縄県島尻郡南大東村字池之沢498-1

N 25° 49.14′ E 131° 13.24′ H 50 m

#### 地震観測履歴

1994(平成 6). 4. 1 津波地震早期検知網型、運用開始。

1996(平成 8).10.25 短周期速度型地震計を修理

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

1994(平成 6). 4. 1

N 25° 49.14′ E 131° 13.24′ H 50 m

粟国島:Agunijima

JMAコード: AGUNI、USGSコード: JAGN

# 観測点来歴

2000(平成12). 6.30 波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。

沖縄県島尻郡栗国村字浜4450番地 栗国航空気象観測所

N 26° 35. 33′ E 127° 14. 53′

H 12 m

# 地震観測履歴

2000(平成12). 6.30 波地震早期検知網型、運用開始。

# 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

2000(平成12). 6.30

N 26° 35. 33′ E 127° 14. 53′

H 12 m

#### 沖縄城辺:Okinawa\_Gusukube

JMAコード: OKIGUS、USGSコード: JOGS

#### 観測点来歴

2000(平成12). 6.30波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。沖縄県宮古郡城辺町字福里245番地の3城辺町総合運動公園N 24° 45.60′E 125° 24.38′H 60 m

#### 地震観測履歴

2000(平成12). 6.30 波地震早期検知網型、運用開始。

### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 2000(平成12). 6.30

N 24° 45.60′ E 125° 24.38′ H 60 m

# 沖縄黒島:Okinawa\_Kuroshima

JMAコード: KUROSH、USGSコード: JKRS

#### 観測点来歴

2000(平成12). 6.30 波地震早期検知網型の無人観測点として、設置。 沖縄県八重山郡竹富町字黒島1143-4番地 竹富町立黒島小中学校 N 24°14.25′ E 124°00.55′ H 9 m

# 地震観測履歴

2000(平成12). 6.30 波地震早期検知網型、運用開始。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 2000(平成12). 6.30

N 24° 14. 25′ E 124° 00. 55′ H 9 m

# 西表島東祖納:Iriomotejima\_Higashisonai

JMAコード: IRIOMH、USGSコード: JIRH

#### 観測点来歴

2000 (平成12). 6.23 88型小地震観測装置を更新、設置。 沖縄県八重山郡竹富町字西表東祖納671-1番地 西表島測候所 N 24°33.14′ E 123°44.96′ H 9 m

#### 地震観測履歴

2000(平成12). 6.23 津波地震早期検知網型、運用開始。

#### 地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計) 2000(平成12). 6.23

N 24° 33.14′ E 123° 44.96′ H 9 m

波照間志多阿原:Haterumajima\_Shitabaru

JMAコード: HATERS、USGSコード: JHTS

観測点来歴

2000(平成12). 6.23 88型小地震観測装置を更新、設置。

沖縄県八重山郡竹富町字波照間志多阿原4566-27番地 波照間航空気象観測所

24° 3.40′ E 123° 48.30′ H 15 m

地震観測履歴

2000(平成12). 6.23 波地震早期検知網型、運用開始。

地震計観測位置

津波地震早期検知網型(短周期速度型地震計、加速度型地震計)

2000(平成12). 6.23

N 24° 3.40′ E 123° 48.30′ H 15 m