

令和5年1月11日
気象庁地震火山部

配信資料に関するお知らせ

～令和5年2月1日に運用を開始する電文の配信試験等について～
(配信資料に関する技術情報 第573号、第591号関連)

令和3年12月22日付「配信資料に関する技術情報 第573号」において、「長周期地震動に関する観測情報」の配信試験の具体的な日時や個別の観測点のパラメータ等については、別途お知らせするとしていたところです。

また、令和4年7月15日付「配信資料に関する技術情報 第591号」において、従来よりも詳細化・高度化した「推計震度分布図」の配信試験の具体的な日時や発表条件・配信タイミングの詳細、サンプルデータについて、別途お知らせするとしていたところです。

これらのことについて、下記のとおりお知らせします。

記

1 配信試験について

次の日時に配信試験を2回実施する予定です。当日のスケジュール、配信する電文等の詳細については、別紙1をご覧ください。

(1回目)

令和5年1月25日(水) 12時00分～12時30分
(予備日 令和5年1月26日(木) 同時刻)

(2回目)

令和5年2月1日(水) 12時00分～12時30分
(予備日 令和5年2月2日(木) 同時刻)

2 長周期地震動に関する観測情報(VXSE62)について

(1) 発表条件・配信タイミングの詳細

地震情報を発表した地震のうち、長周期地震動階級1以上を観測した場合、地震発生から概ね10分後に配信します。

(2) 長周期地震動に関する観測情報に使用する観測点パラメータ

長周期地震動に関する観測情報で使用する観測点コードは地震情報で使用されている気象庁震度観測点の観測点コードと同じとなりますが、以下の観測点が新たに追加されます。

<Name>：横浜鶴見区大黒ふ頭 <Code>：1410199

これに伴い、下記のパラメータ等を配布します。

- ・「R05_0201_説明資料.xls」
- ・「choshuki_yokohama_daikokufuto(XML).xls」

3 250mメッシュの推計震度分布図について

(1) 発表条件・配信タイミングの詳細

最大震度5弱以上を観測する地震が発生した場合、地震発生から概ね15分後に配信します。

(2) サンプルデータ

(一財) 気象業務支援センターにサンプルデータを提供しましたので、必要な方は同センターまでお問い合わせください。サンプルデータの概要等については、別紙2～4をご覧ください。

なお、運用開始の時刻等については、別途お知らせします。

【本件に関する問い合わせ先】

(配信試験について)

管理課計画係 03-6758-3900 (内線 5116)

(長周期地震動に関する観測情報について)

地震津波監視課強震解析係 03-6758-3900 (内線 5140)

(250mメッシュの推計震度分布図について)

地震津波監視課震度情報係 03-6758-3900 (内線 5138)

新規電文追加に伴う配信試験（1回目）のスケジュール

●令和5年1月18日（水）12時00分

| 発信時刻 | 運用種別 (Control/Status) | 配信する電文の データ種類コード | (英字) 発信官署 | 電文内容 |
|--------|--------------------------|---------------------|-----------|---------------|
| 12時00分 | 通常 | VZSE40 | RJTD | 地震・津波に関するお知らせ |

●令和5年1月25日（水）10時00分

| 発信時刻 | 運用種別 (Control/Status) | 配信する電文の データ種類コード | (英字) 発信官署 | 電文内容 |
|--------|--------------------------|---------------------|-----------|---------------|
| 10時00分 | 通常 | VZSE40 | RJTD | 地震・津波に関するお知らせ |

●令和5年1月25日（水）12時00分～12時30分（予備日：1月26日（木）同時刻）

| 新規電文追加に伴う試験配信開始のお知らせ | | | | |
|----------------------|----|--------|------|---------------|
| 12時00分 | 通常 | VZSE40 | RJTD | 地震・津波に関するお知らせ |

| 新規電文追加に伴う試験配信 | | | | |
|---------------|----|--------|------|-----------------------|
| 12時05分 | 訓練 | VXSE62 | RJTD | 長周期地震動に関する観測情報 |
| 12時10分 | | VXSE62 | JPOS | 長周期地震動に関する観測情報 |
| 12時20分 | | IXAC41 | RJTD | 250mメッシュ推計震度分布図作図用データ |
| 12時25分 | | IXAC41 | RJTD | 250mメッシュ推計震度分布図作図用データ |

| 新規電文追加に伴う試験配信終了のお知らせ | | | | |
|----------------------|----|--------|------|---------------|
| 12時30分 | 通常 | VZSE40 | RJTD | 地震・津波に関するお知らせ |

○留意事項

- ・電文発信時刻はあくまでも目安であり、多少前後することがあります。
- ・電文の種類によって配信先が異なるため、利用者に全ての電文が配信されるとは限りません。
- ・XML電文は運用種別（Control/Status）を参照いただき、誤って利用しないよう十分留意願います。
- ・防災情報提供システム向けにメール報が配信されますのでご承知置き願います。
- ・気象・地震・火山活動の状況等により本試験配信を中断もしくは延期することがあります。その場合は、VZSE40電文にてお知らせします。

新規電文追加に伴う配信試験（2回目）のスケジュール

●令和5年2月1日（水）10時00分

| 発信時刻 | 運用種別 (Control/Status) | 配信する電文の データ種類コード | (英字) 発信官署 | 電文内容 |
|--------|--------------------------|---------------------|-----------|---------------|
| 10時00分 | 通常 | VZSE40 | RJTD | 地震・津波に関するお知らせ |

●令和5年2月1日（水）12時00分～12時30分（予備日：2月2日（木）同時刻）

| 新規電文追加に伴う試験配信開始のお知らせ | | | | |
|----------------------|----|--------|------|---------------|
| 12時00分 | 通常 | VZSE40 | RJTD | 地震・津波に関するお知らせ |

| 新規電文追加に伴う試験配信 | | | | |
|---------------|----|--------|------|-----------------------|
| 12時05分 | 訓練 | VXSE62 | RJTD | 長周期地震動に関する観測情報 |
| 12時10分 | | VXSE62 | JPOS | 長周期地震動に関する観測情報 |
| 12時20分 | | IXAC41 | RJTD | 250mメッシュ推計震度分布図作図用データ |
| 12時25分 | | IXAC41 | RJTD | 250mメッシュ推計震度分布図作図用データ |

| 新規電文追加に伴う試験配信終了のお知らせ | | | | |
|----------------------|----|--------|------|---------------|
| 12時30分 | 通常 | VZSE40 | RJTD | 地震・津波に関するお知らせ |

○留意事項

- ・電文発信時刻はあくまでも目安であり、多少前後することがあります。
- ・電文の種類によって配信先が異なるため、利用者に全ての電文が配信されるとは限りません。
- ・XML電文は運用種別（Control/Status）を参照いただき、誤って利用しないよう十分留意願います。
- ・防災情報提供システム向けにメール報が配信されますのでご承知置き願います。
- ・気象・地震・火山活動の状況等により本試験配信を中断もしくは延期することがあります。その場合は、VZSE40電文にてお知らせします。

| 節 | オクテット | H E X | 内容 | 解説 | データ幅 | 備考 | |
|------------------|-------|------------|-------------|---|---|----|---------------------------------|
| 第0節 | 1~4 | 42554652 | BUFR | BUFR冒頭の識別 (国際アルファベットNo.5) | | | |
| | 5~7 | 025446 | 152646 | 第0節~第5節までの長さ-オクテット | | | |
| | 8 | 03 | 3 | BUFRの版番号 = 3 (注: 版番号は変更の可能性あり) | | | |
| 第1節 | 1~3 | 000012 | 18 | 第1節の長さ-オクテット | | | |
| | 4 | 00 | 0 | 標準BUFRマスター表 | | | |
| | 5 | 00 | 0 | 副中核ではない | | | |
| | 6 | 22 | 34 | 作成中核 気象庁 = 3 4 | | | |
| | 7 | 00 | 0 | 更新一連番号 | | | |
| | 8 | 00 | 00000000bin | 第2節を含まない | | | |
| | 9 | FF | 255 | 資料の 카테고리 = 「カテゴリー-外である」 | | | |
| | 10 | 00 | 0 | 資料の副カテゴリー (当面保留) | | | |
| | 11 | 08 | 8 | 使用したマスター表のバージョン番号 | | | |
| | 12 | 00 | 0 | 使用したローカル表のバージョン番号 | | | |
| | 13~17 | 17010A050F | 2301100515 | 年月日時分 (発表時刻、UTC、年は世紀中の年を入力する) ='23年01月10日05時15分(UTC)='23年01月10日14時15分(JST) | | | |
| | 18 | 00 | 0 | 保留 | | | |
| | 第3節 | 1~3 | 000048 | 72 | 第3節の長さ-オクテット | | ※1 |
| 4 | | 00 | 0 | 保留 | | | |
| 5~6 | | 0001 | 1 | データサブセット数 | | | |
| 7 | | 80 | 10000000bin | 非圧縮観測資料 | | | |
| 8~9 | | 4500 | 1 05 000 | 5 記述子の遅延反復 | | - | |
| 10~11 | | 1F01 | 0 31 001 | 反復回数 (報ずる階級震度分) | | 8 | |
| 12~13 | | 08C1 | 0 08 193 | 要素の修飾 (次の階級震度は、「計測震度1」以上「計測震度2」以下である) | | 7 | |
| 14~15 | | 08C6 | 0 08 198 | 階級震度の修飾 (強、弱・[+、-]) | | 2 | |
| 16~17 | | 3C03 | 0 60 003 | 階級震度 (整数部) | | 4 | |
| 18~19 | | 3C02 | 0 60 002 | 計測震度1 <-- 階級震度に対応する計測震度の下限 | | 7 | |
| 20~21 | | 3C02 | 0 60 002 | 計測震度2 <-- 階級震度に対応する計測震度の上限 | | 7 | |
| 22~23 | | 01F2 | 0 01 242 | 電文の種類 (2桁数字) | | 7 | |
| 24~25 | | C10B | 3 01 011 | 年月日 (地震時刻、UTC) | | 22 | |
| 26~27 | | C10C | 3 01 012 | 時分 (地震時刻、UTC) | | 11 | |
| 28~29 | | 01F0 | 0 01 240 | 震央地名番号 | | 10 | |
| - | | - | - | - | 現象の位置の修飾 (震央は、「震央地名の補助的表現のための地点番号」から方位角の方向の距離で示す位置付近) | | (7) 津波発生時にも出現 (サンプルデータでは出現しない) |
| (30~31) | | (08C2) | (0 08 194) | | 震央地名の補助的表現のための地点番号 | | (10) 津波発生時にも出現 (サンプルデータでは出現しない) |
| (32~33) | | (01F1) | (0 01 241) | | 方位-0.01度単位 (真方位) | | (16) 津波発生時にも出現 (サンプルデータでは出現しない) |
| (34~35) | | (0515) | (0 05 021) | | 尺度変更 (√10**(-2)) ↙ | | (13) 津波発生時にも出現 (サンプルデータでは出現しない) |
| (36~37) | | (827E) | (2 02 126) | | 距離-10m単位 尺度変更により、1000m単位扱い | | (13) 津波発生時にも出現 (サンプルデータでは出現しない) |
| (38~39) | | (0615) | (0 06 021) | | 尺度変更 (元に戻す) ↘ | | (13) 津波発生時にも出現 (サンプルデータでは出現しない) |
| (40~41) | | (8200) | (2 02 000) | | 緯度 (0.01度単位) | | 15 |
| 30~31 (42~43) | | 0502 | 0 05 002 | | 経度 (0.01度単位) | | 16 |
| 32~33 (44~45) | | 0602 | 0 06 002 | | 尺度変更 (√10**(-5)) ↙ | | - |
| 34~35 (46~47) | | 827B | 2 02 123 | | 深さ-0.01m単位 尺度変更により、1000m単位扱い | | 14 |
| 36~37 (48~49) | | 073D | 0 07 061 | | 尺度変更 (元に戻す) ↘ | | - |
| 38~39 (50~51) | | 8200 | 2 02 000 | | マグニチュード | | 7 |
| 40~41 (52~53) | | 3C01 | 0 60 001 | | 13記述子の遅延反復 | | - |
| 42~43 (54~55) | | 4D00 | 1 13 000 | | 反復回数 (2次メッシュの数) | | 16 |
| 44~45 (56~57) | | 1F02 | 0 31 002 | | 1次メッシュ緯度番号 | | 7 |
| 46~47 (58~59) | | 05F0 | 0 05 240 | | 1次メッシュ経度番号 | | 7 |
| 48~49 (60~61) | | 06F0 | 0 06 240 | | 2次メッシュ緯度番号 | | 4 |
| 50~51 (62~63) | | 05F1 | 0 05 241 | | 2次メッシュ経度番号 | | 4 |
| 52~53 (64~65) | | 06F1 | 0 06 241 | | | | |

| | | | | | | |
|-----|------------------|----------|----------|-------------------------------|---|--|
| | 54~55 (66~67) | 4700 | 1 07 000 | 7 記述子の遅延反復 | — | |
| | 56~57 (68~69) | 1F01 | 0 31 001 | 反復回数 (当該2次メッシュ内の3次メッシュの数) | 8 | |
| | 58~59 (70~71) | 05F2 | 0 05 242 | 3次メッシュ緯度番号 | 4 | |
| | 60~61 (72~73) | 06F2 | 0 06 242 | 3次メッシュ経度番号 | 4 | |
| | 62~63 (74~75) | 4300 | 1 03 000 | 3 記述子の遅延反復 | — | |
| | 64~65 (76~77) | 1F03 | 0 31 003 | 反復回数 (当該3次メッシュ内の4分の1地域メッシュの数) | 8 | |
| | 66~67 (78~79) | 05F3 | 0 05 243 | 2分の1地域メッシュ番号 | 3 | |
| | 68~69 (80~81) | 06F3 | 0 06 243 | 4分の1地域メッシュ番号 | 3 | |
| | 70~71 (82~83) | 3C02 | 0 60 002 | 計測震度 | 7 | |
| | 72 (84) | 00 | 0 | 保留 | | |
| 第4節 | 1~3 | 0253DE | 152542 | 第4節の長さ—オクテット | | |
| | 4 | 00 | 0 | 保留 | | |
| | 5~ | | | データの中身 | | |
| | 152542 | 00 | 0 | 保留 | | |
| 第5節 | 1~4 | 37373737 | 7777 | BUFR終端の識別 (国際アルファベットNo.5) | | |

※1：第3節において津波発生時にのみ出現する記述子についての補足

- ① オクテット欄の括弧付き数値は、津波発生時の数値を示す。
- ② H E X欄の括弧付き数値は、津波発生時の数値を示す。
- ③ 内容欄の括弧付き数値は、津波発生時の数値を示す。
- ④ データ幅欄の括弧付き数値は、津波発生時の数値を示す。

なお、上記①～④について、括弧の付いていない数値は、津波が発生していない時の数値を示す。

サンプルデータについては、津波が発生していない時の数値を参照すること。

| 記述子 | 要素名 | 資料幅ビット | 参照値 | フォーマット |
|----------|--|--------|--------|-------------------------------------|
| FXY | | | | |
| 1 05 000 | 5 記述子の遅延反復 | | - | |
| 0 31 001 | 反復回数 (報ずる階級震度分) | 8 | | 0 3桁数字 8ビット |
| 0 08 193 | 要素の修飾 | 7 | | 0 3桁数字 7ビット |
| 0 08 198 | 階級震度の修飾 (強、弱・ [+、-]) | 2 | | 0 2桁数字 2ビット : 00=なし、01=弱[-]、10=強[+] |
| 0 60 003 | 階級震度 | 4 | | 0 2桁数字 4ビット |
| 0 60 002 | 計測震度 (0.1単位) | 7 | | 0 3桁数字 7ビット |
| 0 01 242 | 電文の種類 (通常=00、訓練=01、等) | 7 | | 0 2桁数字 7ビット |
| 3 01 011 | 年月日 (地震時刻、UTC) | 22 | | 0 年12ビット+月4ビット+日6ビット |
| 3 01 012 | 時分 (地震時刻、UTC) | 11 | | 0 時5ビット+分6ビット |
| 0 01 240 | 震央地名番号 | 10 | | 0 3桁数字10ビット |
| 0 08 194 | 現象の位置の修飾 | 7 | | 0 2桁数字 7ビット |
| 0 01 241 | 震央地名の補助的表現のための地点番号 | 10 | | 0 3桁数字10ビット |
| 0 05 021 | 方位-0.01度単位 (真方位) | 16 | | 0 5桁数字16ビット |
| 2 02 126 | 尺度変更 (「距離」の単位: 10m→1000m、1 0の (Y-128) 乗で除する) | | - | |
| 0 06 021 | 距離-10m単位 | 13 | | 0 4桁数字13ビット |
| 2 02 000 | 尺度変更 (元に戻す) | | - | |
| 0 05 002 | 緯度 (0.01度単位) | 15 | -9000 | 4桁数字15ビット |
| 0 06 002 | 経度 (0.01度単位) | 16 | -18000 | 5桁数字16ビット |
| 2 02 123 | 尺度変更 (「深さ」の単位: 0.01m→1000m、1 0の (Y-128) 乗で除する) | | - | |
| 0 07 061 | 深さ-0.01m単位 | 14 | | 0 4桁数字14ビット |
| 2 02 000 | 尺度変更 (元に戻す) | | - | |
| 0 60 001 | マグニチュード (0.1単位) | 7 | | 0 2桁数字 7ビット |
| 1 13 000 | 13記述子の遅延反復 | | - | |
| 0 31 002 | 反復回数 (2次メッシュの数) | 16 | | 0 4桁数字16ビット |
| 0 05 240 | 1次メッシュ緯度番号 | 7 | | 0 2桁数字 7ビット |
| 0 06 240 | 1次メッシュ経度番号 | 7 | | 0 2桁数字 7ビット |
| 0 05 241 | 2次メッシュ緯度番号 | 4 | | 0 1桁数字 4ビット |
| 0 06 241 | 2次メッシュ経度番号 | 4 | | 0 1桁数字 4ビット |
| 1 07 000 | 7記述子の遅延反復 | | - | |
| 0 31 001 | 反復回数 (当該2次メッシュ内の3次メッシュの数) | 8 | | 0 3桁数字 8ビット |
| 0 05 242 | 3次メッシュ緯度番号 | 4 | | 0 1桁数字 4ビット |
| 0 06 242 | 3次メッシュ経度番号 | 4 | | 0 1桁数字 4ビット |
| 1 03 000 | 3記述子の遅延反復 | | - | |
| 0 31 003 | 反復回数 (当該3次メッシュ内の4分の1地域メッシュの数) | 8 | | 0 2桁数字 8ビット |
| 0 05 243 | 2分の1地域メッシュ番号 | 3 | | 0 1桁数字 3ビット |
| 0 06 244 | 4分の1地域メッシュ番号 | 3 | | 0 1桁数字 3ビット |
| 0 60 002 | 計測震度 | 7 | | 0 3桁数字 7ビット |

↑注: バイナリから復元する際には参照値を加えること

| オクテット | データ幅 | バイナリ | 内容 | 解説 |
|-------|------|--------------------------|--|----|
| 1~3 | 24 | 000000100101001111011110 | 152542 第4節の長さ-オクテット | |
| 4 | 8 | 00000000 | 0 保留 | |
| 5~ | 8 | 00000100 | 4 反復回数 (報ずる階級震度分) | |
| | 7 | 1011010 | 90 要素の修飾 | |
| | 2 | 00 | 00 _{bin} 階級震度の修飾 (00=なし、01=弱[-]、10=強[+]とする) | |
| | 4 | 0100 | 4 階級震度(整数部) | |
| | 7 | 0100011 | 35 計測震度1 <-- 階級震度に対応する計測震度の下限 | |
| | 7 | 0101100 | 44 計測震度2 <-- 階級震度に対応する計測震度の上限 | |
| | 7 | 1011010 | 90 要素の修飾 | |
| | 2 | 01 | 01 _{bin} 階級震度の修飾 (00=なし、01=弱[-]、10=強[+]とする) | |
| | 4 | 0101 | 5 階級震度(整数部) | |
| | 7 | 0101101 | 45 計測震度1 <-- 階級震度に対応する計測震度の下限 | |
| | 7 | 0110001 | 49 計測震度2 <-- 階級震度に対応する計測震度の上限 | |
| | 7 | 1011010 | 90 要素の修飾 | |
| | 2 | 10 | 10 _{bin} 階級震度の修飾 (00=なし、01=弱[-]、10=強[+]とする) | |
| | 4 | 0101 | 5 階級震度(整数部) | |
| | 7 | 0110010 | 50 計測震度1 <-- 階級震度に対応する計測震度の下限 | |
| | 7 | 0110110 | 54 計測震度2 <-- 階級震度に対応する計測震度の上限 | |
| | 7 | 1011010 | 90 要素の修飾 | |
| | 2 | 01 | 01 _{bin} 階級震度の修飾 (00=なし、01=弱[-]、10=強[+]とする) | |
| | 4 | 0110 | 6 階級震度(整数部) | |
| | 7 | 0110111 | 55 計測震度1 <-- 階級震度に対応する計測震度の下限 | |
| | 7 | 0111011 | 59 計測震度2 <-- 階級震度に対応する計測震度の上限 | |
| | 7 | 0000000 | 00 電文の種類 (2桁7bitとする) | |
| 22 | | 0111111000100110010001 | 20180617 年月日 (地震時刻 (UTC)、年12bit+月4bit+日6bit) =2018年6月17日 | |
| 11 | | 10110111010 | 2258 時分 (地震時刻 (UTC)、時5bit+分6bit) =22時58分 (UTC) | |
| 10 | | 1000001000 | 520 震央地名番号=大阪府北部 | |
| 15 | | 011000011000100 | 12484 緯度 (0.01度単位) =124.84度 (北緯34.84度) | |
| 16 | | 0111101101001010 | 31562 経度 (0.01度単位) =315.62度 (東経135.62度) | |
| 14 | | 00000000001010 | 10 深さ (1000m=km単位) =10km | |
| 7 | | 0111101 | 61 マグニチュード=6.1 (※1) | |
| 16 | | 000000001110010 | 114 反復回数 (2次メッシュの数) =114回 | |
| 7 | | 0110011 | 51 1次メッシュ緯度番号 | |
| 7 | | 0100010 | 34 1次メッシュ経度番号 | |
| . | | . | . | |
| . | | . | . | |
| 7 | | 0110100 | 52 1次メッシュ緯度番号 | ┘ |
| 7 | | 0100011 | 35 1次メッシュ経度番号 | |
| 4 | | 0000 | 0 2次メッシュ緯度番号 | |
| 4 | | 0110 | 6 2次メッシュ経度番号 | |
| 8 | | 01100100 | 100 反復回数 (当該2次メッシュ内の3次メッシュの数) =100回 | |
| 4 | | 0000 | 0 3次メッシュ緯度番号 | ┘ |
| 4 | | 0000 | 0 3次メッシュ経度番号 | |
| 8 | | 00010000 | 16 反復回数 (当該3次メッシュ内の4分の1地域メッシュの数) =16回 | |
| 3 | | 001 | 1 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ |
| 3 | | 001 | 1 4分の1地域メッシュ番号 | |
| 7 | | 0101010 | 42 計測震度 | ┘ |
| 3 | | 001 | 1 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ |
| 3 | | 010 | 2 4分の1地域メッシュ番号 | |
| 7 | | 0101010 | 42 計測震度 | ┘ |
| 3 | | 001 | 1 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ |
| 3 | | 011 | 3 4分の1地域メッシュ番号 | |
| 7 | | 0101010 | 42 計測震度 | ┘ |
| 3 | | 001 | 1 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ |
| 3 | | 100 | 4 4分の1地域メッシュ番号 | |
| 7 | | 0101011 | 43 計測震度 | ┘ |
| . | | . | . | |
| . | | . | . | |
| 3 | | 100 | 4 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ |
| 3 | | 100 | 4 4分の1地域メッシュ番号 | |
| 7 | | 0101010 | 42 計測震度 | ┘ |
| 4 | | 0000 | 0 3次メッシュ緯度番号 | ┘ |
| 4 | | 0001 | 1 3次メッシュ経度番号 | |
| 8 | | 00010000 | 16 反復回数 (当該3次メッシュ内の4分の1地域メッシュの数) =16回 | |
| 3 | | 001 | 1 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ |
| 3 | | 001 | 1 4分の1地域メッシュ番号 | |
| 7 | | 0101010 | 42 計測震度 | ┘ |
| 3 | | 001 | 1 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ |

| | | | | | | |
|----|------------------|----|----------------------------------|---|---|---|
| 3 | 010 | 2 | 4分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 7 | 0101100 | 44 | 計測震度 | ┘ | | |
| 3 | 001 | 1 | 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ | | |
| 3 | 011 | 3 | 4分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 7 | 0101010 | 42 | 計測震度 | ┘ | | |
| 3 | 001 | 1 | 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ | | |
| 3 | 100 | 4 | 4分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 7 | 0101100 | 44 | 計測震度 | ┘ | | |
| . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . |
| 3 | 100 | 4 | 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ | | |
| 3 | 100 | 4 | 4分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 7 | 0101011 | 43 | 計測震度 | ┘ | ┘ | |
| . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . |
| 4 | 1001 | 9 | 3次メッシュ緯度番号 | | ┘ | |
| 4 | 1001 | 9 | 3次メッシュ経度番号 | | | |
| 8 | 00010000 | 16 | 反復回数(当該3次メッシュ内の4分の1地域メッシュの数)=16回 | | | |
| 3 | 001 | 1 | 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ | | |
| 3 | 001 | 1 | 4分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 7 | 0100111 | 39 | 計測震度 | ┘ | | |
| 3 | 001 | 1 | 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ | | |
| 3 | 010 | 2 | 4分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 7 | 0100110 | 38 | 計測震度 | ┘ | | |
| 3 | 001 | 1 | 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ | | |
| 3 | 011 | 3 | 4分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 7 | 0101000 | 40 | 計測震度 | ┘ | | |
| 3 | 001 | 1 | 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ | | |
| 3 | 100 | 4 | 4分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 7 | 0100110 | 38 | 計測震度 | ┘ | | |
| . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . |
| 3 | 100 | 4 | 2分の1地域メッシュ番号 | ┘ | | |
| 3 | 100 | 4 | 4分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 7 | 0100110 | 38 | 計測震度 | ┘ | ┘ | ┘ |
| . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . |
| 7 | 0110100 | 52 | 1次メッシュ緯度番号 | | | |
| 7 | 0100011 | 35 | 1次メッシュ経度番号 | | | |
| . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . |
| 3 | 100 | 4 | 2分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 3 | 100 | 4 | 4分の1地域メッシュ番号 | | | |
| 7 | 0100110 | 38 | 計測震度 | | | |
| . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . |
| 可変 | 0000000000000000 | 0 | 第4節の長さを偶数オクテットにするため"0"データの補完 | | | |
| 8 | 00000000 | 00 | 保留(第4節の終了部) | | | |

※1：マグニチュード(0.1単位)

(1) 「M8を超える巨大地震」の場合、全ビット1(バイナリ:1111111)とする。

データ幅 バイナリ 内容(10進表記) 解説

7 1111111 127 マグニチュード=「M8を超える巨大地震」

(2) 「M不明」の場合、全ビット0(バイナリ:0000000)とする。

データ幅 バイナリ 内容(10進表記) 解説

7 0000000 0 マグニチュード=「M不明」

(3) 「M6.4」の場合

データ幅 バイナリ 内容(10進表記) 解説

7 1000000 64 マグニチュード=6.4