

準天頂衛星システム
災害・危機管理通報サービス（拡張）

試験用データ

配信情報の詳細

【2025年1月7日、1月23日配信予定】

2024年12月

1. 配信スケジュールと配信内容

1.1. 配信スケジュール

試験用データを下記時刻にて配信します。(1回目と2回目の配信内容は同じ)

<1回目>

- 開始：2025年1月7日(火) 13:00 (JST)
- 終了：2025年1月7日(火) 15:00 (JST)

<2回目>

- 開始：2025年1月23日(木) 10:00 (JST)
- 終了：2025年1月23日(木) 12:00 (JST)

1.2. 配信内容

1.2.1. 全体イメージ

開始時刻～終了時刻までの間、試験用データを配信します。(いずれもシステムからの送信時刻)

試験用データ配信の配信イメージを図1に示します。

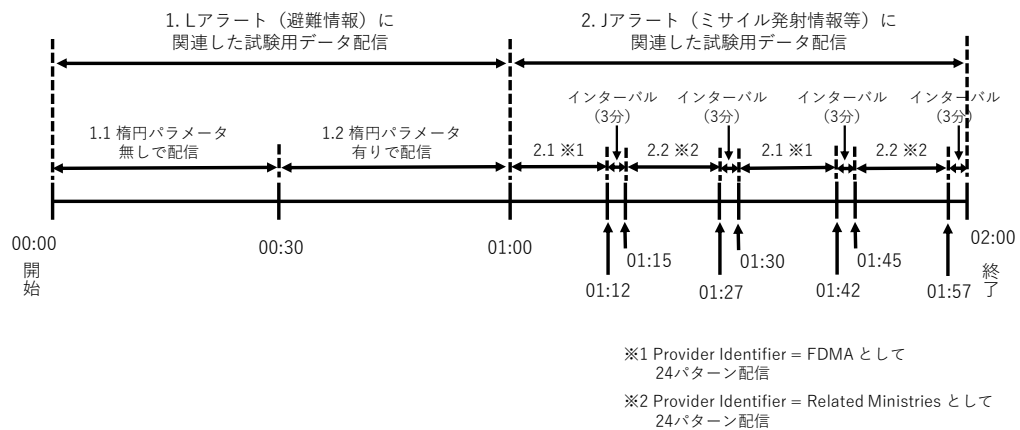


図1 試験用データ配信の配信イメージ

1.2.2. 配信シナリオ

計 120 分間の試験用データ配信は L アラート（避難情報）に関連したシナリオと J アラート（ミサイル発射情報等）に関連したシナリオで構成されています。表 1 に概要を示します。

各シナリオではメッセージの各フィールドのパターンを網羅します。

シナリオ 1.2 の最後 4 分間、シナリオ 2.1 と 2.2 の最後 3 分間はインターバルを置きます。

表 1 各シナリオの概要

| シナリオ | 配信情報 | 1回目 | | 2回目 | | 備考 |
|------|----------------------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | 開始 | 終了 | 開始 | 終了 | |
| 1.1 | Lアラート (避難情報) | 13:00 | 13:30 | 10:00 | 10:30 | 楕円パラメータ無しで60パターン配信。 |
| 1.2 | | 13:30 | 13:56 | 10:30 | 10:56 | 楕円パラメータ有り53パターン配信。 |
| 2.1 | Jアラート (ミサイル発射情報等) | 14:00 | 14:12 | 11:00 | 11:12 | Provider Identifier = FDMAとして24パターン配信。 |
| 2.2 | | 14:15 | 14:27 | 11:15 | 11:27 | Provider Identifier = Related Ministriesとして24パターン配信。 |
| 2.1 | | 14:30 | 14:42 | 11:30 | 11:42 | シナリオ2.1と同じ。 |
| 2.2 | | 14:45 | 14:57 | 11:45 | 11:57 | シナリオ2.2と同じ。 |

1.2.3. メッセージパターン

1.2.2 配信シナリオで示したシナリオで配信されるメッセージパターンのイメージを図 2 に示します。

| シナリオ | 時刻 | | MT44メッセージフィールド | | | | | | | |
|--------|-------|-------|--------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|----------------------|--|--------------------------|
| | 1回目 | 2回目 | A3 Provider identifier | A4 Hazard category & type | A5 Severity | A11 Guidance instructions | A12~A18 楕円パラメータ | EX1 Target Area Code | EX9 - Target Area Code List EX9 -TACL - JISX0401 Mask | EX9 -TACL - JISX0402#1~4 |
| 1.1 | 13:00 | 10:00 | "1:FMMC"固定 | 113パターンを順次送信 | Unknown | "0"固定 | 楕円パラメータ無し | 札幌市中央区 | | |
| | | | | | Moderate | | | 千代田区 | | |
| | | | | | Severe | | | 大阪市 | | |
| | | | | | Extreme | | | 那覇市 | | |
| 1.2 | 13:30 | 10:30 | | | Unknown | | 楕円パラメータ有り | 札幌市中央区 | | |
| | | | | | Moderate | | | 千代田区 | | |
| | | | | | Severe | | | 大阪市 | | |
| | | | | | Extreme | | | 那覇市 | | |
| インターバル | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 14:00 | 11:00 | "2:FDMA"固定 | | | 10パターンを順次送信 | | | 全て1:全国固定 | |
| | 14:05 | 11:05 | | | | "0010001000"固定 | | | 10パターンを順次送信 | |
| | 14:10 | 11:10 | | | | | | | 4パターンを順次送信 | |
| インターバル | | | | | | | | | | |
| 2.2 | 14:15 | 11:15 | "3:Related Ministries"固定 | | | 10パターンを順次送信 | | | 全て1:全国固定 | |
| | 14:20 | 11:20 | | | | "0010001000"固定 | | | 10パターンを順次送信 | |
| | 14:25 | 11:25 | | | | | | | 4パターンを順次送信 | |
| インターバル | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 14:30 | 11:30 | "2:FDMA"固定 | | | 10パターンを順次送信 | | | 全て1:全国固定 | |
| | 14:35 | 11:35 | | | | "0010001000"固定 | | | 10パターンを順次送信 | |
| | 14:40 | 11:40 | | | | | | | 4パターンを順次送信 | |
| インターバル | | | | | | | | | | |
| 2.2 | 14:45 | 11:45 | "3:Related Ministries"固定 | | | 10パターンを順次送信 | | | 全て1:全国固定 | |
| | 14:50 | 11:50 | | | | "0010001000"固定 | | | 10パターンを順次送信 | |
| | 14:55 | 11:55 | | | | | | | 4パターンを順次送信 | |
| インターバル | | | | | | | | | | |
| | 14:57 | 11:57 | | | | | | | | |

図 2 配信シナリオにおけるメッセージパターンイメージ

2. 配信シナリオ詳細

2.1. シナリオ 1

シナリオ 1 は L アラート（避難情報）に関連した試験用データを配信します。シナリオ 1.1 とシナリオ 1.2 で構成されています。

1.2.2 配信シナリオで示す時間内に「A4 - Hazard Category and Type」の全 113 パターンをそれぞれ 30 秒間隔で 2 回ずつ配信します。

その間、「A5 - Severity」は 00 : "Unknown" ~ 11 : "Extreme" の 4 パターンを 7.5 分間ずつ、「EX1 - Target Area Code」も 01101 : "札幌市中央区"、13101 : "千代田区"、27100 : "大阪市"、47201 : "那覇市" の 4 パターンを 7.5 分間ずつ配信します。

2.1.1. シナリオ 1.1

シナリオ 1.1 に含まれるメッセージの詳細を表 2 に示します。

「A4 - Hazard Category and Type」を 1 : "CBRNE - Air strike" から順に 60 : "INFRASTRUCTURE - Telephone line outage" までの 60 パターンをそれぞれ 30 秒間隔で 2 回ずつ配信します。

上記配信において、楕円パラメータ（「A12 - Ellipse Centre Latitude」から「A18-Specific Settings」）は全て 0 とします。

表 2 シナリオ 1.1 メッセージ詳細

| No | Parameter Name | Value | | |
|----|--------------------------|--|--|-----|
| 1 | PAB Preamble | DCXが自動付与 | | |
| 2 | MT Message Type ID | MT44 | | |
| 3 | SD Satellite Designation | DCXが自動付与 | | |
| 4 | CAMF | A1 Message Type | 0 : "Test" | |
| 5 | | A2 Country/Region Name | 111 : "Japan" | |
| 6 | | A3 Provider Identifier | 1 : "FMMC" | |
| 7 | | A4 Hazard Category and Type | 60パターン 1 : "CBRNE - Air strike" ～ 60 : "INFRASTRUCTURE - Telephone line outage" | |
| 8 | | A5 Severity | 4パターン 0 : "Unknown"～3 : "Extreme" | |
| 9 | | A6 Hazard Onset: Week Number | 0 : "Current" | |
| 10 | | A7 Hazard Onset: Time of the Week | メッセージごとに配信タイミングに合わせて設定 | |
| 11 | | A8 Hazard Duration | 3 : "12 <= Duration < 24" | |
| 12 | | A9 Selection of Library | 1 : "Country/region guidance library" | |
| 13 | | A10 Version of Library | 0 : "#1" | |
| 14 | | A11 Guidance to react library | 全て0 | |
| 15 | | A12 Ellipse Centre latitude | 全て0: 指定なし | |
| 16 | | A13 Ellipse Centre longitude | | |
| 17 | | A14 Ellipse SemiMajor Axis | | |
| 18 | | A15 Ellipse SemiMinor Axis | | |
| 19 | | A16 Ellipse Azimuth | | |
| 20 | | A17 Main Subject for Specific Settings | | |
| 21 | A18 Specific Settings | C1 Refined Latitude of Centre of Main Ellipse | | |
| 22 | | C2 Refined Longitude of Centre of Main Ellipse | | |
| 23 | | C3 Refined Length of SemiMajor Axis | | |
| 24 | | C4 Refined Length of SemiMinor Axis | | |
| 25 | | reserved | | |
| 26 | Extended Message | EX1 Target Area Code | 4パターン 01101 : "札幌市中央区" 13101 : "千代田区" 27100 : "大阪市" 47201 : "那覇市" | |
| | | | EX2 Evacuate Direction Type | 全て0 |
| | | | EX3 Additional Ellipse Center Latitude | 全て0 |
| | | | EX4 Additional Ellipse Center Longitude | |
| | | EX5 Additional Ellipse SemiMajor Axis | | |
| | | EX6 Additional Ellipse SemiMinor Axis | | |
| | | EX7 Additional Ellipse Azimuth | | |
| | | Vn Version Number | 1 | |
| 34 | Reserved | DCXが自動付与 | | |
| 35 | CRC | DCXが自動付与 | | |

2.1.2. シナリオ 1.2

シナリオ 1.2 に含まれるメッセージの詳細を表 3 に示します。

「A4 - Hazard Category and Type」を 61 : "MET - Black Ice"から順に 113 : "OTHER - Test alert"までの 53 パターンをそれぞれ 30 秒間隔で 2 回ずつ配信します。

上記配信において、楕円パラメータ（「A12 - Ellipse Centre Latitude」から「A18-Specific Settings」）は EX1 の市区町村を包含する楕円 5 値を設定します。

表 3 シナリオ 1.2 メッセージ詳細

| No | Parameter Name | Value | |
|----|--------------------------|--|---|
| 1 | PAB Preamble | DCXが自動付与 | |
| 2 | MT Message Type ID | MT44 | |
| 3 | SD Satellite Designation | DCXが自動付与 | |
| 4 | CAMF | A1 Message Type | 0 : "Test" |
| 5 | | A2 Country/Region Name | 111 : "Japan" |
| 6 | | A3 Provider Identifier | 1 : "FMMC" |
| 7 | | A4 Hazard Category and Type | 53パターン 61 : "MET - Black Ice" ～ 113 : "OTHER - Test alert" |
| 8 | | A5 Severity | 4パターン 0 : "Unknown"～3 : "Extreme" |
| 9 | | A6 Hazard Onset: Week Number | 0 : "Current" |
| 10 | | A7 Hazard Onset: Time of the Week | メッセージごとに配信タイミングに合わせて設定 |
| 11 | | A8 Hazard Duration | 3 : "12 ≤ Duration < 24" |
| 12 | | A9 Selection of Library | 1 : "Country/region guidance library" |
| 13 | | A10 Version of Library | 0 : "#1" |
| 14 | | A11 Guidance to react library | 全て0 |
| 15 | | A12 Ellipse Centre latitude | EX1の市区町村を包含する楕円5値 |
| 16 | | A13 Ellipse Centre longitude | |
| 17 | | A14 Ellipse SemiMajor Axis | |
| 18 | | A15 Ellipse SemiMinor Axis | |
| 19 | | A16 Ellipse Azimuth | |
| 20 | | A17 Main Subject for Specific Settings | |
| 21 | A18 Specific Settings | C1 Refined Latitude of Centre of Main Ellipse | |
| 22 | | C2 Refined Longitude of Centre of Main Ellipse | |
| 23 | | C3 Refined Length of SemiMajor Axis | |
| 24 | | C4 Refined Length of SemiMinor Axis | |
| 25 | | reserved | |
| 26 | Extended Message | EX1 Target Area Code | 4パターン 01101 : "札幌市中央区" 13101 : "千代田区" 27100 : "大阪市" 47201 : "那覇市" |
| | | EX2 Evacuate Direction Type | 全て0 |
| | | EX3 Additional Ellipse Center Latitude | 全て0 |
| | | EX4 Additional Ellipse Center Longitude | |
| | | EX5 Additional Ellipse SemiMajor Axis | |
| | | EX6 Additional Ellipse SemiMinor Axis | |
| | | EX7 Additional Ellipse Azimuth | |
| 33 | Vn Version Number | 1 | |
| 34 | Reserved | DCXが自動付与 | |
| 35 | CRC | DCXが自動付与 | |

2.2. シナリオ 2

シナリオ 2 は J アラート (ミサイル発射情報等) に関連した試験用データを配信します。シナリオ 2.1 とシナリオ 2.2 で構成されています。

1.2.2 配信シナリオで示す時間内にシナリオ 2.1 とシナリオ 2.2 のセットを 2 回実施します。なお、「A4 - Hazard Category and Type」の値は「A11 - Guidance to react library」の値によって表 4 のとおりとなります。

また、「A5 - Severity」の値は「A4 - Hazard Category and Type」の値によって表 4 のとおりとなります。

表 4 A11 と A4、A5 の関係

| No | A11 - Guidance to react library | A4 - Hazard Category and Type | A5 - Severity |
|----|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1 | "0000000000": "" | 95 : "SAFETY - Safety warning" | 3 : "Extreme" |
| 2 | "0010001000": "これは、J アラートのテストです。" | 113 : "OTHER - Test alert" | 0 : "Unknown" |
| 3 | その他の値 | 8 : "CBRNE - Missile attack" | 3 : "Extreme" |

2.2.1. シナリオ 2.1

シナリオ 2.1 に含まれるメッセージの詳細を表 5、表 6、および、表 7 に示します。

「A3 - Provider Identifier」を 2 : "FDMA"固定として、以下に示す全 24 パターンのメッセージをそれぞれ 30 秒間隔で 2 回ずつ配信します。

- ・ 「A11 - Guidance to react library」を表 8 に記載の No..1 から順に No.10 までの 10 パターンを配信します。その間、「EX8-Target Area Code List Type」に 0:"Prefecture code"を、「EX9-Target Area Code List」に全て 1 : 全都道府県を設定します。(表 5 参照)
- ・ 「EX8-Target Area Code List Type」に 0:"Prefecture code"を設定して、「EX9 - Target Area Code List」の Prefecture code を表 9 に記載の No.1 から順に No.10 までの 10 パターンを配信します。その間、「A11 - Guidance to react library」は"0010001000" : "これは、J アラートのテストです。"を設定します。(表 6 参照)
- ・ 「EX8-Target Area Code List Type」に 1:"Municipality code"を設定して、「EX9 - Target Area Code List」の Municipality code を表 10 に記載の No.1 から順に No.4 までの 4 パターンを配信します。その間、「A11 - Guidance to react library」は"0010001000" : "これは、J アラートのテストです。"を設定します。(表 7 参照)

表 5 シナリオ 2.1 メッセージ詳細-A11 網羅

| No | Parameter Name | Value | |
|----|---------------------------|---|--|
| 1 | PAB -Preamble | DCXが自動付与 | |
| 2 | MT -Message Type ID | MT44 | |
| 3 | SD -Satellite Designation | DCXが自動付与 | |
| 4 | CAMF | A1 -Message Type | 0 : "Test" |
| 5 | | A2 -Country/Region Name | 111 : "Japan" |
| 6 | | A3 -Provider Identifier | 2 : "FDMA" |
| 7 | | A4 -Hazard Category and Type | 3ターン 8 : "CBRNE - Missile attack" 95 : "SAFETY - Safety warning" 113 : "OTHER - Test alert" |
| 8 | | A5 -Severity | 2パターン 0 : "Unknown" 3 : "Extreme" |
| 9 | | A6 -Hazard Onset: Week Number | 0 : "Current" |
| 10 | | A7 -Hazard Onset: Time of the Week | メッセージごとに配信タイミングに合わせて設定 |
| 11 | | A8 -Hazard Duration | 0 : "Unknown" |
| 12 | | A9 -Selection of Library | 1 : "Country/region guidance library" |
| 13 | | A10 -Version of Library | 0 : "#1" |
| 14 | | A11 -Guidance to react library | 10パターン 表8参照 |
| 15 | | A12 -Ellipse Centre latitude | 全て0 : 指定なし |
| 16 | | A13 -Ellipse Centre longitude | |
| 17 | | A14 -Ellipse SemiMajor Axis | |
| 18 | | A15 -Ellipse SemiMinor Axis | |
| 19 | | A16 -Ellipse Azimuth | |
| 20 | | A17 -Main Subject for Specific Settings | |
| 21 | | A18 -Specific Settings | |
| 22 | Extended | EX8 -Target Area Code List Type | 0 : "Prefecture code" |
| 23 | Message | EX9 -Target Area Code List | 全て1 : 全都道府県 |
| 24 | | EX9 -Reserved | 全て0 |
| 25 | | Vn -Version Number | 1 |
| 26 | Reserved | | DCXが自動付与 |
| 27 | CRC | | DCXが自動付与 |

表 6 シナリオ 2.1 メッセージ詳細-EX9 都道府県網羅

| No | Parameter Name | Value | |
|----|---|------------------------------------|--|
| 1 | PAB -Preamble | DCXが自動付与 | |
| 2 | MT -Message Type ID | MT44 | |
| 3 | SD -Satellite Designation | DCXが自動付与 | |
| 4 | CAMF | A1 -Message Type | 0 : "Test" |
| 5 | | A2 -Country/Region Name | 111 : "Japan" |
| 6 | | A3 -Provider Identifier | 2 : "FDMA" |
| 7 | | A4 -Hazard Category and Type | 3ターン 8 : "CBRNE - Missile attack" 95 : "SAFETY - Safety warning" 113 : "OTHER - Test alert" |
| 8 | | A5 -Severity | 2パターン 0 : "Unknown" 3 : "Extreme" |
| 9 | | A6 -Hazard Onset: Week Number | 0 : "Current" |
| 10 | | A7 -Hazard Onset: Time of the Week | メッセージごとに配信タイミングに合わせて設定 |
| 11 | | A8 -Hazard Duration | 0 : "Unknown" |
| 12 | | A9 -Selection of Library | 1 : "Country/region guidance library" |
| 13 | A10 -Version of Library | 0 : "#1" | |
| 14 | A11 -Guidance to react library | "0010001000" : "これは、Jアラートのテストです。" | |
| 15 | A12 -Ellipse Centre latitude | 全て0 : 指定なし | |
| 16 | A13 -Ellipse Centre longitude | | |
| 17 | A14 -Ellipse SemiMajor Axis | | |
| 18 | A15 -Ellipse SemiMinor Axis | | |
| 19 | A16 -Ellipse Azimuth | | |
| 20 | A17 -Main Subject for Specific Settings | | |
| 21 | A18 -Specific Settings | | |
| 22 | Extended | | EX8 -Target Area Code List Type |
| 23 | Message | EX9 -Target Area Code List | 10パターン 表9参照 |
| 24 | | EX9 -Reserved | 全て0 |
| 25 | | Vn -Version Number | 1 |
| 26 | Reserved | | DCXが自動付与 |
| 27 | CRC | | DCXが自動付与 |

表 7 シナリオ 2.1 メッセージ詳細-EX9 市区町村網羅

| No | Parameter Name | Value |
|----|---|--|
| 1 | PAB Preamble | DCXが自動付与 |
| 2 | MT Message Type ID | MT44 |
| 3 | SD Satellite Designation | DCXが自動付与 |
| 4 | CAMF A1 Message Type | 0 : "Test" |
| 5 | A2 Country/Region Name | 111 : "Japan" |
| 6 | A3 Provider Identifier | 2 : "FDMA" |
| 7 | A4 Hazard Category and Type | 3ターン 8 : "CBRNE - Missile attack" 95 : "SAFETY - Safety warning" 113 : "OTHER - Test alert" |
| 8 | A5 Severity | 2パターン 0 : "Unknown" 3 : "Extreme" |
| 9 | A6 Hazard Onset: Week Number | 0 : "Current" |
| 10 | A7 Hazard Onset: Time of the Week | メッセージごとに配信タイミングに合わせて設定 |
| 11 | A8 Hazard Duration | 0 : "Unknown" |
| 12 | A9 Selection of Library | 1 : "Country/region guidance library" |
| 13 | A10 Version of Library | 0 : "#1" |
| 14 | A11 Guidance to react library | "0010001000" : "これは、Jアラートのテストです。" |
| 15 | A12 Ellipse Centre latitude | 全て0 : 指定なし |
| 16 | A13 Ellipse Centre longitude | |
| 17 | A14 Ellipse SemiMajor Axis | |
| 18 | A15 Ellipse SemiMinor Axis | |
| 19 | A16 Ellipse Azimuth | |
| 20 | A17 Main Subject for Specific Settings | |
| 21 | A18 Specific Settings | |
| 22 | Extended EX8 Farget Area Code List Type | |
| 23 | Message EX9 Farget Area Code List | #1 |
| 24 | | #2 |
| 25 | | #3 |
| 26 | | #4 |
| 27 | Vn Version Number | 1 |
| 28 | Reserved | DCXが自動付与 |
| 29 | CRC | DCXが自動付与 |

2.2.2. シナリオ 2.2

シナリオ 2.2 は「A3 - Provider Identifier」を 3 : "Related Ministries"固定として、シナリオ 2.1 と同様の全 24 パターンのメッセージをそれぞれ 30 秒間隔で 2 回ずつ配信します。その他の条件はシナリオ 2.1 と同様です。

2.2.3. Jアラートのフィールドのパターン

Jアラートからのメッセージ配信の際の「A11 - Guidance to react library」フィールドの取りうる値を表 8、「EX9-Target Area Code List」の Prefecture code フィールドの取りうる値を表 9、「EX9-Target Area Code List」の Municipality code フィールドの取りうる値を表 10 に示します。

表 8 Jアラートの「A11 - Guidance to react library」フィールド

| No | A11 - Guidance to react library | 避難行動指示テキスト |
|----|---------------------------------|---|
| 1 | "0000000000" | ""（指定無し） |
| 2 | "0010000000" | "ミサイル発射。ミサイル発射。ミサイルが発射されたものとみられます。建物の中、又は地下に避難して下さい。" |
| 3 | "0010000001" | "ミサイル通過。ミサイル通過。先程のミサイルは通過したものとみられます。避難の呼びかけを解除します。不審な物には決して近寄らず直ちに警察や消防などに連絡して下さい。" |
| 4 | "0010000010" | "先程のミサイルは、海に落下したものとみられます。避難の呼びかけを解除します。不審な物には決して近寄らず直ちに警察や消防などに連絡して下さい。" |
| 5 | "0010000011" | "先程のミサイルは、我が国には飛来しないものとみられます。避難の呼びかけを解除します。" |
| 6 | "0010000100" | "直ちに避難。直ちに避難。直ちに建物の中、又は地下に避難して下さい。ミサイルが、周辺に落下するものとみられます。直ちに避難して下さい。" |
| 7 | "0010000101" | "先程のミサイルは、迎撃により破壊されました。ミサイルの破片の落下の可能性があります。続報を伝達しますので、引き続き屋内に避難して下さい。" |
| 8 | "0010000110" | "ミサイル落下。ミサイル落下。ミサイルが、周辺に落下したものとみられます。続報を伝達しますので、引き続き屋内に避難して下さい。" |
| 9 | "0010000111" | "先程のミサイルは、我が国には落下しないものとみられます。避難の呼びかけを解除します。" |
| 10 | "0010001000" | "これは、J アラートのテストです。" |

表 10 「EX9-Target Area Code List」の Municipality code のパターン

| No | 「EX9-Target Area Code List」の Municipality code | | 市区町村 |
|----|--|-------|------------------------------|
| 1 | #1 (1～16 ビット) | 01101 | 札幌市中央区 |
| | #2 (17～32 ビット) | 0 | |
| | #3 (33～48 ビット) | 0 | |
| | #4 (49～64 ビット) | 0 | |
| 2 | #1 (1～16 ビット) | 01101 | 札幌市中央区 千代田区 |
| | #2 (17～32 ビット) | 13101 | |
| | #3 (33～48 ビット) | 0 | |
| | #4 (49～64 ビット) | 0 | |
| 3 | #1 (1～16 ビット) | 01101 | 札幌市中央区 千代田区 大阪市 |
| | #2 (17～32 ビット) | 13101 | |
| | #3 (33～48 ビット) | 27100 | |
| | #4 (49～64 ビット) | 0 | |
| 4 | #1 (1～16 ビット) | 01101 | 札幌市中央区 千代田区 大阪市 那覇市 |
| | #2 (17～32 ビット) | 13101 | |
| | #3 (33～48 ビット) | 27100 | |
| | #4 (49～64 ビット) | 47201 | |