

災害・危機管理通報サービス（拡張）の優先配信について

災害・危機管理通報サービスでは、気象庁が提供している防災気象情報に基づく情報配信に加えて、2024年4月1日より、災害・危機管理通報サービス（拡張）（※1）として、Jアラート（ミサイル発射情報等）及びLアラート（避難情報）の配信を行っています。

防災気象情報はメッセージタイプ43を用いて、Jアラート及びLアラートはメッセージタイプ44を用いて配信しています。現在、これらのメッセージタイプ43と44は、それぞれ4秒間隔で別々の時間スロットで配信していますが、メッセージタイプ44が、より優先度の高い情報を配信する際は、メッセージタイプ43の時間スロットを使用して、メッセージタイプ44を優先して配信できるよう改修を進めています。

メッセージタイプ44をメッセージタイプ43より優先して配信する具体的な条件は、以下の条件1及び条件2を同時に満たす場合です。ただし、メッセージタイプ43の時間スロットを使用してメッセージタイプ44を配信する場合でも、メッセージタイプ43の時間スロットを2回連続して使用することはありません。

- 条件1：メッセージタイプ44で配信する情報がJアラートである。
- 条件2：メッセージタイプ43が最優先メッセージ（緊急地震速報・大津波警報・津波警報）を放送していない。

災害・危機管理通報サービスによるメッセージタイプ43と44の基本配信パターンと、メッセージタイプ44をメッセージタイプ43より優先して配信するパターンの例を図1に示します。メッセージタイプ44で配信する情報がJアラートでない場合、つまり配信する情報がLアラートの場合には、基本配信パターンに示すように、メッセージタイプ43と44をいずれも4秒間隔で配信します。メッセージタイプ44でJアラートを配信する場合には、メッセージタイプ44をメッセージタイプ43より優先して配信するパターンに示すように、メッセージタイプ43の時間スロットを使用してメッセージタイプ44を配信することで、Jアラートの配信タイミングを早めます。

| 基本配信パターン | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻(秒) | t | t+1 | t+2 | t+3 | t+4 | t+5 | t+6 | t+7 | t+8 | t+9 | t+10 | t+11 |
| 配信 | SLAS | MT44 | SLAS | MT43 | SLAS | MT44 | SLAS | MT43 | SLAS | MT44 | SLAS | MT43 |
| メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ |

| メッセージタイプ44をメッセージタイプ43より優先して配信するパターン | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻(秒) | t | t+1 | t+2 | t+3 | t+4 | t+5 | t+6 | t+7 | t+8 | t+9 | t+10 | t+11 |
| 配信 | SLAS | MT44 | SLAS | MT44 | SLAS | MT44 | SLAS | MT43 | SLAS | MT44 | SLAS | MT43 |
| メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ | メッセージ |

| 配信凡例 | |
|---------------|--------------------------|
| SLAS メッセージ | サブメータ級測位補強システムが配信するメッセージ |
| MT43 | メッセージタイプ43（防災気象情報） |
| MT44 | メッセージタイプ44（Lアラート） |
| MT44 | メッセージタイプ44（Jアラート） |

図1 基本配信パターンとメッセージタイプ44をメッセージタイプ43より優先して配信するパターンの例