

「避難情報等の改善」に対する 仕様変更について

一般財団法人 マルチメディア振興センター
Foundation for MultiMedia Communications

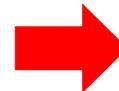
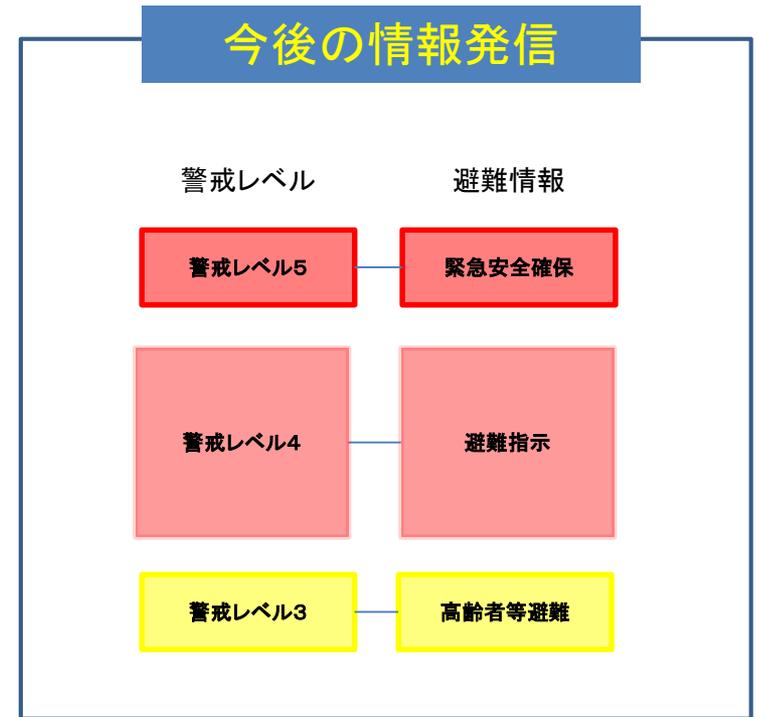
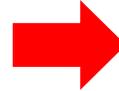
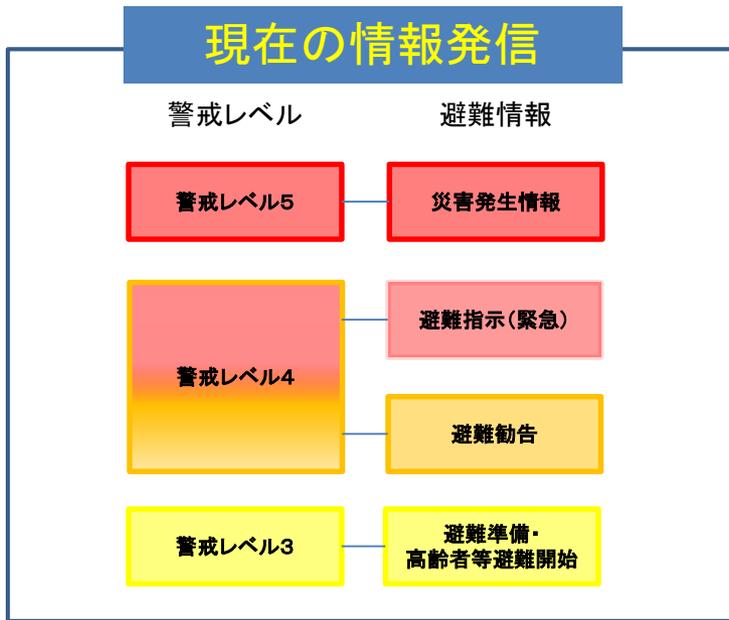
2021年3月18日

目次

- | | | |
|---|---------------------|-----|
| 1 | 今後の発信イメージについて（新旧比較） | P.2 |
| 2 | XML仕様（案） | P.3 |
| 3 | XML変換仕様（案）について | P.4 |
| 4 | 情報種別名称の見直しについて | P.8 |
| 5 | Lアラートの対応予定 | P.9 |

1 今後の発信イメージについて（新旧比較）

XML2・0
(警戒レベル対応)



XML1・5以前



2 XML仕様（案）

内閣府（防災担当）開催「令和元年度台風19号等を踏まえた避難情報及び広域避難に関するサブワーキング（以降、避難情報SWG）」より、12月24日に示されました「避難情報等の改善」につき、LアラートのXML仕様を変更する予定です。

以下に、XML仕様（案）を示します。

AlertLevel	enum.type.AlertLevel	? 警戒レベル	
	*		"警戒レベル3"
	*		"警戒レベル4"
	*		"警戒レベル5"
Sort	enum.type.Sort	1 発令区分	
	*		"高齢者等避難"
	*		"避難指示"
	*		"緊急安全確保"
	*		"警戒区域"

【変更点】

- 「避難準備（避難準備・高齢者等避難開始）」を「高齢者等避難」に変更
- 「避難勧告」と「避難指示」を「避難指示」に一本化
- 「災害発生情報」を「緊急安全確保」に変更

※要素の追加は発生しません。要素Sortの取り得る値が変更になります。

3 XML変換仕様（案）について

新旧のXMLが混在するための混乱を避けるため、一部補正を行う事を検討しました。

- ・「避難勧告」が万一発信された場合、住民へそのまま伝達されないよう「避難指示」に変換して配信（全バージョン共通）
- ・XMLのバージョン差によりメディア側の受信システムで不都合が生じないように、XMLバージョンに合わせた変換
 （例：緊急安全確保←→災害発生情報、避難準備←→高齢者等避難）

具体的な変換仕様（案）は下表のとおりです。

		メディア側のXMLバージョンに対応してアラートから配信する値(案)		
		1. 5以前	2. 0	2. 1
都道府県のXMLバージョン	1. 5以前	避難準備→避難準備 避難勧告→ 避難指示(※) 避難指示→避難指示	避難準備→避難準備 避難勧告→ 避難指示(※) 避難指示→避難指示	避難準備→ 高齢者等避難 避難勧告→ 避難指示(※) 避難指示→避難指示
	2. 0 (警戒レベル対応)	警戒レベル3、避難準備 →避難準備 警戒レベル4、避難勧告 → 避難指示(※) 警戒レベル4、避難指示 →避難指示 警戒レベル5、災害発生情報→ カット	警戒レベル3、避難準備 →警戒レベル3、避難準備 警戒レベル4、避難勧告 →警戒レベル4、 避難指示(※) 警戒レベル4、避難指示 →警戒レベル4、避難指示 警戒レベル5、災害発生情報→警戒レベル5、災害発生情報	警戒レベル3、避難準備 →警戒レベル3、 高齢者等避難 警戒レベル4、避難勧告 →警戒レベル4、 避難指示(※) 警戒レベル4、避難指示 →警戒レベル4、避難指示 警戒レベル5、災害発生情報→警戒レベル5、緊急安全確保
	2. 1 (避難情報等の改善への対応)	警戒レベル3、高齢者等避難 → 避難準備 警戒レベル4、避難指示 →避難指示 警戒レベル5、緊急安全確保→ カット	警戒レベル3、高齢者等避難→警戒レベル3、 避難準備 警戒レベル4、避難指示 →警戒レベル4、避難指示 警戒レベル5、緊急安全確保→警戒レベル5、 災害発生情報	警戒レベル3、高齢者等避難→警戒レベル3、高齢者等避難 警戒レベル4、避難指示 →警戒レベル4、避難指示 警戒レベル5、緊急安全確保→警戒レベル5、緊急安全確保

※: 避難勧告が万一発信された場合を想定

青色: 情報のカット

赤色: 情報の修正

注1: 警戒レベルは、災害が、洪水、内水氾濫、土砂災害、高潮に対する避難に用いられます。

注2: 緊急安全確保(旧: 災害発生情報)は、災害が、洪水、内水氾濫、土砂災害、高潮の時に用いられます。

注3: 都道府県のXMLバージョンが1.5以前の場合、警戒レベルを付ける災害(洪水、内水氾濫、土砂災害、高潮)による発令なのか、それ以外の災害(火山、地震、津波、その他災害)による発令なのか判断できないため、警戒レベルを付けた配信は行いません。

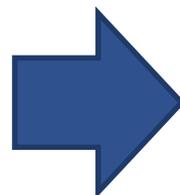
3 XML変換仕様（案）について

XMLバージョン1.5以前で発信する自治体情報を受信するケース

XMLバージョン1.5以前で発信

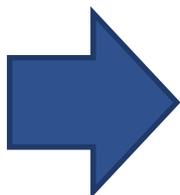
避難準備	A地区
避難勧告*1	B地区
避難指示	C地区

*1:自治体がオペミスした場合を想定。



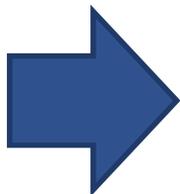
XMLバージョン1.5以前で受信

避難準備	A地区
避難指示	B地区
	C地区



XMLバージョン2.0で受信

避難準備	A地区
避難指示	B地区
	C地区



XMLバージョン2.1で受信（名称変換有）

高齢者等避難	A地区
避難指示	B地区
	C地区

※コモンズビューワ及びLアラートビューワは、
名称変換後のイメージで表示する様に改修します。

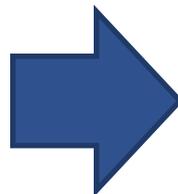
3 XML変換仕様（案）について

XMLバージョン2.0で発信する自治体情報を受信するケース

XMLバージョン2.0で発信

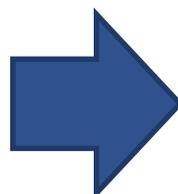
警戒レベル3	避難準備	A地区
警戒レベル4	避難勧告*1	B地区
	避難指示	C地区
警戒レベル5	災害発生情報	D地区

*1:自治体がオペミスした場合を想定。



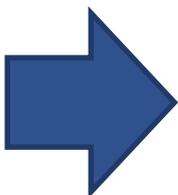
XMLバージョン1.5以前で受信

避難準備	A地区
避難指示	B地区
	C地区



XMLバージョン2.0で受信

警戒レベル3	避難準備	A地区
警戒レベル4	避難指示	B地区
		C地区
警戒レベル5	災害発生情報	D地区



XMLバージョン2.1で受信（名称変換有）

警戒レベル3	高齢者等避難	A地区
警戒レベル4	避難指示	B地区
		C地区
警戒レベル5	緊急安全確保	D地区

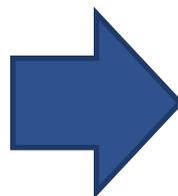
※コモンズビューワ及びアラートビューワは、名称変換後のイメージで表示する様に改修します。

3 XML変換仕様（案）について

XMLバージョン2.1で発信する自治体情報を受信するケース

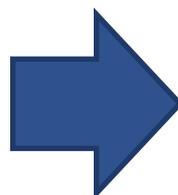
XMLバージョン2.1で発信

警戒レベル3	高齢者等避難	A地区
警戒レベル4	避難指示	B地区
		C地区
警戒レベル5	緊急安全確保	D地区



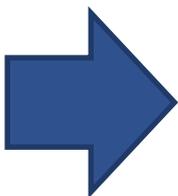
XMLバージョン1.5以前で受信

避難準備	A地区
避難指示	B地区
	C地区



XMLバージョン2.0で受信

警戒レベル3	避難準備	A地区
警戒レベル4	避難指示	B地区
		C地区
警戒レベル5	災害発生情報	D地区



XMLバージョン2.1で受信

警戒レベル3	高齢者等避難	A地区
警戒レベル4	避難指示	B地区
		C地区
警戒レベル5	緊急安全確保	D地区

※コモンズビューワ及びアラートビューワは、新名称のイメージで表示する様に改修します。

4 情報種別名称の見直しについて

XMLの情報種別の名称として「避難勧告・指示情報」がありますが、今回の「避難勧告」と「避難指示」の統一により、災対法からも「避難勧告」が無くなる事を受け、情報種別の見直しも行いたいと考えています。

新情報種別（案） ： 避難情報

情報種別名称は、Lアラートの規約、各種公開資料、各種マニュアル等の修正は必要になりますが、システム処理への影響はありません。

5 Lアラートの対応予定（案ベース）



	2020年 12月	2021年 1月	2021年 2月	2021年 3月	2021年 4月	2021年 5月	備考
マイルストーン							★災対法成立・公布（予定） ★災対法施行（予定） ★全国合同訓練
「避難情報SWG」 避難情報等の改善に関 する情報のご提示		★12月24日入手					
XML仕様の公開				★2月24日 ※1 仕様（案）として 利用者限定で公開 しました。			★仕様公開予定
XML仕様の実装 ・新バージョン ・バージョン間変換等							★リリース予定
Lアラートツール類の リリース							★リリース予定

※1：災対法の改正前に、XML仕様を公開するのは問題があるので、仕様（案）としてLアラート利用者限定で公開した。



一般財団法人

マルチメディア振興センター

Foundation for MultiMedia Communications