

Lアラートの運用状況について

平成28年11月25日
一般財団法人マルチメディア振興センター



Lアラートの運用状況のポイント

サービス利用者

10月31日現在で1,108団体に。

情報発信者

富山県が8月1日に運用を開始し、運用中の都道府県数は41に増加。
ガス事業者が63から74に増加。

情報伝達者

一般情報伝達者含め611から632団体に増加。
システム連携で情報伝達を行っている団体は102から117に増加。

Lアラート停電情報実用化試験

Lアラートでの停電情報の流通・活用に関する実用化に向けたノウハウ等の蓄積、情報伝達者や自治体等の情報発信者の停電情報に対するニーズ調査を目的として、7月～12月で実施。
1回目のアンケートを実施

加入状況 (利用申込ベース)

(平成28年10月31日現在)

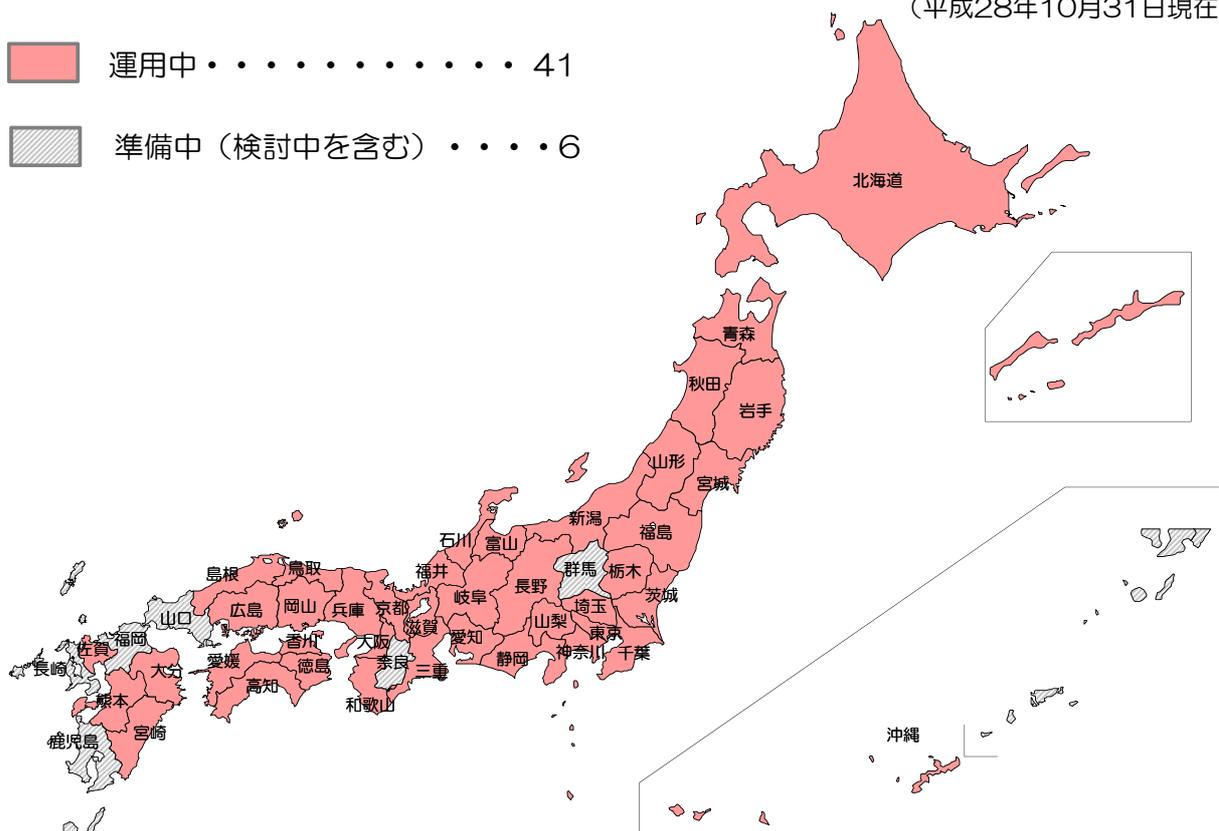
利用者区分	主たる業務の分類 (括弧内は本番発信数)	加入数	備考		
情報発信者 <small>(括弧内は避難情報発信者数)</small>	都道府県 (41)	47			
	自治体				
	政令指定都市 (10)	10			
	その他 (市町村など) (239)	289			
	交通事業者 (2)	6			
	ガス事業者 (69)	74			
	ラインフライン事業者 (4)	7			
その他 (6)	8				
情報発信者合計 (371)		441			
情報伝達者	特定	広域・県域・エリア放送局	124	計 557	計 593
		CATV	230		
		AMラジオ	13		
		FMラジオ	47		
		短波ラジオ	1		
		コミュニティFM	138		
		有線ラジオ	4		
	一般	新聞社	34	計 36	
		通信社	2		
		ポータル事業者等	5		
サイネージ、その他		20	計 39		
都道府県・市町村		14			
情報伝達者合計		632			
特別利用者		3			
協力事業者	特定	8			
	一般	43			
	協力事業者合計	51			
加入団体数合計		1,108	重複登録除く	2	

都道府県別の避難情報の発信状況

(平成28年10月31日現在)

運用中・・・・・・・・・・ 41

準備中 (検討中を含む)・・・・・・ 6



システム接続している情報伝達者 (1/6)

2016年9月16日現在

	区分	運用開始時期	情報伝達者	都道府県	接続方式	備考
1	地上波放送	2012/1/17	日本放送協会	全国	TVCML	データ放送、ホームページ他 全国のデータを東京で一括受信
2	地上波放送	2012/1/17	サンテレビジョン	兵庫県	TVCML	データ放送
3	地上波放送	2012/8/31	(株)テレビ埼玉	埼玉県	TVCML	データ放送
4	地上波放送	2013/7/1	東北放送(株)	宮城県	SOAP	データ放送
5	地上波放送	2013/7/22	(株)静岡放送	静岡県	TVCML	データ放送、ホームページ
6	地上波放送	2014/4/1	日本海テレビジョン放送(株)	鳥取県、島根県	SOAP	L字・データ放送
7	地上波放送	2014/7/7	(株)テレビ新広島	広島県	SOAP	L字放送
8	地上波放送	2014/10/15	(株)京都放送	京都府	SOAP	データ放送
9	地上波放送	2015/1/8	(株)愛媛朝日テレビ	愛媛県	SOAP	スーパー/L字
10	地上波放送	2015/3/25	朝日放送(株)	近畿広域圏	SOAP	データ放送、スーパー/L字
11	地上波放送	2015/7/13	山陰中央テレビジョン放送(株)	島根県、鳥取県	SOAP	L字放送
12	地上波放送	2015/7/21	(株)TBSテレビ	関東広域圏	SOAP	L字放送、データ放送(L字放送分)
13	地上波放送	2015/7/21	北海道放送(株)	北海道	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
14	地上波放送	2015/7/21	(株)新潟放送	新潟県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
15	地上波放送	2015/7/21	(株)毎日放送	近畿広域圏	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
16	地上波放送	2015/7/21	(株)CBCテレビ	中京広域圏	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
17	地上波放送	2015/7/21	(株)あいテレビ	愛媛県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
18	地上波放送	2015/7/21	(株)中国放送	広島県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
19	地上波放送	2015/7/21	山陽放送(株)	岡山県、香川県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
20	地上波放送	2015/7/21	(株)山陰放送	鳥取県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
21	地上波放送	2015/7/21	(株)テレビ高知	高知県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
22	地上波放送	2015/7/21	(株)大分放送	大分県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
23	地上波放送	2015/7/21	(株)熊本放送	熊本県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
24	地上波放送	2015/7/21	(株)宮崎放送	宮崎県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
25	地上波放送	2015/7/21	琉球放送(株)	沖縄県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
26	地上波放送	2015/7/23	岡山放送(株)	岡山県、香川県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
27	地上波放送	2015/8/1	(株)サガテレビ	佐賀県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)

4

システム接続している情報伝達者 (2/6)

2016年9月16日現在

	区分	運用開始時期	情報伝達者	都道府県	接続方式	備考
28	地上波放送	2015/9/17	青森放送(株)	青森県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
29	地上波放送	2015/9/1	(株)フジテレビジョン	関東広域圏	SOAP	ホームページ等(FNN)
30	地上波放送	2015/9/8	(株)テレビ静岡	静岡県	SOAP	L字放送
31	地上波放送	2015/10/1	千葉テレビ(株)	千葉県	SOAP	データ放送、L字放送
32	地上波放送	2015/12/14	(株)アイピーシー岩手放送	岩手県	-	L字放送、データ放送(L字放送分)
33	地上波放送	2016/1/31	(株)静岡朝日テレビ	静岡県	SOAP	L字放送
34	地上波放送	2016/2/29	関西テレビ放送	近畿広域圏	SOAP	L字放送
35	地上波放送	2016/4/23	北陸放送(株)	石川県、 富山・福井(一部)	-	L字放送
36	地上波放送	2016/5/17	テレビユー山形	山形県	-	L字放送
37	地上波放送	2016/6/1	三重テレビ放送(株)	三重県	SOAP	
38	地上波放送	2016/8/1	富山テレビ放送(株)	富山県	SOAP	データ放送
39	地上波放送	2016/8/6	テレビ大阪(株)	大阪府	SOAP	L字放送
40	地上波放送	2016/8/17	信越放送(株)	長野県	-	データ放送、L字放送
41	CATV	2012/1/17	BAN-BANネットワークス(株)	兵庫県	TVCML	コミュニティチャンネル
42	CATV	2013/3/20	気仙沼ケーブルネットワーク(株)	宮城県	SOAP	データ放送
43	CATV	2013/6/13	(株)ケーブルテレビ佐伯	大分県	メール	コミュニティチャンネル・データ放送
44	CATV	2013/10/22	(株)ケーブルテレビ可児	岐阜県	TVCML	データ放送
45	CATV	2014/3/17	(株)TOKAIケーブルネットワーク	静岡県	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送
46	CATV	2014/3/17	(株)トコちゃんねる静岡	静岡県	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送
47	CATV	2014/4/15	浜松ケーブルテレビ(株)	静岡県	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送
48	CATV	2014/6/4	(株)鳥取テレトピア	鳥取県	メール	コミュニティチャンネル・L字放送
49	CATV	2014/7/1	(株)愛媛CATV	愛媛県	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送
50	CATV	2014/7/8	黒潮町ケーブルテレビ放送	高知県	SOAP	コミュニティチャンネル
51	CATV	2014/7/8	ピーティーヴィーケーブルテレビ(株)	宮崎県、鹿児島県	SOAP	コミュニティチャンネル
52	CATV	2014/8/1	蓼科ケーブルビジョン(株)	長野県	SOAP	コミュニティチャンネル
53	CATV	2014/8/1	(株)ハートネットワーク	愛媛県	HTML	コミュニティチャンネル・データ放送

5

システム接続している情報伝達者（3/6）

2016年9月16日現在

	区分	運用開始時期	情報伝達者	都道府県	接続方式	備考
54	CATV	2014/10/1	(株)CATV富士五湖	山梨県富士吉田市	HTML	
55	CATV	2014/10/1	香川テレビ放送網(株)	香川県	HTML	コミュニティチャンネル・データ放送
56	CATV	2015/1/22	イツ・コミュニケーションズ(株)	神奈川県	SOAP	
57	CATV	2015/2/1	(株)中海テレビ放送	鳥取県	SOAP	データ放送。スマホアプリ。
58	CATV	2015/5/1	小林テレビ設備有限公司	静岡県下田市他	-	コミュニティチャンネル・データ放送 スマホアプリ
59	CATV	2015/6/1	松坂ケーブルテレビ・ステーション(株)	三重県松阪市他	SOAP	L字放送
60	CATV	2015/6/1	高知ケーブルテレビ(株)	高知県高知市他	-	コミュニティチャンネル・データ放送 スマホアプリ
61	CATV	2015/6/1	さぬき市(ピカラ光テレビ)	香川県さぬき市	-	コミュニティチャンネル・データ放送
62	CATV	2015/6/11	丹南ケーブルテレビ(株)	福井県越前市他	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送 スーパー・L字放送
63	CATV	2015/7/1	(株)エヌ・シー・ティ	新潟県長岡市他	-	コミュニティチャンネル・データ放送
64	CATV	2015/7/9	(株)ひのき	徳島県	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送
65	CATV	2015/7/9	(株)ケーブルテレビあなん	徳島市(国府町、 不動町、下町、入 田町、一宮町地区 を除く)、		
66	CATV	2015/7/9	那賀町ケーブルテレビ	鳴門市、神山町、 佐那河内村、勝浦 町、上勝町、美馬 市、美波町、		
67	CATV	2015/7/9	日本中央テレビ(株)	牟岐町、海陽町、 東みよし町を除く		
68	CATV	2015/7/9	(株)ケーブルネットおえ	徳島県ケーブルテ レビ加入世帯全域		
69	CATV	2015/7/9	エーアイテレビ(株)			
70	CATV	2015/7/9	(株)東阿波ケーブルテレビ			
71	CATV	2015/7/9	(株)池田ケーブルネットワーク			
72	CATV	2015/7/9	テレビ阿波(株)			
73	CATV	2015/7/9	阿波市ケーブルネットワーク			
74	CATV	2015/7/9	上板有線テレビ(株)			
75	CATV	2015/7/9	徳島県南メディアネットワーク(株)			
76	CATV	2015/7/9	国府町農事放送農業協同組合			
77	CATV	2015/7/9	石井町有線放送農業協同組合			

6

システム接続している情報伝達者（4/6）

2016年9月16日現在

	区分	運用開始時期	情報伝達者	都道府県	接続方式	備考
78	CATV	2015/9/15	東近江ケーブルネットワーク(株)	滋賀県東近江市	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送 スーパー・L字放送
79	CATV	2015/9/29	(株)シー・ティー・ワイ	三重県	-	
80	CATV	2015/10/1	石見銀山テレビ放送(株)	島根県太田市	-	コミュニティチャンネル・データ放送
81	CATV	2015/10/1	ひまわりネットワーク(株)	愛知県	-	コミュニティチャンネル・データ放送
82	CATV	2015/9/1	笠岡放送(株)	岡山県笠岡市	-	スマホアプリ
83	CATV	2015/10/1	(株)三河湾ネットワーク	愛知県蒲郡市他	-	コミュニティチャンネル・データ放送
84	CATV	2015/10/1	グリーンシティケーブル(株)	愛知県名古屋市他	-	コミュニティチャンネル・データ放送
85	CATV	2015/10/1	山梨CATV(株)	山梨県山梨市	-	コミュニティチャンネル・データ放送
86	CATV	2015/12/1	(株)上野原ブロードバンドコミュニ ケーションズ	山梨県上野原市	-	コミュニティチャンネル・データ放送 スマホアプリ
87	CATV	2015/12/9	(株)テレビ松本ケーブルビジョン	長野県松本市	-	サイネージ
88	CATV	2015/12/1	(株)キャッチネットワーク	愛知県刈谷市他	-	コミュニティチャンネル・データ放送
89	CATV	2016/1/4	中部ケーブルネットワーク(株)	愛知県、岐阜県、三 重県	-	コミュニティチャンネル・データ放送
90	CATV	2016/3	南あわじ市 ケーブルネットワーク淡路	兵庫県 南あわじ市	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送
91	CATV	2016/3/28	出雲ケーブルビジョン	島根県	SOAP	
92	CATV	2016/4/1	佐久ケーブルテレビ(株)	長野県	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送
93	CATV	2016/4	となみ衛星通信テレビ(株)	富山県 砺波市、 南砺波市、小矢部市	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送
94	CATV	2016/6/11	南丹市(なんたんテレビ)	京都府 南丹市	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送 ・L字放送
95	CATV	2016/7	射水ケーブルネットワーク(株)	富山県 高岡市 射水市	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送
96	CATV	2016/8/1	(株)ケーブルテレビ富山	富山県 富山市、舟橋村	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送 スーパー・L字放送

7

システム接続している情報伝達者（5／6）

2016年9月16日現在

	区分	運用開始時期	情報伝達者	都道府県	接続方式	備考
97	CATV		(株)アイ・シー・シー	愛知県 一宮市	SOAP	スマホアプリ
98	CATV		真岡市	栃木県 真岡市	SOAP	コミュニティチャンネル・データ放送
99	FM放送	2014/10/1	兵庫エフエム放送(株)	兵庫県	SOAP	ホームページ
100	CFM放送	2016/4/1	中央エフエム	東京都	SOAP	音声合成による自動割込み
101	新聞社	2012/6/5	(株)中国新聞社	広島県	SOAP	防災メールでの利用
102	新聞社	2013/7/22	(株)静岡新聞社	静岡県	TVCML	ホームページ
103	新聞社	2015/12/2	(株)読売新聞東京本社	全国	SOAP	ホームページ、アプリ
104	通信社	2014/10/1	(株)時事通信社	全国	SOAP	記事の自動作成
105	IT	2011/6/20	(株)フューチャーリンク	全国	SOAP	地域ポータル(自治体毎の契約)
106	IT	2013/7/1	(株)インターネットイニシアティブ	全国	SOAP	デジタルサイネージ(自販機設置)
107	IT	2013/8/22	ヤフー(株)	全国	SOAP	PC/スマホサイト・防災スマホアプリ
108	IT	2013/10/1	ゲヒルン(株)	全国	SOAP	ポータルサイト、ツイッターに利用
109	IT	2014/12/1	ココロプラン(株)	鹿児島県	SOAP	デジタルサイネージ
110	IT	2014/12/15	三井住友海上火災保険(株)	全国	SOAP	スマホアプリ
111	IT	2014/12/22	ファーストメディア(株)	全国	SOAP	スマホアプリ
112	その他	2015/5/27	帝人ファーマ(株)	全国	SOAP	
113	IT	2015/8/3	青梅商工会議所	全国	SOAP	スマホアプリ
114	IT	2015/12/1	(株)日立ケーイーシステムズ	全国	SOAP	デジタルサイネージ ・全国宝くじ売り場 約5000面 ・羽田空港 モノレール口改札口 京急線改札口 3面 他
115	IT	2016/7/1	パナソニックシステムネットワークス(株)	神奈川県藤沢市他	SOAP	藤沢SST デジタルサイネージ、アプリ

8

システム接続している情報伝達者（6／6）

2016年9月16日現在

	区分	運用開始時期	情報伝達者	都道府県	接続方式	備考
116	IT	2016/7/8	インフカム(株)	全国	SOAP	登山者向けWebサイト「コンパス」アプリ
117	IT	2016/7/30	日本気象協会	全国	SOAP	ポータルサイト/防災アプリ

9

ガス事業者の加入状況

2016年10月31日現在

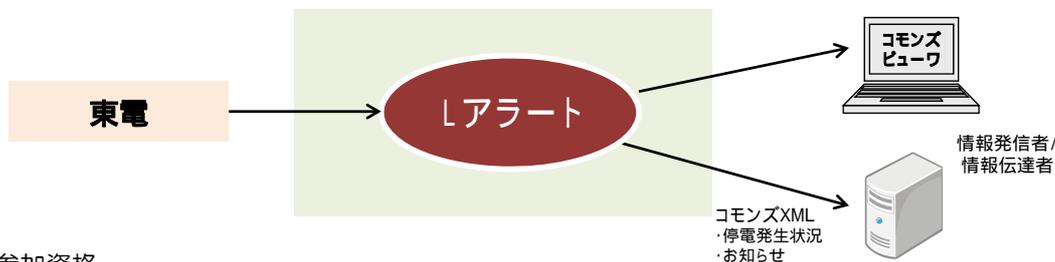
総通局	本社所在 都道府県	事業者名		合計	
		本運用中	準備中		
北海道	北海道	北海道瓦斯			
	青森県	青森ガス			
東北	宮城県		仙台市ガス局		
	福島県	相馬ガス			
関東	栃木県	佐野瓦斯			
	群馬県	太田都市ガス、桐生瓦斯			
	埼玉県	武州ガス、本庄ガス、堀川産業、鷺宮ガス、入間ガス、松栄ガス、武蔵野瓦斯、東彩ガス			
	千葉県	大多喜ガス、京葉瓦斯、大網白里市			
	東京都	銚子ガス、武陽ガス、東京ガス、青梅ガス、日本ガス協会、昭島ガス			
	神奈川県	秦野瓦斯	小田原瓦斯		
	山梨県	東京ガス山梨			
信越 東海	新潟県	越後天然ガス、北陸ガス、蒲原瓦斯、見附市(ガス上下水道局)、新発田ガス、白根ガス、柏崎市、佐渡瓦斯			
	長野県	上田ガス、大町ガス、松本ガス、諏訪瓦斯、信州ガス	長野都市ガス		
	岐阜県	大垣ガス			
	静岡県	熱海瓦斯、下田ガス、東海ガス、静岡ガス、御殿場ガス			
	愛知県	犬山ガス、中部ガス、東邦瓦斯			
	三重県	名張近鉄ガス、上野都市ガス			
北陸	富山県	高岡ガス、日本海ガス			
	石川県	小松ガス			
	福井県	越前エネライン			
近畿	京都府		長田野ガスセンター		
	大阪府	河内長野ガス、大阪瓦斯			
	兵庫県	豊岡エネルギー			
	奈良県	桜井ガス、大和ガス			
	和歌山	新宮ガス			
中国	岡山県	岡山ガス、水島ガス、津山瓦斯			
	鳥取県	鳥取瓦斯			
四国	愛媛県	四国ガス			
九州	佐賀県	唐津瓦斯、伊万里ガス、佐賀ガス、鳥栖ガス			
	大分県	大分瓦斯			
沖縄	沖縄県	沖縄ガス			
合計			70団体	4団体	74団体

Lアラート停電情報実用化試験

1. 実用化試験の期間： 2016年7月1日～2017年3月31日

2. 目的

- ・ Lアラートでの停電情報の流通・活用に関する実用化に向けたノウハウ等の蓄積
- ・ 情報伝達者や自治体等の情報発信者の停電情報に対するニーズ調査
- ・ Lアラートへ停電情報を配信することの社会的意義及び発信者のメリットの検証
- ・ 技術面や運用面の課題の整理と対応策の検討



3. 参加資格

- ・ 情報伝達地域に東電のサービスエリアを含む特定及び一般情報伝達者
- ・ 東電のサービスエリアに所在している情報発信者、FMIC 及び東電が適当と認めた特別利用者等（県単位でご加入頂いている場合、市町村単独での参加も可能）

4. 参加団体： 31

参加団体		2016.10.31現在
情報発信者 (自治体)	茨城県、栃木県(宇都宮市、高根沢町、栃木市、那須烏山市、那須町、佐野市、上三川町、足利市、大田原市、小山市を含む)、千葉県、東京都、神奈川県(藤沢市、海老名市を含む)、山梨県、静岡県	19
特定情報伝達者	NHK、テレビ静岡、下野新聞、富士コミュニティエフエム放送、エフエム茶笛、葛飾エフエム、エフエム茶笛	6
一般情報伝達者	ゲヒルン、ファーストメディア、パナソニックシステムネットワークス、ヤフー、エヌ・ティ・ティ・テレソナント株式会社	5
その他	レスキューナウ	1

G空間の活用によるLアラートの高度化に向けての取組

～ 避難情報の視覚化により、わかり易い情報伝達を実現 ～

従来、Lアラートは文字情報による情報伝達を行ってきたが、避難勧告等の発令地区を文字情報のみで伝達するには限界がある。特に、観光客や外国人等の住民以外の人々にわかり易く伝えるための方策として地理情報の活用に期待が高まっており、総務省のH28年度調査研究と連携してLアラートの高度化を推進する。



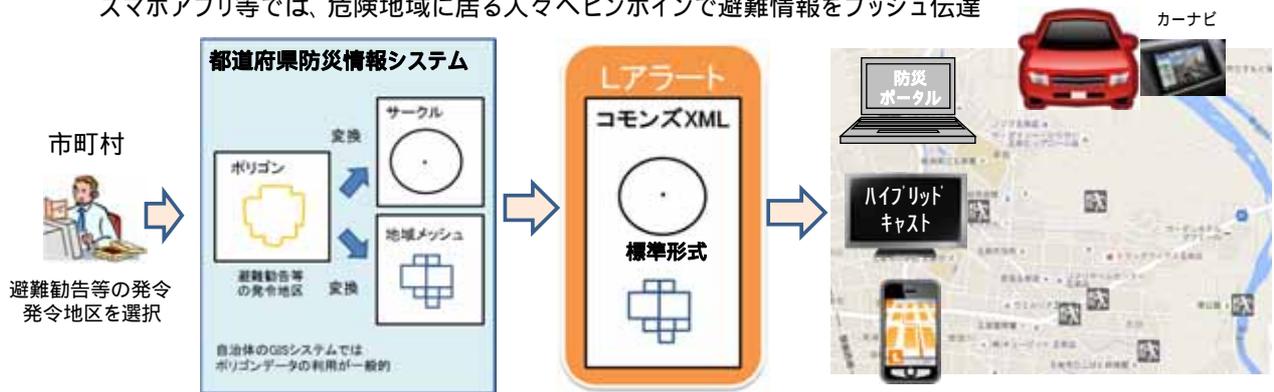
- ◆ 難勧告等の発令地区を表現する地理情報の標準的形式を策定
- ◆ 避難情報の地図記号、色使い、絵文字等を標準化

H28年度総務省調査研究 災害情報等の地図表示を用いた伝達に関する調査

- 情報発信者の避難情報等発令に係る運用に関する調査等
- 情報伝達者の地理情報活用に関する調査等
- Lアラートに地理情報を流通させるためのデータ形式に関する検討等

G空間を利用した避難勧告等の発令と伝達イメージ

地理情報を活用できるメディアにより、わかり易い情報伝達を実現
 スマホアプリ等では、危険地域に居る人々へピンポイントで避難情報をプッシュ伝達



12

平成28年度のスケジュール

区分	イベント/会合等名称	対象者	平成28年												平成29年			備考
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
運営諮問委員会	運営諮問委員会	委員																
	作業部会	部会員																
全国総合訓練	全国総合訓練2016	訓練参加団体																
	全国総合訓練説明会	訓練参加団体																
説明会/セミナー等	技術セミナー	協力事業者																
	新任者研修会	都道府県新任者																
	防災行政無線担当者会議	都道府県防災担当者					西日本											
	防災・危機管理会議	都道府県防災担当者									1	2						
	シンポジウム																	
Lアラート連絡会	北海道	自治体、マスメディア等																
	東北	自治体、マスメディア等					山形、岩手、秋田	福島、宮城										県別開催
	関東	自治体、マスメディア等																都県別開催
	信越	自治体、マスメディア等																
	東海	自治体、マスメディア等												総会				総通局主催
	北陸	自治体、マスメディア等				石川												県別開催
	近畿	自治体、マスメディア等																総通局主催
	中国	自治体、マスメディア等																総通局主催
	四国	自治体、マスメディア等				高知	愛媛											県別開催
	九州	自治体、マスメディア等																総通局主催
沖縄	自治体、マスメディア等				WG												総通局主催	

1: 東海・北陸、四国、北海道・東北、関東、 2: 近畿、沖縄、中国、九州