

# 平成 2 6 年公共情報コモンズ合同訓練結果概要（速報版）

平成 2 6 年 6 月 3 0 日

一般財団法人マルチメディア振興センター

# 1 平成26年公共情報コモンズ合同訓練(6月4日実施) 都道府県別訓練実施概要(訓練情報を発信した都道府県を掲載)

	北海道	秋田県	福島県	東京都
コモンズ運用状況等	準備中	運用中	運用中	6月4日運用開始
訓練参加市町村	北海道防災会議構成機関、市町村	秋田県、大館市、鹿角市、仙北市、小坂町	56市町村(不参加の小野町、双葉町、飯舘村は、県地方振興局が代理入力)	52市町村
訓練実施時間	9:00~16:00	9:30~11:15	10:00~13:20	10:00~14:40
情報発信モード	訓練	訓練	訓練	訓練
訓練発信情報	避難勧告・指示情報、 避難所情報	①「お知らせ」の配信 ② 避難準備情報の発令 ③ 避難所の開設、閉鎖 ④ 災害対策本部の設置、解散 ⑤ 被害情報の登録 ⑥ 避難勧告への変更、解除	① 警戒配備体制設置 ② ●避難勧告の発令・避難所の開設情報 ③ ●避難勧告の避難指示への変更 ④ 災害対策本部設置 ⑤ ●避難指示の解除、避難所の閉鎖情報 ⑥ 災害対策本部解散、警戒配備体制解除 (●が公共情報コモンズに配信される情報)	避難準備情報、避難勧告又は避難指示の発令及び解除
訓練参加メディア	NHK札幌放送局、北海道放送、札幌テレビ放送、北海道テレビ放送、北海道文化放送、テレビ北海道、エフエム北海道、FM ノースウェーブ、STV ラジオ、帯広シティーケーブル	NHK秋田放送局	NHK福島放送局、福島放送、ラジオ福島、いわき市民コミュニティ放送、★福島コミュニティ放送、★南相馬市臨時災害FM(南相馬ひばりFM)、★富岡町臨時災害FM(おだがいさまFM) (★→公共情報コモンズに未加入で今回訓練に参加する機関)	NHK首都圏放送センター
住民等への訓練情報の伝達	NHK 札幌放送局(データ放送)	なし	NHK福島放送局(データ放送)	NHK首都圏放送センター(データ放送)
備考				

	新潟県	山梨県	静岡県	三重県
コモンズ運用状況等	運用中	検討中	運用中	準備中
訓練参加市町村	全市町村		32市町	23市町
訓練実施時間	9:00~12:00	10:30~11:30	10:00~11:30	9:00~12:00
情報発信モード	訓練	訓練	訓練	訓練
訓練発信情報	災害対策本部設置(県)、 避難勧告・指示情報(市町)	県からのお知らせ、災害対策本部の設置、解散(県) 被害状況(県内総括表)、指定避難所・開設情報	災害対策本部設置(県)、避難勧告・指示情報、(市町)、避難所情報(市町)、被害情報(県)	災害対策本部の設置・廃止、避難勧告・指示発表、一部解除、全解除、避難所の開設、廃止、被害集計
訓練参加メディア	新潟県資料参照	NHK甲府局	NHK静岡放送局、静岡放送、TOKAIケーブルネットワーク、トコちゃんねる静岡、浜松ケーブルテレビ ほか16社	三重テレビ放送、三重エフエム放送、NHK津放送局、ケーブルネット鈴鹿、名古屋テレビ放送、中京テレビ放送、中部日本放送、東海テレビ、東海ラジオ
住民等への訓練情報の伝達	NHK新潟放送局(データ放送) 柏崎コミュニティ放送、燕三条エフエム(読上げ) 新潟県(防災ポータル)	なし	静岡放送(データ放送、Webサイト) TOKAIケーブルネットワーク、トコちゃんねる静岡、浜松ケーブルテレビ(データ放送)	なし
備考			ITS Japanによるカーナビ・スマホアプリへの実験デモ	

	滋賀県	大阪府	兵庫県	鳥取県
コモンズ運用状況等	運用中	運用中	運用中	運用中
訓練参加市町村	大津市、彦根市、長浜市、草津市、守山市、栗東市、甲賀市、野洲市、湖南市、高島市、東近江市、米原市、日野町、竜王町、愛荘町、多賀町	30の市町村が参加	兵庫県及び全市町	鳥取県、各市町村
訓練実施時間	9:30~12:00、13:00~15:00 市町を午前と部と午後の部の2グループに分けて実施	10:00~15:00	9:30~12:00、13:30~16:00 市町を午前と部と午後の部の2グループに分けて実施	9:50~11:30
情報発信モード	訓練	訓練	訓練	訓練
訓練発信情報	災害対策本部設置(県) 避難勧告・指示情報(市町) 避難所開設情報(市町) 被害情報(市町県)(コモンズとは非連携)	災害対策本部設置、避難勧告・指示情報、 避難所情報、被害情報	・避難勧告・指示情報 ・避難所情報 ・お知らせ情報、又はイベント情報(お知らせ)	災害対策本部設置、被害情報(県・市町村) 避難勧告・指示等、避難所情報(市町村) 防災お知らせ(県・市町村・交通関係) 避難判断水位到達情報(県)
訓練参加メディア	NHK 大津放送局	NHK大阪放送局、毎日放送、朝日放送、関西テレビ、読売テレビ、テレビ大阪、J:COM、ラジオ大阪、FMちゃお、FM千里、	NHK神戸局、サンテレビジョン、BANBANネットワークス	NHK鳥取放送局、日本海テレビジョン放送、山陰放送、中海テレビ放送、TCC鳥取中央有線放送、エフエム山陰、DARAZコミュニティ放送(DARAZ FM)、山陰中央新報社
住民等への訓練情報の伝達	NHK 大津放送局(データ放送)	なし	NHK神戸放送局、サンテレビジョン(データ放送) BANBAN ネットワークス(告知チャンネル)	NHK鳥取放送局(データ放送)
備考				報道発表あり

	徳島県	香川県	愛媛県	高知県
コモンズ運用状況等	運用中	運用中	運用中	運用中
訓練参加市町村	徳島県(南海地震防災課) 市町村(松茂町、北島町、藍住町)	各市町	全市町	各市町村、県
訓練実施時間	10:00~11:30	9:30~12:00、13:00~16:00	9:00~12:00	13:00~14:00(16:30までの実施予定であったが、当日の大雨のため、時間を短縮して実施した。)
情報発信モード	訓練	訓練	訓練	訓練
訓練発信情報	災害対策本部設置 避難勧告・指示情報、 避難所情報	避難勧告等(市町)、避難所情報(市町) 水防本部、災害対策本部設置(県、市町)、被害情報(県、市町)	避難準備情報、避難勧告又は避難指示の発令及び解除、避難所の開設及び閉鎖	災害対策本部設置状況、避難勧告・指示情報、避難所情報、被害情報(市町村) 災害対策本部設置状況、被害情報(高知県)
訓練参加メディア	NHK徳島放送局	・ NHK 高松放送局、西日本放送	・ NHK 松山放送局	NHK高知放送局
住民等への訓練情報の伝達	なし	なし	・ NHK 松山放送局、愛媛 CATV(データ放送)	なし
備考				

※:宮崎県は合同訓練に参加し訓練情報の発信を予定していたが、6月3日23:50に大雨洪水警報が発令されたために参加を中止。  
(なお、予定されていた訓練は、6月17日及び19日に宮崎県単独で実施。)

## 2 合同訓練におけるコモンズビューワの動作について

### (1) 発生した事象

10:07頃、一部のコモンズビューワで、起動時に「サーバから情報を取得しています」のメッセージを表示したまま情報取得が完了しない事象が発生しました。また、起動中のコモンズビューワでも、一部で表示が遅延しました。

11:20頃、バックアップセンターへの接続の切り替えをご案内し、接続先を切り替えたものは機能を回復しました。また、発信されるデータ量もピーク時を過ぎて減少し、11:51頃には自然復旧しました。

### (2) 原因

今回の合同訓練時まで、コモンズビューワの負荷によりコモンズ全体の処理性能に影響を及ぼさないようにするため、“コモンズ本体のデータベースからビューワ表示用のデータを検索する機能”（ビューワデータ検索機能）が同時に動作できる数を制限していました。

過去の実災害や訓練で、この制限数を超えたことはありませんでしたが、今回の合同訓練では、この制限数を超えたため、上記の事象が発生しました。なお、今回の合同訓練の際、コモンズサーバは十分余力があり、運用に支障はありませんでした。また、連携システムの利用などコモンズビューワ以外での利用に関しても支障はありませんでした。

### (3) 対策

今回の合同訓練で発信されたデータ量程度であれば、“ビューワデータ検索機能”の同時実行数を拡大しても他の配信処理に対する影響がないことを確認できましたので、同時実行数の設定を4倍に拡大しました（6月17日対応済み）。これにより、コモンズビューワの円滑な利用は十分に確保できるものと考えておりますが、さらなる機能の改善についても今後検討していきたいと考えています。

また、今後、万一、同様の事象が発生した場合でも、今回の合同訓練の際にご案内したバックアップセンターへの接続の切り替えのほか、初期ロードを停止することにより、すぐに接続することも可能ですので、こうした方法の周知や告知にも努めてまいりたいと考えております。

## (参考) コモンズビューワの起動と今回の合同訓練について

コモンズビューワの起動時には、前回の終了時刻以降に発信された情報を最大1週間前まで遡って一括受信（初期ロード）後、表示が始まります。今回の合同訓練時では1分間に数10件（最大48件）のデータが発信されており、短時間の停止からの起動でも受信するデータ量が大量になり、初期ロードに時間を要します。その結果、同時処理可能な制限数を超えた数のビューワが起動され、初期ロードが止まっているように見えました。

また、全国の情報を取得しているビューワの場合などは接続中であっても受信するデータ量が多く、初期ロードと同様に“ビューワデータ検索機能”を利用するため、タイミングによっては表示が遅延することがありました。

なお、マニュアルには記載されていますが、初期ロードは停止することも可能で、緊急時には初期ロードを停止することですぐに接続できたものと考えられます。初期ロードの中止で受信できなかった情報は1週間以内であれば後日受信することも可能です。

平成26年合同訓練時のコモンズビューワ表示遅延について ～発生した事象と対策～

