

防災行政無線ネットワーク一斉指令システム調達に係る情報提供依頼

令和6年10月30日

情報提供依頼に対する質問の回答

令和6年10月24日までに提出のあった質問について、以下のとおり回答します。

項番	質問内容	要旨	回答
1	受令局へ順次同報FAXを送信する場合、平日昼間と休日夜間とで異なるFAX機に切り替えて送信することは必要でしょうか。 また、切替が必要な場合、県庁局一斉指令設備側で一括切替でよろしいでしょうか。それとも受令局に切替設備が必要となりますでしょうか。	市町村では、一般的に平日昼間と休日夜間とで事務室と宿直室のように一斉送信先を切替えることがあるかと思いますが、本仕様書には宿直室の記載がないと思われます。そのため、要否確認をさせていただきます。	受令局側で事務室と宿直室との切替ができる構成とします。 ※これに係る費用（機器費、配線作業）も計上すること。
2	一斉受令局以外の関係機関（支所等）に対して、気象情報等を順次同報FAX等で参考配布する機能は必要でしょうか。	支所のようなところに気象情報を参考で送信する場合がありますが、本仕様書にはその記載がないため、要否を確認させていただきます。	受令局の追加及び配信設定が可能となる仕組みとすることであれば、導入いただきたい。 利用想定として、受令局の公衆回線番号を追加設定し、FAX順次同報にて配信できるとよい。

項番	質問内容	要旨	回答
3	汎用の音声変換機を使用することで比較的安価にテキストを音声変換できますが、その場合イントネーションの調整等を行いませんが、それでも、よろしいでしょうか。	今後の運用や保守性を考慮し、ライセンス等の運用に費用が掛からない汎用機器の使用で良いかどうかを確認させていただきます。	汎用品を選定する場合は、イントネーションに違和感がなく、聞き取りやすいものを選定してください。また、汎用品かつイントネーション調整ができるものを選定いただいても問題ありません。 なお、本システムは閉域網での利用となるため、これを念頭に置いて選定すること。
4	従来からある VPWW54 だけでなく、将来の新電文対応 (VPWW55~61、等) も本事業に含むという理解でよろしいでしょうか。	最近、気象庁よりアナウンスされた将来の変更仕様対応を本案件に含むかどうかを確認させていただきます。	ご認識のとおり、新電文対応も含まれます。
5	県庁局内や関係機関等の一斉指令卓を設置していない場所であっても備え付けのFAX機等から一斉依頼を行う機能はあった方がよろしいでしょうか。	グループ番号を指定することで、一斉対象グループに依頼一斉できる機能は、一斉指令サーバと FAX 通信できる環境にある G3 ファクシミリであれば一斉送信可能なので、緊急時や現地対策本部からも FAX 一斉をかけることができ、役立つ可能性があります。本仕様書には記載されていませんでしたが、FAX 一斉機能と連携可能なので確認させていただきます。	一斉指令卓のない箇所からの一斉依頼を行う機能は不要とします。

項番	質問内容	要旨	回答
6	<p>気象情報（XML 報）で大津波等の特別警報を受信した場合、極力早くに通知する必要があると思われるため、他の一斉指令中であっても、まずは音声一斉で優先的に送る方がよろしいでしょうか。（音声一斉の方が順次同報より伝達速度が早いため）</p>	<p>特別警報は緊急性が高いので、順次同報よりも早い音声一斉での先行通知を実施したほうが良いかどうかを確認させていただきます。</p>	<p>特別警報等の緊急性の高い情報を音声一斉で優先的に送る機能は不要とします。</p>
7	<p>既設設備から新設設備への移行期間中として、6ヶ月くらいを想定しており、その間には他システムから既設設備に配信された気象情報を印刷して、一斉指令するなどの特殊な運用になりますが、それでもよろしいでしょうか。</p>	<p>既設と新設システムの並行運用期間の動作について、気象情報の一斉指令への連携方法を確認させていただきます。</p>	<p>移行では、旧システムとは別に気象一斉受信設備（サーバ）と接続して並行運用する、若しくは、新旧システムを自動連携して運用するなどして、影響（負担）の少ない移行を検討すること。 ※気象一斉受信設備（サーバ）への接続による改修に係る費用も計上すること。</p>
8	<p>バックアップ運用の順次同報 FAX では、受信設備として市販の G3 ファクシミリを使用する事でよろしいでしょうか。もし G3 ファクシミリ機能以外に必要な機能があればご教示ください。</p>	<p>G3 ファクシミリは一般的な汎用品で良いかどうかを確認させていただきます。複合機や IP 通信機能などの特殊機能は不要かどうかを確認させていただきます。</p>	<p>FAX 機は、汎用品のものとし、システム運用に支障をきたさないものを選定すること。</p>

項番	質問内容	要旨	回答
9	<p>一斉指令の予約機能についての想定されている運用をご教示ください。例えば、一斉指令中に気象一斉の自動配信依頼を受け付けたときに、それを一時的に蓄積する機能を想定されているでしょうか。その時刻になったときに自動的に一斉指令を開始する運用をお考えでしょうか。（例、訓練一斉時等を予め決まった時刻に行うとか）</p>	<p>一斉指令の予約機能の運用が曖昧なため、想定される運用等を詳細にご教示ください。</p>	<p>指令の蓄積機能を想定としています。 なお、時間予約などの機能があれば、提示ください。</p>
10	<p>気象一斉などの自動一斉を行う場合などにおいて、予め設定した音声ガイダンスを配信するときの音声出力先はアンプ、スピーカでよろしいでしょうか。</p>	<p>FAX一斉等をFAX順次同報を使用する場合、音声出力先としてはアンプとスピーカを想定しておりますが、それで問題ないかどうかを確認させてください。</p>	<p>ご質問のとおりとなります。</p>
11	<p>気象一斉やファイル一斉やFAX一斉の場合、音声一斉を組み合わせる場合は音声一斉の結果を県庁局で表示する想定ですが、予め設定した音声ガイダンスを合わせて配信する場合は、同様に音声一斉結果（例、アンプ起動状態）を県庁局側にて表示する必要がありますでしょうか。どれともガイダンスの場合は不要でしょうか。</p>	<p>組合せ一斉として音声一斉を組み合わせる場合と、音声ガイダンスを組み合わせる場合があると想定しておりますが、一斉結果の表示の要否について確認させてください。</p>	<p>音声一斉の結果は表示するものとしますが、音声ガイダンスの結果は表示不要とします。</p>

項番	質問内容	要旨	回答
12	別紙1 受令局一覧にて、県機関(ダム)10施設にはどのような構成で通信しているか教えてください。	衛星回線バックアップ有無の欄に×と記載していますが、地上多重回線にて通信していると解釈しています。認識に相違ないか確認させてください。	県機関(ダム)の通信構成は、IP回線(有線系・多重系)を主回線とし、バックアップは公衆回線を利用した順次同報となります。
13	防災無線ネットワーク設備について、更改後の設備構成について教えてください。	ネットワーク設備の更改後、IPによる通信は有線・無線問わず可能か確認させてください。	IPによる通信は有線・無線問わず可能となります。
14	発注形態について教えてください。	業務委託であれば弊社元請でも可能と考えておりますが、アンプやスピーカの設置という工程が発生するため、どのような想定か確認させてください。 また、競争入札(一般もしくは指名)かプロポーザルかについても合わせて確認させてください。	発注形態は、提案競技(プロポーザル)となります。

項番	質問内容	要旨	回答
15	<p>気象一斉受信サーバから一斉指令サーバに送られてくる XML ファイルや PDF ファイルは、同時に送られてきますでしょうか？</p> <p>それとも別々に送られてきますでしょうか？</p>		<p>別々に送られます。</p>
16	<p>送付されてくる XML ファイルフォーマットをご教示ください。</p>		<p>気象庁が出している気象電文（XML 電文、PDF、図形式）となります。</p>
17	<p>音声一斉と気象一斉を組合せた一斉指令が可能なことについて、ご教示ください。</p> <p>上記の運用イメージとしては、気象一斉受信サーバから県庁局の一斉指令サーバに配信したデータを一旦蓄積し、一斉指令サーバ上にてマイク録音やテキスト入力で作成した音声データに、上記気象情報を付加して配信し、端末局では自動的に音が鳴り、かつ、職員が受令端末上から添付ファイルを閲覧できると状態で合いますでしょうか？</p>		<p>受令端末で構成される場合は、ご質問のとおり認識です。</p> <p>音声と気象の組合わせ一斉の場合、気象電文と音声ガイダンスを一斉配信し、端末局側で音声と端末にて確認ができることとします。</p>

項番	質問内容	要旨	回答
18	<p>音声一斉とファイルデータ一斉を組合せた一斉指令が可能なことについて、ご教示ください。</p> <p>上記の運用イメージとしては、県庁局の一斉指令サーバにてマイク録音やテキスト入力で作成した音声データに、添付ファイルを付けて配信し、端末局では自動的に音が鳴り、かつ、職員が受令端末から添付ファイルを閲覧できる状態で合いますでしょうか？</p>		<p>受令端末で構成される場合は、ご質問のとおり認識です。</p> <p>音声とファイルデータの組合わせ一斉の場合、取り込んだファイルと音声を一斉配信し、端末局側で音声と端末にて確認ができることとします。</p>
19	<p>「卓」とは、島根県様に既存である机を指している認識で合いますでしょうか？それとも、別途机等の什器を調達する必要があるという事でしょうか？</p>		<p>ご認識のとおり、既存の卓（机）となります。</p>
20	<p>受令確認の要否が設定可能とありますが、すべての情報に対し受令確認を行えるような仕様でも運用上問題ございませんか。</p> <p>受令確認が不要と設定すべき場合の運用がイメージできず、想定される運用をご教示いただけますと幸いです。</p>		<p>すべての情報に対して、受令確認が取れる仕様でも問題ありません。</p>

項番	質問内容	要旨	回答
21	<p>「音声一斉の受令確認はアンプ等による応答確認などによって行うことが想定される。」 →端末局の画面上で受令確認(未読→既読)はできますが、このような機能で要件と満たしておりますでしょうか？ 認識が異なる場合、応答確認機能の具体例をご教示ください。 例) パトライトの鳴動が必須など</p>		<p>音声の受令確認は、アンプ等への接続(疎通)確認が取れるような仕組み(※)であれば要件を満たしているものといたします。 また、ハード機器や端末による受令確認でも問題ありません。 (※)・アンプ等の状態を確認できる機能 ・アンプ等からの応答(返送信号)により確認できる仕組み など</p>
22	<p>ファイルを開いた場合、ローカルでファイル開く場合と同様に閲覧できますが、それでプレビュー機能としては満たせていますでしょうか？</p>		<p>取り込んだファイルの内容が確認できる機能であれば、問題ありません。</p>
23	<p>受信したファイルで、必要な情報のみを設定可能とありますが、イメージをもう少しご教示いただけませんか。 受信したデータを一斉指令卓側にてテキスト入力による追記ができるイメージで問題ありませんでしょうか？認識違いがありましたら、具体例をご教示ください。</p>		<p>気象一斉受信設備(サーバ)には、配信する必要のない気象情報も含まれており、一斉指令システム内で情報の取捨選択(情報の選別)ができる機能を想定としています。</p>

以上