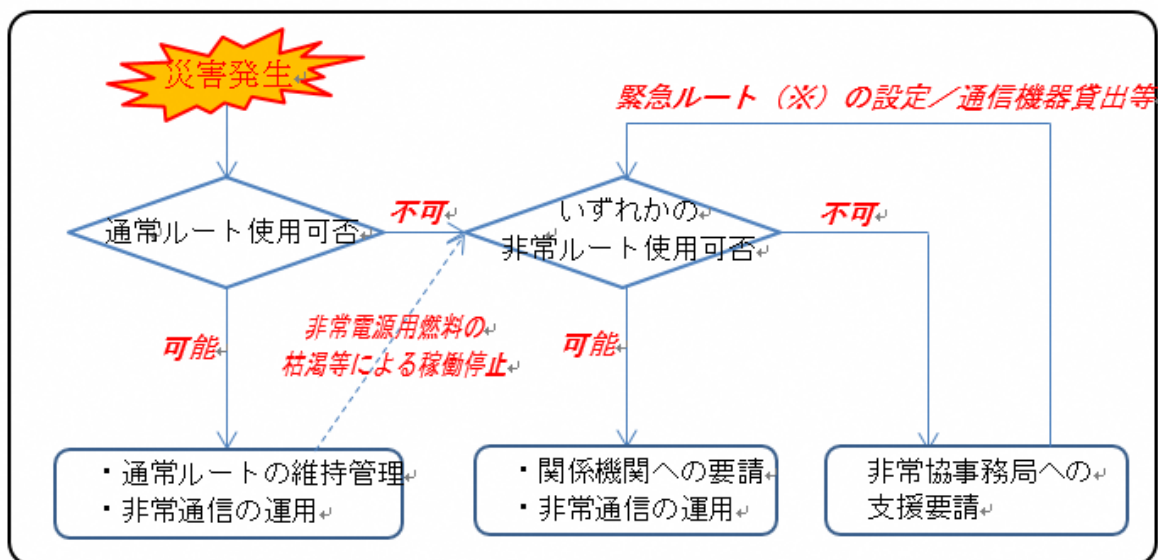


非常通信対応マニュアル

令和7年度：那須町

- このマニュアルは、非常災害時に所要の通信を確保するための行動・作業を定めたもの
- 原則、次のフローチャートに従って、非常災害時の通信を確保に努めます。
- 小規模災害時や時間的余裕がある場合においては、非常ルート使用の要請に代わり災害対策用移動通信機器の貸出要請を検討します。



目次

- 1 職員の参集・体制維持等について
- 2 非常通信ルートについて
- 3 非常通信機器の保守等について
- 4 その他

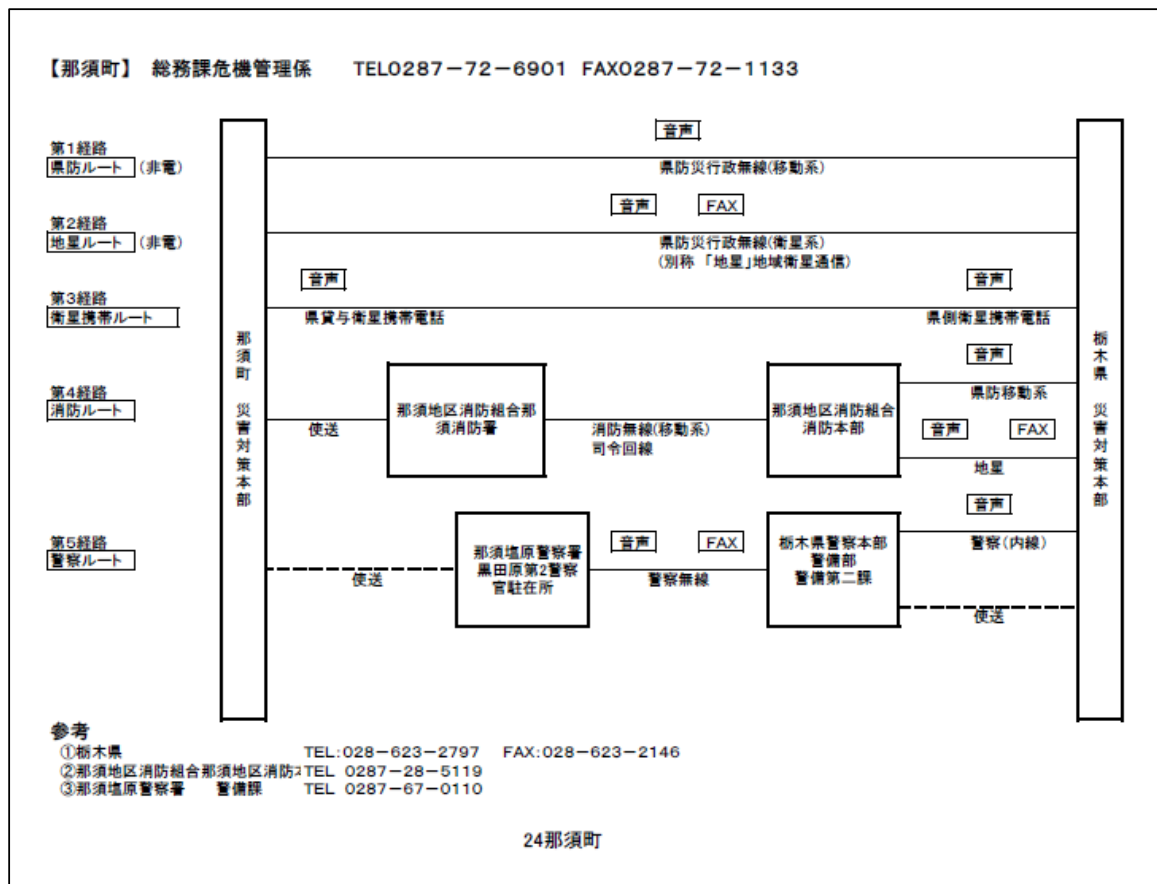
1 職員の参集・体制維持等について

- 夜間・閉庁日等に災害が発生した場合、担当職員は、「那須町地域防災計画」に従い参集する
- そのほか担当職員は、「那須町地域防災計画」に従い体制を維持する。

資料3-6 非常通信マニュアル

2 非常通信ルートについて

(1) 非常通信ルート



(2) 各機関の連絡先について

経路	連絡先	呼出番号
第1経路	県危機管理課	移動系無線 681
第2経路	県危機管理課	衛星専用電話 009-500-2797 衛星専用FAX 009-500-2146
第3経路	県危機管理課	衛星携帯(常時通信可能) 8816-414-97339 衛星携帯1(可搬) 8816-414-97341 衛星携帯2(可搬) 8816-414-97342
第4経路	那須地区消防本部那須消防署	—
第5経路	那須塩原警察署黒田原第2警察官常駐所	—

(3) 各ルートが利用できない場合の連絡先

※次の機関を通じて、栃木県災害対策本部との通信確保に係る支援を要請する。

機関名	部署	連絡先
県大田原土木事務所	企画調査課	0287-23-5882

資料3-6 非常通信マニュアル

3 非常通信機器の保守等について

(1) 非常通信機器の保守について

経路	名称	主な機器	保守者	備考
—	県防災行政無線	非常用発電機	県	燃料補給は市町にて実施
第1経路	県防災行政無線(移動系)	空中線	県	
		半固定無線機	県	
第2経路	県防災行政無線(衛星系)(地星)	空中線	県	
		電話機	県	
		FAX	県	
第3経路	衛星携帯電話	—	県	

※ 第4.5経路は、使送のため機器は利用しない。

(2) 燃料確保、電力会社等への復旧要請先について

区分	要請先		
	会社名	電話番号	所在地
電力	東京電力パワーグリッド株式会社 栃木北支社	0287-55-2121	大田原市山の手1-9-14
電話	NTT東日本 栃木支店	028-632-4122	宇都宮井東宿郷4-3-27

4 その他

- ・ 活動が困難な場合は、栃木県災害対策本部に支援を要請する。
- ・ 通信状況によっては、総務省関東総合通信局から通信機器を借り受ける。

通信機器チェックリスト

番号	機器	✓欄
1	県防災行政無線（移動系） 半固定機	
2	県防災行政無線（衛星系） 電話機	
3	県防災行政無線（衛星系） F A X	
4	県防災行政無線 非常用発電機	
5	町防災行政無線 親局	
6	町防災行政無線 非常用発電機	
7	IP 無線（IP501H：Docomo 40 台, au 10 台）	
8	デジタル簡易無線（IC-D60 10 台）	

維持管理チェックリスト

番号	機器	✓欄
1	県防災行政無線（移動系） 空中線設置庁舎	
2	県防災行政無線（衛星系） 空中線設置庁舎	
3	県防災行政無線 非常用発電機燃料	（残量記載）
4	町防災行政無線（同報系） 空中線設置庁舎	
5	町防災行政無線（同報系） 非常用発電機	
6	IP 無線（IP501H） バッテリー	
7	デジタル簡易無線（IC-D60） バッテリー	
停電時における非常用発電機の稼働時間		72 時間

総務省 災害対策用移動通信機器（衛星携帯電話）

種類	名称	写真	仕様	特徴
衛星携帯電話	ワイドスターII (据置)		【サイズ】 縦約 196mm×横約 180mm× 厚さ約 39mm 【重さ】 1.3kg 【バッテリー】 連続通話時間 2.2 時間 連続待受時間 26 時間	● 南方の空が開けている屋外もしくは窓際（電磁波防止ガラスは不可）に設置して利用可能 ● 国内携帯電話と同様の電話番号 ● http://www.docomo.biz/html/service/widestar/
	イリジウム (ハンディ)		【サイズ】 55mm (幅) × 143mm (高さ) × 30 mm (奥行) / アンテナ収納時 【重さ】 266g 【バッテリー】 連続通話時間 4 時間 連続待受時間 30 時間	● 頭上が開けている屋外で利用可能 ● 外国の電話番号 ● http://www.kddi.com/business/iridium/service/index.html
	アイサットフォン ・プロ (ハンディ)		【サイズ】 170mm×54mm×39mm 【重さ】 279g (バッテリー込み) 【バッテリー】 連続通話時間 8 時間 連続待受時間 100 時間	● 平常時（訓練等）には利用制限エリア有 ● 南方の空が開けている屋外で利用可能 ● 外国の電話番号 ● http://www.docomo.biz/html/service/isatphonepro/
	BGAN <ビーガン> (据置)		【サイズ】 297×399×51mm 【重さ】 3.2kg 【バッテリー】 連続通話時間 2.5 時間 連続待受時間 36 時間	● 南方の空が開けている屋外もしくは窓際に設置して利用可能 ● 外国の電話番号 ● http://www.kddi.com/business/inmarsat/bgan/index.html

総務省 災害対策用移動通信機器（MCA 端末・簡易無線機）

種類	名称	写真	仕様	特徴
MCA 端末	EK-6170 (ハンディ)		【サイズ】 約 58(W)mm×約 35(D)mm× 約 149(H)mm *アンテナを除く 【重さ】360g 【連続運用時間】 約 18 時間 <送信 1：受信 1：待受 18 の割合での使用例>	● 屋内でも使用可能 ● MCA エリア内であれば、離れた場所同志の MCA 端末間で通話可能 ● 携帯電話と異なるシステムなので、携帯電話基地局が故障・輻輳時も利用可能
	FM807F02 (ポータブル)		【サイズ】 約 200mm×約 128mm× 約 220mm *突起部を除く 【重さ】3kg 【連続運用時間】 約 11 時間 <送信 1：受信 1：待受 18 の割合での使用例>	● 屋内でも使用可能 ● 防滴のリュック/ショルダー型 ● MCA エリア内であれば、離れた場所同志の MCA 端末間で通話可能 ● 携帯電話と異なるシステムなので、携帯電話基地局が故障・輻輳時も利用可能
簡易無線機	IC-D50 (ハンディ)		【サイズ】 56mm×98.2mm×33mm (アンテナ装着時) 【重さ】273g 【連続運用時間】 最大 11 時間 <送信5：受信5：待受 90 の割合での使用例>	● 簡易無線機同士が直接送受信するので、輻輳が少ない ● 途中で壁など遮るものがなければ、2～3km 程度、壁などがあっても数百 m 程度の距離で通信可能
	TCP-D201 (ハンディ)		【サイズ】 56mm×103.8mm×32.2 mm 【重さ】277g 【連続運用時間】 最大 7 時間 <送信5：受信5：待受 90 の割合での使用例>	● 簡易無線機同士が直接送受信するので、輻輳が少ない ● 途中で壁など遮るものがなければ、2～3km 程度、壁などがあっても数百 m 程度の距離で通信可能

災害対策用移動通信機器の貸出要請（速報）

1. 要請元	
機関名	
担当者所属	
担当者氏名	
電話	
FAX	
電子メール	
2. 要請内容	
衛星携帯電話（据置）	台
衛星携帯電話（ハンディ）	台
MCA 端末（ハンディ）	台
MCA 端末（ポータブル）	台
簡易無線機（ハンディ）	台
使用する場所（予定）	
3. 要請の理由	
（被災した通信機器の状況、要請する機種と台数の理由など）	
4. 到着希望時間	
（「〇〇時頃」、「至急」など）	
5. 総合通信局 担当者	
所属	総合通信局 陸上（第二）課
担当者氏名	

※FAX で要請できない場合は、電話等による口頭連絡でも可。