

通 信 関 係

## 消 防 通 信

国民の安心安全を確保する消防救急活動において、消防本部と消防隊・救急隊間を結ぶ消防無線は、災害に強い自営の無線システムです。無線のデジタル化に伴い茨城県内20消防本部33市町村の災害通報受信・出動指令・その他の消防指令業務を行う「いばらき消防指令センター」を水戸市に設置し、平成28年6月1日(月)から本格運用を開始しました。

無線のデジタル化により大規模災害時に県内消防本部との無線交信も容易であり情報伝達も早急にできます。

いばらき消防指令センターから出場指令が発信され、出場隊から送られてくる情報を基に、各関係機関、各係にメール配信の追加設定を行い、各所轄連携の中枢の役割を担います。

また情報通信室には、茨城県内の救急医療情報がディスプレイできる端末装置を導入し、救急や病院照会に24時間対応しています。診療科目やベッドの空床状況をリアルタイムに照会し、救急搬送や住民のニーズに円滑に対応しています。

緊急情報システムは、情報通信室と独り暮らしの老人宅のホットラインで急病や事故発生時の通報に活用されています。緊急事態に福祉電話やペンダント、リモートコントロールボタンを押すと情報通信室に接続され、救急車や近所の協力員の援助が速やかに受けられるようになっています。相談電話は、各地区の支援センターで受け付けています。

更に大規模災害用に備えられた茨城県防災無線は、地域衛星通信ネットワークに接続され、全国の公共団体と防災情報や行政情報の共有や情報交換が可能です。衛星電話による情報収集、地震情報、台風情報等が速やかに入手することが可能です。

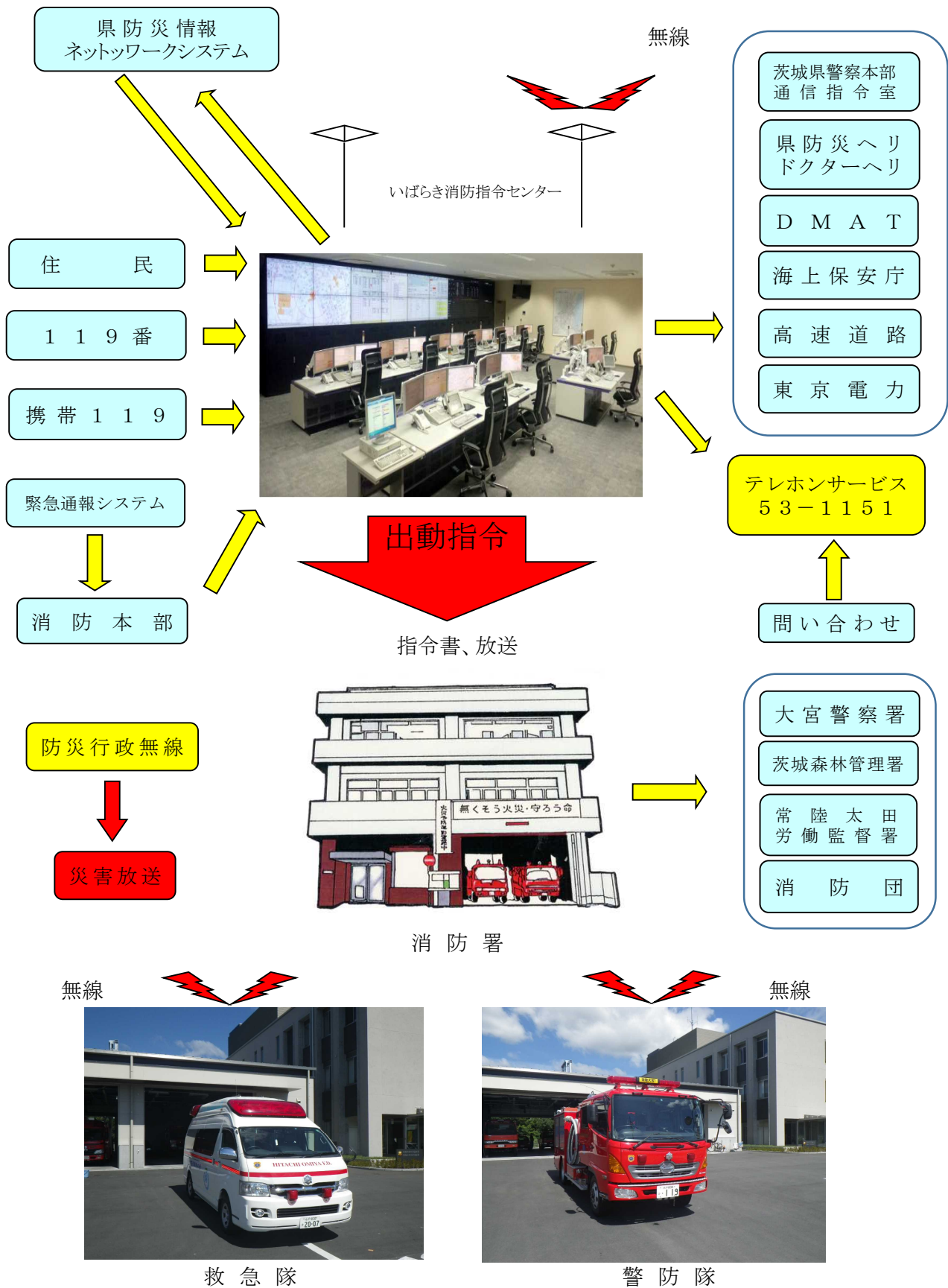
また、緊急地震速報、津波情報、弾道ミサイル情報等、対処に時間的余裕のない事態に関する情報を瞬時に全国瞬時警報システム(Jアラート)にて受信し、市防災無線等を活用し早期の情報伝達が可能となり、地域防災業務に活用することが出来ます。

# 消 防 通 信 施 設

|                       |                                                                                                                           |                                                                    |        |                |              |       |           |      |    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------|-------|-----------|------|----|
| 本<br>部<br>・<br>東<br>署 | 電<br>話                                                                                                                    | ・一般加入電話(8回線) 携帯電話( 11 )<br>・情報案内電話(1回線) FAX(2回線)<br>・緊急通報システム(4回線) |        |                |              |       |           |      |    |
|                       | い<br>ば<br>ら<br>き<br>消<br>防<br>指<br>令<br>セ<br>ン<br>タ<br>ー<br>常<br>陸<br>大<br>宮<br>市<br>消<br>防<br>本<br>部<br>東<br>署<br>無<br>線 | 識別信号(呼出名称):しょうぼうえんかくひたちおおみや<br>基地局 : 消防山方 消防美和                     |        |                |              |       |           |      |    |
|                       |                                                                                                                           | 指定波数                                                               | 活 動 波  |                | 共 通 波        |       |           |      |    |
|                       |                                                                                                                           |                                                                    | 大宮1消   | 大宮2救           | 主運用波5        | 統制波1  | 統制波2      | 統制波3 |    |
|                       |                                                                                                                           | しょうぼうしれいいばらき                                                       |        |                | いばらき消防指令センター |       |           |      |    |
|                       |                                                                                                                           | しょうぼうえんかくひたちおおみや                                                   |        |                | 情報通信室        | 遠隔制御器 |           |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやほんぶこてい1                                                     |        |                | 作戦室          | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやほんぶだん1                                                      |        |                | 団本部車         | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおみやひがしたんく1                                                      |        |                | タンク車         | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおみやひがしたんく2                                                      |        |                | ポンプ車(水槽付)    | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがしほんぶ1                                                     |        |                | ポンプ車         | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがしきゅうじょ1                                                   |        |                | 救助工作車        | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがしはんそう1                                                    |        |                | 資機材搬送車       | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがししき1                                                      |        |                | 指揮車          | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがしこうほう1                                                    |        |                | 広報車          | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがしこうほう2                                                    |        |                | 広報車          | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがしきゅうきゅう1                                                  |        |                | 救急車          | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがしきゅうきゅう2                                                  |        |                | 救急車          | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがし601                                                      |        |                | 指揮隊          | 移動局   | 5W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやほんぶ201                                                      |        |                | 携帯無線機        | 移動局   | 2W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがし201                                                      |        |                | 携帯無線機        | 移動局   | 2W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがし202                                                      |        |                | 携帯無線機        | 移動局   | 2W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがし203                                                      |        |                | 携帯無線機        | 移動局   | 2W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがし204                                                      |        |                | 携帯無線機        | 移動局   | 2W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがし205                                                      |        |                | 携帯無線機        | 移動局   | 2W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがし206                                                      |        |                | 携帯無線機        | 移動局   | 2W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがし207                                                      |        |                | 携帯無線機        | 移動局   | 2W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | ひたちおおみやひがし208                                                      |        |                | 携帯無線機        | 移動局   | 2W        |      |    |
|                       |                                                                                                                           | 西<br>署                                                             | 電<br>話 | 一般加入電話(2回線)    |              |       | FAX(1回線)  |      |    |
|                       |                                                                                                                           |                                                                    | 無<br>線 | ひたちおおみやにししたんく1 |              |       | ポンプ車(水槽付) | 移動局  | 2W |
| ひたちおおみやにしきゅうきゅう1      |                                                                                                                           |                                                                    |        | 救急車            | 移動局          | 2W    |           |      |    |
| ひたちおおみやにしこうほう1        |                                                                                                                           |                                                                    |        | 広報車            | 移動局          | 2W    |           |      |    |
| ひたちおおみやにしこうほう2        |                                                                                                                           |                                                                    |        | 広報車            | 移動局          | 2W    |           |      |    |
| ひたちおおみやにし201          |                                                                                                                           |                                                                    |        | 携帯無線機          | 移動局          | 2W    |           |      |    |
| ひたちおおみやにし202          |                                                                                                                           |                                                                    |        | 携帯無線機          | 移動局          | 2W    |           |      |    |
| ひたちおおみやにし203          |                                                                                                                           |                                                                    |        | 携帯無線機          | 移動局          | 2W    |           |      |    |
| ひたちおおみやにし204          |                                                                                                                           |                                                                    |        | 携帯無線機          | 移動局          | 2W    |           |      |    |

|        |              |  |     |    |
|--------|--------------|--|-----|----|
| 無<br>線 | 携帯無線機(所轄)    |  |     |    |
|        | しゃかつほんぶ10、11 |  | 2基  | 1W |
|        | しゃかつひがし10～27 |  | 18基 | 1W |
|        | しゃかつにし10～20  |  | 11基 | 1W |

# 通 信 系 統 図



# 令和2年 月 別 119 番 受 信 状 況

(R2.1.1～R2.12.31)

| 区 分         | 受信<br>種別 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 合計  |
|-------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 火 災 通 報     | 専用       |    |    | 2  | 1  |    | 2  |    |    |    | 1  | 1  | 1  | 8   |
|             | I P      |    |    |    |    | 1  |    | 1  |    | 1  |    |    | 2  | 5   |
|             | 携帯       | 1  | 1  | 2  |    | 2  | 1  | 2  | 1  |    |    | 1  | 2  | 13  |
| 救 急 通 報     | 専用       | 47 | 37 | 39 | 30 | 37 | 35 | 35 | 36 | 33 | 34 | 39 | 36 | 438 |
|             | I P      | 75 | 59 | 58 | 44 | 52 | 52 | 40 | 49 | 51 | 57 | 69 | 57 | 663 |
|             | 携帯       | 61 | 51 | 43 | 49 | 48 | 41 | 48 | 51 | 59 | 54 | 49 | 65 | 619 |
| 救 助 通 報     | 専用       | 2  |    |    | 1  | 2  |    |    |    | 1  |    |    |    | 6   |
|             | I P      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
|             | 携帯       | 1  |    | 1  |    |    |    | 2  | 3  |    |    | 2  |    | 9   |
| そ の 他 の 災 害 | 専用       |    | 2  | 3  | 2  | 1  |    | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 16  |
|             | I P      |    | 1  | 1  |    | 1  |    | 1  |    | 1  |    | 2  | 2  | 9   |
|             | 携帯       |    |    | 3  | 5  | 1  |    |    | 6  | 2  | 1  | 2  | 1  | 21  |
| 同 報         | 専用       | 2  | 1  | 1  |    |    | 1  | 1  | 4  | 4  | 2  | 1  | 3  | 20  |
|             | I P      |    | 3  | 1  | 1  |    |    | 2  | 2  | 1  | 4  | 3  | 3  | 20  |
|             | 携帯       | 3  | 3  | 8  | 2  | 1  | 5  | 6  | 4  | 4  | 6  | 5  | 8  | 55  |
| 間 違 い       | 専用       |    |    |    | 4  | 2  | 5  | 4  | 7  | 2  | 1  | 4  | 1  | 30  |
|             | I P      | 1  | 2  |    |    | 2  |    |    |    | 3  |    | 1  | 1  | 10  |
|             | 携帯       | 5  | 4  | 4  | 8  | 6  | 2  | 7  | 2  | 7  | 6  | 7  | 3  | 61  |
| い た ず ら     | 専用       |    |    |    |    | 1  |    |    | 1  | 1  |    |    |    | 3   |
|             | I P      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
|             | 携帯       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    | 1   |
| 試 験         | 専用       | 2  | 5  | 12 | 6  | 4  | 19 | 10 | 6  | 7  | 8  | 12 | 6  | 97  |
|             | I P      |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    | 2  |    | 3   |
|             | 携帯       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
| 通 報 訓 練     | 専用       | 5  | 10 | 8  | 1  | 1  | 7  | 4  | 3  | 7  | 6  | 5  | 5  | 62  |
|             | I P      |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1   |
|             | 携帯       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
| そ の 他       | 専用       | 4  | 4  | 3  | 1  | 2  |    | 1  | 1  | 2  | 4  | 3  | 3  | 28  |
|             | I P      |    | 1  |    | 1  | 1  | 2  |    | 2  | 1  | 2  | 3  | 1  | 14  |
|             | 携帯       | 3  | 1  | 1  | 4  | 4  | 5  | 1  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 36  |
| 病院問い合わせ     | 専用       | 2  | 3  | 1  | 1  | 1  |    | 4  | 2  | 4  | 3  | 3  | 4  | 28  |
|             | I P      | 5  | 4  |    | 3  | 3  |    | 2  | 4  | 2  | 2  |    |    | 22  |
|             | 携帯       | 6  | 7  |    | 3  | 6  | 7  | 4  | 9  | 4  | 3  | 9  | 7  | 65  |
| 災 害 問 合 せ   | 専用       |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    | 1   |
|             | I P      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
|             | 携帯       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
| 他 本 部 転 送   | 専用       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
|             | I P      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
|             | 携帯       | 1  | 1  |    |    |    |    | 1  | 1  |    | 1  |    |    | 5   |
| 転 送         | 専用       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
|             | I P      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
|             | 携帯       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 0   |
| 合 計         | 専用       | 64 | 62 | 69 | 47 | 51 | 69 | 60 | 61 | 64 | 61 | 69 | 60 | 737 |
|             | I P      | 81 | 68 | 60 | 49 | 60 | 55 | 46 | 57 | 60 | 65 | 80 | 66 | 747 |
|             | 携帯       | 81 | 68 | 62 | 71 | 68 | 61 | 71 | 81 | 80 | 75 | 78 | 89 | 885 |

## 令和2年地区別ひとり暮らし老人等緊急通報システム利用状況

| 区分<br>地区 | システム通報内訳 |      |       |     |     |      |      | 合計   |
|----------|----------|------|-------|-----|-----|------|------|------|
|          | 救急出動     | 消防出動 | 協力員出動 | 相談等 | 誤操作 | 電源異常 | その他  |      |
| 大宮地区     | 12       | 6    |       | 5   | 42  | 37   | 516  | 612  |
| 山方地区     | 7        |      |       |     | 13  | 30   | 223  | 273  |
| 美和地区     |          | 1    |       |     | 8   | 15   | 131  | 155  |
| 緒川地区     | 16       |      | 2     | 3   | 19  | 51   | 222  | 313  |
| 御前山地区    | 11       |      | 1     |     | 6   | 26   | 199  | 243  |
| 合計       | 46       | 7    | 3     | 8   | 88  | 159  | 1291 | 1596 |

## 地区別緊急通報システム登録数

令和3年1月現在

| 大宮地区  | 山方地区 | 美和地区 | 緒川地区 | 御前山地区 | 合計    |
|-------|------|------|------|-------|-------|
| 201 件 | 85 件 | 57 件 | 98 件 | 59 件  | 500 件 |

## 常陸大宮市消防本部緊急通報システム図

