

通 信 編



可搬型指令台

1 平成18年度中の概要

(1)平成18年度の主要施策に基づき、災害事案支援情報管理事業として、市民の生命、財産を災害から保護するため、消防隊と連携して災害の防御支援や情報等の支援を行い、災害の軽減に努めた。受信状況は、1日当たり約6件、その内災害受信は、1日当たり約3件となる。また、約82%の人が一般加入電話による119番で災害通報をされ、残りの約17%が携帯電話による災害通報がなされた状況である。携帯電話による119番通報が所轄の消防本部へ通報できるように整備され、平成17年9月13日から運用開始となる。また、IP系の電話については、平成17年4月19日運用開始している。携帯電話・IP系電話については、平成19年4月1日より発信地表示システムが運用開始されており、携帯電話・IP系電話における災害受信件数割合の増加により、導入を検討する必要があるが、現在携帯電話からの119番通報は約17%で残りの83%は一般電話の119番通報となっており、携帯電話119番通報の増加の見極めも必要である。

国から消防の広域化、消防無線デジタル化や消防緊急指令施設の共同化など、国・県の動向を見ながら検討を行なう必要がある。

(2)消防緊急指令施設(発信地表示システム)・消防無線・気象観測装置保守関係として、消防緊急指令装置は、市民の119番通報を直接受信するとともに災害現場の特定をするための図上の支援や災害内容の支援情報を行う必要があり実施した。消防無線電話装置は、現場活動隊の指揮・情報収集・支援情報として重要であり、適正な電波の運用を図る。気象情報収集装置は、火災と深く関わりがある天気情報を収集するものである。

(3)今後の課題として、当署の消防緊急指令施設は、平成14年4月から運用開始しているが、耐用年数は9年といわれ、それ以降更新が必要である。運用開始と同時に発信地表示システムを導入しているが、このシステムは導入から9年後には、ハード・ソフトとも新規に更新を行わないと保守ができない状況となる。消防無線関係は、平成28年までにデジタル化へ移行しなければならず、その取り組みは、国・県等の動向を見ながら検討する必要がある。

2 消防無線設置状況

平成19年4月1日現在

市町村波 1 150.19MHz
 市町村波 2 149.73MHz
 県内共通波 148.29MHz
 全国共通 1 150.73MHz
 全国共通 2 148.75MHz
 全国共通 3 154.15MHz
 中継波 152.79MHz

固定局

| 局名 | 周波数 | 出力 | 備考 |
|--------------------|-----|----|------|
| あきたかたしょうぼう | | 5w | 第1装置 |
| | | 5w | 第2装置 |
| あきたかたしょうぼう くるめぎ | | 5w | 第1装置 |
| | | 5w | 第2装置 |

基地局

| 局名 | 周波数 | 出力 | 備考 |
|--------------------|-----|-----|------|
| あきたかたしょうぼう | | 10w | 第1装置 |
| | | 10w | 第2装置 |
| | | 10w | 第3装置 |
| あきたかたしょうぼう くるめぎ | | 10w | 第1装置 |
| | | 10w | 第2装置 |

移動局

| 車載型 | | | | 携帯型 | | |
|-------------------|-----|-----|------|-------------|-----|-----|
| 局名 | 周波数 | 出力 | 備考 | 局名 | 周波数 | 出力 |
| あきたかた 1 | | 10w | 積載車 | あきたかたしき 2 | | 10w |
| あきたかた 2 | | 10w | ポンプ車 | あきたかた 5 1 | | 5w |
| | | | | あきたかた 5 2 | | 5w |
| | | | | あきたかた 5 3 | | 5w |
| あきたかた 3 | | 10w | ポンプ車 | あきたかた 5 4 | | 5w |
| | | | | あきたかた 5 5 | | 5w |
| あきたかた 4 | | 10w | 広報車 | あきたかた 5 6 | | 5w |
| | | | | あきたかた 5 7 | | 5w |
| あきたかた 5 | | 10w | 公用車 | あきたかた 5 8 | | 5w |
| あきたかた 6 | | 10w | 多目的車 | あきたかた 5 9 | | 5w |
| あきたかた きゅうじょ 1 | | 10w | 照明車 | あきたかた 6 0 | | 5w |
| あきたかた 8 | | 10w | 調査車 | あきたかた 6 1 | | 5w |
| あきたかた きゅうきゅう 1 | | 10w | 救急車 | あきたかた 6 2 | | 5w |
| あきたかた きゅうきゅう 2 | | 10w | 救急車 | あきたかた 6 3 | | 5w |
| あきたかた きゅうきゅう 3 | | 10w | 救急車 | あきたかた 6 4 | | 5w |
| あきたかたしき 1 | | 10w | 指揮車 | | | |
| | | | | あきたかた 1 0 1 | | 1w |
| | | | | あきたかた 1 0 2 | | 1w |
| | | | | あきたかた 1 0 3 | | 1w |
| | | | | あきたかた 1 0 4 | | 1w |
| | | | | あきたかた 1 0 5 | | 1w |

3 119通報受信状況

平成18年中

| 種別 \ 月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 災害出動 | 68 | 65 | 74 | 91 | 98 | 68 | 98 | 87 | 101 | 79 | 90 | 94 | 1,013 |
| 通報訓練 | 10 | 10 | 39 | 14 | 4 | 8 | 2 | 11 | 7 | 8 | 22 | 9 | 144 |
| まちがい | 9 | 2 | 4 | 5 | 4 | 3 | 7 | 5 | 6 | 9 | 5 | 10 | 69 |
| いたずら | 7 | 8 | 2 | 4 | 5 | 3 | 6 | 13 | 4 | 5 | 3 | 6 | 66 |
| 試験 | 20 | 25 | 22 | 48 | 23 | 14 | 26 | 20 | 24 | 25 | 13 | 18 | 278 |
| 問合せ | 5 | 1 | 6 | 5 | 9 | 7 | 7 | 9 | 5 | 5 | 5 | 11 | 75 |
| その他 | 20 | 42 | 29 | 62 | 25 | 19 | 25 | 29 | 138 | 24 | 33 | 30 | 476 |
| 合計 | 139 | 153 | 176 | 229 | 168 | 122 | 171 | 174 | 285 | 155 | 171 | 178 | 2,121 |

4 携帯119通報受信状況

平成18年中

| 種別 \ 月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 災害出動 | 9 | 9 | 8 | 9 | 16 | 11 | 24 | 23 | 20 | 14 | 15 | 16 | 174 |
| 管轄外 | | | 4 | | 2 | | 2 | 1 | | | 4 | | 13 |
| まちがい | 2 | | 2 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 19 |
| いたずら | 1 | 3 | | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | | | 18 |
| 試験 | 2 | | 1 | | 4 | | 2 | | | 2 | 2 | | 13 |
| 問合せ | | 1 | 3 | 2 | 2 | | 6 | 2 | 1 | | 2 | 5 | 24 |
| その他 | 5 | 3 | 2 | 6 | 6 | 7 | 2 | 6 | 35 | 3 | 3 | 1 | 79 |
| 合計 | 19 | 16 | 20 | 21 | 33 | 22 | 38 | 38 | 59 | 23 | 28 | 23 | 340 |

(平成18年9月から携帯119通報直接受信運用開始)

5 緊急通報システム設置及び受信状況

平成18年中

| 区分 町別 | 設置 数 | 火 災 | 救 急 | 誤 報 | 相 談 | 電 池 切 れ | テ ス ト | そ の 他 | 合 計 |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|------------------|-------------|-------------|--------|
| 吉 田 町 | 115 | | 3 | 27 | | 39 | 12 | 4 | 85 |
| 八 千 代 町 | 59 | | 4 | 16 | | 20 | 12 | 3 | 55 |
| 美 土 里 町 | 124 | | 4 | 28 | | 94 | 24 | 3 | 153 |
| 高 宮 町 | 120 | | 1 | 20 | 1 | 62 | 12 | 1 | 97 |
| 甲 田 町 | 146 | | 2 | 18 | 4 | 111 | 18 | 10 | 163 |
| 向 原 町 | 48 | | | 9 | 2 | 3 | 8 | 1 | 23 |
| 合 計 | 612 | | 14 | 118 | 7 | 329 | 86 | 22 | 576 |

6 気象観測の状況

平成18年中

| 区分 | | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 平均 |
|-------------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 気温 () | 平均 | 2.2 | 3.2 | 5.5 | 10.9 | 17.4 | 21.7 | 25.0 | 27.2 | 20.6 | 16.8 | 10.1 | 4.3 | 13.7 |
| | 最高 | 13.9 | 14.6 | 17.8 | 23.5 | 28.0 | 31.5 | 33.9 | 35.4 | 31.0 | 25.6 | 21.2 | 12.1 | 24.0 |
| | 最低 | -4.9 | -5.8 | -4.0 | -0.7 | 3.7 | 12.8 | 19.7 | 19.4 | 11.0 | 8.5 | 0.6 | -4.1 | 4.7 |
| 湿度 (%) | 平均 | 85.0 | 86.4 | 82.2 | 76.6 | 80.7 | 80.3 | 88.3 | 82.0 | 83.1 | 83.3 | 86.3 | 92.2 | 83.9 |
| | 最低 | 34.5 | 21.9 | 22.2 | 16.8 | 17.3 | 28.0 | 44.9 | 32.3 | 28.1 | 23.8 | 30.8 | 27.2 | 27.3 |
| | 実効 | 84.7 | 87.4 | 81.9 | 77.3 | 79.9 | 79.9 | 88.6 | 81.6 | 83.7 | 83.0 | 86.1 | 91.8 | 83.8 |
| 風速 (m/s) | 平均 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | 1.3 |
| | 最大 | 10.0 | 11.0 | 9.3 | 11.1 | 8.5 | 8.9 | 10.3 | 10.2 | 14.1 | 8.0 | 9.9 | 8.2 | 10.0 |
| | 風向 | 静穏 | 静穏 | 北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 静穏 | 北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 静穏 | 北西 |
| 天気日数 | 晴れ | 11 | 11 | 16 | 14 | 11 | 19 | 6 | 24 | 18 | 24 | 13 | 13 | 15.0 |
| | 曇り | 17 | 7 | 5 | 13 | 13 | 5 | 14 | 4 | 6 | 5 | 11 | 13 | 9.4 |
| | 雨 | 1 | 3 | 6 | 3 | 7 | 6 | 11 | 3 | 6 | 2 | 6 | 4 | 4.8 |
| | 雪 | 2 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.2 |
| 雨量 | 降水量 (mm) | 43.5 | 94.0 | 122.5 | 177.0 | 233.5 | 208.0 | 412.5 | 83.5 | 375.0 | 33.5 | 64.5 | 63.5 | 159.3 |