

# 福井県防災航空隊

FUKUI  
AIR RESCUE

BK117C-2  
JA291A  
Blue Arrow



## 福井県防災ヘリコプター

○ 防災ヘリコプター(Blue Arrow)の性能

| 機 種                     |                | 川崎式BK117C-2型<br>機体登録記号:JA291A |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|
| 搭 乗 員 数                 |                | 11人                           |
| 機 体                     | 全 長            | 13.03m                        |
|                         | 全 高            | 3.95m                         |
|                         | 全 幅            | 3.12m                         |
|                         | 主回転翼直径         | 11.00m(388回転/min)             |
| 重 量                     | 最大全備重量         | 3,585kg                       |
|                         | 空虚重量(標準装備状態)   | 1,870kg                       |
|                         | 最大搭載可能重量       | 1,715kg                       |
| エンジン                    | 燃 料            | JET-A1(4類第2石)                 |
|                         | 燃 料 タ ン ク      | 866ℓ                          |
|                         | 消費量(訓練時)       | 5ℓ/min                        |
|                         | エンジン基数         | 2基                            |
|                         | エンジン最大出力       | 1,384HP                       |
| ホバリング関係<br>(重量3,585kg時) | ホバリング限界(地面効果内) | 3,734m                        |
|                         | 限 界 高 度        | 5,490m                        |
| 航続距離                    |                | 約685km                        |
| 航続時間                    |                | 3.5時間                         |
| ホ イ ス ト 吊 上 重 量         |                | 270kg                         |
| ホ イ ス ト 長 さ             |                | 90m                           |
| 貨物吊り上げ装置                |                | 1,500kg                       |
| 最 大 速 度                 |                | 278km/h                       |
| 巡 航 速 度                 |                | 246km/h                       |
| 着 陸 方 式                 |                | スキッド方式                        |



消火バケット(容水量600ℓ)



ホイスト装置



ヘリサット



機外スピーカー

## ○ 福井県防災ヘリコプター(Blue Arrow)沿革

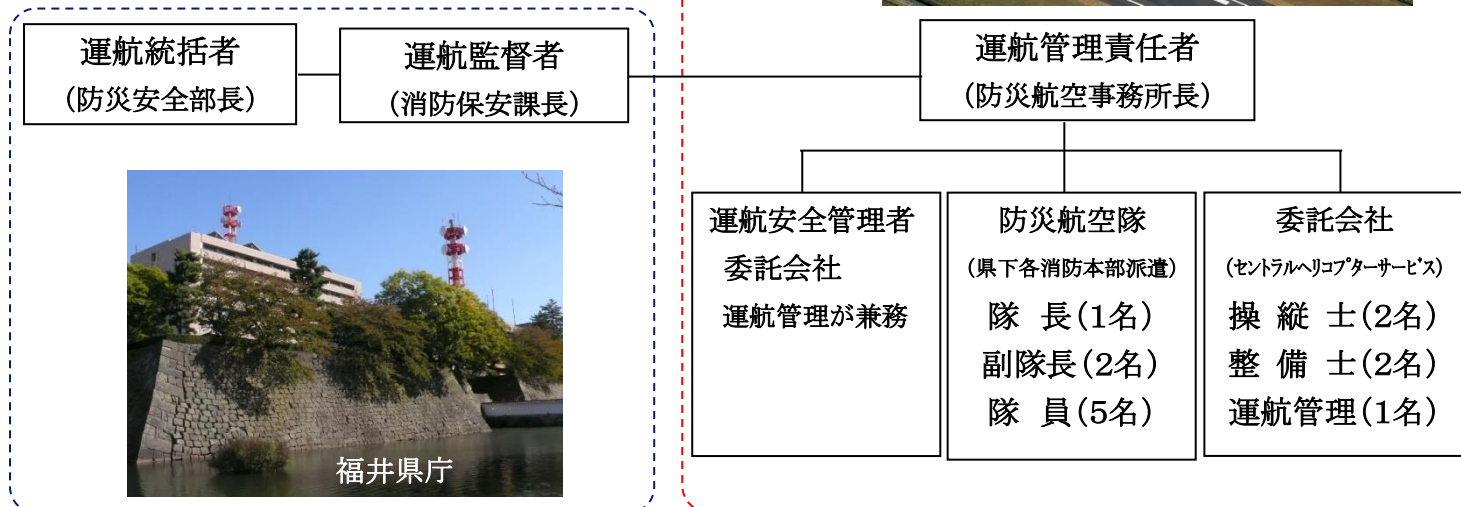
- 平成 5年11月 福井県航空防災体制整備計画策定委員会の設置
- 平成 6年 9月 福井県防災ヘリコプター管理運営検討委員会設置
- 平成 8年10月 1日 福井県防災航空事務所設置(第1期福井県防災航空隊辞令交付)
- 平成 9年 3月27日 防災ヘリコプター 愛称決定「BlueArrow」
- 平成 9年 4月 1日 福井県防災ヘリコプター(JA291F)運航開始
- 平成 9年 4月 1日 福井県防災ヘリコプター応援協定締結(県内消防本部)
- 平成 9年 6月29日 導入後、初の緊急運航(台風8号に伴う県内主要河川の災害状況調査)
- 平成 9年 7月 1日 消防防災ヘリコプターの運航不能期間等における相互応援協定の締結  
(福井県、石川県、富山県)
- 平成13年 1月 緊急消防援助隊航空部隊登録
- 平成15年 1月 8日 海難救助にかかる敦賀海上保安部と福井県防災航空事務所との申し合わせ締結
- 平成15年 3月27日 福井県・滋賀県航空消防防災相互応援協定締結
- 平成22年 4月12日 福井県・岐阜県航空消防防災相互応援協定締結
- 平成28年 2月27日 JA291F退役
- 平成28年 4月 1日 **福井県防災ヘリコプター(JA291A)運航開始**

## ○ 運航基地

福井県坂井市春江町江留中50-1-2  
福井空港内 福井県防災航空事務所



## ○ 組織図



## ○ 運航時間

365日体制、午前8時30分から午後5時15分まで  
(ただし、緊急運航の場合は日の出から日没まで)



## 緊急運航

- ① 救 急 活 動（遠隔地等からの救急搬送）
- ② 救 助 活 動（水難、山岳事故等における捜索救助）
- ③ 災害応急対策活動（被害状況等の調査、物資の搬送等）
- ④ 火 災 防 御 活 動（森林火災等の消火）
- ⑤ 広域災害応援活動（他県への応援出動）

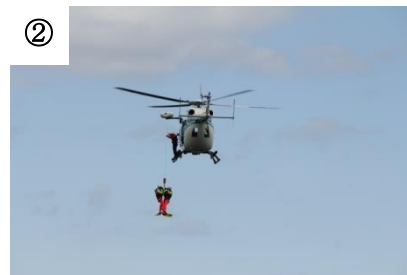
①



②



②



③



④



⑤



## 通常運航

- ① 災 害 予 防
- ② 防災訓練等参加
- ③ 自 隊 訓 練
- ④ 一般行政活動
- ⑤ そ の 他

①



②



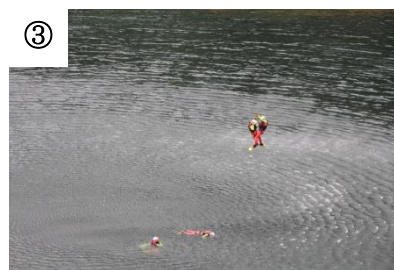
②



③



③



③



③



④





## ○ 資器材紹介



航空救助用ヘルメット



航空ベスト



携帯無線機(防水型)



フルハーネス

### 個人装備



サエルバック



サバイバースリング



バーティカルストレッチャー



クイックストラップ



サバイバースリング



誘導ロープ



レスキュースリング



エバックハーネス

### 救助用資器材

#### 救急関係



患者監視装置



酸素ボンベ



救急バック

#### 機体関係



電源車



トローイングカー



### 水難救助用資器材



ウエットスーツ



ヘルメット・シュノーケル



救命胴衣



フルボディハーネス



フィン

○ 活動統計および主な活動事例

| 年別    | 救 急 | 救 助 | 災害対策 | 火災防御 | 広域応援 | 合 計  |
|-------|-----|-----|------|------|------|------|
| 平成 9年 | 3   | 5   | 1    | 0    | 0    | 9    |
| 平成10年 | 4   | 9   | 3    | 0    | 0    | 16   |
| 平成11年 | 3   | 6   | 3    | 0    | 2    | 14   |
| 平成12年 | 19  | 14  | 0    | 1    | 0    | 34   |
| 平成13年 | 12  | 13  | 0    | 6    | 2    | 33   |
| 平成14年 | 18  | 21  | 3    | 1    | 4    | 47   |
| 平成15年 | 25  | 29  | 0    | 1    | 2    | 57   |
| 平成16年 | 32  | 32  | 5    | 5    | 9    | 83   |
| 平成17年 | 37  | 26  | 0    | 4    | 8    | 75   |
| 平成18年 | 38  | 29  | 4    | 0    | 2    | 73   |
| 平成19年 | 36  | 37  | 0    | 3    | 2    | 78   |
| 平成20年 | 32  | 23  | 0    | 0    | 7    | 62   |
| 平成21年 | 21  | 29  | 0    | 3    | 15   | 68   |
| 平成22年 | 22  | 26  | 0    | 0    | 4    | 52   |
| 平成23年 | 28  | 26  | 4    | 1    | 14   | 73   |
| 平成24年 | 24  | 26  | 0    | 1    | 11   | 62   |
| 平成25年 | 27  | 20  | 9    | 0    | 12   | 68   |
| 平成26年 | 25  | 27  | 0    | 0    | 12   | 64   |
| 平成27年 | 35  | 38  | 0    | 0    | 6    | 79   |
| 平成28年 | 37  | 31  | 0    | 0    | 10   | 78   |
| 平成29年 | 35  | 41  | 0    | 0    | 14   | 90   |
| 平成30年 | 23  | 22  | 1    | 2    | 21   | 69   |
| 令和 1年 | 25  | 36  | 2    | 0    | 28   | 91   |
| 令和 2年 | 27  | 34  | 1    | 2    | 8    | 72   |
| 令和 3年 | 35  | 48  | 3    | 5    | 24   | 115  |
| 令和 4年 | 29  | 39  | 8    | 3    | 40   | 119  |
| 令和 5年 | 31  | 50  | 0    | 3    | 13   | 97   |
| 合 計   | 683 | 737 | 44   | 44   | 270  | 1778 |

平成16年7月  
福井豪雨



平成16年2月  
大長山遭難事故  
(関西学院大学  
学生14名遭難)



平成25年9月  
台風18号被害  
(美浜町、若狭町)



平成23年3月 東日本大震災



令和元年10月  
台風19号に伴い  
長野県へ出動



令和4年8月 南越前町豪雨災害





○ 県内各地への到達時間(時速200kmとして)



①福井県立病院  
屋上ヘリポート



### 県内主要医療機関 離発着場

②福井赤十字病院  
屋上離発着場



③福井大学医学部附属病院  
場外離発着場【屋上】





## 福井県防災航空事務所

〒919-0412

福井県坂井市春江町江留中50-1-2

Tel 0776-51-6945 Fax 0776-51-6947

E-mail bousaiko@pref.fukui.lg.jp