

# 防火服一式の調達

## 仕様書

### 第1 総則

この仕様書は、奈良県広域消防組合（以下「本組合」という。）が令和8年度に調達する防火服上衣、防火服下衣、防火帽（しころ付き）、袖ワッペン（県名表示）について必要な事項を定めるものとする。

### 第2 納入場所

奈良県橿原市慈明寺町149番地の3  
奈良県広域消防組合消防本部総務部施設管理課

### 第3 納入期限

令和9年3月19日

### 第4 発注について

品名	発注数量
防火服上衣	60着
防火服下衣	60着
防火帽（しころ付き）	60個
袖ワッペン（県名表示）	60枚

※分割して2回発注を予定しています。（例年：10月と12月）

### 第5 仕様

品目	メーカー	型番
防火服上衣	小林防火服株式会社	ブラックテックインディゴKBZ1
防火服下衣	小林防火服株式会社	ブラックテックインディゴKBZ1
防火帽	株式会社アライヘルメット	KBⅡ型FR
しころ	小林防火服株式会社	ブラックテックインディゴKBZ1

※同等品は認めないものとする。

#### 【防火服上衣】

別図1を参考図とする。

#### 1 外衣

- （1）消防活動時の作業性、機能性を向上させるため、また、運動に対する抵抗を少なくするため、袖を上方へ引き上げた際に身頃本体が上方へずり上がらず、スムーズに運動できるYライン構造とする。
- （2）生地はPBO繊維、パラ系ポリアミド繊維、メタ系ポリアミド繊維を混紡したものを使用する。
- （3）襟は共布2枚重ねに芯地1枚を入れ、前合わせ用ストラップを取り付ける。
- （4）肩部は表地共布を重ね、その中間にケブラー混フェルトを挟み、立体的に縫製する。
- （5）前立て部は難燃金属ファスナーと面ファスナーを併用した開閉式とする。
- （6）反射布を取り付け、色はストライプ入りイエローとする。
- （7）安全帯通しを取り付け、正面2箇所は押しホック（凹凸型）止めとする。
- （8）ロープ袋固定用マジックテープ（縦約8cm×横約8cm）を2箇所取り付ける。
- （9）ポケット
  - ア 左右裾部に雨蓋付きアウトポケットを取り付ける。
  - イ 左右胸部に雨蓋付き無線機用ポケットを取り付ける。なお、反射布はポケット本体に取り付ける

こととする。また、雨蓋は無線のアンテナを出しやすい構造とする。

- (10) 左右上胸部に無線機用マイクフックを取り付ける。
- (11) 左右上腕部にワッペン取付け用マジックテープ（ループ面）（縦約7.5cm×横15cm）を取り付ける。
- (12) 背部中央に本組合が指定する文字「奈良県広域消防」の反射文字を入れる。

## 2 內衣

- (1) 內衣の仕立ては身頃本体、袖、マチ、肩部とする。
- (2) 防水層（ゴアテックス）の縫い目は裏面より目止めテープを用いて防水加工を施す。
- (3) 外衣との接合は袖口及び裾口を除く身頃部分（ファスナー着脱式）とする。また、背面下部にめくれ防止用マジックテープを取り付ける。
- (4) 袖先に袖口ジャージを縫い付ける。
- (5) 背部及び両脇に冷却材用ポケットを取り付ける。

## 3 ロープ袋

- (1) 活動に支障のない形状とし、生地は外衣と同じものを使用する。
- (2) 外衣と同じ反射布を取り付ける。
- (3) 安全帯を利用して外衣に接続できる構造とする。
- (4) 数量は防火服一着につき2個とし、裏面に固定用マジックテープを取り付ける。

## 4 サイズ

サイズはS、M、L、LL、3L、4L、5L、6L、7Lとする。

### 【防火服下衣】

別図2を参考図とする。

#### 1 外衣

- (1) 活動に支障がないように立体裁断とし、生地は上衣と同じものを使用する。
- (2) 前立て部は難燃金属ファスナーと面ファスナーを併用した開閉式とし、押しホック（凹凸型）を取り付ける。
- (3) 左右大腿部に雨蓋付きアウトポケットを取り付ける。
- (4) 左右膝部、左右裾口は別素材で補強する。また、左右裾口は難燃金属ファスナーを用いた開閉式とし、絞り用ストラップを取り付ける。
- (5) 上衣と同じ反射布を取り付ける。
- (6) ずり下がり防止措置
  - ア 取外し可能なサスペンダーを取り付ける。色はグレーとし、調節部は金属製とする。
  - イ 調整具付の腰ベルトを取り付ける。

#### 2 內衣

- (1) 防水層（ゴアテックス）の縫い目は裏面から目止めテープを用いて防水加工を施す。
- (2) 外衣との縫い合わせは上胴、前立て、裾口、裾ファスナー部とする。

#### 3 サイズ

サイズはS、M、L、LL、3L、4L、5L、6L、7Lとする。

### 【防火帽】

別図3を参考図とする。

#### 1 名入れ等

- (1) 帽体側面に本組合が指定する文字「奈良県広域消防」を焼付け印刷により入れる。
- (2) 帽体周囲に約20mm幅の赤色反射周章を貼り付け、背面のつばに階級を示すシールを貼り付ける。

#### 2 構造

- (1) 帽体

- ア 帽体表面はガンメタル色塗装とし、容易に剥離変色しないものとする。
  - イ 帽体本体は自己消火性を有するものとする。
  - ウ 内部の衝撃吸収材は遮炎性断熱材用コーティングビーズで加工する。(カルックライナ)
- (2) 帽章  
シールとし、帽体正面中央に貼り付ける。
- (3) 掛け金具  
帽体背面のつばに掛け金具をリベットで取り付ける。
- (4) 着装体
- ア ハンモック  
かぶり具合を調節できる補助ハンモック付きとする。
  - イ 装着体取付け具  
正常な状態で装着した場合に、装着体取付け具と装着者の頭部が直接接触しないものとし、頭頂部パットを取り付ける。
- (5) あごひも
- ア あごひも(あご締め用)は片方を押しホックで着脱できる方法とし、使用中帽体が脱落したりぐらついたりしないように確実に締められるものとする。
  - イ あごひも締め金具により、帽体を頭部に固定できるものとする。
- (6) 顔面保護板
- ア 正面からの注水等に対し顔面を保護できる構造とし、帽体から円滑に引き出せ、更に引き出した状態でぐらつきを防止する機構(ストッパー)を設ける。
  - イ 保護板を格納した状態で空気呼吸器用面体を着用した場合、面体の上縁部と保護板の下端部が接触し、防火帽が上方へ押し上げられないよう正しく装着できると共に、視線を妨げることのないよう、保護板の下端を空気呼吸器用の面体に合わせた円弧状とする。
- (7) しころ取付け板  
しころ取付け板は、帽体内側背面から側面にかけて取り付け、これにホック(凸型)6個を取り付ける。

## 【しころ】

別図4を参考図とする。

### 1 形状等

- (1) 生地は表生地、裏生地各々1枚裁ちとし重ね合わせ、裏面の皮膚が接触する部分に共布を縫い付ける。
- (2) 前合わせ用マジックテープを取り付ける。
- (3) 折返し用押しホック(凹凸型)を取り付ける。
- (4) 裏面上部のへりに押しホック(凹型)6個を取り付ける。
- (5) 外側両耳の位置にワッペン取付け用マジックテープ(直径約7cm)を取り付ける。

## 【袖ワッペン(県表示)】

### 1 形状等

- (1) 袖ワッペン(県名)については、縦約7.5cm×横約15cmの長方形型とする。
- (2) 素材はユニチカ製反射素材を使用し、地色は白色、文字は黒色のラバーシートを熱圧着方式で入れ、底面はマジックテープを粘着テープで貼り付け、周囲を縫い付ける。
- (3) 字体は丸ゴシック体で均等に「奈良県」と印字する。

## 第6 採寸

### 1 採寸方法

採寸方法は以下のとおりとし、採寸日程については本組合と協議を行い決定すること。

- (1) 受注者により個別に着せ付け採寸を行う場合、採寸場所は納入場所と同じとする。
- (2) サイズ一覧表にて採寸を行う場合、採寸見本を3組以上準備することとし、本組合が指定した日から45日間は貸し出せるものとする。

- (3) 令和9年度採用予定者分の採寸について、着せ付け採寸の実施又は採寸見本を貸し出すこと。(例年10月と12月に各1日間で採寸実施)

## 第7 完了条件

納入後、本組合の検査に合格したことをもって業務の完了とする。

## 第8 支払条件

業務完了後、本組合が適法な請求を受理した日から30日以内に受注者の指定する口座へ振込むものとする。また、請求金額の取扱いは、消費税を含んだ総額に1円未満の端数が生じた場合は、これを切り捨てて請求する。

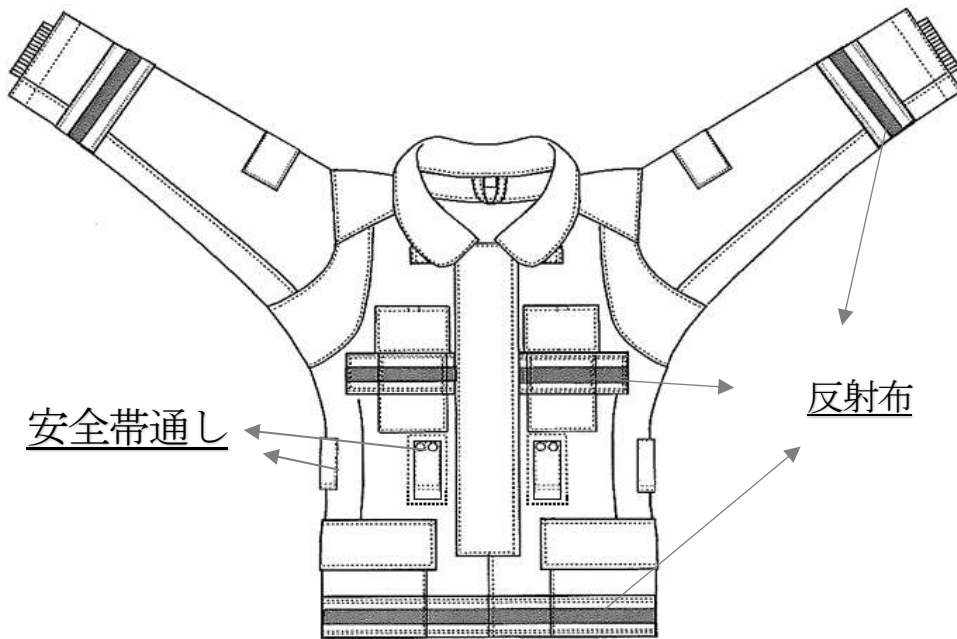
## 第9 その他

### 1 留意事項

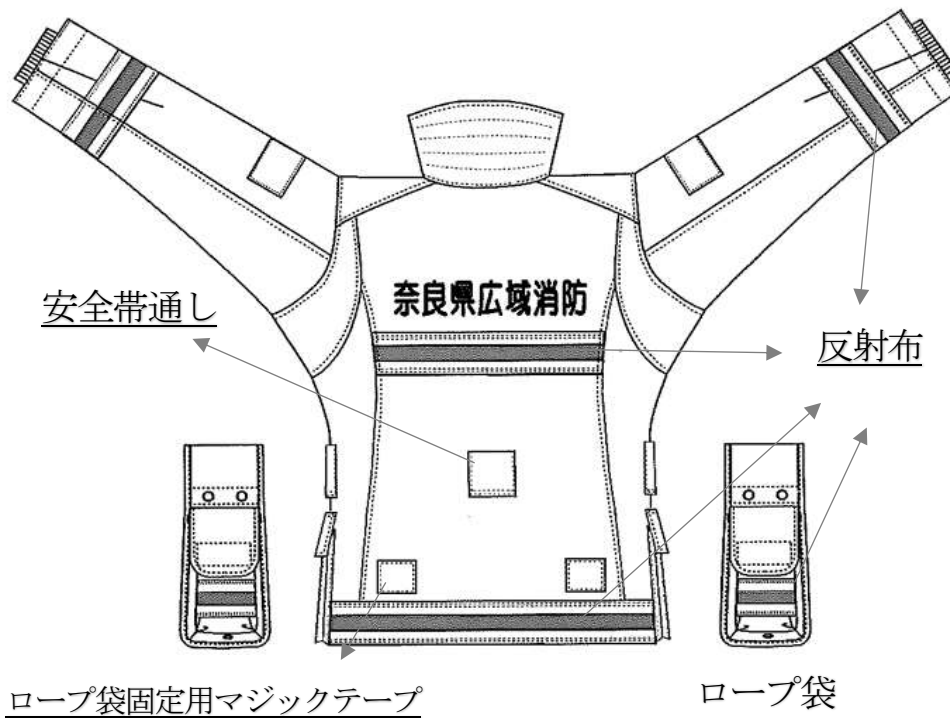
- (1) 織り傷、汚れ、その他外観を損なうような欠点がなく、十分に品質管理を行った材料で仕上がりが優良な新品であること。
- (2) この仕様書の細部又は記載がない部分等については、本組合と協議のうえ決定すること。
- (3) 納入に際しては、上衣及び下衣を一枚ごとにビニール袋等に入れ、品名、サイズ、職員名を表示すること。

【防火服上衣】

正面



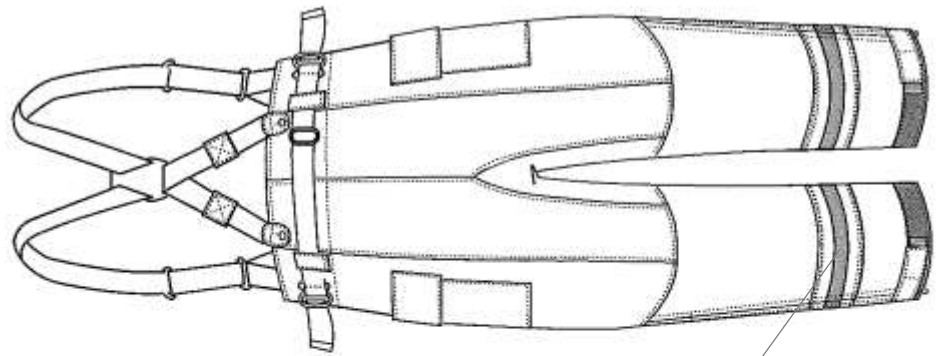
背面



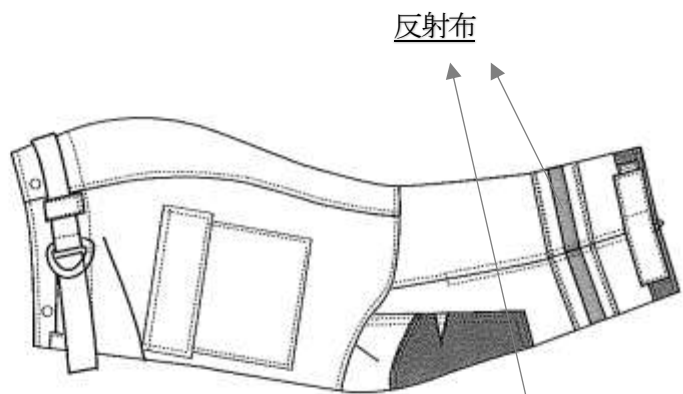
但し、図による各部の形状は多少の相違を認めるものとする。

【防火服下衣】

背面

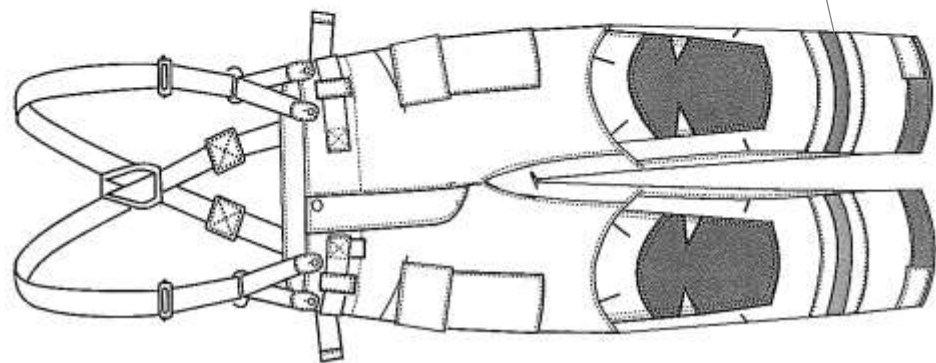


側面



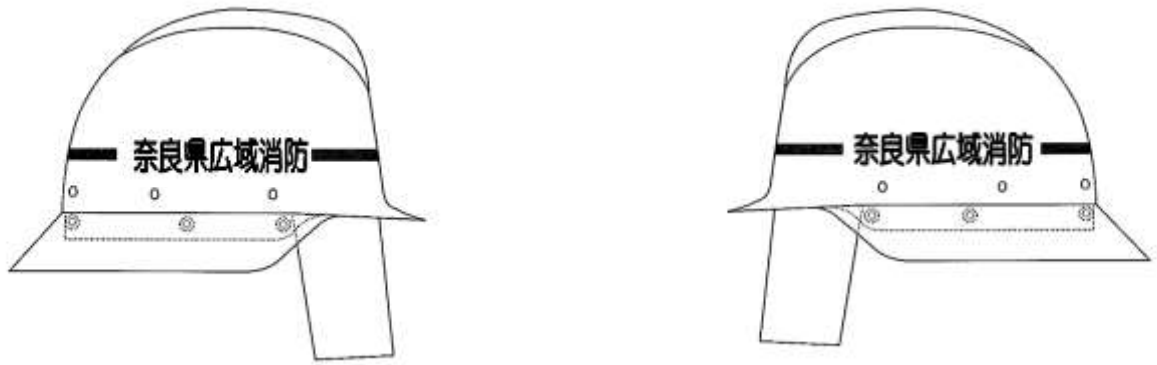
反射布

正面



但し、図による各部の形状は多少の相違を認めるものとする。

【防火帽】



別図4

【しころ】

