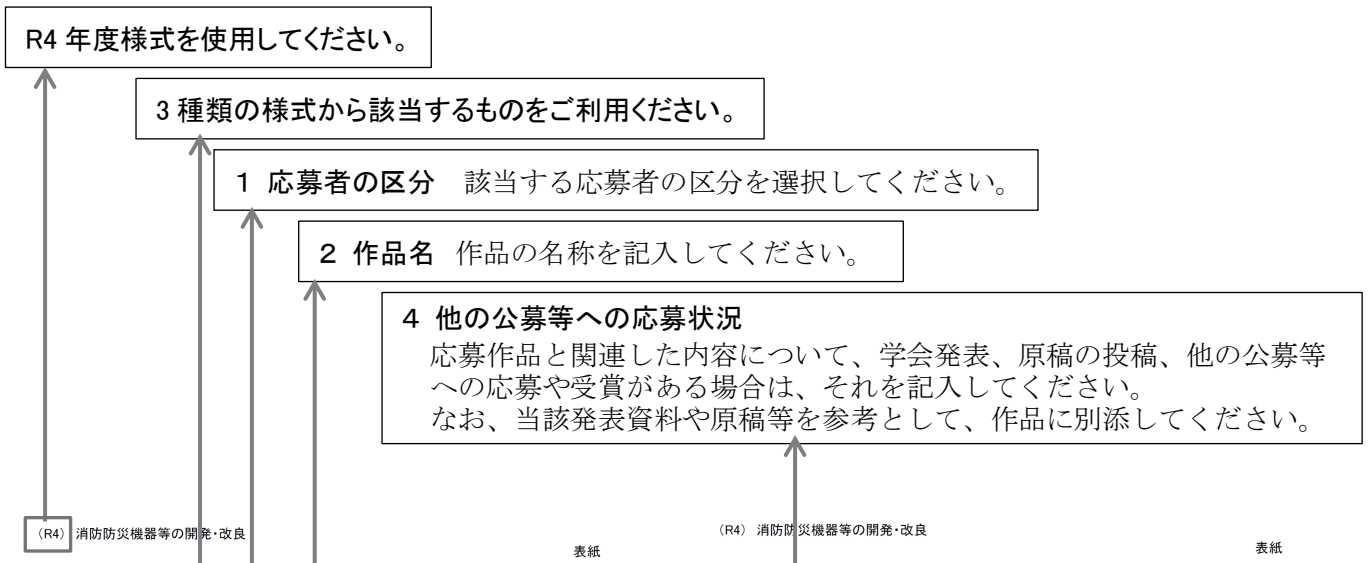


# 記入例

## 表紙



**消防防災機器等の開発・改良**

1 応募者の区分 (該当するものを1つ選択) **A. 消防職員・消防団員等**

2 作品名 **〇〇〇〇〇の開発**

3 応募者

(1)個人の場合  
 ・所属、氏名には、フリガナ(全角カタカナ)を記入すること。  
 ・複数名で応募する場合、応募者は6名以内とし、主たる応募者を最初に書くこと。

フリガナ		フリガナ
所属		氏名
主たる応募者	マルマルショウボウホンブ 〇〇消防本部	ショウボウ タロウ 消防 太郎
	マルマルショウボウホンブ	カサイ シズエ カサイ シズエ
	〇〇消防本部	ヒナタ 鎮江 火災 鎮江
	マルマルショウボウダン	キザイ ハルオ キザイ ハルオ
	〇〇消防団	キョウジロ 治夫 機材 治夫
	マルマルカブシキカイシャ	キョウジロ アラタ キョウジロ アラタ
	〇〇株式会社	キョウジロ 新 救助 新

(2)団体の場合  
 ・団体名には、フリガナ(全角カタカナ)を記入すること。

フリガナ	
団体名	

4 他の公募等への応募状況  
 応募者(連名を含む)が、応募内容と関連した内容で、学会発表、投稿、他の表彰への応募又は受賞がある場合は、その旨記入するとともに、その原稿等の電子データを添付すること。

[口頭発表]  
 ・消防太郎、火災鎮江「消防用ホースのノズル切り替え方法について」第69回全国消防技術者会議(2021年11月25日)

[論文誌への投稿]  
 ・消防太郎、火災鎮江「消防用ホースのノズル切り替え方法について」消防機械学会『消防機械』Vol. 41 pp. 32-35(2021. 12)

[受賞]  
 ・消防機械協会 優秀デザイン賞(2021)  
 消防太郎、火災鎮江、機材治夫、救助新「〇〇〇〇〇の開発」

5 連絡担当者  
 事務連絡担当者(問合せや各種通知の送付先)の情報を記入すること。\*必須

連絡先の種別*	勤務先
所属	〇〇消防本部 △△課
氏名*	原田 究明
所在地・住所*	〒182-8508 東京都調布市深大寺東町 4-35-3
Tel*	0422-44-8331
Fax	0422-76-1545
E-mail*	harada119@fri.go.jp

**3 応募者**  
 個人または団体の どちらかに記入 してください。

- 個人で応募の場合、(1) に応募者を記入してください。
- 団体で応募の場合、(2) に応募団体名を記入してください。団体応募欄には個人の氏名を記入しないでください。

**5 連絡担当者**  
**事務連絡担当者**の連絡先を記入してください。

- 自宅か勤務先のどちらかを選択してください。
- 自宅を選択された場合、所属の記入は不要です。
- E-mail (必須) は必ず連絡の取れるものを記入してください。



# 消防防災機器等の開発・改良 (A・D)

(R4) 消防防災機器等の開発・改良

概要

## 概要(必須)

※写真は公開するため、個人が識別出来る写真、団体名、看板、ナンバープレート、エンブレム、マーク等の取扱いに注意

1 作品名	○○○の開発	
2 主たる応募者 (所属)氏名 又は 団体名	(○○消防本部) 消防 太郎	
3 要旨と公開用の図・表・写真 要旨は 280 字以内で記入すること。公開用の写真は、「本文」の中から適したものを選び、電子データ(寸法 3cm、ヨコ 3cm)で貼り付けること。 <small>(字数制限 280 字に設定してあります)</small>	本文中の画像: 図1	
<p>消火活動において、現行の××用具は○○の点で効果的とは言えず、また△△の際に不便であった。今回開発した○○用具は、新たに開発した□□によって、これまであった○○の問題点を解決することができた。また、△△の際に操作手順が簡易になり、少人数でも安全かつスピーディーに消火活動が行えるようになった。</p>		
4 「開発」か「改良」 (該当するものを選択)	開発	
5 機器の利用分野 例: 消火活動、救急救命、災害救助、火災予防、防災訓練、避難誘導 等	消火活動	
6 先行する開発・改良との相違 先行事例について、有無を確認のうえ、「有」場合、相違を簡潔に記載してください。 先行事例の確認結果 <input checked="" type="checkbox"/> 事例有 <input type="checkbox"/> 事例無 次のサイトについては、必ず掲載確認のうえ、その相違点を記載すること。 消防研究センターHP ( <a href="http://portal.fema.go.jp/techinfo/collecion/tyuho/index.htm">http://portal.fema.go.jp/techinfo/collecion/tyuho/index.htm</a> ) 確認結果 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 一般財団法人全国消防協会 HP ( <a href="http://www.nffp-shobo.or.jp/forbus/index.html">http://www.nffp-shobo.or.jp/forbus/index.html</a> ) を確認結果 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	現在広く使われている～用具は、○○の点で効果的とは言えず、また△△の際に不便であった。今回開発した～用具は、新たに開発した□□によって、○○の問題点を解決し、△△の際の操作手順が簡易になった。 また、平成××年度消防庁表彰作品「◎◎の開発」では、～用具の開発を行っているが、◇◇の問題点があった。今回開発した～用具は、□□の開発により◇◇の問題点も解消し、安全に操作できるようになっている。	

3 / 5

(R4) 消防防災機器等の開発・改良

本文 1

## ※記載例はあくまでも例示です 本文(必須)

・18 ページ以内、フォント:MS 明朝、フォントサイズ:11、文字数:38 字/行、行数:35 行/ページ

・任意で提供を受けた図や写真の取扱いに注意(本応募が目的外使用でないか、提供元の了解を得ているか等を確認)「消防防災機器等の開発・改良」のみ必須、他は任意  
・図・写真の位置: 右が中央  
・画像・題名・キャプションの位置: 図・写真は図・写真の右下中央、表は表の上左右中央  
・写真に文字や矢印などの注釈を入れ込む場合、グループ化する

作品名	○○○の開発
製造業者等との相違・調整状況	機器等の改良の場合における製造業者等との相違・調整 有□ 無□ 「有」の場合、製造業者等との相違・調整の状況について記入すること。

### 1. 現状と問題点

当消防本部の管轄地域における火災の状況は.....

### 2. 開発

上記5つの問題を解決するため、まず.....

### 3. 仕様

開発品は、.....



図1 図面(全体)



図2 図面(持ち手部分)

### 4. 開発による効果、その検証

開発した～～を実際に使用してもらい、以下のアンケート調整を行った.....

(R4) 消防防災機器等の開発・改良

本文 2



写真3 使用風景2

### 5. 今後の課題

今回、○○の問題点は解決されたが、新たに△△についても改良する必要があるのではないかという問題提議がなされた.....

5 / 5

(R4)

アンケート/チェックリスト

★アンケートにご協力ください  
(これは事務運営に反映するための調査であり、作品の審査には一切影響しません。)

1. この表彰事業を何で知りましたか? 該当について複数チェック可

<input type="checkbox"/>	(1) 消防署所での掲示を見て	掲示文 <input type="checkbox"/>	募集要領 <input type="checkbox"/>	ポスター <input type="checkbox"/>	その他 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	(2) 職場への案内で	文書回覧 <input type="checkbox"/>	電子メール <input checked="" type="checkbox"/>	その他 <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	(3) 消防団からの案内で	文書回覧 <input type="checkbox"/>	電子メール <input type="checkbox"/>	その他 <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	(4) 消防大学校で ( 科 室 別 )				
<input type="checkbox"/>	(5) 消防研究センターのイベント等で ( イベント名: )				
<input checked="" type="checkbox"/>	(6) 消防研究センターホームページを見て				
<input type="checkbox"/>	(7) 雑誌等に掲載された募集を見て ( 誌名: )				
<input type="checkbox"/>	(8) その他 ( )				

2. 応募作品の完成までにどのくらいの期間を要しましたか?  
該当するものにチェックをしてください。

<input type="checkbox"/>	(1) 1か月～3か月
<input type="checkbox"/>	(2) 4か月～半年
<input type="checkbox"/>	(3) 半年～1年
<input checked="" type="checkbox"/>	(4) 1年以上
<input type="checkbox"/>	(5) その他 (期間をご記入ください: )

3. 来年度も募集があれば、応募しますか? 該当するものにチェックをしてください。

<input checked="" type="checkbox"/>	(1) 来年度も応募する
<input type="checkbox"/>	(2) 来年度は応募しない (理由: )

★提出前にチェックリストでご確認下さい  
(作成要領や記入例を熟読してください。)

チェック欄	確認事項
<input checked="" type="checkbox"/>	応募書類は消防研究センターホームページよりダウンロードした「R4年度」のもので、応募する区分のものを使用しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	個人情報扱い個人が識別出来る写真、団体名、看板、ナンバープレート、エンブレム、マーク等の)について確認しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	先行事例について、有無を確認のうえ、「有」場合、相違を簡潔に記載しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	必須項目(チェック欄を含む)に全て記入しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	アンケートを記入しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	電子データ(Word/PDF 2種類)を CD に保存しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	封筒の表書き面に「消防防災科学技術賞応募書類在中」と朱書きしました。
<input checked="" type="checkbox"/>	配達記録の持ち方方法で発送します。

5 / 5




# 因調査事例 (C)

(R4) 原因調査事例

概要

## 概要(必須)

※写真は公開するため、個人が識別出来る写真、団体名、看板、ナンバープレート、エンブレム、マーク等の取除きに注意

1 作品名	○○○○○の調査報告	
2 主たる応募者 (所属)氏名 又は 団体名	(○○消防本部) 消防 太郎	
3 要旨と公開用の図・表・写真 要旨は 280 字以内で記入すること。公開用の写真等は、「本文」の中から適したものを選び、電子データ(寸法 3cm、ヨコ 3cm)で貼り付けること。 (字數制限 280 字に設定してあります)	本文中の画像:	
4 調査を行った機関(協力した機関も含む)	○○消防本部 <input type="checkbox"/> 警察署 <input type="checkbox"/> 県工業試験センター △△株式会社	

3 / 5

(R4) 原因調査事例

本文 1

## ※記載例はあくまでも例示です 本文(必須)

※18 ページ以内、フォント:MS明朝、フォントサイズ:11、文字数:38 字/行、行数:35 行/ページ

- ※重要事項を挙げた図や写真の取除きに注意(本応募が目的外使用でないか、提供元の了解を得ているか等を確認)「消防防災機器等の開発・改良」のみ必須、他は任意
- ※図・写真の位置:右が中央
- ※表:題名・キャプションの位置:図・写真は図・写真の右下中央、表は表の左上中央
- ※写真に文字や矢印などの注釈を入れ込む場合、グループ化する

作品名	○○○○○の調査報告
-----	------------

### 1. 火災の概要

.....

### 2. 調査

.....



写真1 統括状況1 (全体) 写真2 統括状況2 (配線部分)

.....



図1 回路図 (メーカー提供)

4 / 5

(R4) 原因調査事例

本文 2

### 3. 再現実験

.....



写真3 再現実験1



写真4 再現実験2

### 4. 結論

.....

### 5. 再発防止のための措置

.....

(R4)

アンケート/チェックリスト

★アンケートにご協力ください  
(これは事務運営に反映するための調査であり、作品の審査には一切影響しません。)

1. この表彰事業を何で知りましたか? 該当について複数チェック可

<input type="checkbox"/>	(1)消防署所での掲示を見て	掲示文 <input type="checkbox"/>	募集要領 <input type="checkbox"/>	ポスター <input type="checkbox"/>	その他 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	(2)職場への案内で	文書回覧 <input type="checkbox"/>	電子メール <input checked="" type="checkbox"/>	その他 <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	(3)消防団からの案内で	文書回覧 <input type="checkbox"/>	電子メール <input type="checkbox"/>	その他 <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	(4)消防大学校で( )	科	第	期	
<input type="checkbox"/>	(5)消防研究センターのイベント等で	(イベント名: )			
<input checked="" type="checkbox"/>	(6)消防研究センターホームページを見て				
<input type="checkbox"/>	(7)雑誌等に掲載された募集を見て	(誌名: )			
<input type="checkbox"/>	(8)その他	( )			

2. 応募作品の完成までにどのくらいの期間を要しましたか?  
該当するものにチェックしてください。

<input type="checkbox"/>	(1)1か月~3か月
<input type="checkbox"/>	(2)4か月~半年
<input type="checkbox"/>	(3)半年~1年
<input checked="" type="checkbox"/>	(4)1年以上
<input type="checkbox"/>	(5)その他 (期間をご記入ください: )

3. 来年度も募集があれば、応募しますか? 該当するものにチェックしてください。

<input checked="" type="checkbox"/>	(1)来年度も応募する
<input type="checkbox"/>	(2)来年度は応募しない (理由: )

★提出前にチェックリストでご確認下さい  
(作成要領や記入例を熟読してください。)

チェック欄	確認事項
<input checked="" type="checkbox"/>	応募書類は消防研究センターホームページよりダウンロードした「R4年度」のもので、応募する区分のものを使用しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	個人情報扱い(個人が識別出来る写真、団体名、看板、ナンバープレート、エンブレム、マーク等の)について確認しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	先行事例について、有無を確認のうえ、「有」場合、相違を明確に記載しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	必須項目(チェック欄を含む)に全て記入しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	アンケートを記入しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	電子データ(Word/PDF 2種類)をCDに保存しました。
<input checked="" type="checkbox"/>	封筒の表書き面に「消防防災科学技術賞応募書類在中」と朱書きしました。
<input checked="" type="checkbox"/>	配達記録の残る方法で発送します。

5 / 5