

# 【内閣府】

## 「竜巻等突風対策局長級会議報告(平成24年8月)」 を踏まえた主な施策・対策の実施状況

### 1. 竜巻等突風に関する普及啓発の推進

- ・竜巻等突風への対応に関するパンフレットの作成(気象庁との連名)
- ・竜巻被災者の体験を収録したエピソード集の作成

### 2. 防災担当者の竜巻等突風に関する理解の向上

- ・中央防災会議会長通知による地方公共団体等への竜巻注意情報等の収集・伝達の徹底等を新たに記載

### 3. 住民に対する適切な情報伝達及び住民の適切な対処行動の推進

- ・竜巻等突風への対応に関するパンフレットの作成(気象庁との連名)(再掲)

### 4. 災害対応にあたる地方公共団体職員に対する研修の推進

- ・地方公共団体の防災に携わる職員を対象として、職務内容と経験に応じた災害対処能力等を養成するための施設研修を実施(予定)

### 5. 被災者支援に関する取組

- ・固定資産評価基準の見直し等を踏まえて平成25年6月に「災害に係る住家の被害認定運用指針」を改定し、木造・プレハブ住家の被害認定における屋根の構成比を「10%」から「15%」へ見直し



つくば市古澤健司氏提供

# 竜巻から 身を守る!

= 自分や周りの人の安全を守るために =



つくば市提供



つくば市提供



豊橋市提供



# ○ 竜巻による被害の特徴は？

## ● 短時間で帯状の範囲に甚大な被害をもたらします。

数分～数十分で長さ数～数十km・幅数十～数百mに被害をもたらし、被害地域は帯状となります。

## ● 建物が倒れたり、車がひっくり返ることがあります。

強い竜巻に襲われると、強い風によって建物が倒壊したり、車が転倒することがあります。

## ● 色々なものが猛スピードで飛んできます。

人が風に飛ばされるだけでなく、ものが猛スピードで飛んできてくることも竜巻のおそろしさです。建物の中にも、飛んできたものが窓ガラスを割ったり、壁に刺さったりするので注意が必要です。



車の転倒

飛来物の衝突

建物の倒壊

# ○ 竜巻が発生する可能性を知るには？

竜巻が発生する可能性に応じて、事前に段階的に情報が発表されます。

半日～1日前

「**気象情報**」 ○竜巻が発生しやすい気象状況かどうか事前に確認。

数時間前

「**雷注意報**」 ○外出前に最新の注意報を確認し、竜巻に留意。

0～1時間前

『**竜巻注意情報**』が発表されます！！



○今、まさに竜巻の発生しやすい気象状況となっていることをお知らせするものです。

○まずは空の様子に注意してください。

積乱雲が近づく兆しを感じたら、直ちに身の安全を確保してください。

○竜巻注意情報は、テレビ、ラジオや自治体のメールサービス等で入手できます。

※：竜巻注意情報が発表されていなくても、竜巻が発生することがあります。

普段から、空の変化や積乱雲の近づく兆しに注意してください。

竜巻が発生する可能性が高い領域を確認するために…

「**竜巻発生確度ナウキャスト**」 (詳細なエリアを10分毎に情報提供)

○激しい突風が発生する可能性が高い領域を2段階の**発生確度**で表します

(PC)<http://www.jma.go.jp/jp/radnowc/> (携帯)<http://www.jma.go.jp/jp/bosaijoho/m/radnowc/>



# ① 天気予報で「竜巻に注意」と呼びかけられたら

・「気象情報」「雷注意報」の発表時に竜巻について注意が呼びかけられます。

- 数時間～半日の間は天気が急に変わること
- 空模様やその後の情報に注意



# ② 竜巻注意情報が発表されたら

## ●空の変化（発達した積乱雲の近づく兆し）に注意

- ◆真っ黒い雲が近づき、周囲が急に暗くなる。
- ◆雷鳴が聞こえたり、雷光が見えたりする。
- ◆ヒヤッとした冷たい風が吹き出す。
- ◆大粒の雨や「ひょう」が降り出す。

注意事項が該当したら



発達した積乱雲



真っ黒い雲



ひょう

## ●竜巻発生確度ナウキャストや気象レーダー画像で、竜巻の発生する可能性の高い領域や発達した雨雲の接近を確認

人が大勢集まる屋外行事、子供・高齢者を含む屋外活動、テントの使用、高所・クレーン・足場等での作業のように安全確保に一定の時間を要する場合は、早めの避難を！

# ③ 積乱雲の近づく兆しを感じたら

竜巻が発生する可能性があります。

頑丈な建物内に移動するなど、安全確保に努めてください！

## ●さらに・・・竜巻の特徴に注意

- ◆真っ黒い雲の底がろうと状に垂れ下がる
- ◆物やごみなどが巻き上げられ、飛んでいる
- ◆“ゴー”という音がする
- ◆（気圧変化により）耳に異常を感じる

竜巻の特徴を確認

夜間や外の様子が見えない時は、音や耳の異常に注意

間近に迫った竜巻



筒状の渦・物やごみの巻上げ

竜巻の発生を確認したら

すぐに身を守るための行動を取ってください

## ④ 竜巻の発生を確認したら - 身を守るための行動 -

すぐに行動！ 竜巻を見続けたりすることは危険です。

●地下室や建物の最下階に移動する

●窓を開けない

●窓から離れる

●カーテンを閉める

●雨戸・シャッターを閉める

●車庫・物置・プレハブを避難場所にしない

●近くの丈夫な建物に避難する

●避難できる建物が無い場合は近くの水路やくぼみに身をふせ両腕で頭と首を守る

●家の中心部に近い、窓のない部屋に移動する

●部屋の隅・ドア・外壁から離れる

●丈夫な机の下に入り、両腕で頭と首を守る

●飛来物に注意する

**屋内にいる場合**

**屋外にいる場合**

## ○ 竜巻に備えて普段から心がけておくことは

●竜巻注意情報等の**情報の入手手段**を調べておきましょう。



●身の回りの屋内外の**避難場所・避難方法**を考えておきましょう。



●ガラスの破砕防止対策（**飛散防止フィルム**を貼ること等）も有効です。



### お問い合わせ先

○内閣府 政策統括官（防災担当）付参事官（普及啓発・連携担当）  
<http://www.bousai.go.jp/> 東京都千代田区霞が関1-2-2 TEL 03-5253-2111

○気象庁 総務部企画課  
<http://www.jma.go.jp/> 東京都千代田区大手町1-3-4 TEL 03-3212-8341

※：本パンフレットは、上記ホームページからダウンロードできます。

2012. 9

# 防災を担う人材の育成、訓練の充実①

平成26年度概算要求額 121百万円

## 事業概要・目的

平成24年7月の中央防災会議「防災対策推進検討会議 最終報告」を踏まえ、大規模かつ広域な自然災害に的確・迅速に対処できる人材の育成とネットワークの構築による我が国全体における防災対策の充実のため、国と地方における防災対策のための人材を育成する。

## 事業イメージ・内容

- 地方自治体・指定公共機関等の防災担当の職員が、内閣府防災でOJT研修や防災に関する研修を受講することで、防災に対する人材を育成し、国と地方の連携強化を図る。
- 国・地方公共団体の職員や、地域の自主防災組織のリーダーとして見込まれる者に対して、「有明の丘基幹的広域防災拠点」を活用した研修などを行い、それぞれの役割に応じて必要とする防災の知見を得る。



### 【平成25年度からの変更点】

- 平成25年度の研修によって得られた研修経験や調査の結果をカリキュラムへ反映させる。
- 外国におけるICSや防災組織に関する調査事例を活用して、研修のカリキュラムに反映させる。

## 期待される効果

- 国及び地方において防災のスペシャリストとなる人材が育成される。
- 大規模かつ広域な災害に的確に対応可能な人材が育成され、災害対応能力が向上する。
- 研修等を通じて職員間のネットワークが構築され、国・地方自治体及び地方自治体相互が緊密に連携した広域的な災害対応が可能となる。

# 防災を担う人材の育成 《優先課題推進枠》

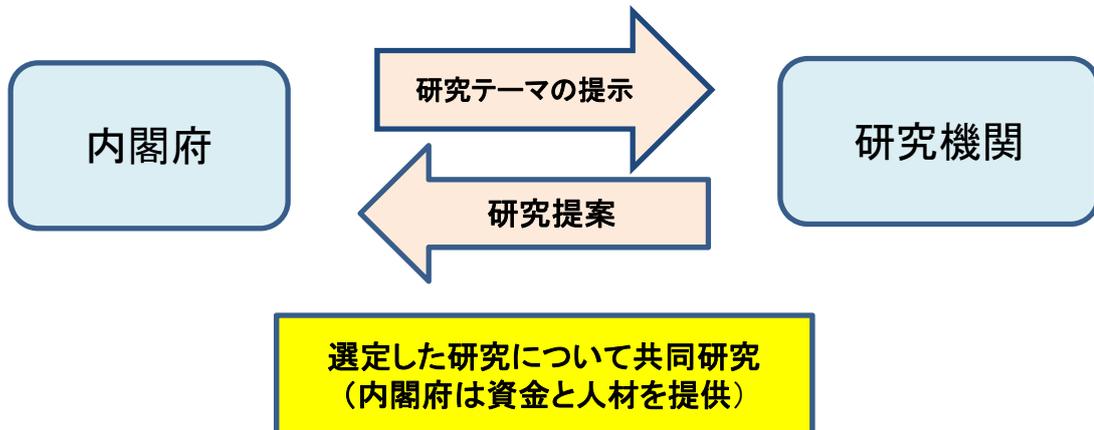
平成26年度概算要求額 60百万円

## 事業概要・目的

平成24年7月の中央防災会議「防災対策推進検討会議 最終報告」を踏まえ、大規模かつ広域な自然災害に的確・迅速に対処できる人材の育成とネットワークの構築による我が国全体における防災対策の充実のため、国と地方における防災対策のための人材を育成する。

## 事業イメージ・内容

- 国・地方公共団体の職員や地域の自主防災組織のリーダーとして見込まれる者への研修として、各地域ごとに出向いて研修を行う。
- 国内の大学（防災関係）等と防災に関する協力について具体的に検討するための委員会を設置する。
- 大学等の研究機関に対して、防災・減災に関するテーマを提示して、研究提案を受け。内閣府は研究提案を選定して、共同で研究を行う。



## 期待される効果

- 平成25年度は「有明の丘基幹的広域防災拠点」で行っていた研修を、各地域に出張して行うことで、受講の機会を広げることができ、地方の防災担当の人材の能力の底上げが行われる。
- 国内の大学（防災関係）等と協力することで、災害時には最新の研究成果の提供、人材派遣等の協力を受けやすくなる。
- 内閣府と研究機関が共同で研究を行うことで、内閣府職員の資質の向上が望めるとともに、研究機関は現場に直結した知見を得ることができ、理論と実践が結び付いた研究を行うことができる。