



## 平成29年7月九州北部豪雨被災地へ 緊急消防援助隊として職員を派遣しました

(詳細は次ページ)

### 主な内容

- 平成29年7月九州北部豪雨への対応について…… 2
- 防災消防ヘリコプター合同連携訓練など…… 3
- 第46回全国消防救助技術大会・古紙リサイクル講演会 4
- 消防・防災フェア2017・屋内消火栓操法大会…… 5
- ごみ処理施設の排ガス・水質分析結果など…… 6
- 第12回少年消防クラブ親善球技大会を開催しました… 8

2017.9  
第39号

# 平成29年7月九州北部豪雨への対応について

平成29年7月上旬、九州北部を中心に記録的な豪雨に見舞われました。

特に福岡県や大分県においては「大雨特別警報」が発令され、豪雨による河川の氾濫や土砂災害が多数発生し、多くの尊い人命が奪われました。

天草広域連合消防本部では、緊急消防援助隊として、大分県日田市及び福岡県朝倉市へ7月5日から7月25日までの間、延べ98名の隊員を派遣しました。

現地では、行方不明者の捜索や被災住民の避難誘導、被災地での救急活動等を実施しました。



# 防災消防ヘリコプター合同連携訓練

平成29年8月2日(水)、天草広域連合消防本部は、熊本県防災消防航空隊と合同で、倉岳町で盛んなパラグライダーでの事故を想定した訓練を実施しました。

今回の訓練は、事故発生→第一報→情報収集→要救助者へのアプローチ→救出までを、航空隊と地上部隊が連携して迅速的確に行うことを目的に、倉岳のパラグライダー離発着場周辺区域で、熊本県防災消防航空隊（防災消防ヘリ「ひばり」）・天草広域連合消防本部警防課・特別救助隊・倉岳分署が参加して行いました。

天草諸島の最高峰である倉岳（標高682.2m）は、風光明媚な山として登山やトレッキング愛好者に人気の山であり、パラグライダーが行えることでも知られています。天草広域連合消防本部では、そんな時の“もしも”に備え、今後も様々な訓練及び研鑽に努めていきます。



## 北消防署の新庁舎建設安全祈願祭が執り行われました

平成29年6月26日(月)、上天草市大矢野町中の北消防署新庁舎建設予定地（現北消防署前）において、来賓及び関係者の出席のもと、安全祈願祭が執り行われました。

より災害に強く、住民の安全・安心な暮らしを支える拠点となるような庁舎を目指します。なお、供用開始は平成30年2月頃の予定です。



# 第46回全国消防救助技術大会に出場しました!



平成29年8月23日(水)、宮城県宮城郡利府町において、第46回全国消防救助技術大会が開催されました。

天草広域連合消防本部からは、陸上の部～引揚救助に5名、水上の部～溺者救助に3名、合計8名が出場しました。

派遣された選手は、1年間という長期間の訓練に励み、県大会、九州大会を勝ち抜いて天草消防の代表として、それぞれ優秀な成績を収め、天草消防の救助技術レベルの高さを証明しました。



## 紙ごみのリサイクルに関する 講演会を開催します!

家庭及び事業所から排出され焼却しているごみの中には、分別されていない資源ごみがまだ多く眠っています。そこで、ごみの減量化を目的に、燃やせるゴミの大部分を占めている紙類のリサイクル(資源化)について、古紙再生のスペシャリストによる講演会を開催しますので、多くの皆さまのご来場をお待ちしています。

### 「紙はどこへ、紙<sup>カム ヒ ア</sup>here ～古紙リサイクルのために～」

と き：平成29年10月17日(火) 14:00～15:30 (13:30開場)

ところ：天草市民センターホール

講 師：塩瀬 宣行氏 (大和紙料株式会社 代表取締役社長)

入場  
無料

お問い合わせ：天草広域連合 環境衛生課 ☎0969-27-0888

# 「消防・防災フェア2017」開催します

と き 平成29年10月28日(土) 9:30~11:30

※雨天中止（雨天時の問い合わせは消防本部まで）

ところ 天草広域連合消防本部敷地内

## イベント内容

- ☆ミニ消防車体験コーナー
- ☆消防車・救急車車両見学
- ☆救急法体験コーナー
- ☆救助技術訓練の展示
- ☆その他多数のイベントを用意しています



入場は無料です。お気軽にご来場ください。

## 第17回 屋内消火栓操法大会を開催します

と き 平成29年10月28日(土) 13時30分開会

※予備日 10月30日(月) 予定

ところ 天草広域連合消防本部敷地内

### 目的

この操法は、自衛消防隊員として、いかなる状況下においても、安全、確実、迅速に行動できるように、屋内消火栓操法の基準を定めたもので、初期消火を行うための技術練磨と防火意識の高揚を計ることを目的としています。

どなたでも入場できます

みなさまのご声援をお願いします



※このページに関するお問い合わせ：天草広域連合 消防本部 警防課 ☎0969-22-3247

# 平成28年度 ごみ処理施設の排ガス・水質分析検査結果を公表

天草広域連合では、天草市（牛深、御所浦、天草、河浦を除く）、上天草市及び苓北町のごみ処理を行っています。市町で収集・運搬されたごみは、本渡地区清掃センター（天草市楠浦町）、松島地区清掃センター（上天草市松島町）で焼却され、その焼却灰は、現在民間の一般廃棄物最終処分場（菊池市内）に埋め立て処分しています。施設では、環境に影響を与えるとされる物質の検査を定期的に行い、国が定めた基準内にあるか確認しながら運営することで周辺環境の保全に努めています。

平成28年度の分析検査結果については、松島地区清掃センターの2号炉において、排ガス中のダイオキシン類濃度が基準値を超えたため、平成28年7月から平成29年3月の間、運転を停止し、施設機器の点検及び補修工事等を実施し、再度測定を行い、基準値を下回りました。

今後も適正な施設の管理運営に努めてまいります。

## ■本渡・松島地区清掃センターの排ガスの分析検査結果

| 測定月                           | 検査項目    | 本渡地区清掃センター |       |      |        | 松島地区清掃センター                    |      |      |        | 単 位        |
|-------------------------------|---------|------------|-------|------|--------|-------------------------------|------|------|--------|------------|
|                               |         | 1号炉        | 2号炉   | 3号炉  | 排出基準   | 測定月                           | 1号炉  | 2号炉  | 排出基準   |            |
| H28.<br>9月<br>～<br>H29.<br>1月 | ばいじん    | 0.01       | 0.02  | 0.01 | 0.25以下 | H28.<br>8月<br>～<br>H29.<br>2月 | 0.02 | 0.02 | 0.15以下 | g/Nm³      |
|                               | 塩化水素    | 6          | 4     | 5.5  | 700以下  |                               | 77   | 73   | 700以下  | mg/Nm³     |
|                               | 窒素酸化物   | 47         | 57.5  | 44.5 | 250以下  |                               | 72.5 | 93.5 | 250以下  | ppm        |
|                               | 硫黄酸化物   | 0.02       | 0.02  | 0.03 | 83以下   |                               | 0.28 | 0.23 | 153以下  | Nm³/H      |
| H28.6月                        | ダイオキシン類 | 0.22       | 0.073 | 0.47 | 5以下    | H28.7月                        | 2.5  | 6.8  | 5以下    | ng-TEQ/Nm³ |
|                               |         |            |       |      |        | 再測定 H29.3月                    | 1.1  | 1.8  | 5以下    | ng-TEQ/Nm³ |

※排出基準は、施設規模で異なります。

## ■新白洲一般廃棄物最終処分場の水質分析検査結果

### ①放流水の分析検査結果（H28.4～H29.3 毎月測定）

| 検査項目            | 年間平均分析値 | 排出基準    | 単 位               |
|-----------------|---------|---------|-------------------|
| PH(水素イオン濃度指数)   | 7.0     | 5.8～8.6 | —                 |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | 1.0     | 60以下    | mg/ℓ              |
| COD(化学的酸素要求量)   | 2.3     | 90以下    |                   |
| SS(浮遊物質質量)      | 1.0     | 60以下    |                   |
| 大腸菌群数           | 0       | 3000個以下 | 個/cm <sup>3</sup> |

### ②ダイオキシン類の測定結果（H28.7）

| 採取種別 | 分析値     | 基 準          | 単 位      |
|------|---------|--------------|----------|
| 地下水  | 0.031   | 環境基準<br>1以下  | pg-TEQ/ℓ |
| 原 水  | 0.00013 | —            |          |
| 放流水  | 0.00013 | 排出基準<br>10以下 |          |

## 用語の説明

|         |                                                                  |    |              |    |             |
|---------|------------------------------------------------------------------|----|--------------|----|-------------|
| ばいじん    | ダストと呼ばれる小さなチリ。燃料等の焼却に伴い発生する、いわゆる「すす」。                            |    |              |    |             |
| 塩化水素    | プラスチック・塩化ビニル系の燃焼によって発生する刺激臭のある気体。自然には火山活動などで発生する。                |    |              |    |             |
| 窒素酸化物   | NO <sub>x</sub> 。工場等からのばい煙や、自動車排出ガスにも含まれる。                       |    |              |    |             |
| 硫黄酸化物   | 石油や石炭など硫黄分が含まれる化石燃料を燃焼させるときに発生する。自然界においても火山ガスなどに含まれる。            |    |              |    |             |
| ダイオキシン類 | 塩素を含む物質の不完全燃焼などで生成される毒性の強い物質。山火事や火山活動など自然現象によっても発生する。            |    |              |    |             |
| P H     | 物質の酸性、アルカリ性の度合いを示す数値。PH=7 の場合は中性、値が小さいほど酸性が強く、逆に値が大きいほどアルカリ性が強い。 |    |              |    |             |
| BOD     | 水中の有機物などを酸化分解のために微生物が必要とする酸素の量を表したもので、値が大きいほど、その水質は悪いといえる。       |    |              |    |             |
| COD     | 水中の被酸化性物質質量を酸化するために必要とする酸素量を表したものの。                              |    |              |    |             |
| S S     | 水中に浮遊する粒径2mm以下の不溶解性物質の量。                                         |    |              |    |             |
| 大腸菌群数   | 大腸菌をはじめとする細菌の数。水の汚染レベルの指標として早い時期から使用されている。                       |    |              |    |             |
| ppm     | 100万分の1の単位                                                       | ng | 10億分の1グラムの単位 | pg | 1兆分の1グラムの単位 |

※年度別検査結果及び月別検査結果は、天草広域連合ホームページ <http://amakusa-kouikirengo.or.jp/> に掲載していますのでご覧ください。

## 平成28年度 資源物売却益

各市町(天草市・上天草市・苓北町)から集められた資源物は、本渡・松島地区清掃センターで選別され、有価物として売却をしています。皆様のご協力で多くの資源物が再生されて、新しく製品として生まれ変わります。一つ一つの力が大きな売却益につながることから、今後も皆様のご協力をお願いします。

**資源物売却益は、関係市町に毎年度還元しています。**

**(●天草市：15,011千円●上天草市：3,786千円●苓北町：1,925千円) 合計20,722千円**

収集された資源物の売却額は次のとおりです。

| 資 源 物 品 目                               | 本渡地区清掃センター       |                  | 松島地区清掃センター        |                  |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
|                                         | 資源物売却量<br>(単位/t) | 資源物売却額<br>(単位/円) | 資源物売却量<br>(単位/t)  | 資源物売却額<br>(単位/円) |
| 古紙・古布類(新聞・雑誌・ダンボール類・古着類)                | 1,330.01         | 9,126,074        | 373.25            | 2,138,014        |
| 空缶類(スチール缶・アルミ缶)                         | 82.4             | 3,656,749        | 21.52             | 793,349          |
| 生活金物類(鍋・釜・やかん・フライパン・金ボウル他<br>金属製調理器具等)  | 22.86            | 172,909          | 9.10              | 65,690           |
| ペットボトル                                  | 105.64           | 2,395,909        | 46.64             | 1,057,795        |
| 発泡スチロール(白色トレイ・保冷用白色発泡スチロール他)            | 14.21            | 337,628          | 1.94              | 46,095           |
| 小形家電製品類(携帯電話・ACアダプター・コード類・<br>その他家電製品類) | 8.17             | 521,560          | 4.33              | 233,970          |
| 生きビン(リターナブルビン:ビールビン(中ビン、特大ビン)・酒一升ビン)    | 15.21            | 110,516          | 4.43              | 31,665           |
| 廃食油(てんぷら油など家庭で使用された油)                   |                  |                  | ※4,250ℓ           | 34,000           |
| 合 計                                     | 1,578.50         | 16,321,345       | 461.21<br>※廃食油を除く | 4,400,578        |

## 平成28年度 容器包装リサイクル法による資源物引取量

各市町から集められたカレット(無色・茶色・その他のガラスびん)と廃プラスチック(洗ってある食品包装袋他)は、再資源化するための原料として本渡地区清掃センター・松島地区清掃センターから搬出しています。

容器包装に係る資源物は、すべて再商品化されますので、ビン類・廃プラスチック類はきれいに洗って出すことが引取条件となります。

特に選別に手間がかかる廃プラスチック類は、品質の検査が毎年実施され、合格しなければ再調査が行われ、品質が悪かった場合、引取りされなくなります。分別のルールを守って出していただきますよう、ご協力をお願いします。

**平成28年度容器包装に係る排出量は次のとおりです。**

(単位/t)

| 品 目                    | 本渡地区清掃センター | 松島地区清掃センター | 合 計    |
|------------------------|------------|------------|--------|
| カレット(無色)飲料用無色透明のビン類    | 100.35     | 8.82       | 109.17 |
| カレット(無色)飲料用茶色のビン類      | 159.76     | 38.21      | 197.97 |
| カレット(無色)飲料用他緑色等色つきのビン類 | 45.41      | 5.61       | 51.02  |
| 廃プラスチック類(食品包装品等)       | 229.36     | 33.17      | 262.53 |
| 総 合 計                  | 534.88     | 85.81      | 620.69 |

## 第12回

# 少年消防クラブ親善球技大会を開催しました

第12回少年消防クラブ親善球技大会が、天草地区は7月31日(月)に河浦町で、上天草地区は8月1日(火)に大矢野町でそれぞれ開催されました。この大会は毎年少年消防クラブ相互の親睦と融和を図ることを目的に、天草地域幼少年婦人防火委員会の主催で開催しています。

天草地区大会では6つの学校からソフトボールの部に5チーム、ビーチボールバレーの部に11チーム、131名が参加し、上天草地区大会では7つの学校からソフトボールの部に6チーム、ビーチボールバレーの部に7チーム、151名が参加し熱戦が繰り広げられました。

大会の結果は次のとおり。

### ●天草地区

#### 【ソフトボールの部】

優 勝 牛深東小学校少年消防クラブ (牛深東)  
準優勝 新和小学校少年消防クラブ (新和少年隊)  
3 位 牛深小学校少年消防クラブ (牛深侍)

#### 【ビーチボールバレーの部】

優 勝 牛深小学校少年消防クラブ (K6)  
準優勝 新和小学校少年消防クラブ (新和JSB)  
3 位 天草小学校少年消防クラブ (天草ドラゴンズ)

### ●上天草地区

#### 【ソフトボールの部】

優 勝 上小学校少年消防クラブ (上小ボーイズ)  
準優勝 中南小学校少年消防クラブ (ミッキーチーム)  
3 位 姫戸小学校少年消防クラブ (姫戸ファイターズ)

#### 【ビーチボールバレーの部】

優 勝 中北小学校少年消防クラブ (スマイル中北)  
準優勝 登立小学校少年消防クラブ (登立セブン)  
3 位 中南小学校少年消防クラブ (MARKSY8)



空と海と人とのふれあい

## 天草広域連合

〒863-0001 熊本県天草市本渡町広瀬1687番地2  
TEL : 0969-24-3188  
FAX : 0969-24-2726  
HP <http://amakusa-kouikirengo.or.jp/>