



お知らせ

記者発表資料

平成27年 2月26日

■ 同時発表先：合同庁舎記者クラブ、広島県政記者クラブ、中国地方建設記者クラブ

第3回広島みなとフェスタに出展！ ～「海」から「空」から広島の「みなと」をしてみませんか～

3月7日(土)～8日(日)、広島みなと公園及びその周辺と似島で開催される第3回広島みなとフェスタ(主催：広島みなとフェスタ実行委員会)において、当事務所が所有する港湾業務艇「りゅうせい」を活用した広島港見学ツアー(7日のみ)、普段は災害対策用として配備している気球空撮システムの操作体験を開催することとなりましたのでお知らせします。

【第3回広島みなとフェスタ公式ホームページ】

<http://www.city.hiroshima.lg.jp/www/contents/0000000000000/1422867286321/>

～広島港見学ツアーの船内取材を希望される方へ～

3月6日(金)迄に別紙申込書より申込みをお願いします。

※関係法令等により港湾業務艇の乗船定員が定められていますので、定員を超過した場合は、乗船をお断りする場合があります。予めご了承ください。

~~~~~

### ●広島港見学ツアー

- ・日 時：3月7日(土) ①10:30～、②11:30～、③13:00～、④14:30～(全4回)
- ・場 所：広島港宇品旅客ターミナル
- ・定 員：各回16名(先着順)
- ・内 容：港湾業務艇「りゅうせい」に乗り、広島港を巡りながら港の役割について学ぶ見学ツアー

### ●気球空撮システム操作体験

- ・日 時：3月7日(土)、8日(日) 10:00～16:00
- ・場 所：広島みなと公園(え～じゃろ体験広場)
- ・内 容：地上から気球空撮システムを操作して、会场上空を撮影

(気球空撮システムの概要については別添を参照ください。)

※気球空撮システム操作体験は天候により中止する可能性があります。

【問い合わせ先】国土交通省 中国地方整備局 広島港湾・空港整備事務所

TEL(代表)：(082)254-6411 FAX：(082)505-0107

副 所 長 田中 克己(たなか かつみ)

企画調整課長 内田 貴宏(うちだ たかひろ)

【広報担当】国土交通省 中国地方整備局 広島港湾・空港整備事務所

TEL(直通)：(082)254-7906

企画調整課長 内田 貴宏(うちだ たかひろ)

広島港湾・空港整備事務所 ホームページ <http://www.pa.cgr.mlit.go.jp/hiroshima/>



【別添】

# 気球空撮システム

気球空撮システムは、ヘリウムガスを注入した浮体にデジカメを取付け浮上させ、地上からリモコンおよびパソコンによる操作を行い撮影をするシステムです。

撮影に使用する機材の多くは市販品で構成され、操作には特別な免許も不要のため、誰でも操作を行うことが可能であり、災害時等において容易に空撮が可能です。

操作用パソコンでは、デジカメが捉えている映像をリアルタイムで視認することができます。撮影された動画又は画像は、無線LANを通じ操作用パソコンに伝送されるため、携帯電話網により即時に他者へデータ転送を行うことが可能です。

## 使用条件

- ・必要作業員数 **3人** (撮影者1名+補助作業員2名)
- ・高度(航空法による制限) **航空路下:150m、航空路外:250m**
- ・気象条件 **雨天時は使用禁止、夜間は撮影不可**  
**風速15m/s**
- ・ヘリウムガス **約3m<sup>3</sup>のヘリウムガスを使用**
- ・設置条件 **電線などの障害物がない場所で浮上させること**



## <主要撮影機材>

浮体(長さ5.7m 直径1m)



撮影用デジカメと架台



カメラ操作用パソコンとリモコン



### 人による調査

局所的な詳細な調査には向いているが、広域的・面的な状況把握は不向き



### 無人ヘリ

広域の把握が可能



日本産業用無人航空機協会が制定する「産業用無人航空機安全基準」に基づく、「無人ヘリの性能認定」及び「操縦者資格の技能認定証」を取得する必要がある。



## 気球空撮システム

迅速で安価に  
広範囲の調査が可能



### 有人ヘリ

広域の把握が可能



ヘリコプターのオペレーターと写真を撮影する要員が必要



# 気球空撮システム

<撮影画像>

仙台塩釜港  
(仙台港区)

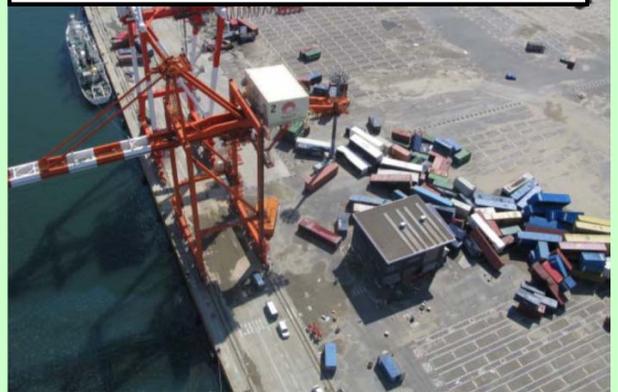


広範囲の被災状況を  
瞬時に把握できる  
(作業は1時間くらい)

高度100mより被災状況を撮影(遠景)



高度100mより被災状況を撮影(近景)

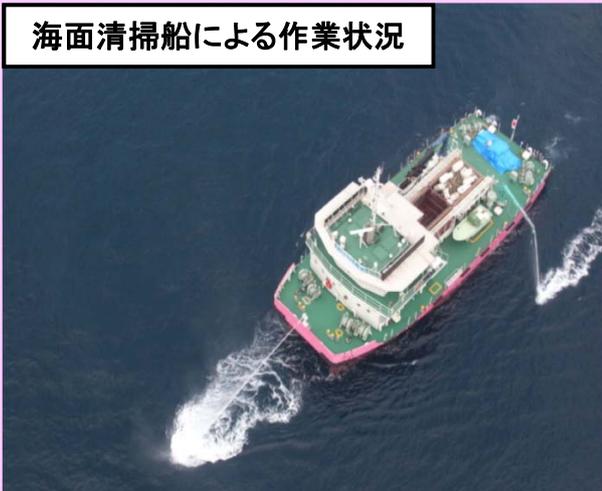


愛媛県二神島沖 油調査

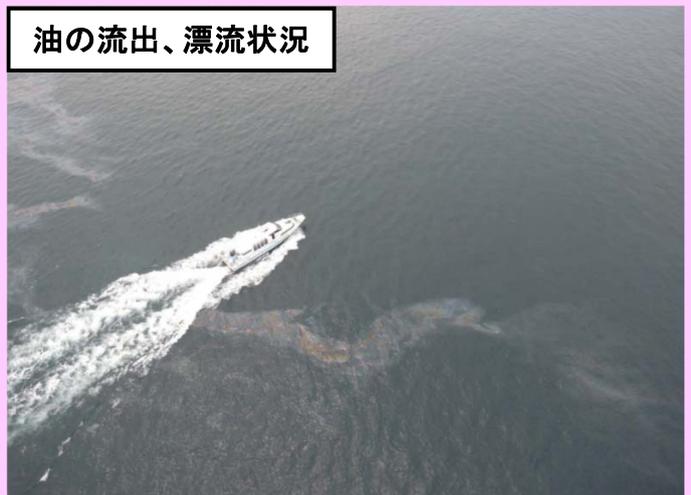


油流出状況がよく分かる

海面清掃船による作業状況



油の流出、漂流状況



国土交通省 中国地方整備局  
広島港湾・空港整備事務所 企画調整課 宛  
FAX 082-505-0107

## 取材申込書

平成27年 月 日

|      |                    |                   |                         |
|------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| 所属名  | ふりがな               |                   |                         |
|      |                    |                   |                         |
| 氏名   | ふりがな               |                   |                         |
|      |                    |                   |                         |
| 住所   | 〒                  |                   |                         |
|      |                    |                   |                         |
| 連絡先  | TEL                |                   |                         |
|      | FAX                |                   |                         |
| 希望時間 | 第1希望（以下に○をご記入ください） |                   | 第2希望（以下に○をご記入ください）      |
|      | 10:30              | 11:30 13:00 14:30 | 10:30 11:30 13:00 14:30 |

※お車でお越しの場合は、周辺の駐車場をご利用ください。