

社名変更記念 **金利上乘せキャンペーン**

円定期預金をお考えの方へ **eダイレクト預金**

5年もの **キャンペーン金利**

上乗せ後の金利 **年 0.55%**

お届け入れ金額300万円以上1,000万円未満の場合 (税引後0.44%)

ORIX オリックス

詳細は

グルメ クルマ ネット 住まい 買い物 働く 読書 雑誌 選挙 文字

総合トップ 新着順 政治 社会 国際 地域 科学 環境 社説 特集 写真 動画 天気 交通 地図 English

ホーム > 社会

## 震災で爆発した詳しい原因…コスモ石油のタンク

15

1

おすすめ 1

おすすぬ

チェック

巨大地震

千葉県市原市のコスモ石油千葉製油所の液化石油ガス(LPG)タンクが、東日本大震災の直後に爆発、炎上した事故で、同社の事故調査委員会(委員長＝近藤直正・同社顧問)は2日、点検のために水を蓄え、通常の2倍の重さがあるタンクが地震の揺れと重みで落下し、火災を引き起こしたとする調査結果を公表した。



鎮火まで10日間を要し、周辺住民約1000人が避難する事態を引き起こした火災に、岩名利憲所長は「多大なご迷惑とご心配をおかけした」と陳謝した。

### ◆通常の2倍の重さ◆

発表によると、火災を引き起こしたのは、同製油所の海側に位置していたタンク。ガスを抜くために水が満たされ、ガスを満たした状態の2倍近い約2000トンの重みと揺れにより、タンクを支える10本の支柱が壊れ、タンクは落下した。



震災による火災で、爆発や炎上したタンク(2日、コスモ石油千葉製油所で)＝鷲巢真大撮影

この衝撃で、隣のタンクとの間の配管3か所からLPGが漏れ出し、周辺の電気機器などにより着火したとみられる。延焼により、タンク4基が爆発、破裂し、3基に穴が開き、周辺のタンク全17基が炎上した。

点検で水を張った状態での安全基準はないが、落下したタンクの「水張り」状態は12日間も続いていた。近藤委員長は「潜在的リスクを十分に認識していなかった」として、水張りの期間を半日から1日にとどめる再発防止策を示した。

### ◆法令違反◆

LPGが漏れ出した3か所のうち1か所では、高圧ガス保安法に違反し、「緊急遮断弁」が開いた状態で固定されていた。作業員は弁に近づいて解除することができず、LPG漏れが続く事態を招いた。同社の調査では、2006年から発生日まで、配管の補修を目的に8回、弁を開放状態で固定する措置をとっていた。

近藤委員長は、「弁の固定措置が法令違反であるという認識が、現場レベルに十分に浸透していなかった」と釈明し、今後は作業マニュアルに禁止の文言を明記する。経済産業省原子力安全・保安院は6月30日、同法に基づき、同社の完成検査と保安検査にかかわる認定を取り消す行政処分を行った。

### ◆操業再開◆

同社は2日、火災現場を報道陣に初めて公開した。落下したタンクは撤去されたが、現場には激しい燃焼で赤茶け、原形をとどめていないタンクが転がっていた。上部に穴が開いたタンクや、爆発の衝撃で数メートル動いたタンクもある。

1日当たり22万バレルの製油能力を持つ同製油所は火災後、一切の製油作業を停止。炎上したタンク17基は約100億円かけて新設する方針で、現場周辺のタンク

PR情報

【BUY東北特集】特産品の購入や旅行で被災地を応援しよう！

理工学部に興味のある方必見！早稲田大学理工学術院ってどんなところ？

今週のPICK UP

PR



**夏本番！ANAで快適な空の旅！！**

早めの予約ならANAがおトク！今話題の最新鋭機787についても掲載！



**⇒古い車は、売値がつかない？**

●Webで調べてみよう！【完全無料】  
●愛車の売値相場が今すぐわかる！



**50代男性。夜中に何度も起きる**

そんな皆さまへサントリーから朗報！  
スッキリを応援する天然ハーブの秘密？

「芸術」が復興のきっかけに？

話題のドラマ【ドン★キホーテ】を取材！

大和ネクスト銀行、小出社長インタビュー

特集【日本を元気にする企業2011】は⇒

「どこでもドア」を実現する技術！？

【ハカダス】ってなに！？

【大学の實力】であなたに合った大学選び

クーポン共同購入サービス・ボンパレって？

あの青短が新たなチャレンジ！その内容とは

FXは円高の今がチャンス。注目企業紹介中

病院で聞くのはちょっと恥かしいEDのこと

マンションを知り尽くした7社が集結

新カテゴリーのお酒<シュシュ>を当てよう

食料と燃料の急激な価格上昇の要因とは？

上手に節電！みんなの節電アイデア掲載中⇒

今週のオピニオン

“和善社会”の行方？  
～中国版新幹線が示した矛盾～

江 正嗣／早稲田大学留学センター准教授

も使用できるか調査する。岩名所長は操業再開の見通しについて、「安全性が確保され、監督官庁の了解を得て、近隣住民の理解が得られてから」とした上で、「今年秋には」とした。

(2011年8月3日10時22分 読売新聞)

### 最新主要ニュース8本：YOMIURI ONLINE トップ

#### 今週のPR情報



「えっ…わが家、意外と高いかも？」→気になる資産価値は…

あなたのお家、今いくら？《約60秒》のカンタン入力！  
ノムコム不動産【無料査定】で概算価格を今すぐチェック⇒

#### 巨大地震 特集

- 被災地の選挙3か月間再延期、特例法が成立 (8月3日 10:30)
- 震災で爆発した詳しい原因…コスモ石油のタンク (8月3日 10:22)
- 国連事務総長「福島で教訓学びたい」…7日來日 (8月3日 03:02)
- 死亡東電社員、避難指示の対象外で逃げ遅れか (8月2日 22:35)
- 岩手県が復興実施計画、13年度末までに処理 (8月2日 21:38)

- 港湾の復旧工事等、工程表を月内に策定へ (8月2日 21:31)
- 石原氏、復興財源に無利子非課税国債の検討を (8月2日 21:31)
- 夏休みの学習支援隊、横浜から石巻へ教員派遣 (8月2日 16:56)
- トヨタ、震災響き赤字転落…復旧予想は上方修正 (8月2日 15:15)
- 原発建屋点検中逃げ遅れか…津波死亡の東電社員 (8月2日 14:12)

#### 巨大地震

#### 関連記事・情報

- 【住宅・不動産ニュース】震災でタンク落下、LPG漏出 (8月3日)
- 【巨大地震】コスモ石油タンクの火災、丸8日で鎮圧 (3月19日 19:57)
- 【社会】コスモ石油製油所、なお炎上中…火勢は衰える (3月12日 21:42)
- 【社会】製油所でタンク炎上、上空から撮影…千葉・市原 (3月11日 21:14)

#### データベース

- ヨミダス歴史館 明治からの新聞を読む アジア・デジタルメディア賞 特別賞
- よみうり報知写真館 明治からの時代を見る

#### Ads by Google

- [ASKUL]お得クーポン当たる** [www.askul.co.jp](http://www.askul.co.jp)  
今、夏のキャンペーンに参加すると『最大20%OFF』クーポン当たる/法人向
- 円高70円と株暴落の前兆** [www.kabunogakkou.com](http://www.kabunogakkou.com)  
なぜいま株価が乱高下するのか？株で勝つ人負ける人の違いとは何か
- 地震保険 人気ランキング** [www.hokende.com](http://www.hokende.com)  
“保険市場”なら、性別&年齢で簡単に月払保険料をシミュレーション比較！

#### 社会 最新記事

- 神奈川・三浦市沖で漁船転覆、船長1人が死亡 (8月3日 11:20)
- 用意周到、でも素直さが…麦わらの銀行強盗未遂 (8月3日 11:18)
- 「ハンドルきかず」歩道突っ込む…1人重体 (8月3日 11:07)
- 沖縄で連続放火の元米兵、ロスでも車に火付け (8月3日 10:47)
- 国道で6台絡む事故、3歳児が死亡…埼玉 (8月3日 10:47)
- 「真っ白が楽しく」…消火器まき散らし少年逮捕 (8月3日 10:26)
- 震災で爆発した詳しい原因…コスモ石油のタンク (8月3日 10:22) **巨大地震**

東京(羽田)	東京(羽田)
8月 3日	全便表示
<b>検索する</b>	

#### ニュースランキング

30分 24時間

- 子ども手当、自民「10月廃止」譲らず
- 震災で爆発した詳しい原因…コスモ石油のタンク
- 痴漢事件、任意同行は違法…懲役求刑に罰金判決
- 子ども手当、廃止へ…児童手当の復活固まる
- 「真っ白が楽しく」…消火器まき散らし少年逮捕
- 原子力損害賠償支援機構法が成立
- 防衛白書、中国へ強い警戒感…「高圧的」の表現
- お忙し沢選手、地元も栄誉賞贈呈のメド立たず
- 東芝、携帯電話事業から撤退…富士通に売却へ
- 混乱続く中国高速鉄道、利用客の不信感深まる

#### ニュースクリップ

ログイン 会員登録

人気

- 宇宙機構、家庭向け線量計開発…2... **19**クリップ
- 東芝、携帯電話事業から撤退…富士通... **6**クリップ

さらに

ニュースクリップとは

閉じる

- 子ども手当10月廃止応じず、岡田・玄葉氏一致 (11:13)
- 子ども手当、自民「10月廃止」譲らず (10:00)
- 震災で爆発した詳しい原因…コスモ石油のタンク (10:22)
- 痴漢事件、任意同行は違法…懲役求刑に罰金判決 (09:49)
- 国道で6台絡む事故、3歳児が死亡…埼玉 (10:47)
- 沖縄で連続放火の元米兵、ロスでも車に火付け (10:47)
- 高さ1km！サウジの富豪王子が高層タワー計画 (11:04)
- 用意周到、でも素直さが…麦わらの銀行強盗未遂 (11:18)

» 一覧

#### ショッピング

商品別	検索
-----	----

**うえぶっさん47「大分県」**  
いつかは行きたい、あの町、この街。まずはウェブの物産展で旅気分！

新S あらたにす 読売・日経・朝日 よみくらべ  
一面 社説 注目 案内人 最新

[痴漢事件、任意同行は違法…懲役求刑に罰金判決](#) (8月3日 09:49)

[熱中症7月の救急搬送、過去最多1万7788人](#) (8月3日 08:42)


[電力5社、経営陣が動員関与…会社ぐるみ常態化](#) (8月3日 03:07) 電力


[社会トップ](#)

### ピックアップ

[グルメ](#) … キリン 巨大ブラジル市場参入

[暮らし術](#) … 夢実現のプロセスを楽しむ

[大手小町](#) … 冷蔵庫整理で節電 

[発言小町](#) … 同じ勤務先なのに不公平 

[福島の幼稚園](#) … 園児2千人が県外へ

[熱中症の救急搬送](#) … 7月は過去最多

[カリスマ講師](#) … 3・3・3の法則って？

[教育ルネサンス](#) … 被災地と壁新聞交流

[今を読む](#) … “モンゴルの野口英世”へ

[本よみうり堂](#) … 学校が明るくなる絵本

[人生案内](#) … 口下手 彼と会話出来ず

[新聞案内人](#) … 新幹線生みの親・島秀雄

[クルマ総研](#) … エコドライブで得しよう

[おとな](#) … 紳士服仕立て世界大会に挑戦

[スマホ](#) … セキュリティーソフトで守ろう

[ジブリ](#) … 「上を向いて歩こう」誕生秘話

[ジョブ](#) … 失業長期化 求職意欲も減退

[就活や旅行](#) … 大学生65%が毎月貯蓄

[ホーム](#) > [社会](#)

[読売新聞、THE DAILY YOMIURIの購読申し込み](#)

YOMIURI ONLINE | [読売新聞](#)

[▲この画面の上へ](#)

[会社案内](#) | [サイトポリシー](#) | [個人情報](#) | [著作権](#) | [リンクポリシー](#) | [お問い合わせ](#) |  
[YOMIURI ONLINE広告ガイド](#) | [新聞広告ガイド](#) | [気流・時事川柳\(東京本社版\)への投稿](#) |  
見出し、記事、写真の無断転載を禁じます Copyright © The Yomiuri Shimbun.