

## (資料1)

環境科学センター、環境政策課

### 「みどりネット」による情報提供

福井県環境科学センターでは、1月10日から、インターネットホームページ「みどりネット」に油流出事故についての情報提供コーナーを開設し、環境調査結果や水鳥救護情報および災害対策本部の情報に基づいて作成した流出油漂流・漂着状況図やタンカー事故船首漂流図などを随時提供した。

#### (情報提供事例)

1. みどりネットのカバーページ
2. 日本海タンカー重油流出事故について  
(参考情報、写真および経過)
3. タンカー事故船首漂流図
4. 福井県周辺の流出油漂流・漂着状況
5. 大気環境調査結果  
(炭化水素、浮遊粒子状物質、油ミスト、硫化水素)



# みどりネット.....

福井県環境科学センター

http://www.erc.pref.fukui.jp/... [in English]... 08833 since 1996.1

タンカー重油流出事故についてはお知らせのページへ！！

- |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| 1 |  | 2 |  | 3 |  |
| 4 |  | 5 |  | 6 |  |

- 1 お知らせ
- 2 環境情報提供システムに接続
- 3 関連サーバに接続
- 4 環境科学センター紹介
- 5 本日の大気汚染状況
- 6 エコ・ページ

- このホームページは、環境の状況や環境の保全に関する情報を、インターネットを通じてわかりやすく提供することを目的としています。(環境基本条例第18条)
- ご来訪の皆様ならびに貴重な情報をお寄せ下さった皆様に厚くお礼申し上げます。
- 今後の内容の充実のために、皆様からのメッセージをお待ちしています。  
→ 「おたよりのページ」またはメール：erc@ero.pref.fukui.jp
- また、ご来訪の記念に「エコかるた」にご投稿いただけると幸いです。



# 日本海タンカー重油流出事故について


(参考情報、写真および経過)


※他サイトへのリンクはお知らせのページを参照して下さい。

## 参考情報


- タンカー油流出事故に関する環境保全技術対策プロジェクトチームについて (福井県)
- タンカー油流出事故に伴う水鳥救護体制について (福井県県民生活部自然保護課)
- 鳥類保護集計表 (資料: 福井県県民生活部自然保護課)
- 大気環境調査結果 (資料: 福井県県民生活部環境保全課)
- 県内の流出油漂流・漂着状況 (地図情報)
  
- [LINK]世界の過去のタンカー油流出事故統計(英語; by ITOFF)
- [LINK]海洋における油流出がもたらす影響(英語; by ITOFF)→ [日本語仮訳]
- 世界の海洋と沿岸の問題の現況 (地球環境問題のページ)


写真 (97/01/10三国町安島にて福井県環境科学センター撮影)

-  座礁した船首と油におおわれた海岸

-  地元の人々のバケツリレーによる重油の回収作業

-  作業員による重油の回収作業

-  油ミストの測定(環境科学センター)

-  大気環境測定車による炭化水素の測定(同)

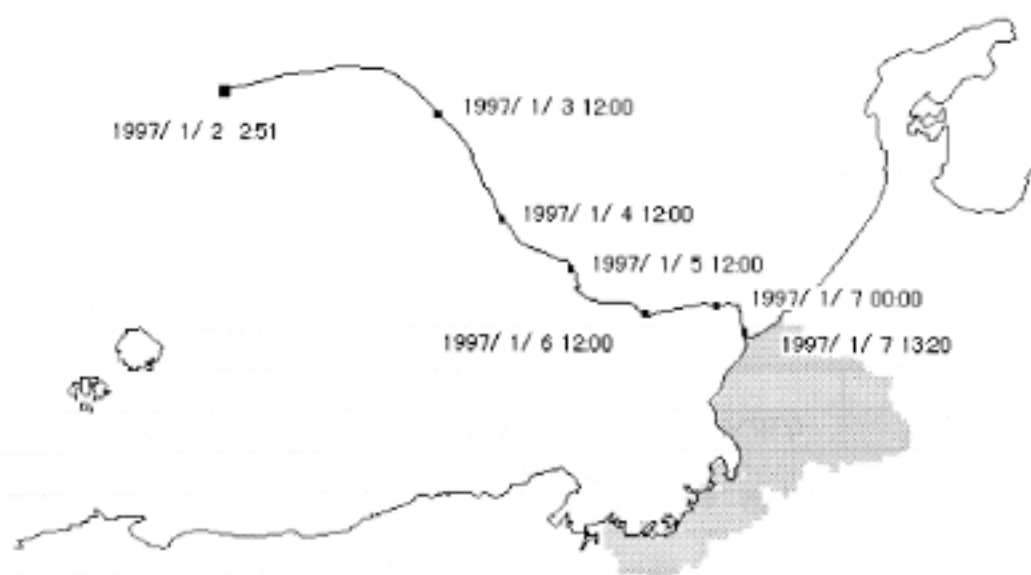
-  大気環境調査地点(緑丸の位置)

経過(97/01/02～;資料:福井新聞ほか)

- 97/01/28 仮設道は海岸から115mまで造成。船首部の調査行われる。
- 97/01/27 仮設道は海岸から95mまで復旧。6日ぶりに、三国町安島でのボランティアによる重油回収活動再開。
- 97/01/26 高波により仮設道が25m流失。タンカー船長とみられる遺体が越前海岸に漂着。
- 97/01/25 仮設道は海岸から110mまで造成。船首まであと75m。
- 97/01/24 風がおさまり、船首部で重油の抜き取りに向けて調査再開。仮設道は海岸から95mまで造成進む。三国沖にロシアの回収船到着。重油は山形県にも漂着し、計8府県に漂着。
- 97/01/23 高波は午後になり少しおさまり、座礁船首への仮設道の造成再開。しかし、船

### < タンカー事故船首漂流図 >

この流出油漂着状況は、福井県災害対策本部  
および第八、第九管区海上保安部の発表資料  
を元に、作成してあります。



福井県環境科学センター作成



選択画面に戻る

< 福井県周辺の流出油漂流・漂着状況 >

この流出油漂着状況は、福井県災害対策本部  
および第八、第九管区海上保安部の発表資料  
を元に、作成してあります。

1 / 9 21:10



< 浮遊油の状況：第八管区N号海難流出油対策本部（16時） >

越前岬灯台から北北東10km、直径10m。  
立石岬灯台から南西 16km、直径50m。  
安島岬から北7km、長さ1.8km、幅30m。  
以上は福井関連。

経ヶ岬岬台から東北東 6.5km、南南東に長さ3km、  
幅50mに直径1～5mのスラッジ状油塊。  
以上は丹後半島関連。



選択画面に戻る

< 県内の流出油漂流・漂着状況 >

この流出油漂着状況は、福井県災害対策本部  
および第八、第九管区海上保安部の発表資料  
を元に、作成してあります。



1/20 21:00

## &lt; 県内の流出油漂流・漂着状況 &gt;

この流出油漂着状況は、福井県災害対策本部  
および第八、第九管区海上保安部の発表資料  
を元に、作成してあります。

2/11 20:00



福井県環境科学センター作成

図の中で、黒色は油の漂着地域、緑は油が比較的少量。

松ヶ崎、田結崎、糸崎、白浜、水晶浜、菅浜、明神崎～浦底側海岸、  
世久見、遊子に油塊や油の付着した海藻等が漂着、回収中。  
白方～西横屋、西畑～浜住、箕～小丹生、田島～志積、西小川～加尾、  
白鳥～真珠浜、神子～遊子、丹生～菅浜、北田～坂尻、食見、  
黒崎、和田～久々子、早瀬～日向、和田海岸～白浜海岸、立石、  
大比田～箱山、白木、神子に油塊や油玉残存、回収中。  
泊、勢浜、下加斗～岡津、常神半島東側海岸、に油塊残存。  
田島、福井港、安島、神子に油が付着した海藻、油塊や油等が漂着。  
芦原町の砂浜表面は、ほぼ回収済み。三國町も岩場や岸壁に油残存、回収中。  
米ヶ岡～東尋坊に油塊残存するが回収困難。越前村、越前町  
および同野村の岩場に油が残存、回収中。  
大飯町の陸、ほぼ回収済み。越前～高浜側7.1kmに  
油などが付着した流木散在するが回収困難。



選択画面に戻る



# 大気環境調査結果

(97/01/10—97/01/25；資料＝福井県県民生活部環境保全課)

- 炭化水素
- 浮遊粒子状物質
- 油ミスト
- 硫化水素

□ 参考：現在の県内の大気汚染状況

[炭化水素] (単位 ppmC；メタンを除く全ての炭化水素濃度；自動測定機)

- ・ 単位のppmCとは、炭化水素濃度をメタン換算したものです。
- ・ 25日現在の状況：安島保育所における濃度は昨日までの値の範囲内でした。

観測場所	安島保育所 (大気環境測定車)	三国局			福井局		
		平均/最高/最低	平均/最高/最低	平均/最高/最低	平均/最高/最低	平均/最高/最低	
実施日							
1/10	0.16/0.30/0.02	0.10/0.22/0.02	0.18/0.35/0.10				
1/11	0.21/0.42/0.08	0.09/0.18/0.01	0.16/0.25/0.07				
1/12	0.21/0.73/0.04	0.07/0.18/0.01	0.13/0.22/0.06				
1/13	0.20/0.47/0.05	0.11/0.26/0.02	0.16/0.43/0.06				
1/14	0.14/0.80/0.05	0.06/0.10/0.01	0.21/0.44/0.10				
1/15	0.56/1.51/0.16	0.02/0.08/0.00	0.14/0.35/0.07				

(継続調査)

[浮遊粒子状物質] (単位 mg/m<sup>3</sup>；自動測定機)

- ・ 労働衛生上の許容濃度 = 2 mg/m<sup>3</sup>
- ・ ( )内の値は1月10日11時から24時までの測定結果です。
- ・ 25日現在の状況：安島保育所における濃度は昨日までの値の範囲内でした。

観測場所	安島保育所 (大気環境測定車)	三国局			福井局		
		平均/最高/最低	平均/最高/最低	平均/最高/最低	平均/最高/最低	平均/最高/最低	
実施日							
1/10	(0.014/0.032/0.006)	(0.012/0.028/0.000)	(0.022/0.033/0.015)				
1/11	0.018/0.036/0.007	0.023/0.046/0.003	0.021/0.043/0.002				
1/12	0.011/0.034/0.002	0.020/0.140/0.000	0.006/0.029/0.000				
1/13	0.014/0.044/0.000	0.020/0.051/0.001	0.021/0.051/0.003				
1/14	0.018/0.059/0.000	0.017/0.043/0.000	0.024/0.044/0.001				
1/15	0.033/0.041/0.025	0.011/0.024/0.000	0.022/0.041/0.002				

(継続調査)