

短報

# ナホトカ号より漏洩した重油の除去作業者に対する健康管理

緒方正名<sup>1)</sup> 山本秀樹<sup>2)</sup> 鎌田裕十郎<sup>3)</sup>

川崎医療福祉大学 医療福祉学部 医療福祉学科<sup>1)</sup>

岡山大学 医学部 公衆衛生学教室<sup>2)</sup>

アジア医師連絡協議会 (AMDA)<sup>3)</sup>

1999-05-12 00:00:00+09 受理

## Health Care Assistance for Workers Engaged in Clearing Oil that Leaked from the Nahotoka Wreck

Masana OGATA<sup>1)</sup>, Hideki YAMAMOTO<sup>2)</sup> and Yasujuro KAMATA<sup>3)</sup>

*Department of Medical Social Work Faculty of Medical Welfare Kurashiki, 701-0193, Japan<sup>1)</sup>*

*Department of Public Health Okayama, 700-0914, Japan<sup>2)</sup>*

*Okayama, 701-1202, Japan<sup>3)</sup>*

*(Accepted 1999-05-12 00:00:00+09)*

**Key words:** health care, leaked oil, oil scavenger, manual, nahotoka wreck

### Abstract

Medical examinations of fishermen and a volunteer engaged in clearing heavy oil C that leaked from the Nahotoka wreck, showed irritations of the skin and mucous membrane and eye disturbances due to oil splashed on the cornea. Gloves were worn by 92.6% of the workers and 28.6% wore goggles, but only 4.8% wore protective masks for organic solvents. Five workers died doing heavy work in the cold climate. Four workers died from acute heart attacks, including a myocardial infarction. Manuals containing guidelines for protecting workers engaged in removing oil and the prevention of heart attacks in workers doing strenuous work in cold temperatures were prepared.

## 要約

ナホトカ号の難破によって漏出したC重油を海岸からの除去作業に従事した漁業作業員及びボランティアを対象として、健康診断を行なった。その結果、重油による皮膚、粘膜の刺激症状の他、重油の飛沫が眼に入った事による眼症状が認められた。防護具の着用では、92.6%の作業員は、手袋を着用しているが、28.6%の人がゴーグルを着用し、有機溶剤に対する保護マスクを付けている人が4.8%のみである事が認められた。又重油の除去の作業員に対する影響の防御、寒冷下の重作業による作業員の心臓発作の防止に対する、急性心不全等の予防等、を考慮して、重油除去作業員の医療対策指針を作成した。

---