

船舶内工務・作業の種類と関連する事故件数等 (S49~H21(全90件))

資料 1

工務・作業の種類		事故件数	事故の例	被災
① 危険物取扱い作業		5 件	・ナフサ輸送船で荷役作業中、ポンプ室の弁の閉鎖が不十分で、ナフサがポンプ室、続いて機関室に浸入し、爆発。船員、外部作業者が死傷。	船員 外部作業者
			・濃硫酸輸送船のポンプ室で部品交換後に濃硫酸が漏洩し、その回収中に回収ホースが外れ、保護具を装着していなかった船員に降りかかり、負傷。	船員
② 火気使用作業		3 件	・重油タンカーで荷揚げ後、船底でガス溶接作業をしていたところ爆発。船員、外部作業者が死傷。	船員 外部作業者
			・港湾作業船で、外部作業者が作業台で鉄板をガス切断していたところ、台の下にあったペンキスプレー缶が加熱され爆発。当該作業者が負傷。	外部作業者
③ 揚貨装置等取扱い作業		9 件	・貨物船で、本船クレーンの機械室の旋回域に立ち入った船員と外部作業者が同室と船体との間に挟まれ、負傷。	船員 外部作業者
			・港湾作業船で、接岸のためのクレーンのブームの起動中からまった2本のワイヤーロープを船員が外していたところ、滑車とロープの間に挟まれ負傷。	船員
④ 荷役関連作業	(1) 玉掛け作業	2 件	・港湾起重機船で、積載した機器の玉掛けを外す作業中、フックから外した玉掛けワイヤーのよりが戻り、待機中の船員の方向に跳ね、負傷。	船員
			・港湾起重機船で、玉掛け準備のため、船員がクレーンのワイヤーロープをドラムに巻き取る際、乱巻き防止の補助ロープがドラムに巻き込まれたため、足にからまり、負傷。	船員
	(2) 本船荷役設備に関する作業	19 件	・貨物船クレーンで鋼管の積み込み作業中に、吊り上げた後左に旋回したところワイヤーロープが破断し、鋼管が斜めに落下。玉外しのため待機していた外部作業者が下敷きとなり死亡。	外部作業者
	・貨物船クレーンでスチールコイルの積み込み作業中に、1つのスチールコイルを船倉の所定の位置に置いたときにワイヤーロープが破断し、クレーンの滑車部が落下。待機していた外部作業者が下敷きとなり負傷。		外部作業者	
(3) 一般	4 件	・貨物船で鋼材の積み込みのため外部作業者がフォークリフトを運転していたところ船倉内に落下し、救出に向かった外部作業者も落下。2名が死傷。	外部作業者	
⑤ 車両積付け・陸揚げ作業		4 件	・フェリーに車両を誘導中の船員が、けん引自動車によりバックしてきたシャーシと、すでに積み付けの終了していたシャーシとの間に挟まれ死亡。	船員
			・フェリーから車両を陸揚げ作業中の外部作業者が、サイドブレーキを掛けていなかったため逸走したトラクターと、ランプウェイのハンドレールとの間に挟まれ死亡。	外部作業者
⑥ バラ積み貨物の荷役作業		2 件	・貨物船の船倉内で材木束の陸揚げ関係作業中の外部作業者が、舷側に積まれた材木束が荷崩れした下敷きとなり死亡。	外部作業者
			・台船に石灰石を積み付ける作業中に、これに連結されていた押船が、喫水の増加により機関室に海水が浸入して沈没。	
⑦ 係留・錨泊作業		9 件	・港湾作業船の係留解除作業中に、船員が係留索をガイドローラー端に引っ掛けたまま緊張させたため、これが破損して跳ね上がり、体を強打され死亡。	船員
			・引船の揚錨機のグリースによるふき取り作業中の船員が、回転している2つのクラッチ爪の間に指を挟まれ負傷。	船員
⑧ タンク内作業		7 件	・ジェット燃料輸送船で、積荷中、タンクの油面が静電気帯電により高電位となったためスパークし、引火、爆発。船員が死傷。	船員
			・油送船のタンク内でガス抜き作業中、船員が移動式ファンのスイッチを入れたところ、スイッチ箱の中に浸入していた可燃性ガスがスイッチの火花に引火、爆発したため負傷。	船員
⑨ 有害環境作業		3 件	・貨物船で石炭の陸揚げ作業中に、外部作業者が船倉へのらせん階段の途中で酸素欠乏により昏倒。	外部作業者
			・はしけの船底で、船員が溜まった雨水をガソリンエンジンポンプにより排出作業中に一酸化炭素中毒。	船員
⑩ 高所・舷外作業		2 件	・起重機船の高所で玉外し作業をした外部作業者が移動梯子により降下中に、移動梯子が滑り倒れたため甲板上へ転落、負傷。	外部作業者
			・貨物船の修繕工事において、外部作業者が墜落防止設備のないハッチカバーの端（高さ6m）から墜落し、死亡。	外部作業者
○ その他		21 件	・港湾監視船へ船員が岸壁から乗り込む際に、足を掛けた舷上が雨で濡れていたため滑って転倒し、負傷。	船員
			・浚渫船のギア室で船員が、安全装置のストッパーが掛かっていないまま歯車の上に右足を乗せ、整備作業をしていたところ、船体が動揺して歯車等が動き、足を挟まれて負傷。	船員