

⑨高温物との
接触

ガス切断の火の粉が ガスホースと作業服に引火

発生状況



作業服に付いたホコリを高圧酸素を使って除去した後、ガス切断作業に入った時、切断器の火が作業服に燃え移った

原因

- ✓ 衣服に付いたホコリを除去するため高圧酸素を使用し、衣服内に酸素が残っていた
- ✓ 床面に置いたガスホースに切断器の火が引火し、これがさらに作業服に燃え移った
- ✓ 酸素を使った作業の危険性を教えていなかった



防止対策

- ✓ 衣服に付着したホコリの除去に高圧酸素は絶対に使用しない
- ✓ ホース類はS環等を使用し、空中敷導(ふどう)にする
- ✓ 酸素等の危険・有害物の危険性に関する教育を徹底する



POINT!

高圧酸素でのホコリの除去、
涼をとることは絶対にしない！



発生年月日
2007.01.20

発生場所	作業名・作業内容	死傷病名	職種	竣工職
建造船FPT内	ガス切断作業	熱傷	社/協	協力員
			年齢	32才
			経験年数	7年

・ 火傷を負った時の対応

熱傷局所は直ちに水で冷却。場合によっては水にひたした清潔なタオルで代用する。

衣服は無理に脱がすと水疱が破れて治りにくなるので、衣服を切って脱がせる。熱傷の応急処置では、できるだけ水疱を温存する。水疱は最良の被覆材です。

アセチレンの漏れも怖いが酸素のモレも怖い！

通風の不十分な場所での溶接等

則二百八十六条 通風又は換気が不十分な場所において、溶接、溶断、金属の過熱その他の火気作業又は研削と石による乾式研磨、たがねによるはつりその他火花を発するおそれのある作業を行うときは、酸素を通風又は換気のために使用してはならない。

2 労働者は前項の場合には、酸素を通風又は換気のために使用してはならない。