

職場の危険の見える化(危険体感)

～自分の目で見て・体で感じて危険に対する感度をUP!!～

① 飛来災害におけるヘルメットの重要性を体感

ハンマーを3mの高さから落下させ、頭蓋骨を想定した植木鉢が直撃すると割れるが、ヘルメットをかぶせた場合は割れないことを確認しヘルメットの重要性を理解する



頭蓋骨を想定した植木鉢は粉々



植木鉢にヘルメット装着しハンマー落下



正しくヘルメットを装着していると植木鉢は割れずに無事だった

② 親綱のたわみで張り方を体感

親綱の張り具合によって落下した時のたわみが変わること30kgの砂袋で確認し、親綱の張り方を理解する



親綱の張りが少ないと砂袋は地面についてしまった

③ 吊り荷による挟まれる怖さを体感

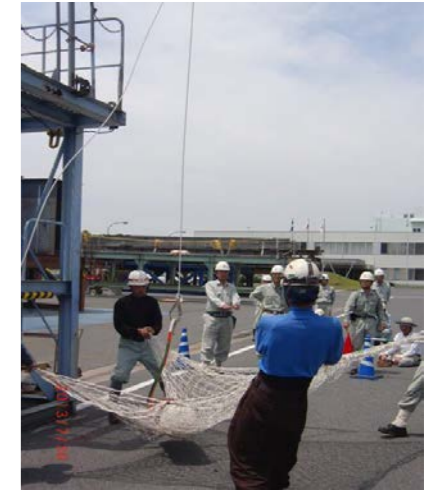
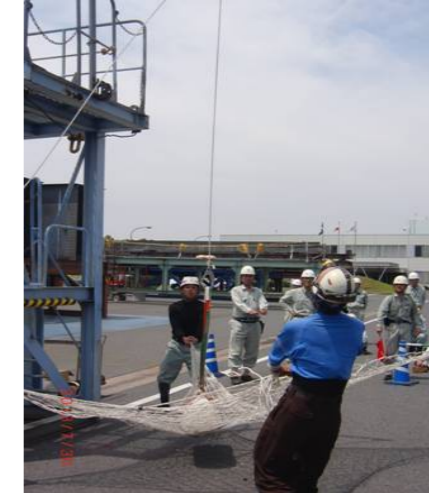
吊荷の中心がずれたままでクレーンを巻上げ、荷が振れて他の部材との間に挟まれた時の衝撃の様子を体感し、挟まれ事故の怖さと玉掛け時のセンター出しの重要性を理解する



挟まれたヘルメットは割れてバラバラになってしまった

④ 墜落時の衝撃を体感

20kgの砂袋を3mの高さから落下させ安全ネットで受けた時の衝撃を体感し、墜落時の衝撃の大きさを理解する



20kgの砂袋を4人で受け止めたが衝撃は予想以上であった

⑤ ガウジングの火の粉による火災・火傷を体感

ガウジング作業において、作業服に火の粉が飛散し燃える様子を確認し、火の粉対策の重要性を理解する



近くに置いた作業服が燃え始める

⑥ 安全帯のぶら下がりを体感

安全帯でぶら下がった時の状態を体感し、安全帯の正しい使い方(着用位置、締め方等)、墜落時の衝撃を理解する



着用位置により苦痛を実感

