

雪おろし作業等安全対策研究会

研究活動報告

2008年12月25日

雪おろし作業等安全対策研究会

目次

1. 設立目的
2. 事業概要
3. 会員一覧
4. 活動内容報告
5. 今後の展望

雪おろし作業等安全対策研究会

設立目的

平成17年度(2004~05年)の冬は観測史上で20年来という豪雪が来襲し、多量の積雪による事故が多発しました。

消防庁の発表(第62報、H18.9.25)によりますと、人的被害は死者152人を含む1,243人、家屋の被害は住宅・公共施設を含め7千件以上と、例年に比べ激増しました。

そこで本研究会は、積雪地域の家屋等の雪おろし作業時における墜落等の災害を防止するための情報収集・開示、機器類の研究及び安全作業に関わる啓発活動をおこない、もって当該作業に関わる災害の根絶に寄与することを目的として、産業現場における安全衛生保護具メーカーを中心として設立されました。

雪おろし作業等安全対策研究会

事業概要

- ★雪おろし作業における人的・物理的被害の情報収集、解析及び開示
- ★屋根上等、中低所からの墜落災害を防止する機器類の研究
- ★会員各社における同上機器類の開発・製造に対する支援
- ★同上機器類に関わる安全性の評価
- ★雪おろし作業における安全作業の普及活動
- ★関係諸官庁、地方自治体等に対する情報交換
- ★その他、本会の目的を達成するために必要とされる事業

雪おろし作業等安全対策研究会

会員一覧

会員名	役職	主たる品目
(株)アサヒコーポレーション	会員	運動靴、紳士靴、他靴全般
サンコー(株)	理事	安全帯、墜落防止機器
(株)シモン	会員	安全帯、作業靴、作業用革手袋他
(株)谷沢製作所	会計監査	保護帽、安全帯、換気用風管他
(株)つくし工房	会員	安全凶案標識板、工事用保安機材他
(株)トーアボージン	会員	保護眼鏡、遮光眼鏡、ゴーグル、防災面
製造元: 東洋物産工業(株) 販売元: トーヨーセーフティー	会員	保護帽、防じん眼鏡、マスク、安全帯 スリングベルト、ベルト荷締機
藤井電気(株)	理事	安全帯、墜落防止機器
(株)プロップ	会員	安全帯、衝撃吸収エアバック
ミドリ安全(株)	会長	安全靴、産業用ユニフォーム、保護帽他
山本工学(株)	会員	保護眼鏡、防災面、マスク、安全衛生保護具他
ユニット(株)	会員	安全標識、安全用品
(株)理研オプテック	会員	保護めがね、ゴグル、遮光保護めがね他
(株)ピカコーポレイション	会員	アルミ梯子、FRP梯子、各種足場他
(社)日本保安用品協会	事務局	保安用品の製造・販売業者及び関連団体等を会員とする教会

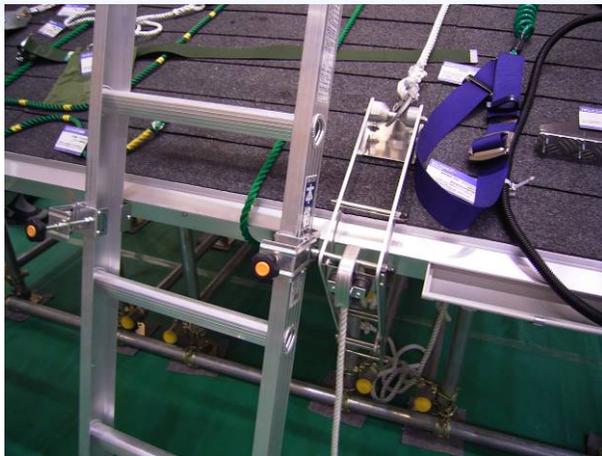
活動内容報告

年 月		活動内容
H18	6月	研究会設立 情報収集及び各社雪害品の研究開始
	9月	緑十字展2006に出展(於新潟)【写真1】
H19	12月～ 3月	新潟県南魚沼市六日町に資機材設置・評価【写真2】 ☛前年と打って変わり、全く積雪なく評価出来ず
	11月	緑十字展2007に出展(於神戸)【写真3】
	12月～ 3月	新潟県南魚沼郡湯沢町に資機材設置・評価【写真4】 ☛実際に雪下ろしを実施。翌年に繋がる成果有
H20	10月	緑十字展2008に出展(於札幌)【写真5】
	12月～	12/24に新潟県南魚沼郡湯沢町に資機材設置【写真6】
H21	3月	年明け以降、資機材の評価を行う予定

雪のつし作果寺女王刈束研究会

活動内容報告

【写真1－06年緑十字展(新潟)】



雪おろし作業等安全対策研究会

緑十字展06(於新潟)におけるアンケート調査

アンケートの回答者数は、新潟・札幌の合計が177名あり、予想以上の成果があった。

1.回答者の年齢分布

全体では40歳未満の回答者が約4分の1あった新潟の会場には、学生の見学者などが含まれていたため若年層が多かったが、札幌会場では40歳未満が1名と非常に少なかった。雪下ろしに関する関心の度合いは高齢者ほど高い傾向を示している。この傾向は札幌会場で特に顕著に現れていた。

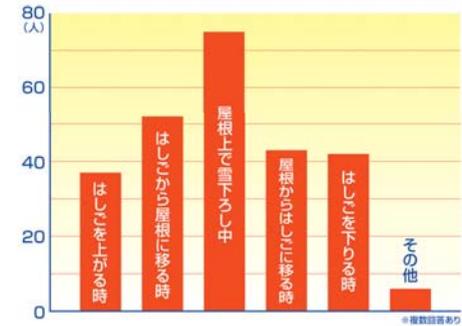
2.雪おろし作業で危険を感じたとする者

40歳未満では1/3であるのに対して、40歳以上では3/4以上の者が危険の経験があり、年齢層が高い者が多いことがわかる。



3.危険な場所

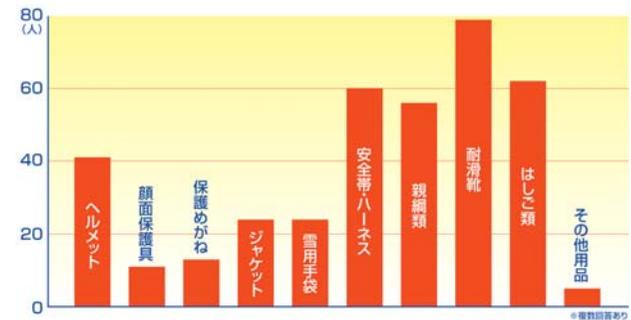
屋根の上で雪下ろし中が最も多く、次いで、はしごから屋根に移る時、屋根からはしごに移る時で、はしごを下りる時、はしごを上がる時の順であった。



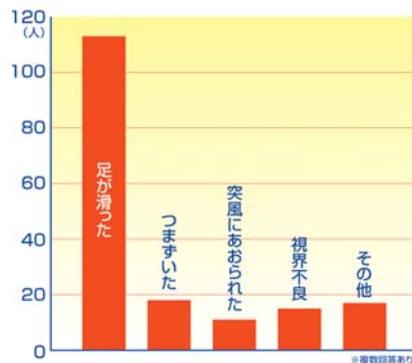
6.雪下ろしに役立つ製品

足が滑るという危険に対処するために、耐滑靴が第1位となり、横滑り防止のはしご類が第2位となり、足が滑った時の身体確保のための安全帯・親綱類に関心が集まった。

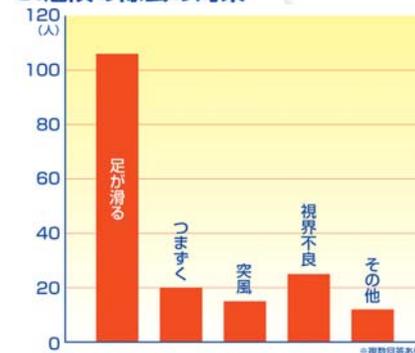
ヘルメットにも高い関心が示されているが、これはあらゆる危険作業において頭部保護の重要性から当然の結果とも言える。



4.危険の原因



5.危険の除去の対策



活動内容報告

【写真2－06年資機材設置】



雪おろし作業等安全対策研究

活動内容報告

【写真3 07年緑十字展(神戸)】



雪おろし作業等安全対策研究会

活動内容報告

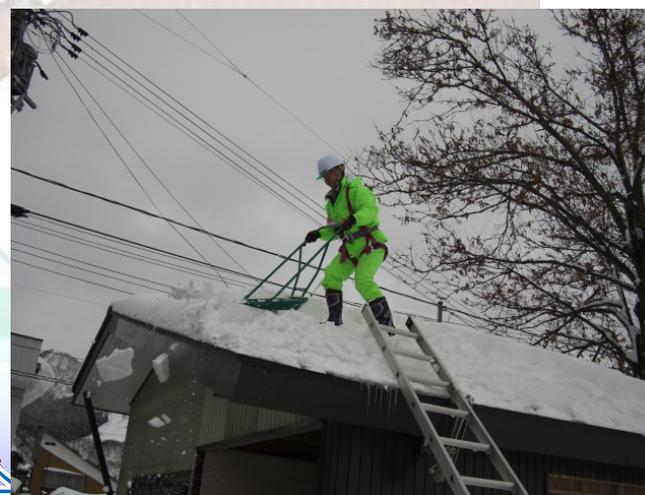
【写真4 07年事前調査/資機材設置】



雪おろし作業等安全対策研究会

活動内容報告

【写真4 07年雪おろし作業風景1】



雪おろし作業等安全対策要領

活動内容報告

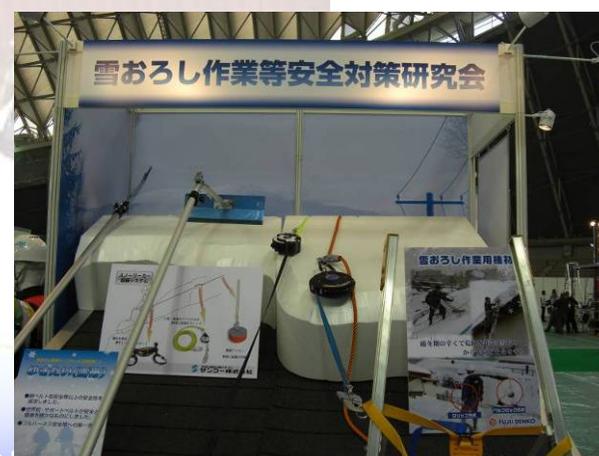
【写真4 07年雪おろし作業風景2】



雪おろし作業等安全対策研

活動内容報告

【写真5－08年緑十字展(札幌)】



雪おろし作業等安全対策研究会

活動内容報告

【写真6-08年資機材設置】



白のつし下未寺女主刈束町九云

活動内容報告

【写真6-08年資機材設置】



研 究 所 木 匠 南 雲

今後の活動

- ★本年度の雪おろし実施・評価
- ★評価を基に最終の製品改良
- ★商品カタログ作成
- ★各自治体へカタログ配布

雪おろし作業等安全対策研究会

A photograph showing a worker in a blue winter uniform and a white cap operating a green snow blower on a residential street covered in snow. The worker is pushing the machine forward, clearing a path. In the background, there are houses and utility poles under a bright, overcast sky.

ご静聴ありがとうございました。

雪おろし作業等安全対策研究会