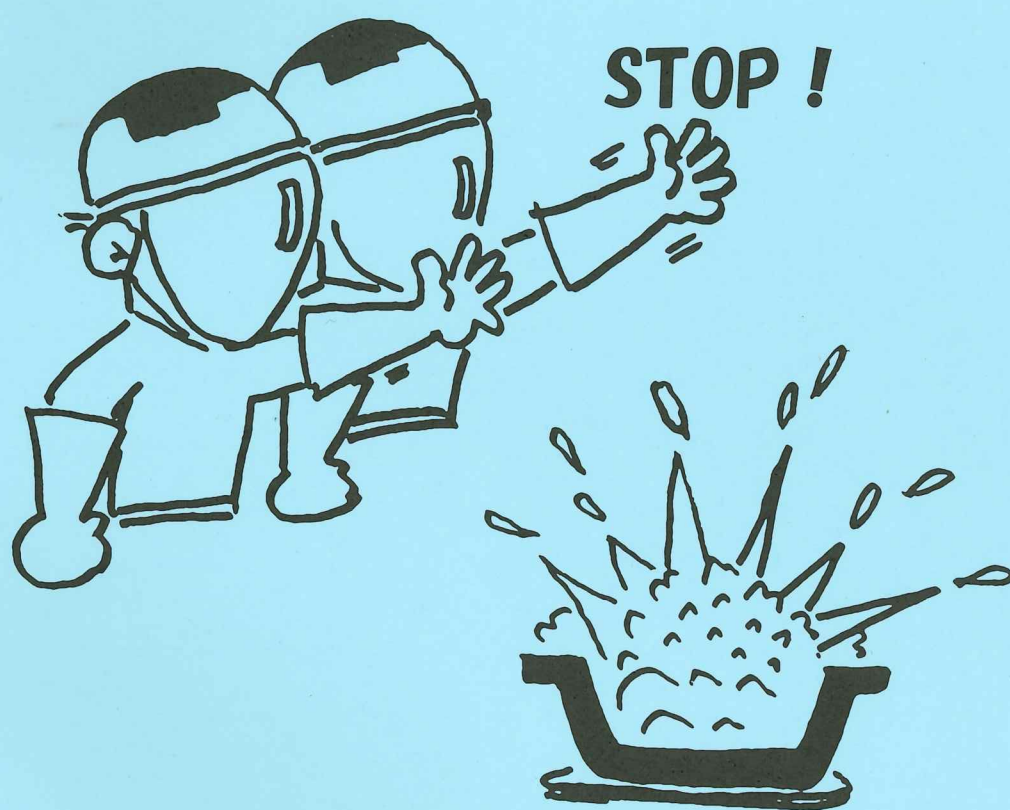


アルミニウム溶湯による 水蒸気爆発防止の手引き



2017.04

一般社団法人 日本アルミニウム協会
安全委員会

目 次

	ページ
1. 水蒸気爆発について	
(1) 水蒸気爆発のメカニズム	1
(2) 溶解・鋳造工程の概略図	2
(3) 作業上の注意事項	3
2. 水蒸気爆発の事例	11
(1) 冷材投入	12
(2) 移湯	17
(3) 母合金投入	19
(4) サンプル採取	20
(5) 下鋳型・水分確認	22
(6) ドレーン鋳型・予熱確認	23
(7) 鋳造スタート	25
(8) 鋳造中	27
(9) その他	30
3. 法令について	34