

目 次

公益社団法人全国火薬類保安協会からのお知らせ

年頭所感	鈷山・火薬類監理官 大橋良輔	6
新年のご挨拶	会長 鶴田欣也	7
トンネル用無線発破システム (ウインデット®システム)による発破事例	内田 亘 紀 小倉 俊 幸 川村 実 手塚 康 成	8
電気発破の保安管理 (2)	村田 健 司	14
火薬類のテロ対策	中 村 順	21
「おもちゃ花火の安全と業界」(1) その1 - おもちゃ花火の種類とエピソード	畑 中 修 二	27
八幡山の洋館と第二海軍火薬廠	半 井 豊 明	36
東京湾軍事遺跡を訪ねて	栗 原 洋 一	42
土堤の安全性向上に関する野外実験の概要	中 山 良 男	50
火薬類安定度試験に関わるJIS改正 (その2)	岡 田 賢	61
第10回日中韓火薬・発破技術協力会議に参加して	緒 方 雄 二	72
令和元年火薬類による事故		78
あとがき		79
