

# 기술자료속보

\* 이 자료는 '92. 3. 1 ~ 8. 31사이에 수집한  
방재기술 자료중에서 발췌한 것임 -〈자료관리실〉

서 명	저 자	출 판 사	발행년도	면수	내 용
The Public Inquiry into the Piper Alpha Disaster  (Volume One) (Volume Two)	The Hon Lord Cullen	HMSO	1991	513	1988年 7月 6일에 발생한 Piper Alpha해저 유전기지 폭발사고에 대한 공식적인 조사 보고서로 2권 23장으로 구성되어 있다. Chapter 4-10은 사고설명과 영향을 다루었고, Chapter 11-15에서는 폭발사고의 배경에 대해서, Chapter 16-22는 미래 사고에 대한 대비책을 Chapter 23에서는 건의 사항을 수록하고 있다. 제1권은 1장에서 15장까지 제2권은 16장에서 23장으로 구분되어 있다.
What Went Wrong?:Case Histories of Process Plant Disasters (2nd ed.)	Trevor A. Kletz	Gulf Publishing Company	1989	251	석유화학공장의 사고사례 및 그에 대한 예방대책에 관하여 20장에 걸쳐 기술하고 있으며, 그 내용은 1장 Preparation for Maintenance 2장 Modifications 3장 Accidents caused by Human Error 4장 Labeling 5장 Storage Tanks 6장 Stacks 7장 Leaks 8장 Liquefied Flammable Gases 9장 Pipe and Vessel Failures 10장 Other Equipment 11장 Entry to Vessels 12장 Hazards of Common Materials 13장 Tank Trucks and Cars 14장 Testing of Trips and Other Protective Systems 15장 Static Electricity 16장 Materials of Construction 17장 Operating Methods 18장 Reverse Flow and Other Unforeseen Deviations 19장 I Don't Know That 20장 Problems With Computer Control 그리고 뒷부분에는 1984년 Bhopal사 MIC누출사고의 대하여 간략하게 기술되어 있다.

서 명	저 자	출 판 사	발행년도	면수	내 용
Process Safety Booklets		Amoco Oil Company	1984	645	Amoco Oil Company에서 석유화학공장의 안전에 관하여 시리즈로 만든 9개의 소책자를 1권으로 묶은 것으로 Booklet One: Hazards of Water Booklet Two: Hazards of Air Booklet Three: Safe Furnace Firing Booklet Four: Safe Ups and Downs for Refinery Units Booklet Five: Hazards of Electricity Booklet Six: Hazards of Steam Booklet Seven: Safe Handling of Light Ends Booklet Eight: Safe Operation of Refinery Steam Generators Booklet Nine: Engineering for Safe Operation로 구성되어 있다.
平成4年版 防災白書	國土廳編	大藏省印刷局	1992	574	本 白書는 日本 國土廳에서 毎年 國民에 對해 災害의 現象과 그 對策을 이해시킬 目的으로 發行되며 今年의 白書 內容을 보면 第1部 災害의 狀況과 對策 第2部 平成2年度에 防災에 關해  취해진 措置의 概況 第3部 平成4年度에 實施할 防災에 關한 計劃 또한 우리 試驗研究所 資料管理室에서는 昭和56年版 및 平成 2年, 3年版도 소장하고 있다.
'91火災統計年報	소방국編	내무부	1992	268	本 통계집은 '91년도 1년동안 發生한 16,487건의 大·小火災를 原因, 場所, 火災被害, 市·道別 등 세부적인 分析과 外國火災를 比較 分析하여 火災豫防과 教育 및 弘報資料로 活用할 目的으로 만든 책자로 內무부 소방국에서는 毎年 발간, 배포하고 있으며, 그 구성은 1. 火災發生概要 2. 火災被害 3. '91 火災綜合分析 4. 火災發生 總括 5. 附錄 6. '90 日本火災 統計로 되어 있다. 또한 우리 試驗研究所 資料管理室에서는 1985년~1990년도 판도 소장하고 있다.