

# 硫酸入門（改訂版）

平成 24 年 9 月 硫酸協会

## 目 次

硫酸工業年表 .....	1
1. 硫酸工業のはじまり .....	16
2. 硫酸原料と製造 .....	18
2.1 硫化鉱 .....	18
2.2 非鉄金属 .....	19
2.3 単体硫黄 .....	22
2.4 その他の原料 .....	23
2.5 硫酸の製造 .....	24
2.6 硫酸の調合法 .....	31
2.7 腐食性 .....	33
3. 硫酸需給と生産能力 .....	34
3.1 歴史的推移 .....	34
3.2 硫酸設備能力 .....	53
3.3 世界の硫酸需給状況 .....	61
4. 硫酸の用途及び規格 .....	73
4.1 硫酸と生活 .....	73
4.2 硫酸消費の統計 .....	73
4.3 硫酸消費の構造変化と新旧交代 .....	73
4.4 最近の需給状況 .....	76
4.5 硫酸使用製品及び原単位 .....	78
4.6 硫酸の規格 .....	114
4.7 廃酸回収 .....	115
5. 硫酸の輸送と流通 .....	127
5.1 硫酸の輸送 .....	127
5.2 硫酸の流通 .....	132
6. 硫酸の性質と取扱い .....	136
6.1 硫酸の性質 .....	136
6.2 硫酸の取扱い .....	139
7. 関係法規 .....	142
7.1 大気汚染防止関係 .....	147
7.2 水質汚濁防止関係 .....	148
7.3 産業廃棄物関係 .....	149
7.4 危険物関係 .....	150
7.5 毒物及び劇物取締法 .....	150
7.6 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 .....	152
7.7 その他の法律 .....	153