

# 目 次

グラビア〈写真でみる30年の歩み〉 .....	
発刊にあたって .....	i
巻 頭 言 .....	iii
執筆者一覧 .....	x
凡 例 .....	xi

## 第1章 総論編

### (1)30年の歩み

I. 日本のアトムのあけぼの .....	1
II. 飛躍をめざして .....	11
III. 試練の時代とその対応 .....	21
IV. 電力供給の中核へ .....	31

(2)総括年表(昭和31年~60年) .....	39
--------------------------	----

## 第2章 各論編

1. 原子力政策 .....	103
年 表 .....	111
2. 研究開発と人材養成 .....	197
年 表 .....	205
3. 安全性の確保 .....	247
年 表 .....	266
4. 原子力発電 .....	289
年 表 .....	310
5. 新型動力炉の開発 .....	375
年 表 .....	382

6. 核燃料サイクル(上) .....	413
6.1 ウラン資源 .....	413
6.2 製錬・転換 .....	418
6.3 濃縮 .....	423
6.4 再転換・成型加工 .....	432
年 表 .....	437
7. 核燃料サイクル(下) .....	479
7.1 再処理 .....	479
7.2 プルトニウム .....	483
7.3 放射性廃棄物 .....	486
年 表 .....	491
8. RI・放射線利用 .....	519
年 表 .....	525
9. 原子力船 .....	547
年 表 .....	555
10. 核融合 .....	577
年 表 .....	585
11. 原子力産業 .....	599
年 表 .....	608
12. 核兵器をめぐり動き .....	635
年 表 .....	642

## 資 料 編

1. 法律及び機構 .....	679
(1)原子力関係行政組織 .....	679
(2)原子力関連の主な法律 .....	680
(3)原子力関係法令 .....	683
(4)原子力委員長・原子力安全委員長 .....	686
(5)原子力委員会委員 .....	687

(6)原子力安全委員会委員 .....	688
(7)原子力委員会の活動 .....	688
(8)原子力安全委員会の活動 .....	689
(9)放射線審議会の活動 .....	689
(10)特殊法人理事長 .....	692
2. 原子力予算 .....	693
(1)原子力予算の推移 .....	693
(2)日本原子力研究所の予算推移 .....	694
(3)動力炉・核燃料開発事業団の予算推移 .....	696
3. 研究炉・臨界実験装置 .....	698
(1)研究炉 .....	698
(2)臨界実験装置 .....	700
4. 新型動力炉 .....	701
(1)高速増殖炉の開発 .....	701
(2)新型転換炉の開発 .....	701
5. 原子力船 .....	702
(1)原子力船「むつ」 .....	702
6. 原子力発電 .....	703
(1)原子力発電所一覧表 .....	703
(2)発電設備の推移 .....	704
(3)設備利用率の推移 .....	705
(4)原子力発電機器の国産化率等 .....	706
(5)原子力発電所の事故・故障等の実績 .....	707
(6)原子力発電所設置の手続き .....	708
(7)公開ヒアリングの実績 .....	709
7. 国際協力 .....	710
(1)原子力協定等 .....	710
(2)保障措置の実施体制 .....	711
8. 養成訓練 .....	712
(1)国家試験合格者数等の推移 .....	712
(2)大学の原子力学科一覧 .....	714

9. 核燃料サイクル .....	715
(1)ウラン資源 .....	715
(2)濃縮 .....	715
(3)再転換・成型加工 .....	716
(4)再処理 .....	717
(5)放射性廃棄物 .....	719
(6)原子燃料サイクル施設立地計画の概要 .....	719
10. RI・放射線利用 .....	720
(1)使用事業所数の推移等 .....	720
11. 核融合 .....	722
(1)実験装置 .....	722
(2)JT-60の開発 .....	722
略称・略号一覧 .....	723
編集委員会 .....	727
ワーキング・グループ .....	728