

第40回調査

第 1 回原子力委員会
資料第 1 - 3 号

原子力産業実態調査報告

▶ 迫られる構造変化への対応

JAPAN ATOMIC INDUSTRIAL FORUM, INC.

1999.12

日本原子力産業会議

目 次

要 約	1
I 調査内容	7
1. 調査の目的	7
2. 調査対象	7
3. 調査事項	7
4. 調査時点	7
5. 分析方法	7
II 調査の回答状況	8
III 調査報告	9
1. 背景	9
2. 電気事業の支出動向	9
3. 鉱工業の売上動向	12
4. 鉱工業の受注残高	16
5. 鉱工業の支出動向	17
6. 商社の取扱動向	20
7. 人員の動向	20
8. 今後の見通し	22
IV 鉱工業のアンケート調査結果	24
1. 操業率について	24
2. 売上見通しについて	24
3. 人材確保の現状について	25
4. 原子力発電所増設計画の見通しについて	26
5. 輸出について	26
<付録> 本文中に用いた図のデータ表	29
V 集計表	35
VI 調査表（電気事業、鉱工業、商社）	65
<参考> 原子力供給産業のバイヤーズガイド	83

図 表 目 次

〔本文中の図表〕

図 1	主な原子力関係指標の動向	2
図 2	原子力産業の財・サービス・フローチャート	3
図-3	電気事業の費目別支出高の推移	10
図-4	電気事業の平成10年度原子力支出高	10
図-5	電気事業の試験研究開発費の推移	11
図-6	鈷工業の納入先別原子力関係売上高の推移	12
図-7	鈷工業の売上高納入先シェアの推移	12
図-8	鈷工業の電気事業向け主要売上高と電気事業主要支出高の推移	13
図-9	電気事業の原子力関係支出高と外貨支払高の推移	14
図-10	鈷工業の政府向け売上高と原子力関係予算の推移	14
図-11	鈷工業の主要業種の売上高の推移	14
図-12	鈷工業の資本金階層別売上高の推移	15
図 13	鈷工業の輸出高の推移	15
図 14	鈷工業の部門別受注残高の推移	16
図-15	鈷工業の支出高の推移（実績と見込み）	17
図-16	鈷工業の生産設備投資高の推移	18
図-17	鈷工業の研究支出高の推移	18
図-18	鈷工業の部門別研究投資率の推移	19
図-19	鈷工業のR I・放射線利用支出高の推移	19
図-20	民間企業の原子力関係従事者数の推移	20
図-21	電気事業の技術系従事者数の推移	21
図-22	鈷工業の技術系従事者数の推移	21
図-23	平成10年度および過去の輸出実績	26
図-24	今後の輸出計画	26
表-1	原子力関連指標の動向	4
表 2	原子力産業実態調査回答状況	8
表-3	電気事業の核燃料費・運転維持費の推移	11
表-4	鈷工業の資本金階層別実績回答企業数	15
表-5	鈷工業の業種別平均操業率と採算分析	24
表-6	鈷工業の原子力関係売上見込高	24
表-7	鈷工業の業種別売上見込高	25

表－8	鉱工業における技術者等の確保状況	27
表－9	新規原子力発電所の増設計画について	28

〔集計表〕

集計表 1	原子力関係総支出高の推移	35
集計表 2	電気事業の費目別原子力関係支出高の推移	36
集計表 3	電気事業の原子力関係支出高	37
集計表 4	電気事業の原子力関係支出見込み	38
集計表 5	電気事業の原子力関係従事者の実績と見込み	39
集計表 6	鉱工業の費目別原子力関係支出高の推移	40
集計表 7	鉱工業の項目別原子力関係支出高	41
集計表 8	鉱工業の業種別原子力関係支出高	42
集計表 9	鉱工業の資本金階層別原子力関係支出高	43
集計表 10	鉱工業の業種別・部門別原子力関係支出高	44
集計表 11	鉱工業の業種別・部門別原子力関係生産設備投資高	45
集計表 12	鉱工業の資本金階層別・部門別原子力関係生産設備投資高	46
集計表 13	鉱工業の業種別・部門別原子力関係研究支出高	47
集計表 14	鉱工業の部門別原子力関係研究投資率	48
集計表 15	鉱工業の原子力関係受注残高および支出見込高	49
集計表 16	鉱工業の業種別原子力関係支出見込高	50
集計表 17	鉱工業の部門別原子力関係売上高の推移	51
集計表 18	鉱工業の原子力関係売上高	52
集計表 19	鉱工業の業種別原子力関係売上高	53
集計表 20	鉱工業の資本金階層別原子力関係売上高	54
集計表 21	鉱工業の業種別・部門別原子力関係売上高	55
集計表 22	鉱工業の資本金階層別・部門別原子力関係売上高	56
集計表 23	鉱工業の業種別・部門別原子力関係受注残高	57
集計表 24	鉱工業の資本金階層別・部門別原子力関係受注残高	58
集計表 25	民間企業の原子力関係従事者数の推移	59
集計表 26	専門分野別技術系従事者数	60
集計表 27	鉱工業の原子力関係従事者数の実績と見込み	61
集計表 28	商社の原子力関係取扱高の推移	62
集計表 29	商社の原子力関係取扱高	63
集計表 30	商社の部門別原子力関係取扱高	64

今回の会議にて配布した資料は多量な資料の為、入手を希望される方は下記3機関において閲覧・複写（有料）に応じております。

●原子力公開資料センター（東京都文京区白山5-1-3-101）

TEL 03（5804）8484 東京富山会館ビル6F

土・日・祝日、10/1日は休館

●未来科学技術情報館（東京都新宿区西新宿）

TEL 03（3340）1821 新宿三井ビル1F

第2・第4火曜日は休館

●サイエンス・サテライト（大阪府大阪市北区扇町）

TEL 06（6316）8110 扇町キッズパーク3F

月曜日、祝祭日の翌日は休館