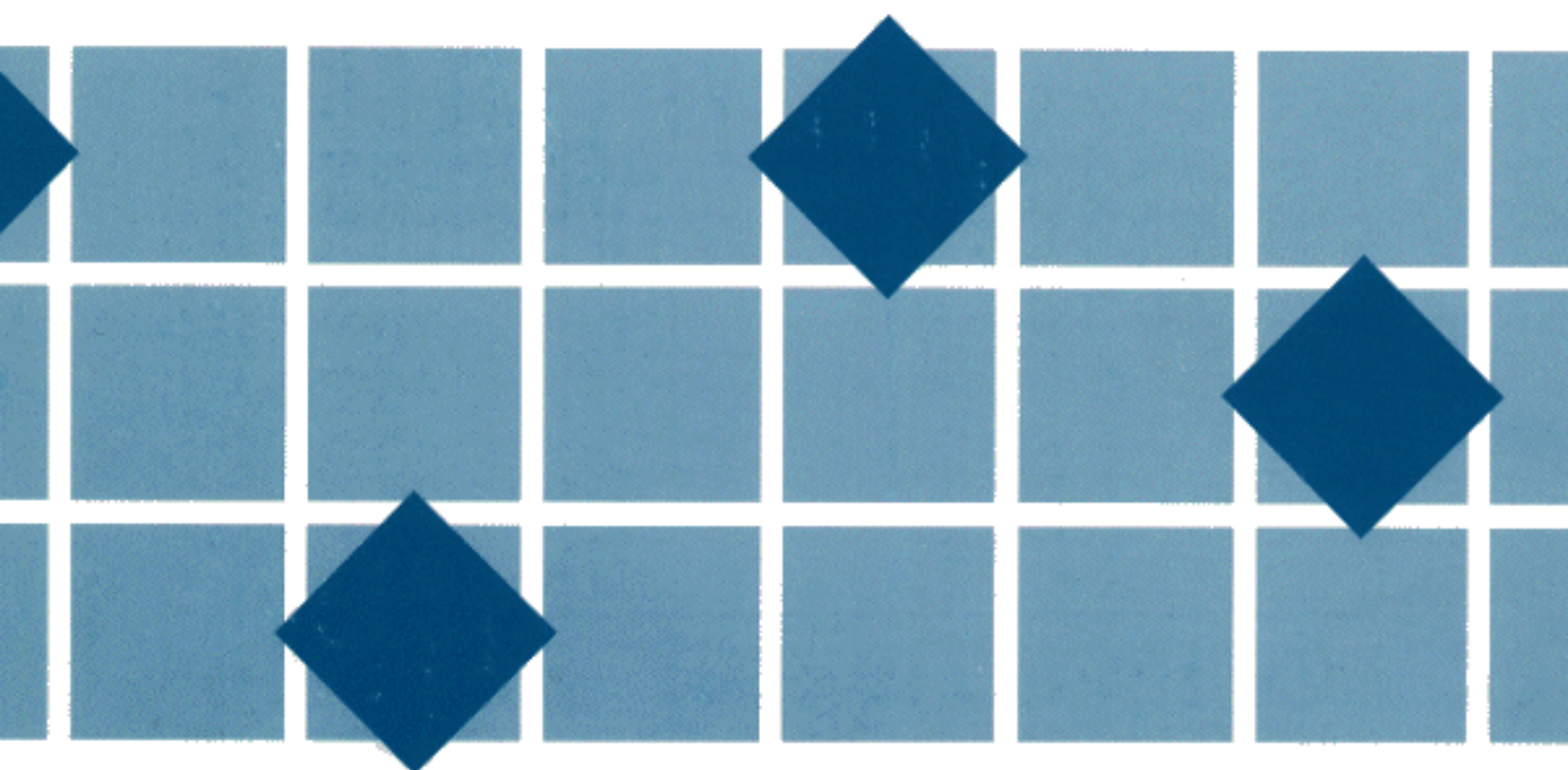


平成9年度

原子力産業実態調査報告

第39回調査



活性化のカギ握るプラント建設市場

1999年2月

日本原子力産業会議

目 次

I 要 約	1
II 調査内容	9
III 調査の回答状況	10
IV 調査報告	11
1. 背 景	11
2. 電気事業の支出動向	18
3. 鋳工業の売上動向	21
4. 鋳工業の受注残高	25
5. 鋳工業の支出動向	26
6. 商社の取扱い動向	29
7. 人員の動向	30
8. 将来の展望	31
V 鋳工業のアンケート調査結果	35
1. 操業率について	35
2. 売上見通しについて	36
3. 原子力技術者について	37
4. 新規原子力発電所の建設減少の影響と対策について	38
5. 輸出について	39
VI 集 計 表	43
VII 調査表（電気事業、鋳工業、商社）	73

図 表 目 次

第1図	主な原子力関係指標の動向（昭和58年度～平成9年度）	2
第2図	原子力産業の財・サービス・フローチャート	8
第3図	主要国の原子力発電所設備利用率推移	11
第4図	原子力発電所の運開基数・建設中基数・新規着工基数の年度別推移	13
第5図	電気事業の部門別原子力関係支出高	18
第6図	電気事業の原子力関係費目別支出高の構成比推移	20
第7図	鈾工業の納入先別売上高比率の推移	21
第8図	鈾工業の部門別売上高	22
第9図	鈾工業の資本金階層別売上高構成比推移	24
第10図	鈾工業の原子力関係売上高別企業数と売上高構成比	24
第11図	鈾工業の部門別受注残高	25
第12図	鈾工業の部門別原子力関係支出高	26
第13図	鈾工業の部門別設備投資	27
第14図	鈾工業の部門別研究投資率の推移	28
第15図	鈾工業のR・I・放射線利用に伴う項目別支出高	29
第16図	商社の部門別原子力関係取扱高	29
第17図	原子力関係従事者数の推移	30
第18図	各年度調査における電気事業の原子力関係支出・従事者数の実績と見込み	31
第19図	各年度調査における鈾工業の原子力関係支出・従事者数の実績と見込み	32
第1表	原子力関連指標の動向	4
第2表	第39回原子力産業実態調査回答状況	10
第3表	わが国原子力発電所の建設状況	13
第4表	平成9年度の原子力界の主な動向	14
第5表	電気事業の運転維持費の推移	19
図1	鈾工業の平均操業率と売上高	35
図2-1	原子力技術者等の確保の現状	37
図2-2	原子力関係従事者の不足の程度	38
図2-3	原子力関係従事者の5年後の状況	38
図3-1	原子力部門の縮小・撤廃、人材の配置転換などの状況	38
図3-2	原子力部門の縮小・撤廃、人材の配置転換などによる技術力の低下対策の状況	39
図4-1	平成9年度および過去の輸出実績	39
図4-2	今後の輸出計画	40

表 1	鉱工業の原子力関係売上見込高	36
表 2	平成9年度の原子力関連製品、サービス等の輸出状況	41
集計表 1	原子力関係総支出高の推移	43
集計表 2	電気事業の費目別原子力関係支出高の推移	44
集計表 3	電気事業の原子力関係支出高	45
集計表 4	電気事業の原子力関係支出見込み	46
集計表 5	電気事業の原子力関係従事者数の実績と見込み	47
集計表 6	鉱工業の費目別原子力関係支出高の推移	48
集計表 7	鉱工業の項目別原子力関係支出高	49
集計表 8	鉱工業の業種別原子力関係支出高	50
集計表 9	鉱工業の資本金階層別原子力関係支出高	51
集計表 10	鉱工業の業種別・部門別原子力関係支出高	52
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	53
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	54
集計表 13	鉱工業の業種別・部門別原子力関係研究支出高	55
集計表 14	鉱工業の部門別原子力関係研究投資率	56
集計表 15	鉱工業の原子力関係受注残高および支出見込み高	57
集計表 16	鉱工業の業種別原子力関係支出見込み高	58
集計表 17	鉱工業の部門別原子力関係売上高の推移	59
集計表 18	鉱工業の原子力関係売上高	60
集計表 19	鉱工業の業種別原子力関係売上高	61
集計表 20	鉱工業の資本金階層別原子力関係売上高	62
集計表 21	鉱工業の業種別・部門別原子力関係売上高	63
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	64
集計表 23	鉱工業の業種別・部門別原子力関係受注残高	65
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	66
集計表 25	民間企業の原子力関係従事者数の推移	67
集計表 26	専門分野別技術系従事者数	68
集計表 27	鉱工業の原子力関係従事者数の実績と見込み	69
集計表 28	商社の原子力関係取扱高の推移	70
集計表 29	商社の原子力関係取扱高	71
集計表 30	商社の部門別原子力関係取扱高	72

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