

産業別情報ニーズ調査報告書
(セ メ ン ト)

昭和 54 年 3 月

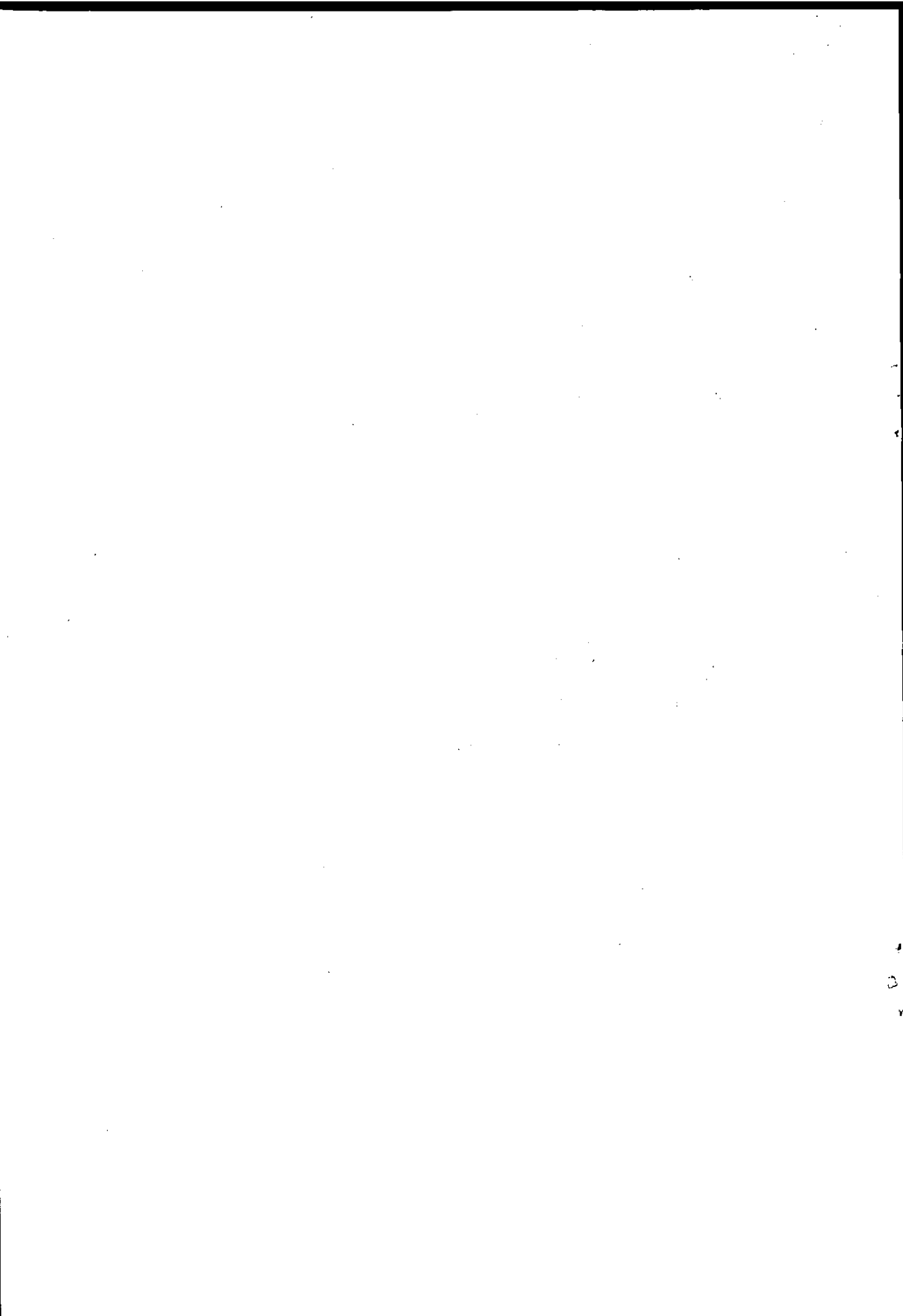


財団法人 日本情報処理開発協会

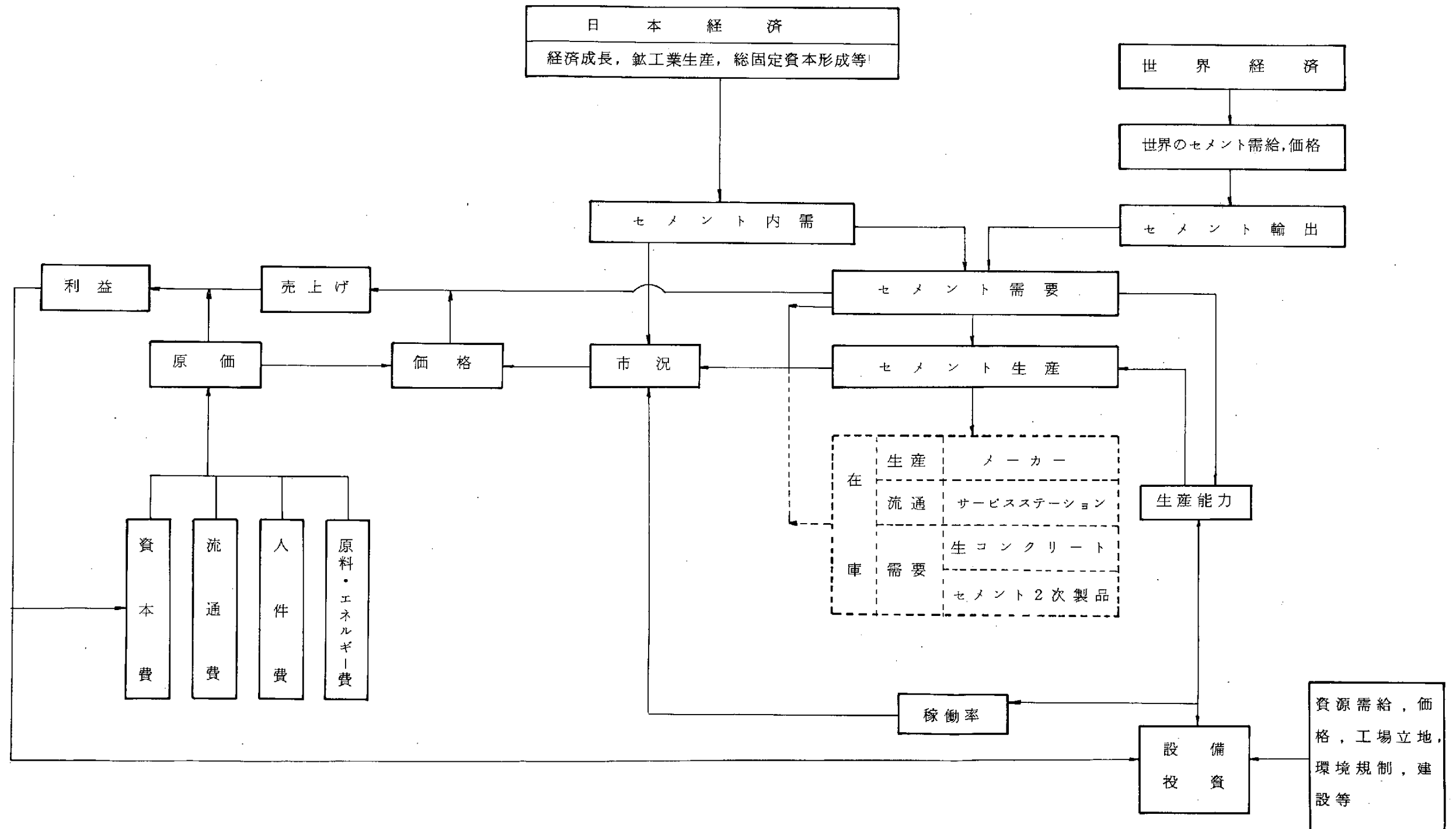


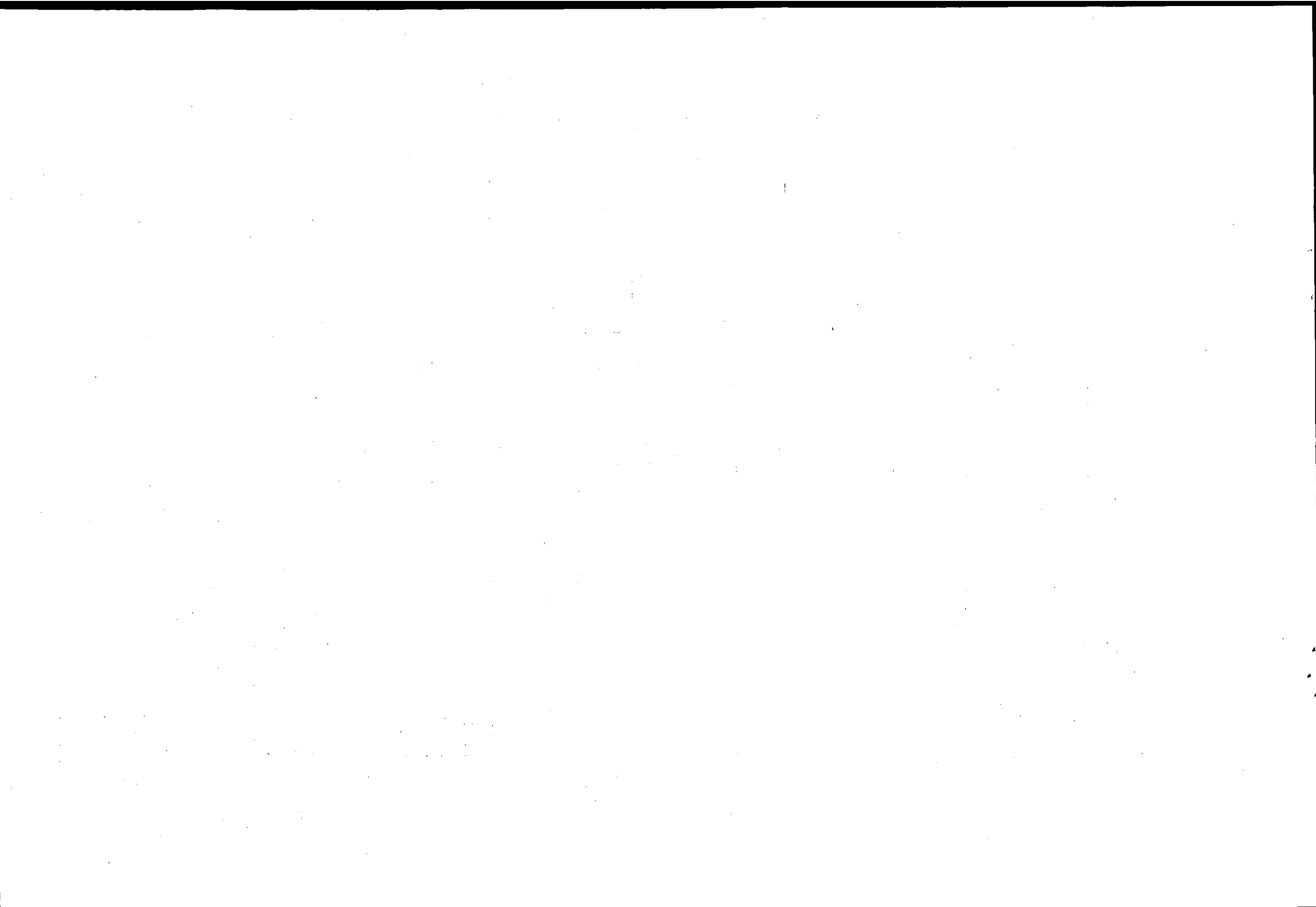
目 次

1. セメント産業のインパルス表	1
2. 必要情報一覧表	3
3. 利用状況一覧表	16
4. 内外の関連情報	30
4.1 国内主要関係団体	30
4.2 海外交流団体	31
5. 情報処理の進展状況	43
5.1 セメント協会の情報収集・加工・提供体制	43
5.2 情報サービス形態一覧表	45



1. セメント産業のインパルス表





2. 必要情報一覧表

I 経済全般	II 産業活動	III セメント産業	VI 海外情報
1 経済計画	1 産業活動全般	1. 燃料, 原料, 資材	1. 統計資料等
2 国民所得	2 鉱業	2. 生産設備	
3 金融, 財政	3 エネルギー	3. 需 要	
4 企業, 経営	4 建設	4. 流通, 輸送	
5 設備投資	5 生コンクリート	5. 技 術	
6 流通, 輸送	6 セメント2次製品	6. 公害, 環境	
7 物 価	7 そ の 他	7. 企業, 財務, 経営	
8 貿易, 国際 収 支		8. 労働, 安全	
9 人口, 労働			
10 海外協力			
11 そ の 他			

政策課題別必要情報一覧表

政 策 課 題	必 要 情 報	作 業 頻 度
I 経 済 全 般	1 経 済 計 画	
	2 国 民 所 得	
	3 金 融 , 財 政	
	4 企 業 , 経 営	
	5 設 備 投 資	
	6 流 通 , 輸 送	
	7 物 価	
	8 貿 易 , 国 際 収 支	
	9 人 口 , 労 働	

情 報 源	発 行	情 報 サイクル	デ ー タ 重 要 度
経 済 見 通 し	経 済 企 画 庁	年	A
"	各経済研究所, 各銀行	不 定 期	A
日 本 経 済 指 標	経 済 企 画 庁	"	C
経 済 白 書	"	年	"
建 設 投 資 推 計	"	"	B
産 業 連 関 表	総 理 府 他	5 年	A
国 民 所 得 統 計	経 済 企 画 庁	月	A
家 計 調 査	総 理 府	年	C
国 家 予 算	大 蔵 省	年	A
財政金融統計月報	"	月	C
わが国企業の経営分析	通 産 省	年	"
主要企業経営分析	日 本 銀 行	"	"
主要産業経営指標便覧	日 本 開 発 銀 行	"	"
設 備 投 資 計 画	通 産 省	5, 11月	A
"	各金融, 経済研究機関	不 定 期	C
民 鉄 統 計 年 報	運 輸 省	年	B
内航船舶輸送統計月報	"	"	"
陸 運 統 計 要 覧	"	"	"
貨物地域流動調査	"	"	"
鉄 道 要 覧	国 鉄	"	"
消費者物価指数	総 理 府	月	B
物 価 指 数 月 報	日 本 銀 行	月	B
卸 売 物 価 指 数	日 本 銀 行	月	A
貿 易 動 向	(財)通商産業調査会	月	C
国 勢 調 査	総 理 府	5 年	C
労 働 力 調 査	"	年	B
就業構造基本調査	"	3 年	B

政 策 課 題	必 要 情 報	作 業 頻 度
Ⅰ 経 済 全 般		
	10 海 外 協 力	
	11 そ の 他	
Ⅱ 産 業 活 動	1 産 業 活 動 全 般	
	2 鉱 業	

情 報 源	発 行	情 報 サイクル	デ ー タ 重 要 度
雇 用 管 理 調 査	労 働 省	年	B
雇 用 動 向 調 査	"	半 年	"
職 業 安 定 業 務 統 計	"	月	"
定 年 制 調 査	中 労 委	2 年	A
労 働 生 産 性 統 計 調 査	労 働 省	年	B
労 働 生 産 性 指 数	生 産 性 本 部	"	"
賃 金、労 働 時 間、制 度 総 合 調 査	労 働 省	"	"
労 働 時 間、休 日、休 暇 調 査	中 労 委	2 年	A
労 働 組 合 基 本 調 査	労 働 省	年	C
労 働 争 議 統 計 調 査	"		C
毎 月 勤 労 統 計 調 査	"	月	B
賃 金 事 情 調 査	中 労 委	年	A
国 民 生 活 白 書	経 済 企 画 庁	年	C
職 種 別 民 間 給 与 実 態 調 査	人 事 院	"	B
定 期 賃 金 調 査	日 経 連	"	"
日 本 統 計 月 報	総 理 府 統 計 局	月	C
経 済 動 向 月 報	通 産 省 産 政 局	"	C
主 要 産 業 の 概 況	"		C
Monthly bulletin of STATISTICS	United Nation	月	C
月 例 経 済 報 告	経 済 企 画 庁	"	C
通 産 統 計	通 産 省		C
工 業 統 計 調 査	"	年	C
法 人 企 業 統 計 調 査	大 蔵 省		C
鉱 業 統 計 月 報	通 産 省	月	B
石 灰 石	石 灰 石 鉱 業 会	"	B
骨 材 対 策 委 員 会 報 告	通 産 省	不 定 期	B
(海底砂利賦存状況調査)			
(碎石 " ")			

政 策 課 題	必 要 情 報	作 業 頻 度
Ⅱ 産 業 活 動	3 エ ネ ル ギ ー	
	4 建 設	
	5 生コンクリート	
	6 セメント2次製品	
	7 そ の 他	
Ⅲ セメント産業	1. 燃料,原料,資材 (1) エネルギー	月,期 暦,会
	(2) 原 料	月,期 暦,会

情 報 源	発 行	情 報 サイクル	デ ー タ 重 要 度
砕石需給調査	日本砕石協会		B
石油経済	石油評論社	不定期	C
エネルギー統計月報	通 産 省	月	B
9 電力会社需要実績	電気事業連合会	"	C
石油資料月報	石油 連 盟	"	B
石油統計月報	通 産 省	"	"
石炭統計月報	"	"	"
電気事業統計	電気事業連合会	"	C
電力調査統計月報	通 産 省	"	B
建設統計月報	建 設 省	月	B
建設物価	(財)建設物価調査会	"	"
積算資料	(財)経済調査会	"	"
建設資材需給市況	土木工業協会	"	"
主要資材需要調査	建設業団体連合会	"	"
建設労務，資材月報	建設業振興基金	"	C
全国ダム事業一覧表	(財)日本ダム協会	不定期	C
生コンクリート統計 4 半期報	通 産 省	期	A
窯業建材統計月報，年報	通 産 省	月，年	
耐火物	(社)耐火物協会	月	
石油，受入済費在庫高表	各 社 ， 工 場	月	A
石炭 "	"	"	"
電力調査表	"	"	"
原料使用高	各 社 ， 工 場	月	A
石灰石			
粘土			
けい石			
鉄原料			
化学石こう			
天然 "			
混合物			

政 策 課 題	必 要 情 報	作 業 頻 度
Ⅲ セメント産業	(3) 資 材	月, 期, 暦, 会
	2 生 産 設 備 (1) 生 産	月, 期, 暦, 会
	(2) 能 力	月, 期, 暦, 会 半 年
	3 需 要 (1) 国 内	月, 期, 暦, 会
	(2) 輸 出	月, 期, 暦, 会
	4 流 通 , 輸 送	月, 期, 暦, 会
	5 技 術 (1) 技 術 開 発	年
	(2) 用 途 開 発	不 定 期

情 報 源	発 行	情 報 サイクル	デ ー タ 重 要 度
耐 火 レ ン ガ 粉 砕 ボ ー ル 紙 袋 石 油 製 品	各 社 , 工 場	月	A
焼 窯 採 業 実 績 生産, 出荷, 在庫高 種類別生産高, 出荷高 焼 窯 操 業 実 績 表 生産能力実績表	各 社 , 工 場 " " 各 社 , 工 場 生 産 委 員 会	月 " " 月 半年	A " " A A
都道府県別販売高 " 部門別販売高 種類別販売高 長, 短期需要見通し 仕向地向輸出高 契 約 残 高 社 別 輸 出 高	各 社 , 工 場 " " 調 査 委 員 会 各 社	月 " " 月 " "	A " " A " "
輸送機関別出荷高(1次) (2次)	各 社 , 工 場 "	月 "	A "
燃 料 関 係 粉 砕 " ひびわれ " 分 析 " 水和熱 " コンクリート " 海 洋 関 係 道 路 "	技 術 委 員 会 技 術 委 員 会	年 不定期	A A

政 策 課 題	必 要 情 報	作 業 頻 度
Ⅲ セメント産業	6 公 害	
	7 企業,財務,経営	
	8 労働,安全	半 年
	(1) 労働力	年 "
	(2) 賃 金	半 年 年 " "
	(3) 災害,傷病	半 年 月,暦 年
	(4) 福利厚生	月,暦,会 年
Ⅳ 海外情報	1 統計資料等	

情 報 源	発 行	情 報 サイクル	デ ー タ 重 要 度
ばい煙排出状況	公害対策委員会	年	A
営 業 報 告 書	大 蔵 省	年	B
従 業 員 数 調 査	各 社	半 年	A
年令別従業員構成調査	"	年	A
機構、配置人員調査	"	"	A
労 務 管 理 調 査	"	"	A
給 与 調 査	各 社	半 年	A
定期賃金調査		年	A
初 任 給 調 査		"	A
退職、年金事情調査		"	A
昇給、ベースアップ、賞与 一時金調査		半 年	A
労 働 災 害 調 査	各 社 , 工 場	月	
重 傷 " "		不 定 期	
疾 病 統 計 調 査		月	
福 利 厚 生 調 査	各 社	年	
国別企業一覧表	European Cement Association	年	
主要国建材価格	Engineering New Record	"	
セメント工業のエネルギー 問題研究会報告	NATO	不 定	
米国のセメント及び関連市況	Engineering New Record	月	
主要国の増設計画	Pit & Quarry Rock Products	年	
台湾のセメント需要	各国セメント団体	期	
韓国の "			
比国の "			
タイ国の "			
ヨーロッパ主要国の需給	各国大手メーカ	半 年	
米国セメント需給	Bureau of mines USA	年	
OECD加盟国のセメント工業	OECD	"	
加盟国のセメント需給見通し	Europeain Cement Association	"	

政 策 課 題	必 要 情 報	作 業 頻 度
Ⅳ 海 外 情 報		

情 報 源	発 行	情 報 サイクル	デ ー タ 重 要 度
世界のセメント規格	European Cement Association	不 定 期	
セメント, コンクリート 試験結果	"	"	
世界国別需給統計表	"	年	
セメント製造に関する 技術情報	Pit & Quarry, Rock products	月	

3. 利 用 状 況 一 覧 表

政策課題別データの利用状況一覧表

データ分類 項 目	デ ー タ 名	情 報 入 手 先	デ ー タ 利用間隔	デ ー タ 重 要 度
経済計画	経済見通し	経済企画庁		A
	"	各金融，経研機関		"
	日本経済指標	経済企画庁		C
	経済白書	"		"
	建設投資推計	"		B
	産業連関表	総 理 府 他		A
国民所得	国民所得統計	経済企画庁		A
	家 計 調 査	総 理 府		C
金融，財政	国 家 予 算	大 蔵 省		A
	財政金融統計月報	"		C
企業，経営	わが国企業の経営分析	通 産 省		C
	主要企業経営分析	日 本 銀 行		"
	主要産業経営指標便覧	開 発 銀 行		"
設備投資	設備投資計画	通 産 省		A
	"	各金融，経研機関		C
流通輸送	民鉄統計年報	運 輸 省		B
	内航船舶輸送統計月報	運 輸 省		"
	陸運統計要覧	"		"
	鉄 道 要 覧	国 鉄		"
	貨物地域流動調査	国 運 輸 省		"
物 価	消費者物価指数	総 理 府		B
	物 価 指 数 月 報	日 本 銀 行		"

課 題			題							デ ー タ 整 備 状 況	備 考
基 本 問 題			流 通 の 合 理 化	資 源, エ ネ ル ギ ー			環 境 ・ 立 地	技 術 開 発	輸 出 問 題		
経 営 の 合 理 化	供 給 体 制 の 整 備	長 期 需 要 予 測		省 資 源 化	省 エ ネ ル ギ ー 化	エ ネ ル ギ ー の 多 様 化 源					
○ ○ ○	 ○	○ ○ ○ ○ ○							○	原 本 保 存 " " " " " "	
○		○								原 本 保 存 "	
○	○	○								原 本 保 存 "	
○ ○ ○										原 本 保 存 " "	
○	○		○				○			原 本 保 存	
		○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○							原 本 保 存	
○ ○										原 本 保 存 "	

データ分類 項 目	デ - タ 名	情 報 入 手 先	デ - タ 利用間隔	デ - タ 重 要 度
	卸 売 物 価 指 数	日 銀		A
貿易, 国際収支	貿 易 動 向	通 産 調 査 会		C
人口, 労働	国 勢 調 査	総 理 府		C
	労 働 力 調 査	"		B
	就業構造基本調査	"		B
	雇 用 管 理 調 査	労 働 省		"
	" 動 向 調 査	"		"
	職業安定業務統計	"		"
	労働生産性統計調査	"		"
	賃金労働時間制度総合調査	"		"
	労働組合基本調査	"		C
	労働争議統計調査	"		"
	毎月勤労統計調査	"		B
	国民生活白書	経 済 企 画 庁		C
	定 年 制 調 査	中 労 委		A
	労働時間, 休日, 休暇調査	"		A
	賃 金 事 情 調 査	"		A
	労働生産性指数	生 産 性 本 部		B
海外協力				
そ の 他				
産業活動 全 般	日 本 統 計 月 報	総 理 府		C
	法人企業統計調査	大 蔵 省		"
	主要産業の概況	通 産 省		"
	経 済 動 向 月 報	"		"

課			題							デ ー タ 整 備 状 況	備 考
基 本 問 題			流 通 の 合 理 化	資 源, エネルギ-			環 境 ・ 立 地	技 術 開 発	輸 出 問 題		
経 営 の 合 理 化	供 給 体 制 の 整 備	長 期 需 要 予 測		省 資 源 化	省 エ ネ ル ギ ー 化	エ ネ ル ギ ー 源 の 多 様 化					
○										原 本 保 存	
									○	原 本 保 存	
○	○	○								原 本 保 存	
○										"	
○										"	
○	○									"	
○										"	
○	○									"	
○										"	
○										"	
○	○									"	
○										"	
○										"	
○	○									"	
○		○	○						○	原 本 保 存	
○										"	
○										"	
○										"	

データ分類 項 目	デ ー タ 名	情 報 入 手 先	デ ー タ 利用間隔	デ ー タ 重 要 度
	通 産 統 計 工 業 統 計 調 査 月 例 経 済 報 告 月 例 統 計 報 告	通 産 省 " 経 済 企 画 庁 国 連		C " " "
鉱 業	鉱 業 統 計 月 報 石 灰 石 骨材対策委員会報告 (1)海底砂利賦存状況調査 (2)碎石 " 砕 石 需 給 調 査	通 産 省 (社)石灰石鉱業会 通 産 省 日 本 砕 石 協 会		B " " B
エ ネ ル ギ ー	電力調査統計月報 石 油 統 計 月 報 エ ネ ル ギ ー 統 計 月 報 石 油 資 料 月 報 電 気 事 業 統 計 9 電力会社需要実績 石 油 経 済 石 灰 統 計 月 報	通 産 省 " " 石 油 連 盟 電 気 事 業 連 合 会 " 石 油 評 論 社 通 産 省		B " " " C " " B
建 設	建 設 統 計 月 報 建 設 物 価 積 算 資 料 建設資材需給市況 主要資材需要調査 建設労務資材月報	建 設 省 (〃)建設物価調査会 (〃)経 済 調 査 会 土 木 工 業 協 会 建設業団体連合会 建設業振興基金		B " " " " C

課			題							デ　－　タ 整　備　状　況	備　考
基	本	問　題	流 通 の 合 理 化	資源, エネルギー			環 境 ・ 立 地	技 術 開 発	輸 出 問 題		
経営 の 合 理 化	供給 体制 の 整備	長期 需要 予測		省 資 源 化	省 エ ネ ル ギ ー 化	エ ネ ル ギ ー の 多 様 化 源					
	○ ○	○								原本保存 " " "	
	○ ○	 ○ ○ ○ ○		○ ○			○			原本保存 "	
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○				○ ○ ○	○ ○				原本保存 " " " " "	
○ ○ ○ ○		○ ○								原本保存 " " " " "	

データ分類 項 目	デ ー タ 名	情 報 入 手 先	デ ー タ 利用間隔	デ ー タ 重 要 度
	全国ダム事業一覧表	(財)日本ダム協会		C
生コンクリート	生コンクリート4半期報	通 産 省		A
セメント 二次製品	窯業建材統計月報	通 産 省		A
	” 年報	”		C
そ の 他	耐 火 物	耐 火 物 協 会		C
原 料	石 灰 石 粘 土 け い 石 鉄 原 料 そ の 他 天然石こう 化学 ” 混 合 物	使用高 各 社 , 工 場		A
エネルギー	石油 { 受 入 消 費 在 庫 石炭 { 受 入 消 費 在 庫 電力 { 受 電 → 消費 発 電	各 社 , 工 場		A
資 材	耐 火 煉 瓦 粉 碎 ボ ー ル 紙 袋	各 社 , 工 場		A

課			題							デ－タ 整備状況	備 考
基 本 問 題			流通 の 合 理 化	資源, エネルギー			環 境 ・ 立 地	技 術 開 発	輸 出 問 題		
経営 の 合 理 化	供給 体制 の 整備	長期 需要 予測		省 資 源 化	省 エ ネ ル ギ ー 化	エネルギー の 多 様 化 源					
	○	○								原本保存	
	○	○			○					原本保存	
	○	○			○					"	
										"	
	○ ○		○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○	○	○		} 保 存	
○	○ ○ ○ ○ ○				○ ○ ○ ○	○		○ ○ ○			
	○ ○ ○			○ ○						} 保 存	

データ分類 項 目	デ ー タ 名	情 報 入 手 先	デ ー タ 利用間隔	デ ー タ 重 要 度
	石 油 製 品	各 社 , 工 場		A
生 産	焼 窯 採 業 月 報 クリンカー, セメント 生産, 出荷, 在庫 種別, 生産, 出荷	各 社 , 工 場		A
能 力	採 業 月 報	各 社 , 工 場		A
需 要 (国 内)	都 道 府 県 別 販 売 高 " 部 門 別 販 売 高 種 類 別 販 売 高 需 要 見 通 し 契 約 残 高 全国生コンクリート会社, 工場調査	各 社 , 工 場		A " " " " "
(輸 出)	仕 向 地 別 輸 出 高 契 約 残 高 社 別 輸 出 高	セメント協会 各 社 全国生コン工組 各 社 " "		B A " "
流通, 輸送	輸送機関別出荷高(1次) " (2次) 地区交流実績	各 社 , 工 場		A
技術開発	燃 料 関 係 粉 碎 " ひびわれ " 分 析 "	技 術 委 員 会		A

課			題							デ ー タ 整 備 状 況	備 考	
基 本 問 題			流 通 の 合 理 化	資 源, エ ネ ル ギ ー			環 境 ・ 立 地	技 術 開 発	輸 出 問 題			
経 営 の 合 理 化	供 給 体 制 の 整 備	長 期 需 要 予 測		省 資 源 化	省 エ ネ ル ギ ー 化	エ ネ ル ギ ー の 多 様 化 源						
	○				○						保 存	
	○ ○				○	○					} 保 存	
	○											
○	○	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○	○	○	○	○	○	○	○	} 保 存 原本保存 } 保 存	
○	○ ○ ○		○ ○				○					
	○ ○							○ ○ ○ ○			} 保 存	
	○ ○											

データ分類 項 目	デ ー タ 名	情 報 入 手 先	デ ー タ 利用間隔	デ ー タ 重 要 度
	水 和 熱 関 係 コンクリート "	} 技 術 委 員 会		A
用 途 開 発	海 洋 関 係 道 路 "	} 技 術 委 員 会		A
公 害	ばい煙排出状況調査	各 社 , 工 場		A
企業, 経営 財政	営 業 報 告 書	各 社		B
労 働 力	従 業 員 数 調 査 年令別従業員構成調査 機構, 配置人員調査 労 務 管 理 調 査	} 各 社 , 工 場		A " " "
賃 金	給 与 調 査 定 期 賃 金 調 査 初 任 給 調 査 退職, 年金事情調査 昇給, ベースアップ, 賞与, 一時金調査	} 各 社 , 工 場		A " " " "
災 害 傷 病	労 働 災 害 調 査 重 傷 災 害 調 査 疾 病 統 計 調 査	} 各 社 , 工 場		A " "
福 利 厚 生	福 利 厚 生 調 査	各 社 , 工 場		A
海 外 情 報	国 別 企 業 一 覧 表 加盟国のセメント 需 給 見 通 世界のセメント規格 セメント, コンクリート 試験結果	} European cement association		A " B "

課 題			題							デ ー タ 整 備 状 況	備 考
基 本 問 題			流 通 の 合 理 化	資源, エネルギー			環 境 ・ 立 地	技 術 開 発	輸 出 問 題		
経 営 の 合 理 化	供 給 体 制 の 整 備	長 期 需 要 予 測		省 資 源 化	省 エ ネ ル ギ ー 化	エ ネ ル ギ ー の 多 様 化					
		○		○				○ ○		} 保 存	
		○ ○		○ ○	○ ○			○			} 保 存
○	○				○	○	○			保 存	
○										保 存	
○ ○ ○ ○	○ ○ ○	○								} 保 存	
○ ○ ○ ○ ○											} 保 存
○ ○ ○							○ ○ ○			} 保 存	
○							○				保 存
		○						○	○	保 存 原本保存	
								○	○	"	
										"	
										"	
										"	

データ分類 項 目	デ ー タ 名	情 報 入 手 先	データ 利用間隔	デ ー タ 重 要 度
	世界国別需給統計	} European Cement Association		A
	台湾のセメント需要			"
	韓国 "	} 当 該 国		"
	比国 "			"
	タイ国 "			"
	主要国建材価格	} Engineering News Record		B
	米国のセメント及関連市況			"
	主要国の増設計画	} Pit & Quarry Rock products		A
	セメント製造に関する技術情報			C
	セメント工業のエネルギー問題	NATO		"
	研究会報告	OECD		C
	加盟国のセメント工業			
ヨーロッパ主要国の需給	当該国大手メーカ			

課 題				題				デ ー タ 整 備 状 況	備 考		
基 本 問 題			流 通 の 合 理 化	資源, エネルギー			環 境 ・ 立 地			技 術 開 発	輸 出 問 題
経 営 の 合 理 化	供 給 体 制 の 整 備	長 期 需 要 予 測		省 資 源 化	省 エ ネ ル ギ ー 化	エ ネ ル ギ ー の 多 様 化 源					
		○			○				○	原本保存	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	
									○	"	

4. 内外の関連情報

4.1 国内主要関係団体

1. 経 団 連	24. 日本学術会議
2. 日 経 連	25. 日本科学技術振興財団
3. 国民経済研究協会	26. 窯業協会
4. アジア経済研究所	27. 日本コンクリート工学協会
5. 日本経済教育センター	28. 日本ダム協会
6. 日本生産性本部	29. 日本建設材料協会
7. 公害対策協力財団	30. 日本鉄道技術協会
8. 高速道路調査会	31. プレストレストコンクリート協会
9. 東京都市再開発促進会	32. 日本規格協会
10. 日本交通計画協会	33. 耐火物技術協会
11. 国土開発計画協会	34. 日本熱エネルギー技術協会
12. 日本住宅協会	35. 日本道路協会
13. 住宅産業情報サービス	36. 土木学会
14. 通産統計協会	37. 建築学会
15. 中央労働災害防止協会	38. 日本化学会
16. 日本立地センター	39. 日本材料学会
17. 日本大ダム会議	40. 石こう石灰学会
18. 建材試験センター	41. 日本分析化学会
19. 日本建築センター	42. 労働科学研究所
20. 日本建築総合研究所	43. 通商産業調査会
21. 日本産業技術振興協会	44. 鉄道貨物協会
22. 日本工業教育協会	45. セメント輸出協力会
23. 国土開発技術研究センター	

4.2 海外交流団体

国名	協会・会社名	適用
UNITED KINGDOM	Miss A. E. Moore Cement and Concrete Association Research Station Wexham Springs Slough, Bucks. SL3 6PL Mr. A. D. Stirling Chief Executive Blue Circle Technical The Associated Portland Cement Manufacturers Limited Portland House Stag Place London SW1E 5BJ	英国セメント協会 1977年に来日以来 情報交換をしている。
FRANCE	Syndicat National des Fabricants de Ciments et de Chaux 41, Avenue de Friedland 75008 Paris Mr. J. P. Bomblet Le Chef du Department Beton Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie des Liants Hydrauliques 23, Rue de Cronstadt 75015 Paris The European Cement Association 2 Rue Saint-Charles, 75740 Paris Cedex 15 RILEM 12, Rue Brancion-75737 Paris Cedex 15 Association Francaise de Normalisation AFNOR Tour Europe Cedex 7 92080 Paris la Défense Société Nouvelle du Littoral 38, Rue de la Paix 11210 Port-la-NOUVELLE	仏のセメント・コンクリ ートに関する情報交換 ヨーロッパセメント協会 ヨーロッパ全体(含ソ連) の情報入手 仏規格協会 仏標準砂工場

国名	協会・会社名	適用
ITALY	Associazione Italiana Tecnico Economica del Cemento, A. I. T. E. C. Via di S. Teresa 23 00198 Roma	イタリアセメント協会
PORTUGAL	ATTC Associacao Tecnica da Industria do Cimento Av. 5 de Outubro, 54, 20 - D Lisboa 1	ポルトガルセメント協会
<u>ESPAÑA</u>	Compañia General de Asfaltos y Portland ASLAND S. A. Centro de investigacion y desarrollo laboratorio central Carretera Madrid-Toledo, Km .50. Villaluenga de la Sagra (Toledo) Dr. Francisco Soria Santamaria Manager of Department Instituto Eduardo Torroja dela Construcccion y del Cemento Costillares Chamartin Madrid-16	セメントの技術について の問合せはこちらか らくる。 スペインセメント協会
GREECE	Association of the Greek Cement Industry 10 Karitsi Square Athens 124	ギリシアセメント協会
<u>B. R. D.</u>	Verein Deutscher Zementwerke e. V. Forschungsinstitut der Zementindustrie Betontschnische Abteilung 4 Düsseldorf-30 Tannen Str. 2 An, Herrn Prof. Dr.-Ing. Heinz Pösch D1000 Berlin 33 (Grunewald) Koenigsallee 14H	西ドイツセメント協会 ベルリン工科大の教授 で日本のセメント工業 を専門とする為資料を 送付している。

国名	協会・会社名	適用
	An. Herrn Dr. G. Wolff Zentralabteilung für Chemische Analysen Der Kernforschungsanlage Jülich GmbH D-517 Jülich Postfach 1913 An Herrn Dipl.-Phys. N. Hoffmann Institut für Mechanische Verfahrenstechnik der Universität Karlsruhe (TH) 7500 Karlsruhe 1 Richard-Willstätter-Allee Postfach 6380 Beuth Verlag GmbH 1000 Berlin 30 Postfach 1145 Normensand G. M. B. H. 472 Beckum Postfach 1423 Forschungsgemeinschaft Eisenhüttenschlacken — Forschungsinstitut — 41 Duisburg 14, Bliersheimer Str. 62 An. Herrn H. J. Kopp Bauverlag GmbH Abt. Werbung + Information Postfach 1460, D-6200 Wiesbaden 1 LOESCHE Hartzerkleinerungs - und Zementmaschinen GMBH & CO., KG. D-4000 Düsseldorf 1 Postfach 5226 Stein Str. 18	化学的な質問はこゝへ 大学出版のリストが送 付されてくる。 ドイツの規格協会 標準砂について 鉄スラブ研究所スラブ に関する件を質問して いる。 建築物に関する出版社 ドイツのセメント機械 メーカー NSP等についての問 合せあり

107

国 名	協 会 ・ 会 社 名	適 用
	Thomas Becker c/o Institut fuer Steine und Erden an der TU Clausthal, Zehntnerstr. 2 a D - 3392 Clausthal-Zellerfeld	標準試料について意見 交換を行っている。
<u>SWEDEN</u>	Cementa AB R & D Department P. O. Box 30118 S-200 61 MALMOE 30, Mr. Prof. Sven G. Bergström Head of the Institute Cement-Och Betonginstitutet Drott. Kristinas väg 26 Stockholm	スウェーデンセメント協会 Cementa AB 社の一 部ここからも情報を入 手している。
<u>NEDERLAND</u>	Mr. Ing. C. Souwerbren Managing Director Betonvereniging-Betonmortel- Controle Bredewater 26 Postbus 61 Zoetermeer Mr. W. Buist Laboratory Cementfabriek Ijmuiden (CEMIJ) B. V. Ijmuiden Noordersluisweg	オランダ・コンクリー ト研究所コンクリート の品質管理 砂，スラグに関する件 はこちらへ問合せてい る。
<u>FINLAND</u>	Sementtiyhdistys r.y. (Finnish Cement Association) Boulevarden 2 Helsinki	フィンランドセメント協会

102

国名	協会・会社名	適用
<u>BELGIQUE</u>	Mr. P. Dutron Directeur Centre National de Recherches Scientifiques et Techniques Pour l' Industrie Cimentière B-1050 Bruxelles, le Rue César Franck, 46 Mr. H. Bouillon Directeur Technique de la Division Ciment Société C. B. R. S. A. Chaussée de la Hulpe, 185, 1170 Bruxelles	ベルギーセメント協会 ベルギー砂についての 問合せはここへ
<u>DENMARK</u>	Mr. Gunnar Morten Idorn (Director of research and development) Aalborg Portland Cement-OG Betonlaboratoriet Rørdalsvej 44 P. O. Box 165 DK-9100 Aalborg Mr. F. L. Smidth F. L. Smidth & Co., AS. 77 Vigerslev Allé, DK-2500 Valby Copenhagen,	1977 年に来日以来 情報交換をしている。 セメント機械メーカー キルンについての 問合せ等
<u>NORWAY</u>	Norsk Cementforening Torggt. 63/65 - Triangelgarden Postboks 254, 2301 Hamar Norges Standardiseringsforbund Haaken VII's qt. 2 OSLO 1	ノルウェーセメント協会 ノルウェー規格協会

103

国 名	協 会 ・ 会 社 名	適 用
<u>POLAND</u>	Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych W Opolu ul. Oświęcimska 21 1468	ポーランドセメント協会
<u>YUGOSLAVIA</u>	Mr. Srećko Keglević Manager "JUCEMA" Association of Yugoslav Cement and Asbestos-Cement Producers Zagreb Zagreb Prilaz JNA 30	ユーゴスラビアセメント協会
<u>EAST-GERMANY</u> (D. D. R.)	Institut für Zement bei dem VVB Zement und Beton Junker Str. 27 Dessau,	東ドイツセメント協会
<u>CSSR</u>	Dr. Ing. Josefhradský Director Research Institute of Building Materials VÝZKOMNÝ ÚSTAV STAVEBNÍCH HMOT Hněvkovského 65, Brno	チェコスロバキアセメント 協 会
<u>CANADA</u>	National Research Council Canada Division of Building Research Ottawa CANADA K1A 0R6 Canadian Portland Cement Association 160 Bloor Street East Toronto, Ontario M4W 1B9	出版物のインフォメ ーション カナダセメント協会

104

国 名	協 会 ・ 会 社 名	適 用
U. S. A.	Portland Cement Association 5420 Old Orchard Road Skokie, Illinois 60076	アメリカセメント協会
	American Society for Testing Materials (ASTM) 1916 Race Street Philadelphia, PA 19103	アメリカ規格に関する 件はここへ
	American Concrete Institute P. O. Box 19150 Detroit, MI 48219	アメリカコンクリート協会
	The American Ceramic Society, Inc. 65 Ceramic Drive Columbus, OH 43214	
	Mr. J. P. Skalny Head, Cement Group Martin Marietta Laboratories 1450 South Rolling Road Baltimore, MD 21227	1976 年来日以来情 報交換を行っている。
	Mr. J. R. Dise Technical Assistant ASTM Committee C-1 on Cement ASTM, 1916 Race St., Philadelphia, PA 19103	A S T M委員会に関 する問合せはここへ
	Mr. Norman F. Sirianni Bellrose Silica Company 440 Palmer Ave. Teaneck, NJ 07666	シリカ砂メーカー
	Mr. Charles M. Marsh Regional Sales Manager Ottawa Silica Company P. O. Box 577 Ottawa, IL 61350	オタワシリカ砂メー カー

105-

国 名	協 会 ・ 会 社 名	適 用
	Mr. Harley J. Warren Chief Technical Services and Publications Branch United States Department of the Interior Bureau of Reclamation P. O. Box 25007 Denver, CO 80225	米国のセメントに関する一般的な出版物や情報はここからくる。
MEXICO	Mr. Cutberto Diaz - Gomez Director Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto A. C. Insurgentes Sur 1846 Mexico 20 DF	メキシコセメント協会
VENEZUELA	Asociacion Venezolana de Productores de Cementos Av. S. Juan Bosco Ed. Panaven. -4º Piso Apartado 6495 Altamira Caracas 106	ベネズエラセメント協会
CHILE	Instituto Chileno del Cemento Huerfanos 979 -Oficina 613 Casilla 83 Santiago Universidad de Chile Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Instituto de Investigaciones y Ensayes de Materiales Plaza Ercilla 883 Casilla 1420 Santiago de Chile	チリセメント協会 チリ大学 セメントの研究に関するレポートの交換を行っている。

106

国 名	協 会 ・ 会 社 名	適 用
ARGENTINA	Asociacion de Fabricantes de Cemento Portland Av. Leandro N. Alem 1067 -14º Piso 1001 Buenos Aires	アルゼンチンセメント協会
	Ing. Cicil. Carlos Ernesto Duvog Director Tecnico Instituto del Cemento Portland Argentino Calle San Martin 1137 1004 Buenos Aires	アルゼンチンセメント協会
BRAZIL	Sindicato Nacional da Industria do Cimento Caixa Postal 1524 -ZC -00 Av. Nilo Pecanha 50, Grupos 515/17 20000 - Rio de Janeiro	
	Associacao Brasileira de Cimento Portland Rua Barao de Itapetininga, 88 - 8º andar Caixa Postal 30886 01 000 - Sao Paulo	ブラジルセメント協会
SOUTH AFRICA	South African Cement Producers Association 12th Floor, Union Square, Plein Street P. O. Box 2832 Johannesburg 2000	南アセメント協会
	Portland Cement Institute Kew Road Richmond Johannesburg 2092	南アセメント協会
AUSTRALIA	Cement and Concrete Association of Australia 147 Walker Street North Sydney, N. S. W. 2060	オーストラリアセメント協会
NEW ZEALAND	N. Z. Portland Cement Association Securities House 126, The Terrace Box 2792 Wellington	ニュージーランドセメント協会

国名	協会・会社名	適用
INDIA	Cement Research Institute of India M-10 South Extension II Ring Road New Delhi 100 049	インドセメント協会
KOREA	Korea Cement Industrial Association 7th Floor, Jabo Building 21 - 9, Cho-dong, Jung Gu Seoul	韓国セメント協会
TAIWAN	Taiwan Cement Manufacturer's Association 113 Chungshan Road North, Section II Taipei	台湾セメント協会
THAILAND	International Ferrocement Information Center Asian Institute of Technology P. O. Box 2754 Bangkok, Thailand	出版物インフォメーションタイ
U. S. S. R.	107014 г. Москва, Б-14 3-й Лучевой Просек, 12 НИИ ЦЕМЕНТ	ソ連, 出版物の依頼がある。
PHILIPPINE	Philippine Cement Corporation 4th Flr. Cacho-Gonzalez Bldg. 101 Trasierra Cor. Agurre Sts. Legashi Village, Makati Metro Manila, Philippine	統計交換

セメント協会の立場から、各国のセメント協会とは、情報交換を常に行っており、セメント・コンクリートに関する問合せ等も、一応各セメント協会を通して、適切な団体、研究所を紹介してもらるか、又は、そのセメント協会を通して回答を得るかしている。

又、各国から、日本のセメント技術についての問合せも多い。この場合、や

108

はり各協会から来る場合が多いが、セメントメーカーから直接くるものもけっこうある。

最近では、中南米、台湾向に標準試料の輸出を行っている。

これまでに行った各国との情報交換の大きなテーマは下記の通りである。

1976年 世界のセメント協会・研究所について

人員、規模、研究内容について

1977年 世界の標準砂について

採掘から Packing まで

1978年 世界の規格収集

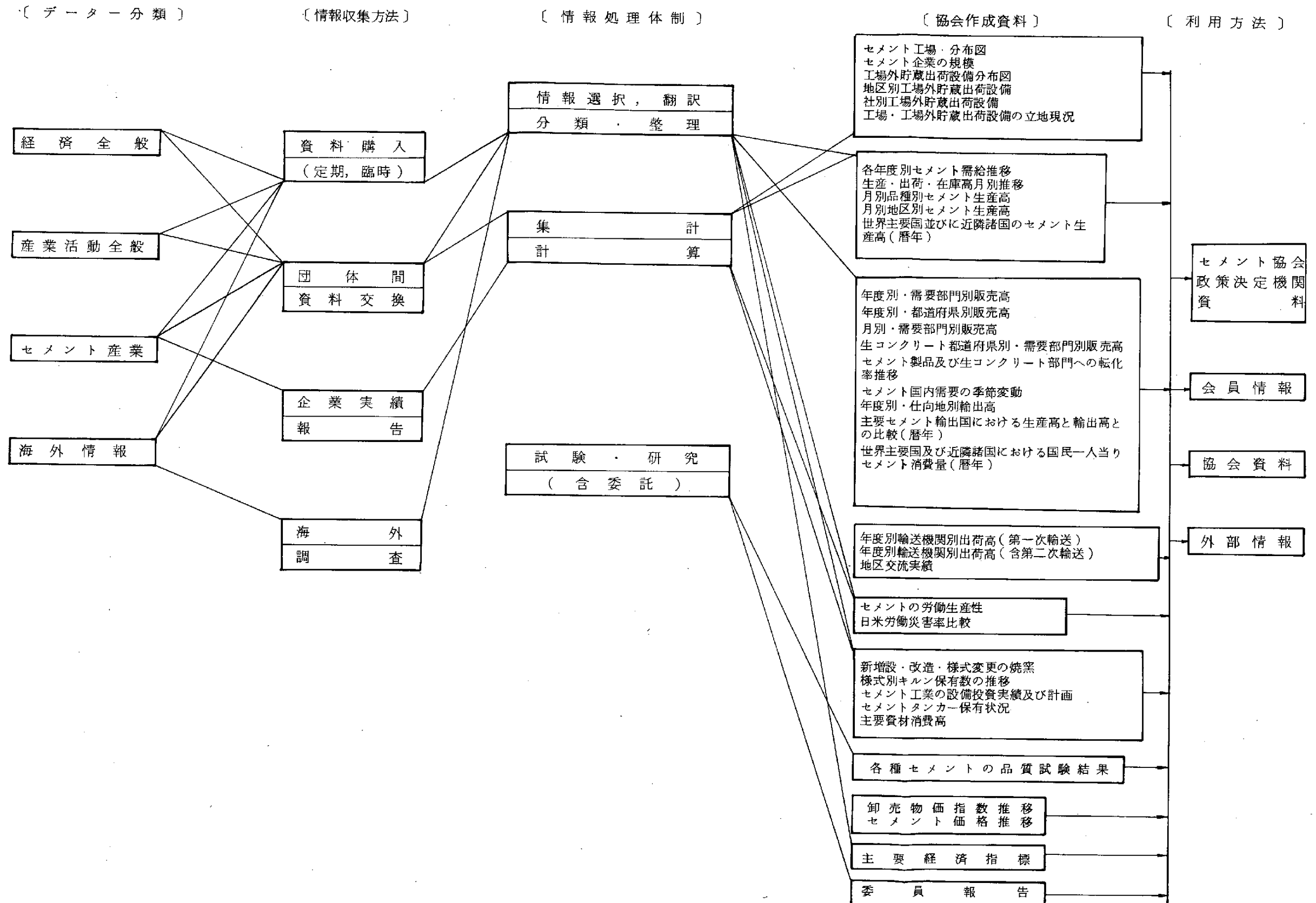
セメントに関する規格を集めた

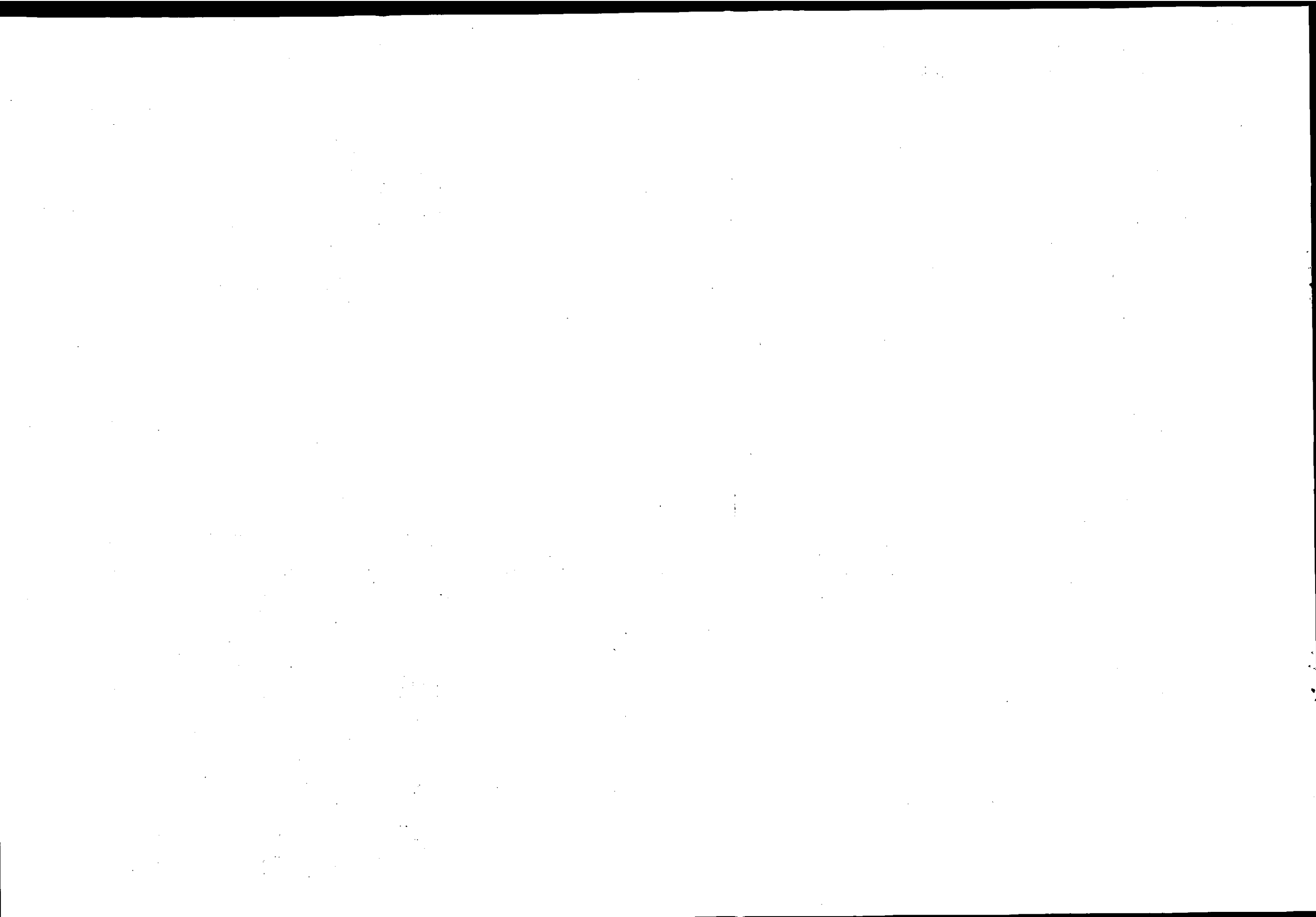
世界のスラグ生産高と使用状況



5. 情報処理の進展状況

5.1 セメント協会の情報収集・加工・提供体制





5.2 情報サービス形態一覧表

情 報 名 称	サ - ビ ス 状 況		
	発 行	提 供 先	そ の 他
1. 出 版 物			
(1) セメント・コンクリート誌	月 刊	一 般 (市販)	
(2) セメント技術年報	年 刊	" (")	セメント技術大会発表論文集
(3) Review of general meeting - Technical session -	年 刊	" (")	セメント技術大会発表論文の英文梗概集
(4) コンクリートブックス	不 定 期 刊	" (")	
(5) AASHO道路試験		" (")	
(6) 超高層鉄筋コンクリート 建築の耐震設計		" (")	
(7) セメントの常識	年 刊	" (")	
(9) 技術専門委員会報告	"	" (")	各専門委員会の年間検討結果
(10) コンクリートパンフレット	不 定 期 刊	" (")	
(11) 道路とコンクリート	季 刊		道路関係技術者向け技術PR誌
(12) コンクリート工事現場 技術者の手取	不 定 期 刊	" (")	
(13) セメント・コンクリート問答	"	" (")	

(4) 日本工業規格 J I S セメント解説	2 ～ 3 年刊	一 般 (市 販)	
(4) セメント協会標準試験方法	不 定 期 刊	" (")	セメントに関する試験方法
2. 統計, 試験研究資料等			
(1) 生産関係			
① 生産・出荷・在庫高	月・期・暦・会	会 員 各 社	会員各社報告資料より作表, 印刷物として配布, 統計数値は一般に公表
② 焼窯操業状況	月・期・会	"	" "
③ 原料使用高	"	"	" "
④ 原単位 (原・燃・電・資)	"	"	" "
⑤ 焼成熱量推移	月・会	"	" "
⑥ 燃料消費在庫高	"	"	" "
⑦ 電力調査	月・期・暦・会	"	" "
⑧ 焼窯時産実績 (能力)	4 月・10 月	"	" "
(2) 販売関係			
① 都道府県需要部門販売高	月・期・暦・会	会 員 各 社	会員各社報告資料より作表, 印刷物として配布, 統計数値は一般に公表
② 種別セメント販売高	"	"	" "
③ 仕向地別輸出高	"	"	" "
(3) 輸送関係			
① 地区機関別出荷高 (1 次)	月・期・暦・会	会 員 各 社	会員各社報告資料より作表, 印刷物として配布, 統計数値は一般に公表
② " (2 次)	"	"	" "

③ 地区交流実績	月・期・暦・会	会 員 各 社	会員各社報告資料より作表、印刷物として配布、統計数値は一般に公表
(4) 総 括 表			
① 内 報	期 毎	会 員 各 社	(1)～(3)月毎作成資料の取りまとめ
② セメント工業の現状	年	会員各社、一般	企業規模、生産、需要、輸送、労務、合理化、品質、市況、関連資料の取りまとめ
③ 工 場 表	4 年 毎	会 員 各 社	各工場の設備に関する資料の取りまとめ
④ 新聞記者用資料	月	一 般	生産、需要、地区別需要部門別セメント販売実績、仕向地別輸出実績取りまとめ
⑤ 販売高調	年	会 員 各 社	
(5) 技術関係			
① セメント共同試験報告	年	参加者(無料配布)	セメントの試験技術向上を目的に日本の各試験、研究所を対象として実施
② 海外製セメント品質試験報告	不 定 期	会員一般 ")	入手可能な外国製セメントの品質試験をセメント協会で実施
③ 海外セメント品質の現状	"	" (")	セメント生産各国で行われている品質試験結果を蒐集取りまとめ
④ セメント定期試験報告	年	会 員 各 社	会員各工場より試料採取それらの試験結果
⑤ 石こうのSO ₃ 水分成績表	期	"	" 使用石こうのSO ₃ 、水分データ入手取りまとめ
(6) 労働、安全			
① 給与調査	半 年	会 員 各 社	
② 定期賃金調査	年	"	
③ 学卒採用者初任給調査	"	"	
④ 退職金、年金事情調査	"	"	

⑤ 昇給 ベースアップ, 賞与 一時金調査	年	会 員 各 社	
⑥ 従業員数調査	半 年	"	
⑦ 年令別従業員構成調査	年	"	
⑧ 組織機構, 配置人員調査	"	"	
⑨ 労務管理調査	"	"	
⑩ 福利厚生調査	"	"	
⑪ 労働災害調査	月	"	
⑫ 重傷災害調査	"	"	
⑬ 労働者疾病統計調査	"	"	
(7) 輸出関係			
① 積出明細報告書	月	会 員 各 社	
② 揚地別実績表	"	会員各社, 一般	
③ 契約残高表	"	" , 一部	
④ 商社別輸出高	期 , 年	会員各社, 商社	
⑤ 社別, 工場別輸出高	"	会 員 各 社	
⑥ 海外セメント情報	不 定 期	会員各社, 一般	

— 禁 無 断 転 載 —

昭和 54 年 3 月 発行

発行所 財団法人 日本情報処理開発協会

東京都港区芝公園 3 - 5 - 8

機械振興会館内

TEL (434) 8211 (代表)

印刷所 山陽株式会社

東京都港区虎ノ門 1 - 9 - 5

TEL (591) 0248

