は英語の頭文字を使って P/L および B/Sという略号でよばれることも多い。

〈付記〉 表 1.2 や 図 1.3, 1.4 では 各項目をほぼ取引 の順序に並べてあったが、表 1.3 と表 1.4 では財務会計の慣列に従って項目の並べかえをしてある。企業が

外部に財務諸表を発表するときには、これらの表の形式(これを勘定形式という)の代りに「報告式」とよばれる形式を採用するのが普通である。それらの詳細については、紙幅の関係で次号で説明することにしよう。

ショート・ノート

プログラマブル電卓の プログラム

エントロピー・モデルの解法の中で以下に示す方程式 の解が必要となる場合が**多い**.

 $\sum_{i=1}^{n} W^{-t_i} = 1$ ただし、 t_1 、 t_2 、…、 t_n 、n は与えられていて W を求

Ī	001	#LELA	21 11			as a contraction metallicities in the contraction of the contraction o	2.00 ***
	001	STOE	35 is	032	+	-55	
	80 3	PRTX	-14	033	STOS	35 14	1.30 ***
Ì	0 04	R/S	51	634	RCL:	36 45	-5.00 ***
	007 005	ST0 5	3 5 12	935	ENTT	-21	-1.80 ***
	886	FRTX	-14	036	RCLB	36 12	1.323691172 ***
-	007		00	837	ENT*	-21	1.324716177 ***
-	998	STOI	35 46	038	RCL i	36 45	1.324717957 ***
1	009	R/S	51	039	ENTT	-21	1.324717957 ***
1	010	*LBLB	21 13	94 <i>9</i>	1	<u> </u>	図 2 アウトプット例
	811	1821	16 26 46	841	<u>-</u> -	-45	BIZ 79F79FM
	012	RCLI	36 46		γx	31	
	013	R/3	51		×	-35	
-	014	STO!		044	ENT †		
	015	PRTN	-14	045	RCLC	36 13	
	016	GTOB	22 12	04 <i>6</i>	+	-55	
	017	*LBLC	21 13	647	STOC	35 13	
	018	RCLE	36 15	048	DSZI	16 25 46	
İ	019	STOI	35 46	049	GTOI	22 01	
	020	0	66	950	RCLB	36 12	
	821	STOC	35 13	051	ENT †	-21	
1	022	1	61	052	RCLD	36 14	
	023	CHS	-22	0 53	ENT †	-21	
	024	STOD	35 14	954	RCLC	36 13	
	925	*LBL1	21 Øi	85 5	÷	-24	
	026	RCLE	36 12	<i>056</i>		-45	
	027	ENT†	-21	05 7	STOB	35 12	
	028	RCL:	<i>36 45</i>	<i>0</i> 58	PRIX	-14	
	029	yx	31	05 9	R/S	51	
	030	ENT1	-21	960	GTOC	22 13	
	031	RCLD	36 14	0 51	R>S	51	
-			図 1	プログラム			

めるのである。これはプログラマブル電卓で容易に解ける。解法はニュートンラフソン法である。プログラムは 横河ヒューレット・パッカード97電卓(以下YHP97と 略す)について書かれているが、わずかな書き換えでヒューレット・パッカード系の他のプログラマブル電卓で 使用可能である。

[使用法] プログラムの使用法を以下に実例で示す. なお, n は20まで使用可能(YHP97の場合)である.

[例] $W^{-5}+W^{-1}=1$ の解を求める(n=2).

手順1 2(n) をディスプレイにおく.

手順 2 Aを押す.

手順3 W の値の予想値として、たとえば1.3をディスプレイに置く、R/S キーを押す、

手順4 Bを押す. 1 がディスプレイに現われる.

手順5 -5をディスプレイに置く. R/S キーを押す.

手順6 2がディスプレイに現われる.

手順7 -1をディスプレイに置く、R/S キーを押す。

<u>手順8</u> 電卓を小数点以下9桁まで出るようにする(D SPキーを押し,つぎに9を押す).

手順9 Cを押す、Wの第1近似が出てくる。

<u>手順10</u> *C* を押す. *W* の第2近似値 が 求まる。以下同様にして一定値に収束するまで行なう。例は図2に示されている。

テキサスインストルメント社のT I 59電卓のプログラムと出力例を図3,4に示す.使用法はH P97と同様である.n=50位まで使用できる. (K)

図 4 アウトプット例

023 12 B 048 00 00 073 95 = 024 76 LBL 049 65 × 074 42 STO 075 56 56 076 99 PRT 図3 プログラム 077 91 R/S
