

コア・ダンプと16進

コアの内の、データの格納状態をラインプリンタに印字させるオペレーションをコア・ダンプ (DUMP) という。

ダンプの操作等は機種によるので、実験したいときは自校のマニュアルを参照されたい。

ここでは当センターの中型機の場合でダンプしてみることにして、要は「どのようなときにダンプが必要なのか」を紹介したい。

下記のようなプログラムをコンピュータにかけると

```

*** SOURCE LIST ***

ISN      STATEMENT
 1      DATA 1/2H */
 2      R=1
 3      WRITE (6,6)R
 4      6 FORMAT(A4)
 5      STOP
 6      END
    
```

図1が結果としてあらわれる。

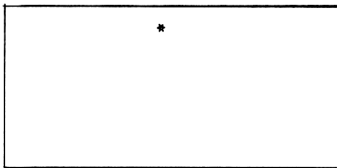


図 1

このプログラム上のデータは、傍線の部分のLとRである。

そこでLとRのなかに、どんな表現でデータが格納されているかをダンプしてみると

図2は、0番地から最終番地までを無条件に印字するものなので、その中からL、Rの部分を見つけ出すのは大変である。

その場合は、コンソール・タイプの図3により

UN 1 = 3 F F 4

を手がかりとすれば、図2の傍線からデータが格納されていることがわかる。

REG.	09A0	0001	0002	0008	F000	130E	0590	0590	STAT	0304	0C00	0000	E600	0000
0000	0000	08C0	0780	0000	0700	0004	6000	0002	0600	0000	0000	0000	0000	08C4
0010	0000	7400	0000	0480	6400	0155	2400	04A8	0600	04F9	6400	08F1	0000	0000
0020	0000	0100	0000	0000	F600	0000	0000	0000	0000	0000	E600	0000	0000	068D
0030	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
0040	4000	2000	1200	4000	0005	0000	0000	0000	0800	F9F6	0000	0030	0000	0000
0050	0010	1200	0000	F5F1	4000	0000	0042	1000	0820	0870	0820	0870	0840	0000
0060	3FFF	3000	0100	0001	0008	F2F5	0026	38A4	0000	0000	0000	0850	0000	0000
---	---	---	---	012A	---	---	0000	0005	0000	0000	0000	0000	0000	0000
3F90	4040	4040	4040	89A0	408A	FE83	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
3FA0	89A2	R682	9583	968D	D5C4	405C	5C5C	5C5C	F1F0	FOF0	AAAA	AAAA	AAAA	D2D6
3FB0	E4D4	C9D5	F1F1	40C5	0A0F	0A0F	0A0F	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	B1A0
3FC0	C54E	44A0	AAAA	AAAA	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0
3FD0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0
3FE0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0
3FF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0	FOF0
---	---	---	---	FOF4	405C	FOF0	4940	5C00	0006	0000	0000	FOF0	FOF0	FOF0

図 2