アーカイブ新聞　(2017 年 3 月 7 日　第 994 号)

国立天文台・天文情報センター・特別客員研究員　中桐正夫

＊1930 年（昭和 5 年）の百葉箱の温度計記録発見（レプソルド子午儀室床下探検）

アーカイブ新聞第 989 号からレプソルド子午儀室床下の探検で発見された記録用紙について記事を書いている。今回は 1930 年（昭和 5 年）1 月 6 日～1931 年 1 月 4 日の 1 年間の百葉箱内の気温データ 51 枚である。1 年間の気温のデータがほぼ完全に揃っており、図 1 が、この記事を書くために並べたサムネイルである。

図 1　1930 年（昭和 5 年）1 月 6 日～1931 年（昭和 6 年）1 月 4 日の記録紙

表 1 が、データが揃っているかチェックのために作成した物であり、記録紙 1 枚に 1 週間分が記録されており、図 1 では 2 週間分を 1 枚のスキャン画像として並べてある。

筆者は、1970 年代に三鷹キャンパスの 30 ㎝反射望遠鏡を使っていろんなタイプの変光星の 3 色測光観測をやっていたが、真冬には明け方に－10 度になったことを記憶している。図 2 が 1930 年 1 月 6 日からの 1 週間の百葉箱の気温の記録であるが、1 月 10 日早朝に－10 度を記録している。1930 年の 1 年間で－10 度を記録したのはこの 1 回である。

年	月	日	百葉箱	年	月	日	百葉箱	年	月	日	百葉箱
1930	1	6	○	1930	5	5	○	1930	9	8	○
		13	○			12	○		9	15	○
		20	○			19	○		9	22	○
		27	○		5	26	○		9	29	○
	2	3	○		6	2	○		10	6	○
	2	10	○		6	9	○		10	13	○
	2	17	○		6	16	○		10	20	○
	2	24	○		6	23	○		10	27	○
	3	3	○		6	30	○		11	3	○
	3	10	○		7	7	○		11	10	○
		17	○		7	14	○		11	17	○
		24	○			21	○		11	24	○
		31	○		7	28	○		12	1	○
	4	7	○		8	4	○		12	8	○
	4	14	○		8	11	○		12	15	○
	4	21	○		8	18	○		12	22	○
	4	28	○		8	25	○		12	29	○

表 1　1930 年の百葉箱の気温記録紙の存在

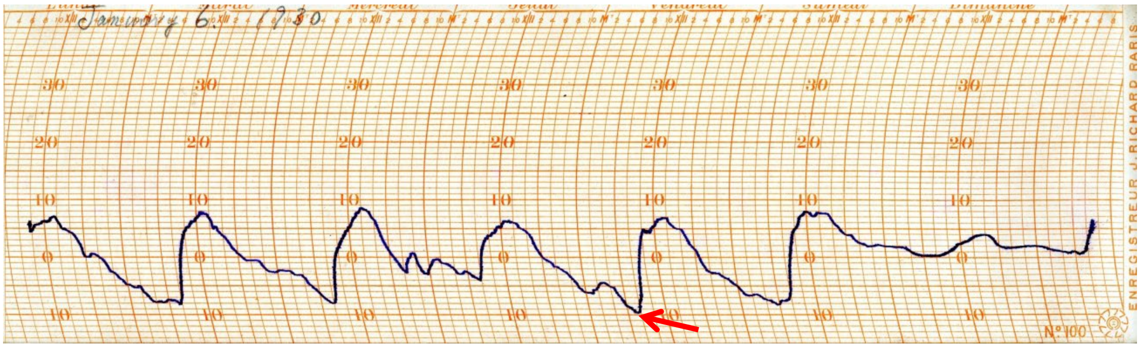

図 2　1930 年 1 月 10 日早朝－10 度を記録している（矢印）

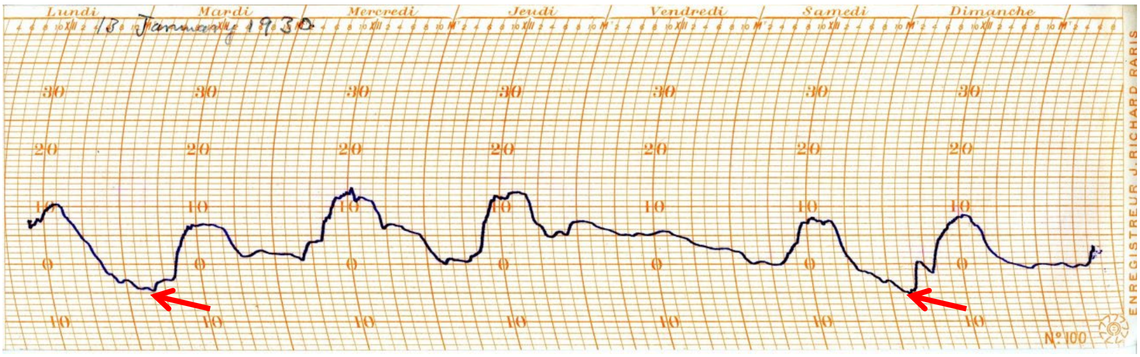

図 3　1930 年 1 月 13 日から 1 週間の記録

1930 年 1 月 13 日から 1 週間のうち、－5 度を記録したのは、1 月 14 日早朝、1 月 19 日夜半の 2 回である（図 3 の矢印）。

次ページに 1930 年 1 月 20 日～3 月 2 日の記録を載せ（(図 4)。

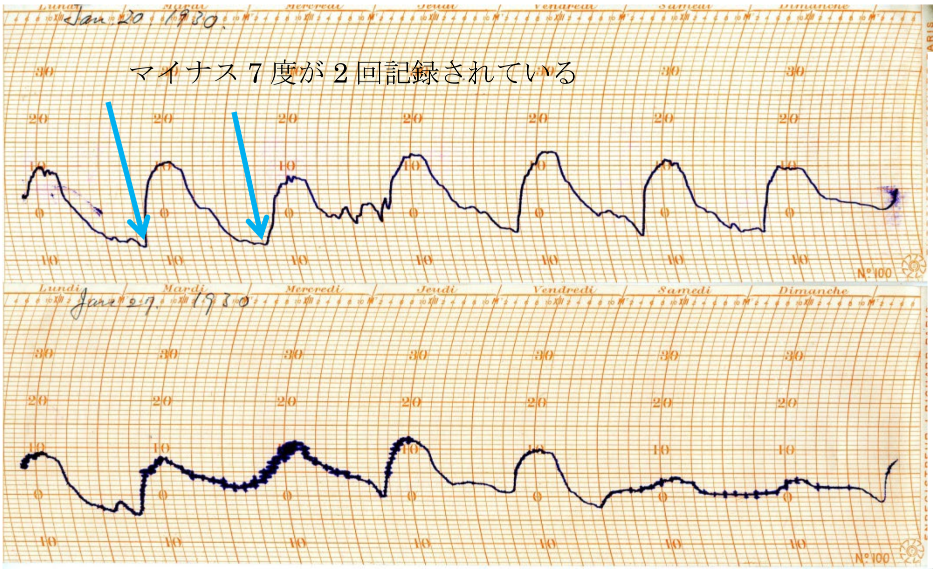

図 4　1930 年 1 月 20 日～、この週は寒かったようだ

1 月 27 日～の記録

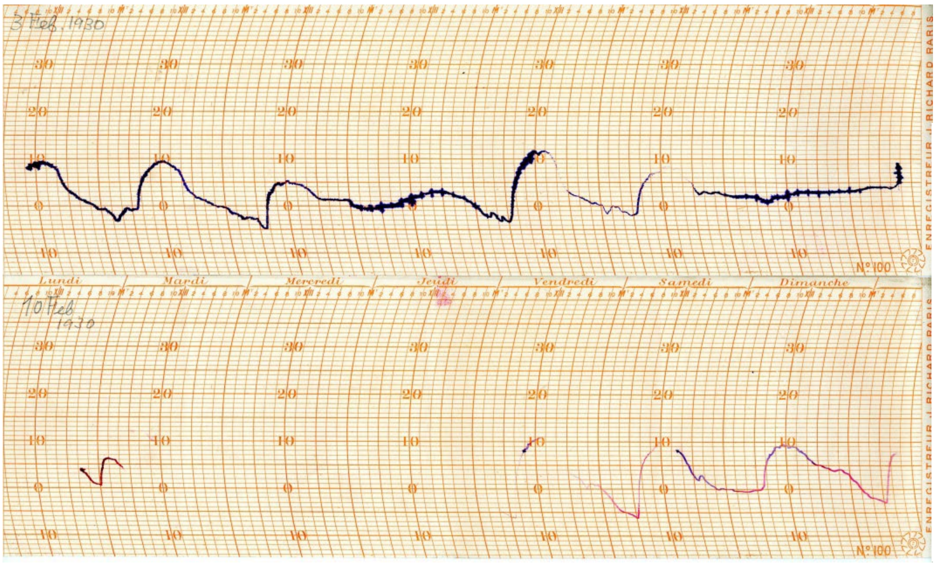

図 5

2 月 3 日～

2 月 10 日～の記録

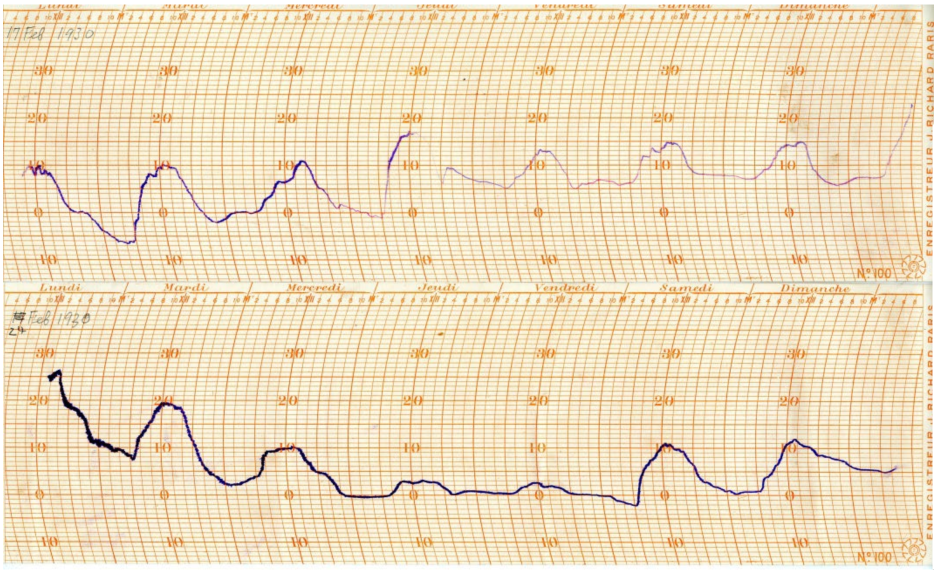

図 6

2 月 17 日～

2 月 24 日～の記録

図 4

以下、3 月 3 日以降の記録を図 5、6、7、8、9、10、11、12 を載せる。

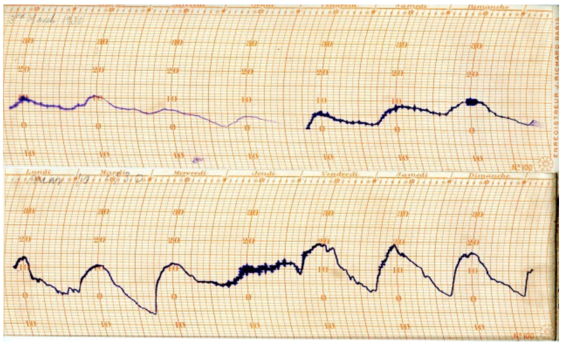

図 5　0303-0310

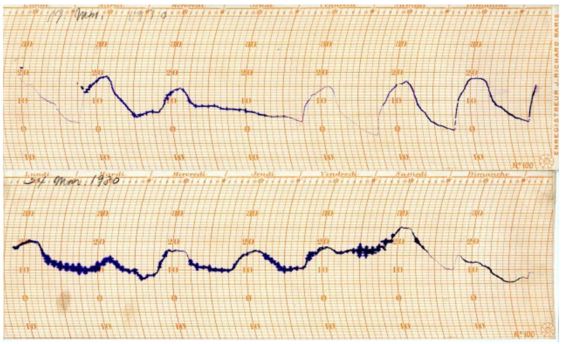

図 6　0317-0324

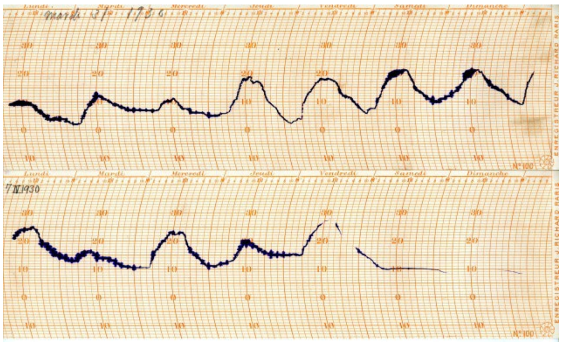

図 7　0331-0407

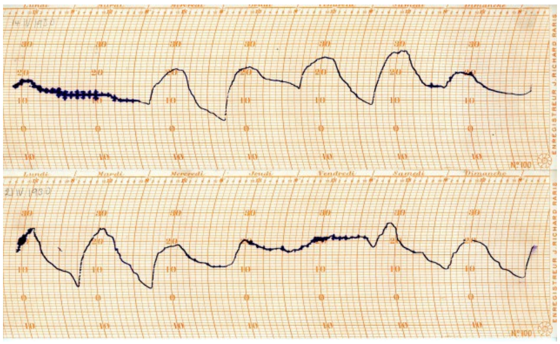

図 8　0414-0421

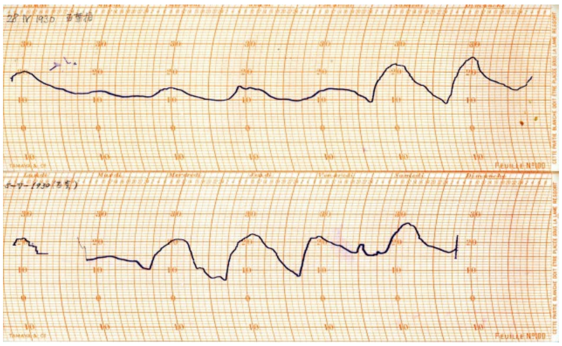

図 9　0428-0505

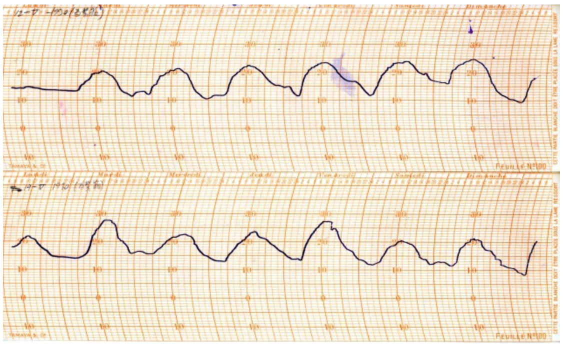

図 10　0512-0519

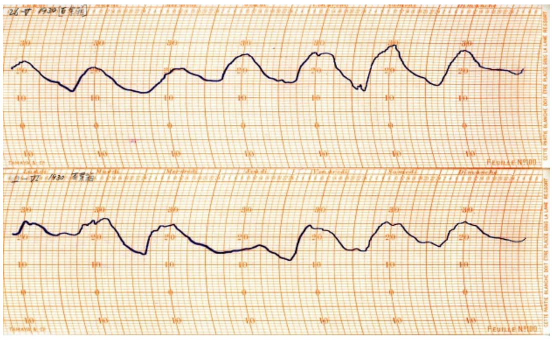

図 11　0526-0602

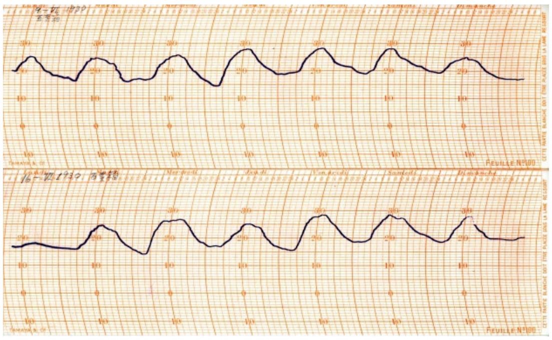

図 12　0609-0616

以下、6 月 23 日以降の記録を図 13、14、15、16、17、18、19、20 を載せる。

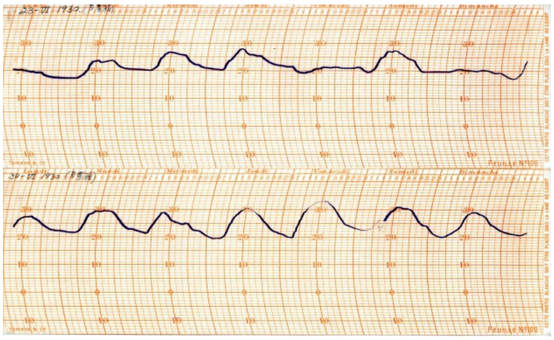

図 13　0623-0630

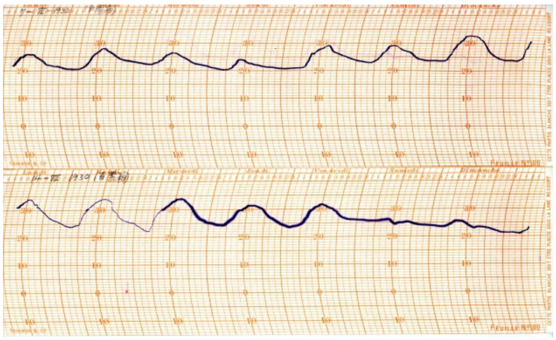

図 14　0707-0714

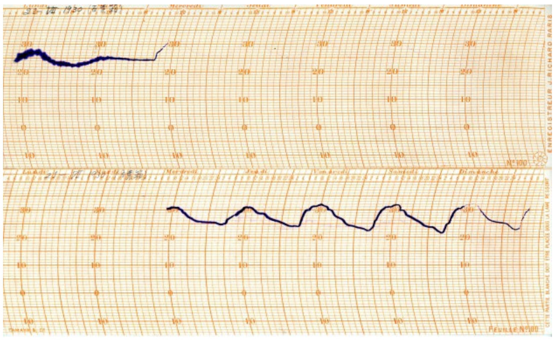

図 15　0721-0728

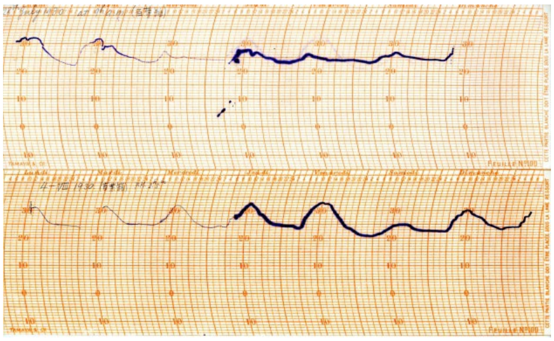

図 16　0728-0804

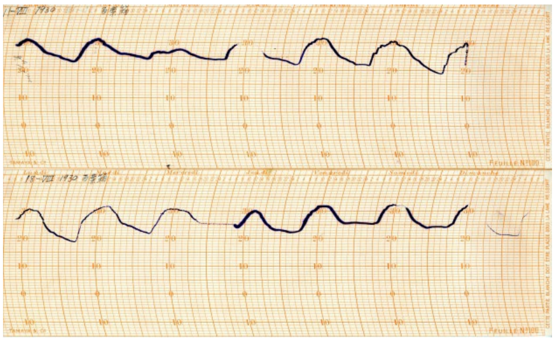

図 17　0811-0818

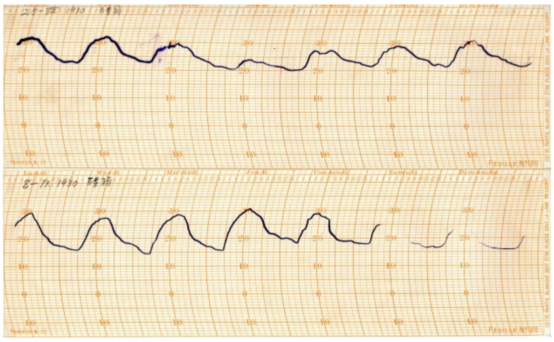

図 18　0825-0908

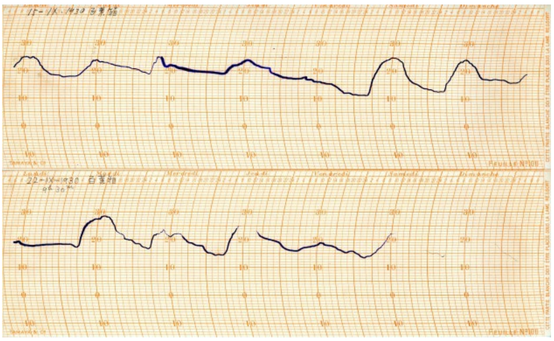

図 19　0922-0929

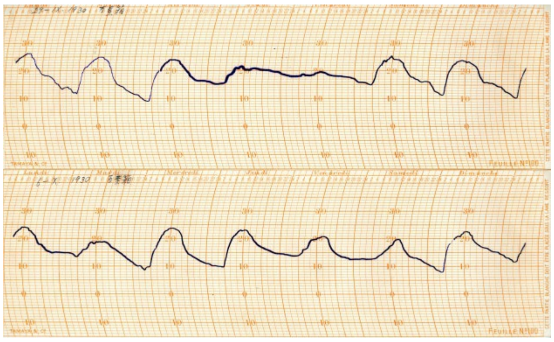

図 20　0929-1006

1930 年 7 月 13 日から 6 日間は連日 30 度を超える日が続いており、13 日～16 日の 4 日間は 33 度～34 度が記録されている。また、7 月 21 日の週は 1 週間分が 2 枚になっている。

さらに7月23日から7月29日まで連日30度を超える暑さが続いている。そして8月中は連日30度に達しており暑い夏だったことがうかがえる。以下、10月13日以降の記録を図21、22、23、24、25、26を載せる。

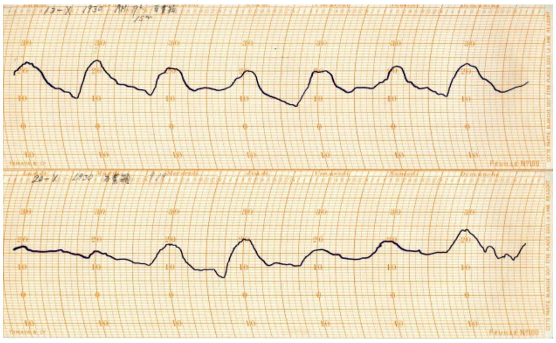

図21　1013-1020

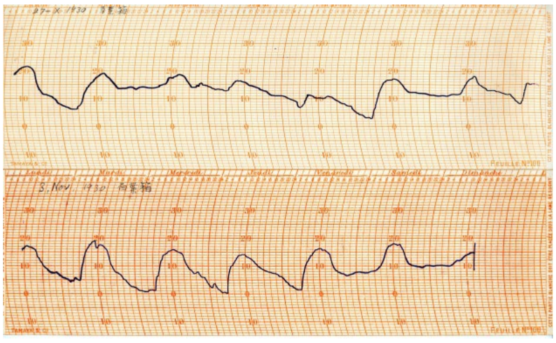

図22　1027-1103

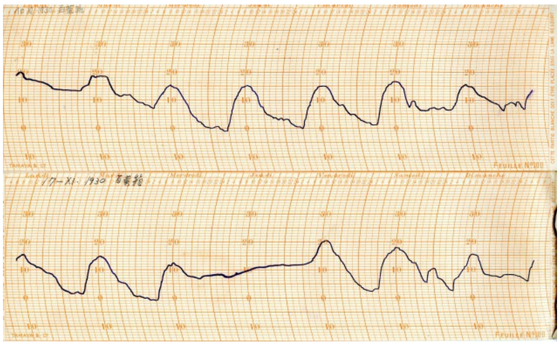

図23　1110-1117

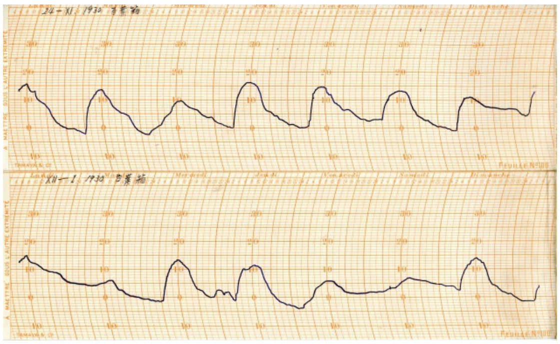

図24　1124-1201

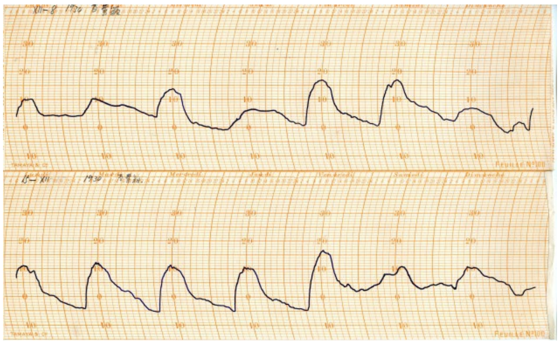

図25　1208-1215

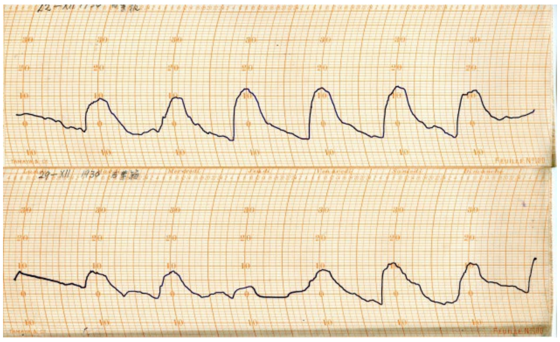

図26　1222-1229

これらアーカイブ新聞の記事にお気づきのことがあれば、編集者中桐にご連絡いただければ幸いです。中桐のメールアドレスは、arcnaoj@pub.mtk.nao.ac.jp