

土木研究所資料

第 317 号

地震記録のデジタル数値(その1)

昭和 43 年 3 月

建設省土木研究所

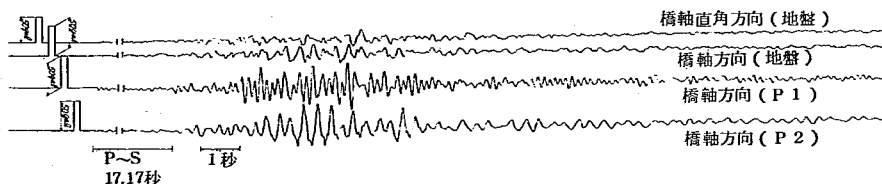
土木研究所資料第317号正誤表

頁	行	誤	正	備 考
まえがき	上 5	動的解析には	動的解析には	「は」→「は」
目 次	下 1	については2ページの	については4ページの	「2」→「4」
3	下 14	感度が底下し	感度が低下し	「底」→「低」
4	表中 ㍩16	小干谷	小干谷	「干」→「千」
23	E-W方向 13.18 sec 15.18 sec	131000 -156500	-131000 156500	「-」を付け加える 「-」を取り消す
42	橋 軸 方 向 15.35 sec 22.10 sec	10.125 10.125	10.125 10.125	「・」を1つ取り消す 「・」を1桁繰り下げる
52	表中 下3	SMAC-B2	SMAC-A	「B2」→「A」
53	3成分とも表中下3	SMAC-B2	SMAC-A	「B2」→「A」
58	E-W方向 26.80 sec 27.10 sec 32.20 sec	16.875 21.875 - 1.875	-16.875 -21.875 - 1.875	「-」を付け加える 「-」 「・」が不鮮明
73	橋 軸 方 向 5.60 sec	-0.3	0.3	「-」を取り消す
83	N40°E方向 5.30 sec	19	11	「9」→「1」
85	N50°W方向 20.13 sec	7.8	7.3	「8」→「3」
93	橋軸直角方向 17.80 sec	-33	-23	「3」→「2」
99	N-S方向 8.402 sec	24.03	34.03	「2」→「3」

注：㍩11新潟（県営アパート） ㍩14東京（西新井橋） ㍩20伊達（伊達橋）における波形記録およびデジタル数値においては正負が逆になっている。

P11 下に追加

豊橋（吉田大橋）における地震加速度の原記録（資料㍩3）



ま え が き

最近土木構造物の耐震設計をより合理的に行なうために、動的解析を行ないその結果を設計に反映させようとする動きがある。土木学会の本州四国連絡橋耐震設計指針、日本道路公団の高橋脚橋梁耐震設計指針などにその好例がみられる。

動的解析には多くの方法があるが、土木の分野においては一般に次の2法が多用されているようである。

- (1) 地震応答スペクトル曲線を用いる方法 — あらかじめ定められた地震応答スペクトル曲線（理想化した1自由度振動系の固有周期・減衰定数などの特性値に対して、各種の地震動波形を入力として計算した応答またはそれらの平均応答を示したスペクトル曲線）を用い、モーダルアナリシスによって構造物の最大応答を求める方法。
- (2) 地震波を直接用いる方法 — 地震波形を直接用いて、構造物の時々刻々の応答を求める方法。

(1)の方法におけるスペクトル曲線としては、米国の強震記録を基にしてG.W.Housnerが与えた平均スペクトル曲線がもっとも著名である。これを参考にし最近日本で観測された強震記録を基にして求めた平均スペクトル曲線が土木研究所から提案されている。後者の平均スペクトル曲線は本州四国連絡橋耐震設計指針に適用されており、一般の土木構造物の地震応答解析にも用いられている例が少なくない。

次に(2)の方法における地震波形としては、強震時における地盤動の加速度記録が一般に用いられているが、どの波形を解析に用いるかは、個々の構造物に対して解析者の判断によっている。実際の解析計算においては、地震波形は地震観測記録（アナログ量）から読みとった時々刻々のデジタル数値として与えられる必要がある。

本資料はこれらの解析に用うべく整理されたもので、最近我国の地表面上で観測された主要な強震記録（加速度記録）について、波形を読みとって得たデジタル数値を示したものである。また米国の代表的な強震記録についても一部そのデジタル数値を示してある。

これらの資料は構造物の動的解析の入力として用いることができるが、実際の適用にあたっては具体的にどの波形を入力として選ぶかが問題となってくる。特に多自由度系の構造物において、モーダルアナリシスを行なわないで運動方程式を直接積分する場合の計算はかなり複雑かつ莫大となる。このため数少ない波形についての計算しか行なえないのが普通であり、波形の選択は一層重要な問題となる。もし当該構造物の架設地点で得られた強震記録があれば最も望ましいが、これは一般には期待できないことである。したがって他の地点で得られた記録の中か

ら選ばねばならないのであるが、この際架設地点の地盤状況、地盤の振動特性、構造物の振動特性など構造物に関する性質と地震の最大加速度、周期特性、継続時間など地震波形に関する性質との関連を充分考慮して、もっとも適した地震波形を数成分選んで、これらについて応答計算を行なうのが妥当であろう。この際地震波形の加速度値をどうとるかの問題も重要である。一般に地震波形の最大加速度が構造物の設計震度と一致するように、各時刻の加速度値を比例的に変化させて用いている場合が多いようであるが、構造物の設計震度、設計計算法、振動特性、用いる地震波形の特性、ならびに動的解析の方法などを総合的に判断して決められるべきものであり、必ずしも設計震度の値と一致させる必要はなく、ある幅をもたせてよいものと考えられる。

以上の諸事項を充分考慮の上、本資料が広く用いられれば幸いである。

昭和 42 年 10 月

土木研究所 耐震調査室

目

次

まえがき

1. 概 要	ページ 1
2. 我国における強震記録とそのデジタル数値※	5
3. 米国における強震記録とそのデジタル数値※	95

※ 個々の記録および数値の掲載ページについては2ページの表を参照されたい。

1. 概 要

1. 概 要

本資料は、我国および米国の主に地盤において観測された強震記録22本(52成分)の加速度波形記録について、時々刻々の加速度の値(いわゆるデジタル数値)を示したものである。なお参考のために原波形記録およびデジタル数値をプロットした波形記録も合わせて示してある。

掲載した強震記録の諸元を次ページの一覧表に示す。この表についての説明を概記すると次のとおりである。

- 1) 「観測地点」は地震計の設置位置の地名を示しており、()内は具体的な構造物名、機関名などを示している。工学的な地震計は主に構造物の強震時における挙動の観測を目的とし、通常構造物上およびその構造物の架設地点附近の地盤に設置されている。ここではこのうち地盤または建築物の地表面部以下に設置された地震計によって得た記録のみを取り扱っている。
- 2) 「方位方向」は地震計の感度方向を示しており、「N-S」、「E-W」および「U-D」はそれぞれ南北、東西および鉛直の方向を指す。また橋梁における「Lg」および「Tr」は当該橋梁の橋軸方向および橋軸直角方向を指すものである。
- 3) 「最大加速度(gal)」はデジタル化された加速度(gal)の最大値(絶対値)を示したものである。
- 4) 「デジタル継続時間(sec)」はデジタル数値の継続時間を示したものである。デジタル化は地震動が微少になってからは省略されているため、この時間は原波形記録における地震動の継続時間に比べて短くなっている。
- 5) 「地震計の設置箇所」は当該地震計の詳細設置箇所を示す。
- 6) 「地震計機種」は当該地震計の機種を示している。いずれも加速度計であり、SMACおよびDCは強震計と称せられるものである。機種によっては短周期で感度が底下し、厳密には多少の補正を要するものがある。この資料では特に補正作業を施すことなくデジタル数値を求めている。
- 7) 「地盤概況」は地震計設置点における地質概況である。詳細は引用文献を参照されたい。
- 8) 「地震記録引用文献」は地震記録の原波形が掲載されている文献名を示したものであり、ここで示した略号はそれぞれ次の文献を指している。

「強震観測委」— Strong-Motion Earthquake Observation Committee

“Strong-Motion Earthquake Records in Japan”

Vol. 1~5 (1960~1967), および新潟地震特集号(1964)

「土研資料」— 土木研究所資料「土木構造物における強震記録(1966)」第217号

(昭41.12)および「同(1967)」第341号(昭43.2予定)

「USCGS」— U.S. Coast and Geodetic Survey “United States Earthquakes” Serial No. 647 (1940)およびNo. 773 (1952)

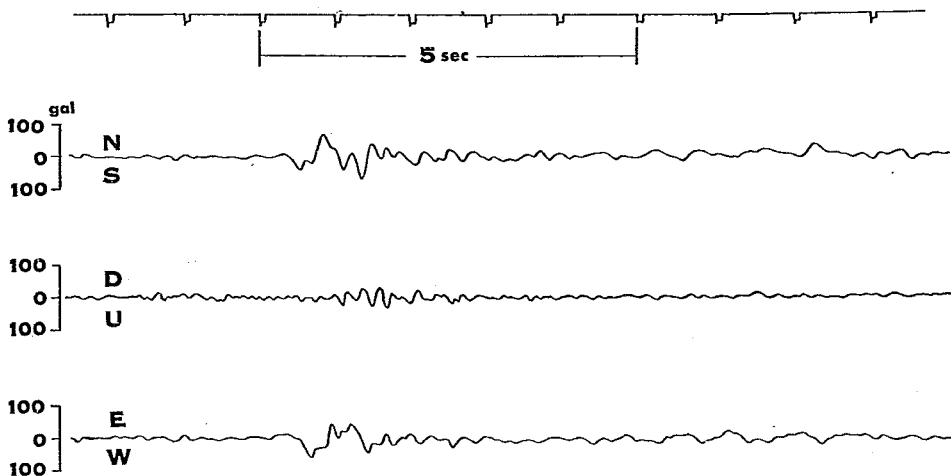
- 9) 「掲載ページ」は当該記録の本資料における掲載ページを示すものである。

本資料に示された強震記録一覧表

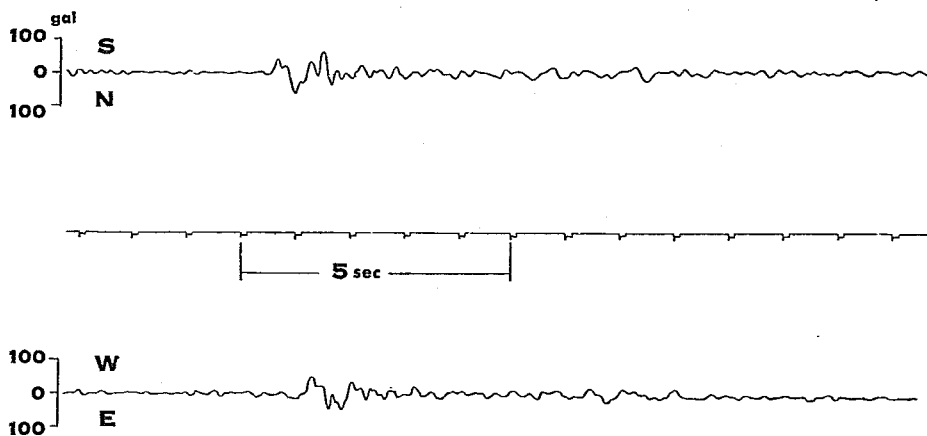
資料 No.	観測地点	地震発生 年月日	成分方向	最大加速度 (gal)	ディジタル 録続時間 (sec)	地震計の 設置箇所	地震計機種	地盤概況	地震記録 引用文献	掲載ページ
1	東京(東大)	1956. 2. 14	N-S U-D E-W	70.25 30.13 56.00	9.0 5.0 9.0	地下 三階	SMAC-A	洪積層 ローム	強震観測委(Vol.1)	7
2	東京(東大)	1956. 2. 14	N-S E-W	66.63 50.13	10.0 10.0	"	DC	"	" (Vol.1)	7
3	豊橋(吉田大橋)	1961. 8. 19	Tr Lg	19.00 15.76	11.9 11.9	地盤	電磁式 地震計	沖積層 砂質	土研資料第217号	11
4	釧路(気象台)	1962. 4. 23	N-S U-D E-W	243.88 220.75 372.75	39.0 39.0 39.0	一階	SMAC-A	第3紀層	強震観測委(Vol.2)	16
5	大坂(安治川橋)	1963. 3. 27	Lg	21.88	31.0	地盤	SMAC-B2	沖積シルト	土研資料第217号	26
6	塩谷	1963. 3. 27	N-S U-D E-W	26.88 8.33 24.25	6.0 6.0 6.0	"	SMAC-B2	神戸層 凝灰質砂岩	強震観測委(Vol.3)	30
7	岩屋	1963. 3. 27	N-S U-D	22.38 11.50	9.0 8.0	"	SMAC-B2	神戸層 花崗岩質砂岩	" (Vol.3)	33
8	明石	1963. 3. 27	N-S U-D E-W	79.88 27.06 36.13	11.0 11.0 11.0	"	SMAC-B2	明石層 礫砂の互層	" (Vol.3)	36
9	尼ヶ崎(高架橋)	1963. 3. 27	Lg U-D Tr	27.63 13.50 35.50	32.0 32.0 32.0	"	SMAC-B2	沖積層 シルト	土研資料第217号	40
10	千葉(土研)	1963. 8. 4	N-S U-D E-W	76.75 34.63 71.00	8.0 8.0 8.0	"	SMAC-B2	洪積層 ローム	土研資料第217号	48
11	新 (泉宮アパート)	1964. 6. 16	N-S U-D E-W	134.75 42.38 156.88	34.0 29.0 34.0	地下一階	SMAC-A	沖積層 砂	強震観測委(特集)	52
12	浜松 (新天電川橋)	1965. 4. 20	Tr U-D Lg	41.5 21.1 100.4	20.0 15.0 20.0	地盤	SMAC-B2	沖積層 シルト混り 砂礫層	土研資料第217号	59
13	静岡 (鉄道管理局)	1965. 4. 20	N-S E-W	108.3 67.0	10.0 10.0	一階	SMAC-B2	沖積層	強震観測委(Vol.4)	64
14	東京 (西新井橋)	1965. 5. 31	Tr Lg	16.9 17.5	20.0 20.0	地盤	SMAC-B2	沖積層 砂質	土研資料第217号	67
15	石巻 (開北橋)	1966. 6. 24	Tr Lg	13.3 16.5	7.0 7.0	"	SMAC-B2	砂岩(軟岩)	"	71
16	小千谷 (魚沼橋)	1966. 9. 8	Tr U-D	45.0 15.9	10.0 10.0	"	SMAC-B2	砂岩	"	74
17	千葉(土研)	1966. 10. 8	E-W U-D N-S	89.4 19.3 45.5	15.0 10.0 15.0	"	SMAC-B2	洪積層 ローム	"	77
18	佐賀 (有明海)	1966. 11. 12	N40°E U-D N50°W	117.6 22.4 86.5	20.6 20.5 20.4	"	SMAC-B2	沖積層 軟弱粘土	"	81
19	石巻 (開北橋)	1967. 1. 17	Tr Lg	21.9 17.3	10.0 10.0	"	SMAC-B2	砂岩(軟岩)	土研資料第341号	86
20	伊達 (伊達橋)	1967. 1. 17	Tr Lg	19.1 22.1	20.0 20.0	"	SMAC-B2	沖積層 砂質	"	90
21	El Centro(米国)	1940. 5. 18	N-S	313.06	13.4	"	米国製強震計	?	USCGS (A647)	97
22	Taft (米国)	1952. 7. 21	S69°E N2°E	165.3 173.8	30.8 30.8	"	"	?	" (A6773)	100

注) Lg: 横軸方向
Tr: 縦軸方向

2. 我国における強震記録とそのデジタル数値

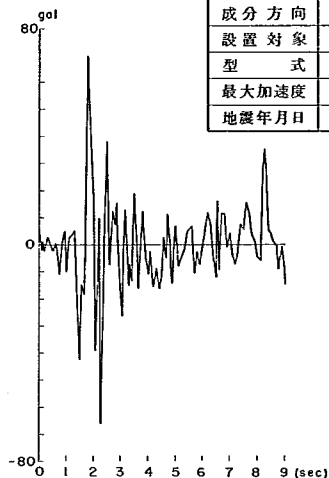


東京(東大)における地震加速度	
資料 名	1
成分 方向	
設置 対象	地 下 ・ 3 階
型 式	SMAC-A
最大加速度	
地震年月日	1956 年 2 月 14 日

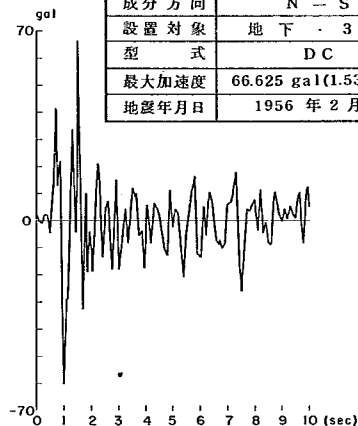


東京(東大)における地震加速度	
資 料 名	2
成分 方向	
設置 対象	地 下 ・ 3 階
型 式	D C
最大加速度	
地震年月日	1956 年 2 月 14 日

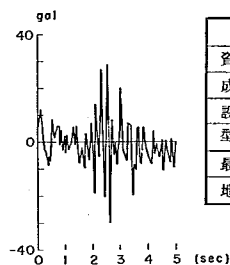
東京(東大)における地震加速度	
資料 名	1
成分 方向	N - S
設置 対象	地 下 ・ 3 階
型 式	SMAC-A
最大加速度	70.250 gal(1.8 sec)
地震年月日	1956 年 2 月 14 日



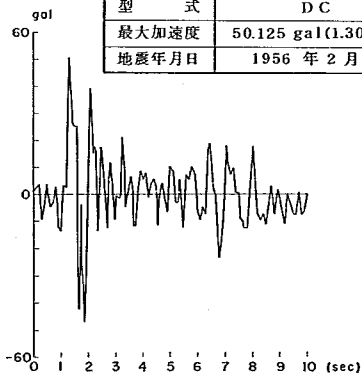
東京(東大)における地震加速度	
資料 名	2
成分 方向	N - S
設置 対象	地 下 ・ 3 階
型 式	D C
最大加速度	66.625 gal(1.53 sec)
地震年月日	1956 年 2 月 14 日



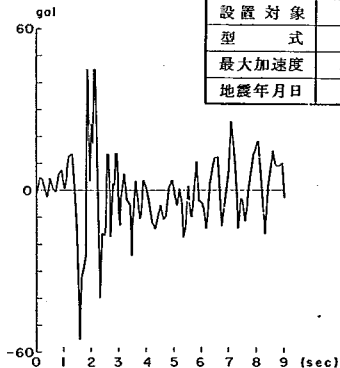
東京(東大)における地震加速度	
資料 名	1
成分 方向	U - D
設置 対象	地 下 ・ 3 階
型 式	SMAC-A
最大加速度	30.13 gal(2.64 sec)
地震年月日	1956 年 2 月 14 日



東京(東大)における地震加速度	
資料 名	2
成分 方向	E - W
設置 対象	地 下 ・ 3 階
型 式	D C
最大加速度	50.125 gal(1.30 sec)
地震年月日	1956 年 2 月 14 日



東京(東大)における地震加速	
資料 名	1
成分 方向	E - W
設置 対象	地 下 ・ 3 階
型 式	SMAC-A
最大加速度	56.00 gal(1.6 sec)
地震年月日	1956 年 2 月 14 日



観測場所	東京(東大)・地下
地震年月日	1956年2月14日

資料 46.1
〔N-S 方向〕

〔U-D方向〕

資料 № 1
〔 E - W 方向 〕

時 (sec)	加 速 度 (g/1)	時 間 (sec)	加 速 度 (g/1)	時 間 (sec)	加 速 度 (g/1)	時 間 (sec)	加 速 度 (g/1)	時 間 (sec)	加 速 度 (g/1)	時 間 (sec)	加 速 度 (g/1)	時 間 (sec)	加 速 度 (g/1)	時 間 (sec)	加 速 度 (g/1)	時 間 (sec)	加 速 度 (g/1)	時 間 (sec)	加 速 度 (g/1)
0.00	5.250	2.700	121.25	5.100	-8.500	8.400	5.875	0.000	5.500	2.220	-51.25	4.300	-0.750	0.000	-1.000	2.540	-1.1625		
0.100	-2.250	2.760	-03.75	5.200	-4.750	8.500	4.000	0.100	1.1750	2.300	26.750	4.400	-5.750	0.100	2.750	2.600	13.375		
0.140	1.500	2.800	7.125	5.300	-2.250	8.600	0.875	0.200	0.500	2.360	17.375	4.500	0.500	0.160	4.625	2.630	13.375		
0.200	-2.250	2.840	152.50	5.400	3.375	8.700	-3.500	0.230	-3.250	2.400	-7.000	4.560	-1.0750	0.200	4.000	2.700	-17.875		
0.300	-2.750	2.900	2.750	5.500	5.875	8.740	-0.125	0.300	-4.500	2.430	-2.0750	4.600	-3.250	0.300	0.875	2.800	2.125		
0.400	0.875	3.000	-19.750	5.600	6.500	8.800	-5.375	0.380	-8.875	2.500	5.500	4.620	0.500	0.400	-2.875	2.850	1.500		
0.500	-2.250	3.040	-26.000	5.700	-1.0375	8.900	-1.000	0.400	-5.125	2.540	2.8625	4.700	-3.250	0.500	4.625	2.900	13.375		
0.600	0.875	3.100	5.250	5.800	-2.875	9.000	-14.750	0.460	-7.625	2.600	4.250	4.800	-0.750	0.600	0.875	2.930	13.375		
0.700	-6.000	3.160	12.750	5.900	-7.250			0.500	8.000	2.640	-30.125	4.850	1.125	0.700	-0.375	3.000	-9.125		
0.760	-11.000	3.200	7.750	6.000	-0.375			0.600	11.125	2.700	8.000	4.900	-7.000	0.800	5.875	3.040	-13.500		
0.800	-4.750	3.300	-14.750	6.100	5.250			0.700	5.500	2.800	-51.25	4.930	-0.500	0.900	7.125	3.100	-2.875		
0.900	3.375	3.330	-7.250	6.200	1.1500			0.740	5.500	2.840	-0.750	5.000	-0.750	1.000	0.875	3.200	5.875		
0.940	5.250	3.400	-13.500	6.300	6.500			0.800	-0.750	2.900	-8.256			1.040	0.875	3.300	-3.500		
1.000	-1.000	3.470	20.875	6.400	-4.750			0.840	4.250	3.000	6.750			1.100	7.125	3.400	-5.375		
1.040	-4.750	3.500	1.750	6.500	-11.625			0.900	-3.250	3.040	19.250			1.200	12.750	3.450	-24.125		
1.100	2.250	3.600	-6.000	6.550	16.000			0.940	1.750	3.100	-26.625			1.300	13.375	3.500	-11.625		
1.200	3.375	3.640	-16.000	6.600	-9.125			1.000	-4.500	3.200	-7.000			1.400	0.875	3.600	2.125		
1.300	5.250	3.700	0.250	6.700	11.500			1.060	23.75	3.230	-7.000			1.420	-22.50	3.700	-4.125		
1.400	-17.250	3.800	121.25	6.800	11.500			1.100	-3.250	3.300	6.750			1.500	-19.125	3.770	-11.625		
1.500	-4.2250	3.900	-4.125	6.900	-1.000			1.200	-0.750	3.330	6.125			1.560	-5.6000	3.800	-9.125		
1.580	-14.750	4.000	-11.000	7.000	4.000			1.300	5.500	3.400	5.500			1.640	-32.875	3.900	3.375		
1.600	-15.375	4.100	-2.875	7.100	-4.750			1.340	-0.125	3.480	-19.500			1.700	-30.375	4.000	0.875		
1.660	-18.500	4.070	-7.250	7.200	-7.250			1.400	5.500	3.560	-8.875			1.800	-25.375	4.100	-4.125		
1.700	-35.00	4.200	-16.000	7.300	-2.250			1.500	-8.250	3.570	-10.750			1.870	4.4625	4.200	-1.1625		
1.800	702.50	4.300	-9.750	7.400	7.750			1.600	-2.625	3.660	4.250			1.900	4.2125	4.300	-1.4125		
1.900	365.00	4.400	-16.625	7.500	5.250			1.700	-9.500	3.630	5.500			1.970	3.375	4.400	-1.0375		
2.000	17.125	4.500	-10.00	7.600	15.875			1.750	3.000	3.700	-7.000			2.000	24.625	4.500	-5.375		
2.070	-38.500	4.540	2.750	7.700	11.500			1.800	-2.625	3.730	-8.250			2.070	17.125	4.600	-1.0375		
2.100	-2.6000	4.600	-2.250	7.800	4.000			1.830	-7.000	3.800	1.125			2.100	4.4625	4.700	-9.750		
2.200	102.0	4.630	-4.750	7.900	0.875			1.900	0.500	3.830	5.500			2.130	4.4625	4.800	0.875		
2.300	-6.6000	4.700	11.500	8.000	-4.750			1.950	6.750	3.900	-0.125			2.200	27.750	4.900	3.375		
2.400	-7.250	4.800	-0.375	8.100	-5.375			2.000	-0.750	4.000	-5.125			2.300	-1.9750	5.000	-1.625		
2.500	38.375	4.860	-14.125	8.200	29.000			2.040	-19.500	4.100	-8.250			2.350	-39.750	5.100	-5.375		
2.600	-7.250	4.900	-8.500	8.240	35.250			2.100	13.625	4.200	4.250			2.400	-1.6000	5.200	0.875		
2.670	26.500	5.000	6.500	8.300	28.375			2.200	-3.250	4.260	-4.500			2.500	-1.6625	5.300	-6.625		

観測場所	東京(東大)・地下
地震年月日	1956年2月14日

資料点1

(E-W方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)
5.300	-17.875
5.400	-15.375
5.500	0.875
5.600	-9.750
5.700	0.875
5.800	10.875
5.900	-3.500
6.000	-4.125
6.100	-7.250
6.200	-14.125
6.300	2.125
6.400	8.375
6.500	12.125
6.600	12.750
6.700	-5.375
6.750	-13.500
6.800	-7.875
6.900	0.875
7.000	7.125
7.100	25.875
7.200	14.625
7.300	-4.125
7.360	-14.125
7.400	-5.375
7.440	-2.875
7.500	-3.500
7.600	-11.625
7.700	0.875
7.800	5.875
7.900	13.375
8.000	17.125
8.050	18.375
8.100	12.750
8.200	-0.375
8.300	-16.000
8.400	0.250

資料点2

(N-S方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)
0.000	2.875
0.100	-0.250
0.200	-0.875
0.300	2.250
0.400	2.250
0.500	-4.625
0.600	10.375
0.700	4.125
0.760	12.875
0.800	20.375
0.840	21.625
0.900	-12.750
1.000	-29.000
1.100	-11.600
1.200	-10.250
1.300	3.3500
1.400	10.375
1.430	-4.625
1.500	49.125
1.530	6.625
1.600	16.625
1.700	-32.125
1.780	6.000
1.800	1.000
1.840	-19.000
1.900	-8.375
1.940	-3.375
2.000	-12.125
2.040	-18.375
2.100	-2.125
2.200	16.625
2.230	21.625
2.300	10.375
2.400	-13.375
2.500	4.125

時間 (sec)	加速度 (gal)
2.600	7.250
2.620	5.375
2.700	-8.375
2.730	-17.750
2.800	-10.250
2.900	15.375
3.000	-17.125
3.100	-10.875
3.200	1.000
3.230	4.125
3.300	-2.125
3.330	-8.375
3.400	-2.125
3.500	12.250
3.600	9.125
3.660	10.375
3.700	4.125
3.740	-5.250
3.800	-4.625
3.860	-3.375
3.900	-8.375
3.960	-17.125
4.000	-9.625
4.060	6.000
4.100	3.500
4.200	-8.375
4.300	3.500
4.320	6.625
4.400	4.125
4.500	1.625
4.600	-4.625
4.700	-10.250
4.800	-12.750
4.900	11.000
5.000	-2.125
5.100	4.125

時間 (sec)	加速度 (gal)
5.200	2.250
5.300	-8.375
5.400	-20.875
5.500	-5.875
5.600	1.625
5.700	10.375
5.800	16.625
5.900	-12.125
6.000	-13.375
6.100	1.625
6.120	5.375
6.200	-2.125
6.300	5.375
6.400	8.500
6.500	1.000
6.600	-7.125
6.700	-8.375
6.740	-7.125
6.800	-10.250
6.900	-8.375
7.000	6.000
7.100	6.625
7.200	10.375
7.300	17.875
7.400	-7.125
7.500	-25.875
7.600	-10.875
7.700	4.125
7.800	3.500
7.900	4.125
8.000	7.875
8.100	-3.375
8.200	11.625
8.300	-4.625

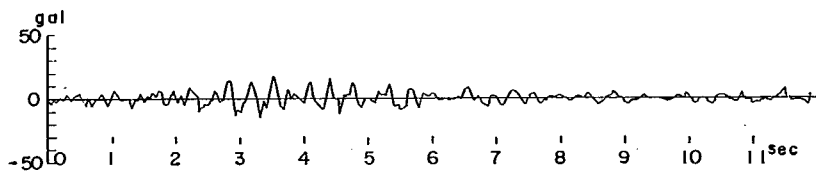
資料点2

(E-W方向)

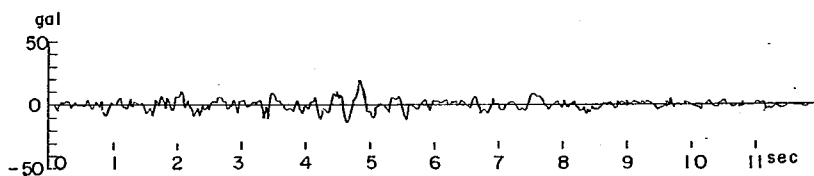
時間 (sec)	加速度 (gal)
0.000	1.375
0.100	2.625
0.200	3.250
0.300	-9.250
0.400	-3.625
0.470	3.875
0.500	0.750
0.600	-4.875
0.700	-3.000
0.800	2.625
0.900	-11.125
1.000	-13.625
1.100	2.625
1.200	2.625
1.300	5.0125
1.400	26.375
1.500	25.125
1.600	-24.250
1.650	-42.375
1.700	-3.625
1.740	-26.125
1.800	-30.500
1.860	-46.750
1.900	-38.625
1.980	-17.375
2.000	13.250
2.060	38.875
2.100	26.375
2.140	15.125
2.200	17.625
2.240	16.375
2.300	-1.125
2.330	-13.625
2.400	6.375

時間 (sec)	加速度 (gal)
2.420	17.625
2.500	12.000
2.600	-1.125
2.700	-12.375
2.740	5.125
2.800	11.375
2.900	-11.25
3.000	-0.500
3.100	-11.25
3.220	21.375
3.300	8.250
3.400	16.375
3.500	5.125
3.600	6.600
3.700	6.375
3.800	13.75
3.900	-23.625
4.000	-12.375
4.100	2.625
4.200	17.625
4.300	5.125
4.400	7.625
4.500	20.00
4.600	-11.25
4.700	-12.375
4.800	-12.375
4.900	-6.125
5.000	10.125
5.100	8.875
5.200	3.875

時間 (sec)	加速度 (gal)
5.200	-3.000
5.300	-3.000
5.400	-7.375
5.500	-11.125
5.600	-12.375
5.700	5.125
5.800	7.625
5.900	-11.25
6.000	-5.500
6.100	-0.875
6.200	-4.875
6.300	-7.375
6.400	16.375
6.500	18.875
6.600	12.625
6.700	0.125
6.800	1.375
6.900	-9.875
7.000	-6.125
7.100	-1.125
7.200	17.625
7.300	9.500
7.400	0.125
7.500	0.125
7.600	-9.250
7.700	-9.875
7.800	-12.375
7.900	-1.125
8.000	15.125
8.100	17.625
8.200	3.875



豊橋(吉田大橋)における地震加速度	
資料 系	3
成分 方向	橋 軸
設置 対象	地 盤
型 式	電磁式地震計
最大加速度	15.76gal (3.52sec)
地震年月日	1961年 8 月19 日



豊橋(吉田大橋)における地震加速度	
資料 系	3
成分 方向	橋 軸 直 角
設置 対象	地 盤
型 式	電磁式地震計
最大加速度	19.00gal (4.82sec)
地震年月日	1961年 8 月19 日

観測場所	豊橋(吉田大橋)・地盤
地震年月日	1961年8月10日

資料表3
(橋軸直角方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	0.250	0.70	-2.250	1.40	1.00	2.10	1.750	2.80	-1.00	3.50	5.250	4.20	-1.1250	4.90	0.750	5.60	-3.250
0.020	-0.000	0.720	0.250	1.420	1.750	2.120	-2.250	2.820	-2.250	3.520	2.250	4.220	-0.750	4.920	-2.500	5.620	0.750
0.040	0.250	0.740	2.000	1.440	1.500	2.140	-2.750	2.840	3.250	3.540	3.250	4.240	-5.250	4.940	-4.750	5.640	0.750
0.060	0.750	0.760	2.000	1.460	-1.000	2.160	-1.250	2.860	2.500	3.560	3.250	4.260	-3.500	4.960	-5.500	5.660	-0.250
0.080	0.500	0.780	0.750	1.480	-4.250	2.180	-1.250	2.880	-2.250	3.580	3.250	4.280	-5.250	4.980	-4.750	5.680	-1.250
0.100	-0.050	0.800	-1.750	1.500	-6.250	2.200	-2.500	2.900	-4.000	3.600	1.500	4.300	-4.750	5.000	-4.500	5.700	-1.250
0.120	-2.250	0.820	2.750	1.520	-5.250	2.220	-6.000	2.920	-4.250	3.620	0.250	4.320	-5.500	5.020	-6.000	5.720	-2.250
0.140	-2.500	0.840	-4.750	1.540	-3.500	2.240	-9.500	2.940	1.250	3.640	-0.000	4.340	-5.250	5.040	-8.250	5.740	-3.750
0.160	-1.250	0.860	-6.750	1.560	-3.000	2.260	-6.500	2.960	3.750	3.660	-3.750	4.360	-0.250	5.060	-9.250	5.760	-2.750
0.180	0.250	0.880	-7.250	1.580	-5.750	2.280	-6.500	2.980	3.250	3.680	-3.500	4.380	3.250	5.080	-8.000	5.780	-1.750
0.200	2.000	0.900	-6.250	1.600	-7.500	2.300	-2.750	3.000	4.000	3.700	-3.500	4.400	8.250	5.100	-2.250	5.800	-0.252
0.220	2.000	0.920	-2.500	1.620	-2.250	2.320	-6.250	3.020	4.000	3.720	-2.250	4.420	7.750	5.120	-2.250	5.820	2.000
0.240	1.250	0.940	1.250	1.640	-2.500	2.340	-7.250	3.040	3.750	3.740	-2.500	4.440	7.000	5.140	0.750	5.840	3.750
0.260	1.500	0.960	1.500	1.660	3.500	2.360	-1.250	3.060	1.500	3.760	-3.000	4.460	10.250	5.160	1.500	5.860	4.000
0.280	2.750	0.980	-0.000	1.680	2.750	2.380	-3.750	3.080	-1.000	3.780	-4.750	4.480	5.750	5.180	0.750	5.880	2.000
0.300	2.750	1.000	0.500	1.700	1.750	2.400	-4.250	3.100	-1.250	3.800	-4.750	4.500	5.000	5.200	-0.500	5.900	2.000
0.320	2.250	1.020	1.500	1.720	4.750	2.420	-3.750	3.120	-1.250	3.820	-0.750	4.520	7.750	5.220	-1.750	5.920	-4.750
0.340	-1.250	1.040	2.250	1.740	6.750	2.440	-2.750	3.140	-0.250	3.840	2.750	4.540	5.750	5.240	-2.250	5.940	-2.000
0.360	-1.000	1.060	3.500	1.760	4.500	2.460	0.500	3.160	1.500	3.860	2.750	4.560	-5.250	5.260	-3.250	5.960	0.750
0.380	1.000	1.080	5.750	1.780	-0.500	2.480	-2.750	3.180	1.500	3.880	0.250	4.580	-0.750	5.280	-5.500	5.980	3.250
0.400	1.500	1.100	5.750	1.800	-1.750	2.500	0.750	3.200	-0.000	3.900	-3.500	4.600	-1.3500	5.300	-2.250	6.000	3.250
0.420	0.500	1.120	1.500	1.820	3.750	2.520	2.750	3.220	0.750	3.920	-6.000	4.620	-1.3750	5.320	2.750	6.020	2.750
0.440	-0.500	1.140	-0.500	1.840	5.250	2.540	3.250	3.240	0.750	3.940	-4.250	4.640	-1.3250	5.340	5.500	6.040	3.000
0.460	-0.000	1.160	-0.500	1.860	4.500	2.560	2.250	3.260	4.000	3.960	-1.000	4.660	-1.3500	5.360	5.250	6.060	3.250
0.480	-0.500	1.180	-2.000	1.880	-1.750	2.580	2.000	3.280	0.250	3.980	-0.250	4.680	-1.2250	5.380	4.000	6.080	2.000
0.500	-0.000	1.200	-1.750	1.900	-2.750	2.600	6.500	3.300	-6.000	4.000	-1.750	4.700	-4.750	5.400	4.000	6.100	1.500
0.520	-0.500	1.220	1.500	1.920	-3.250	2.620	6.500	3.320	-9.750	4.020	-2.250	4.720	0.750	5.420	4.500	6.120	1.750
0.540	0.250	1.240	3.250	1.940	-1.750	2.640	6.500	3.340	-1.250	4.040	0.250	4.740	4.750	5.440	6.500	6.140	2.750
0.560	-0.000	1.260	4.250	1.960	3.250	2.660	5.250	3.360	-9.250	4.060	2.750	4.760	6.750	5.460	5.000	6.160	3.250
0.580	0.750	1.280	0.500	1.980	6.750	2.680	2.500	3.380	-8.500	4.080	2.750	4.780	8.250	5.480	2.000	6.180	3.250
0.600	2.750	1.300	-1.250	2.000	6.250	2.700	2.750	3.400	-3.750	4.100	2.250	4.800	10.250	5.500	-2.500	6.200	1.250
0.620	3.250	1.320	0.750	2.020	7.250	2.720	2.750	3.420	2.750	4.120	4.500	4.820	10.000	5.520	-6.750	6.220	-0.000
0.640	1.500	1.340	2.500	2.040	9.000	2.740	-0.000	3.440	8.250	4.140	6.250	4.840	16.500	5.540	-0.750	6.240	0.250
0.660	-1.750	1.360	1.500	2.060	10.000	2.760	-2.500	3.460	9.000	4.160	0.250	4.860	12.750	5.560	-11.000	6.260	2.250
0.680	-3.000	1.380	0.750	2.080	7.500	2.780	-3.250	3.480	8.250	4.180	-8.000	4.880	6.500	5.580	-9.250	6.280	2.750

観測場所	豊橋（吉田大橋）・地盤
地震年月日	1961年8月19日

資料点3

〔橋軸直角方向〕

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
6.300	1.500	7.020	-1.750	7.740	0.250	8.460	-1.250	9.180	1.250	9.900	2.750	10.620	-1.250	11.340	-1.750		
6.320	0.750	7.040	-3.750	7.760	-2.500	8.480	-3.750	9.200	0.750	9.920	0.500	10.640	-1.500	11.360	-1.750		
6.340	2.750	7.060	-4.750	7.780	-3.500	8.500	-3.750	9.220	1.500	9.940	1.500	10.660	-1.000	11.380	-1.750		
6.360	-1.750	7.080	-4.750	7.800	-3.500	8.520	-3.500	9.240	2.250	9.960	1.500	10.680	0.250	11.400	-2.000		
6.380	-1.000	7.100	-3.000	7.820	-0.250	8.540	-3.500	9.260	1.500	9.980	0.250	10.700	0.750	11.420	-2.250		
6.400	1.500	7.120	-0.500	7.840	0.250	8.560	-3.000	9.280	0.250	10.000	-0.500	10.720	0.250	11.440	-2.000		
6.420	3.250	7.140	-0.000	7.860	-0.000	8.580	-0.000	9.300	2.000	10.020	-0.500	10.740	-1.250	11.460	-0.500		
6.440	3.250	7.160	0.250	7.880	0.500	8.600	-0.000	9.320	2.750	10.040	-0.250	10.760	-1.250	11.480	0.750		
6.460	0.250	7.180	1.500	7.900	1.750	8.620	0.250	9.340	2.750	10.060	-1.250	10.780	2.250	11.500	0.250		
6.480	1.500	7.200	2.500	7.920	2.750	8.640	0.250	9.360	2.000	10.080	-1.750	10.800	0.750	11.520	0.250		
6.500	0.250	7.220	2.000	7.940	0.750	8.660	0.750	9.380	0.250	10.100	-2.000	10.820	0.750	11.540	0.500		
6.520	-1.000	7.240	0.250	7.960	-0.500	8.680	1.750	9.400	0.250	10.120	-2.250	10.840	1.500	11.560	0.750		
6.540	-3.250	7.260	-0.250	7.980	-1.250	8.700	1.500	9.420	-1.000	10.140	-1.250	10.860	1.500	11.580	1.500		
6.560	-2.250	7.280	-0.250	8.000	-0.750	8.720	1.500	9.440	-2.250	10.160	-0.000	10.880	0.750	11.600	0.750		
6.580	2.750	7.300	-2.250	8.020	3.000	8.740	1.250	9.460	-3.500	10.180	-0.500	10.900	0.750	11.620	1.000		
6.600	4.500	7.320	-4.250	8.040	0.250	8.760	0.750	9.480	-3.500	10.200	1.500	10.920	0.250	11.640	0.750		
6.620	5.750	7.340	-4.250	8.060	-0.500	8.780	-1.750	9.500	-2.250	10.220	2.000	10.940	0.750	11.660	0.500		
6.640	5.250	7.360	-3.250	8.080	-1.000	8.800	-2.250	9.520	-1.750	10.240	2.500	10.960	-0.000	11.680	0.250		
6.660	2.750	7.380	-2.250	8.100	0.250	8.820	-1.750	9.540	-1.000	10.260	2.750	10.980	0.250	11.700	-0.250		
6.680	0.250	7.400	-2.250	8.120	1.250	8.840	0.250	9.560	-1.750	10.280	2.750	11.000	1.250	11.720	-1.000		
6.700	-4.250	7.420	-4.250	8.140	0.750	8.860	2.000	9.580	-1.000	10.300	2.000	11.020	2.500	11.740	-0.750		
6.720	-7.250	7.440	-2.750	8.160	2.000	8.880	1.250	9.600	2.000	10.320	0.750	11.040	3.000	11.760	-0.750		
6.740	-6.000	7.460	0.250	8.180	0.500	8.900	0.750	9.620	1.250	10.340	-1.000	11.060	-0.250	11.780	-0.000		
6.760	-4.250	7.480	2.750	8.200	-2.000	8.920	2.000	9.640	0.250	10.360	-1.000	11.080	2.750	11.800	0.250		
6.780	-3.750	7.500	5.250	8.220	-2.750	8.940	1.250	9.660	2.500	10.380	-0.500	11.100	2.250	11.820	0.250		
6.800	-4.250	7.520	8.250	8.240	-2.500	8.960	0.750	9.680	3.500	10.400	-1.000	11.120	0.750	11.840	0.750		
6.820	-6.000	7.540	8.750	8.260	-3.500	8.980	-1.000	9.700	-1.750	10.420	-1.000	11.140	-4.250	11.860	1.250		
6.840	-6.000	7.560	8.250	8.280	-4.750	9.000	2.000	9.720	0.250	10.440	0.750	11.160	-2.250	11.880	1.500		
6.860	-4.250	7.580	7.750	8.300	-4.750	9.020	0.750	9.740	0.750	10.460	2.000	11.180	-2.250	11.900	1.500		
6.880	-1.000	7.600	6.500	8.320	-2.250	9.040	1.250	9.760	0.750	10.480	2.750	11.200	-2.500				
6.900	4.500	7.620	5.750	8.340	-3.500	9.060	1.500	9.780	1.250	10.500	2.750	11.220	-2.250				
6.920	3.750	7.640	6.250	8.360	-6.000	9.080	2.750	9.800	0.250	10.520	2.250	11.240	-2.000				
6.940	2.750	7.660	5.750	8.380	-3.000	9.100	2.250	9.820	-0.500	10.540	1.500	11.260	-1.750				
6.960	0.750	7.680	3.750	8.400	-4.750	9.120	2.000	9.840	-0.250	10.560	0.500	11.280	-0.000				
6.980	1.250	7.700	2.250	8.420	-5.500	9.140	2.000	9.860	-0.500	10.580	0.500	11.300	-0.000				
7.000	0.750	7.720	0.250	8.440	-4.250	9.160	2.000	9.880	-0.000	10.600	0.250	11.320	-1.000				

観測場所	豊橋(吉田大橋)・地盤
地震年月日	1961年8月19日

資料No.3
(橋軸方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	-0.639	0.70	-3.410	1.40	-0.850	2.10	1.490	2.80	11.500	3.50	13.630	4.20	-4.900	4.90	-7.670	5.60	-4.900
0.20	-1.917	0.720	-1.490	1.420	0.210	2.120	-3.410	2.820	12.990	3.520	15.760	4.220	-6.180	4.920	-5.960	5.620	-2.770
0.40	-3.834	0.740	-0.840	1.440	3.290	2.140	-4.510	2.840	12.990	3.540	15.760	4.240	-6.600	4.940	-2.770	5.640	6.430
0.60	-2.709	0.760	-0.210	1.460	2.340	2.160	-0.850	2.860	10.430	3.560	10.440	4.260	-8.090	4.960	-0.640	5.660	6.820
0.80	-0.639	0.780	0.640	1.480	-0.640	2.180	1.490	2.880	3.410	3.580	5.750	4.280	-8.730	4.980	0.430	5.680	7.240
1.00	-1.278	0.800	1.700	1.500	-2.980	2.200	6.400	2.900	-3.840	3.600	-0.640	4.300	-8.090	5.000	-0.640	5.700	6.700
1.20	-0.852	0.820	3.200	1.520	-1.280	2.220	7.670	2.920	-10.860	3.620	-3.830	4.320	-4.900	5.020	-1.230	5.720	4.690
1.40	-0.639	0.840	2.980	1.540	1.920	2.240	7.030	2.940	-12.350	3.640	-7.030	4.340	-0.640	5.040	-0.210	5.740	2.560
1.60	-0.213	0.860	1.490	1.560	1.920	2.260	5.540	2.960	-9.800	3.660	-7.030	4.360	2.980	5.060	-3.620	5.760	-1.230
1.80	0.852	0.880	-0.850	1.580	0.850	2.280	6.180	2.980	-9.800	3.680	-8.090	4.380	7.240	5.080	-3.410	5.780	-4.900
2.00	1.065	0.900	-4.050	1.600	1.490	2.300	3.410	3.000	-10.430	3.700	-7.670	4.400	14.480	5.100	-3.200	5.800	-7.880
2.20	0.635	0.920	-5.540	1.620	3.620	2.320	4.050	3.020	-9.370	3.720	-1.280	4.420	13.650	5.120	-2.770	5.820	-5.540
2.40	0.210	0.940	-3.830	1.640	4.050	2.340	2.340	3.040	-7.240	3.740	3.620	4.440	8.950	5.140	-0.210	5.840	-2.980
2.60	0.852	0.960	-2.130	1.660	2.770	2.360	-10.220	3.060	-3.410	3.760	6.820	4.460	0.430	5.160	2.980	5.860	1.490
2.80	2.130	0.980	0.430	1.680	2.340	2.380	-9.590	3.080	-2.770	3.780	5.750	4.480	2.340	5.180	4.690	5.880	3.410
3.00	1.700	1.000	2.980	1.700	2.130	2.400	-7.670	3.100	-0.000	3.800	0.850	4.500	1.920	5.200	2.560	5.900	2.560
3.20	0.210	1.020	5.750	1.720	3.410	2.420	-7.670	3.120	4.260	3.820	-0.000	4.520	-2.770	5.220	2.560	5.920	1.920
3.40	0.430	1.040	6.390	1.740	5.110	2.440	-5.750	3.140	7.880	3.840	3.620	4.540	-4.470	5.240	2.560	5.940	1.700
3.60	-0.210	1.060	4.690	1.760	4.690	2.460	-4.260	3.160	11.500	3.860	3.410	4.560	-10.860	5.260	2.980	5.960	1.280
3.80	-0.000	1.080	2.340	1.780	-0.000	2.480	-5.540	3.180	12.140	3.880	0.850	4.580	-8.090	5.280	2.560	5.980	1.490
4.00	0.210	1.100	1.490	1.800	-3.780	2.500	-4.510	3.200	10.650	3.900	-0.640	4.600	-2.340	5.300	4.470	6.000	2.980
4.20	2.340	1.120	-0.640	1.820	-4.260	2.520	-2.770	3.220	8.950	3.920	-0.850	4.620	1.920	5.320	6.180	6.020	1.700
4.40	3.410	1.140	-1.920	1.840	-4.050	2.540	-2.340	3.240	5.110	3.940	-0.850	4.640	1.920	5.340	10.650	6.040	2.560
4.60	2.770	1.160	-1.700	1.860	-4.690	2.560	-0.640	3.260	0.640	3.960	-1.290	4.660	1.920	5.360	8.310	6.060	1.490
4.80	4.260	1.180	-1.700	1.880	-4.470	2.580	1.490	3.280	-10.220	3.980	2.770	4.680	4.050	5.380	1.920	6.080	0.430
5.00	2.130	1.200	-1.278	1.900	-2.770	2.600	4.690	3.300	-15.120	4.000	-3.830	4.700	2.130	5.400	-4.900	6.100	-1.700
5.20	1.700	1.220	-0.210	1.920	1.280	2.620	5.110	3.320	-13.410	4.020	-2.130	4.720	3.410	5.420	-6.390	6.120	-1.700
5.40	-2.340	1.240	0.210	1.940	2.560	2.640	3.620	3.340	-8.090	4.040	3.620	4.740	7.240	5.440	-4.470	6.140	-0.850
5.60	-2.340	1.260	-0.210	1.960	4.470	2.660	-0.210	3.360	-3.410	4.060	8.950	4.760	10.860	5.460	-4.050	6.160	-0.640
5.80	-5.110	1.280	-4.050	1.980	2.130	2.680	-2.340	3.380	-2.130	4.080	11.500	4.780	8.950	5.480	-5.540	6.180	-0.430
6.00	-3.830	1.300	-6.180	2.000	-0.640	2.700	-0.110	3.400	-5.540	4.100	11.080	4.800	6.820	5.500	-8.090	6.200	-0.640
6.20	-0.170	1.320	-5.110	2.020	-2.560	2.720	-1.280	3.420	-7.670	4.120	7.880	4.820	1.490	5.520	-10.220	6.220	-0.850
6.40	-2.340	1.340	-2.340	2.040	-0.640	2.740	-0.640	3.440	-5.540	4.140	0.850	4.840	-2.340	5.540	-9.160	6.240	-1.280
6.60	-4.900	1.360	-0.850	2.060	-0.000	2.760	6.820	3.460	3.620	4.160	-1.280	4.860	-4.470	5.560	-8.090	6.260	-1.700
6.80	-4.260	1.380	-0.640	2.080	2.130	2.780	8.090	3.480	10.010	4.180	-2.130	4.880	-5.960	5.580	-7.030	6.280	-1.280

観測場所	豊橋(吉田大蔵)・地盤
地震年月日	1961年8月19日

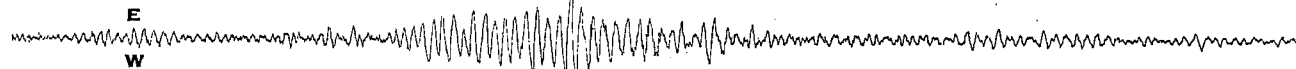
資料No.3
(鉛直方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
63.00	-1.280	7.020	-1.700	7.740	-1.920	8.460	1.920	9.180	-0.640	9.900	0.430	10.620	-0.210	11.340	0.430		
63.20	-1.700	7.040	-4.050	7.760	-1.700	8.480	-0.210	9.200	0.210	9.920	0.850	10.640	-1.280	11.360	1.070		
63.40	-1.280	7.060	-5.540	7.780	-0.640	8.500	-0.640	9.220	0.420	9.940	3.410	10.660	-1.490	11.380	1.590		
63.60	-1.700	7.080	-5.110	7.800	0.430	8.520	-1.700	9.240	1.490	9.960	4.050	10.680	-1.700	11.400	2.560		
63.80	0.430	7.100	-4.900	7.820	1.490	8.540	-2.770	9.260	1.920	9.980	2.980	10.700	-1.700	11.420	3.620		
64.00	0.850	7.120	-4.470	7.840	1.490	8.560	-2.340	9.280	2.770	10.000	0.850	10.720	-2.340	11.440	4.260		
64.20	-0.000	7.140	-2.770	7.860	1.490	8.580	-4.900	9.300	2.560	10.020	0.430	10.740	-2.970	11.460	5.750		
64.40	-1.280	7.160	-0.210	7.880	1.490	8.600	-3.410	9.320	0.850	10.040	-1.700	10.760	-2.130	11.480	4.690		
64.60	0.430	7.180	1.280	7.900	1.070	8.620	-3.410	9.340	0.430	10.060	-3.410	10.780	-0.210	11.500	2.980		
64.80	3.620	7.200	3.410	7.920	1.280	8.640	-3.410	9.360	0.430	10.080	-3.830	10.800	2.560	11.520	1.280		
65.00	5.110	7.220	4.690	7.940	0.850	8.660	-2.770	9.380	0.850	10.100	-3.410	10.820	4.050	11.540	0.210		
65.20	7.240	7.240	5.750	7.960	0.430	8.680	-0.640	9.400	0.430	10.120	-2.770	10.840	4.260	11.560	-0.850		
65.40	7.240	7.260	6.820	7.980	0.850	8.700	0.420	9.420	0.430	10.140	-1.280	10.860	2.340	11.580	-1.280		
65.60	6.820	7.280	4.900	8.000	1.920	8.720	1.490	9.440	0.210	10.160	-0.850	10.880	-0.210	11.600	-1.280		
65.80	4.050	7.300	4.470	8.020	0.850	8.740	1.700	9.460	0.210	10.180	-0.640	10.900	-0.210	11.620	-1.280		
66.00	1.920	7.320	3.200	8.040	0.850	8.760	1.920	9.480	0.430	10.200	0.210	10.920	-1.490	11.640	-1.280		
66.20	-1.280	7.340	2.130	8.060	-0.640	8.780	2.560	9.500	-0.000	10.220	-0.000	10.940	-1.280	11.660	-0.850		
66.40	-1.920	7.360	0.850	8.080	0.850	8.800	4.690	9.520	-0.210	10.240	-0.210	10.960	-0.640	11.680	-0.640		
66.60	-1.920	7.380	-0.850	8.100	-1.280	8.820	5.540	9.540	-0.210	10.260	-1.700	10.980	-3.620	11.700	-0.850		
66.80	-0.430	7.400	-2.340	8.120	-1.280	8.840	4.690	9.560	-0.000	10.280	-2.770	11.000	-3.830	11.720	-1.920		
67.00	1.920	7.420	-4.260	8.140	-1.280	8.860	4.690	9.580	-0.000	10.300	-2.980	11.020	-3.830	11.740	-1.700		
67.20	1.490	7.440	-4.470	8.160	-1.280	8.880	2.560	9.600	-0.640	10.320	-3.830	11.040	-3.410	11.760	-1.700		
67.40	0.430	7.460	-4.260	8.180	-1.280	8.900	1.280	9.620	-1.710	10.340	-4.470	11.060	-3.200	11.780	-2.130		
67.60	-1.280	7.480	-0.850	8.200	0.430	8.920	0.420	9.640	-1.710	10.360	-3.410	11.080	-3.130	11.800	-3.410		
67.80	-3.410	7.500	0.430	8.220	1.070	8.940	0.420	9.660	-1.280	10.380	-2.770	11.100	-1.710	11.820	-3.830		
68.00	-5.540	7.520	2.560	8.240	1.490	8.960	0.420	9.680	-1.280	10.400	-0.640	11.120	-1.710	11.840	-4.900		
68.20	-4.900	7.540	3.410	8.260	2.560	8.980	-1.700	9.700	-1.280	10.420	0.430	11.140	-1.920	11.860	-4.900		
68.40	-5.110	7.560	3.620	8.280	1.280	9.000	-3.410	9.720	-1.280	10.440	1.490	11.160	-1.490	11.880	4.900		
68.60	-5.900	7.580	3.620	8.300	0.850	9.020	-3.620	9.740	-0.640	10.460	1.490	11.180	-0.210	11.900	4.900		
68.80	-5.540	7.600	2.560	8.320	0.430	9.040	-3.830	9.760	-0.850	10.480	2.130	11.200	-1.490				
69.00	0.850	7.620	2.560	8.340	0.430	9.060	-3.410	9.780	0.210	10.500	3.410	11.220	-1.920				
69.20	0.850	7.640	-1.700	8.360	1.280	9.080	-2.130	9.800	1.280	10.520	2.980	11.240	-2.340				
69.40	1.490	7.660	-3.830	8.380	-1.280	9.100	-1.700	9.820	2.560	10.540	2.980	11.260	-2.340				
69.60	1.280	7.680	-3.830	8.400	2.980	9.120	-1.700	9.840	2.980	10.560	2.560	11.280	-1.700				
69.80	1.280	7.700	-3.830	8.420	2.980	9.140	-1.700	9.860	2.770	10.580	2.560	11.300	-1.280				
7.000	1.490	7.720	-0.850	8.440	2.980	9.160	-1.700	9.880	1.490	10.600	1.920	11.320	-0.430				

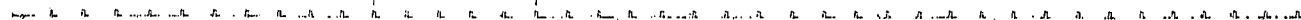


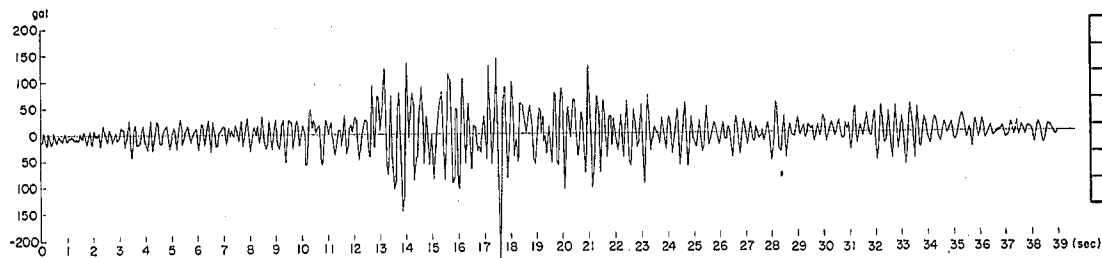
200^{gal}
0
200

釧路(気象台)における地震加速度	
資料 係	4
成分 方向	
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-A
最大加速度	
地震年月日	1962 年 4 月 23日

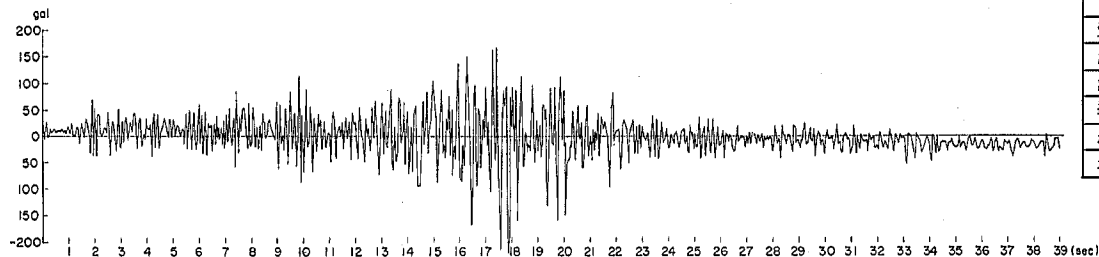


5 sec

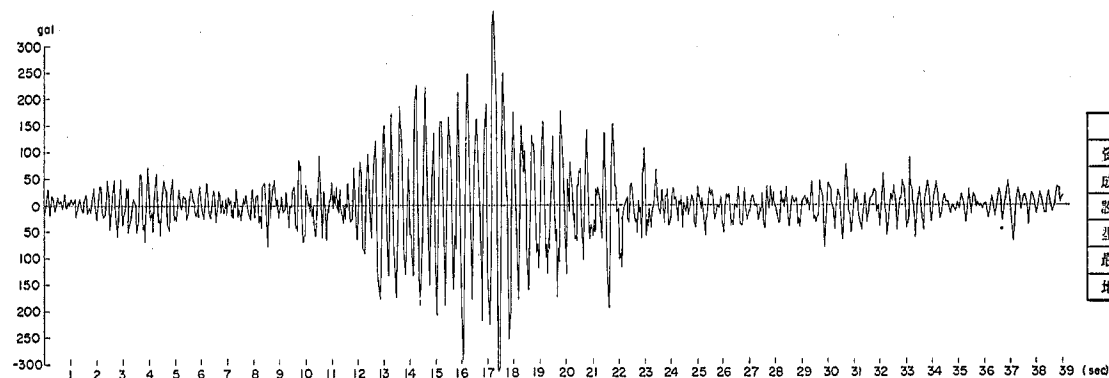




釧路(気象台)における地震加速度	
資料 号	4
成分 方向	N - S
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-A
最大加速度	243.88 gal (17.6 sec)
地震年月日	1962 年 4 月 23 日



釧路(気象台)における地震加速度	
資料 号	4
成分 方向	U - D
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-A
最大加速度	220.75 gal (17.85 sec)
地震年月日	1962 年 4 月 23 日



釧路(気象台)における地震加速度	
資料 号	4
成分 方向	E - W
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-A
最大加速度	372.75 gal (17.2 sec)
地震年月日	1962 年 4 月 23 日

観測場所	釧路（気象台）一階
地震年月日	1962 年 4 月 23 日

資料 Ⅲ-4
〔N-S 方向〕[illegible]

観測場所	剣路（気象台）一階
地震年月日	1962年4月23日

資料Ⅴ4
(N-S方向)

時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)
19860	-61.425	22100	-33.925	24500	-61.425	27200	17.325	29600	-3.925	31900	17.325	34400	-8.925	37200	16.075				
19900	43.575	22200	24.825	24600	26.075	27300	-15.175	29660	-18.925	31940	36.075	34500	-16.425	37300	-7.675				
19980	84.825	22220	34.825	24670	56.825	27340	-18.925	29700	-7.675	32000	-15.175	34600	14.825	37400	11.075				
20000	63.575	22300	-45.175	24700	43.575	27400	9.825	29780	14.825	32050	-5.2675	34630	19.825	37430	17.325				
20070	-106.425	22320	-45.175	24800	-61.425	27500	-114.225	29800	8.575	32100	-33.925	34700	4.825	37500	-7.675				
20100	-81.425	22400	6.075	24900	16.075	27600	-64.225	29870	-5.175	32200	51.075	34750	-3.925	37600	11.075				
20200	423.25	22450	56.075	24940	31.075	27640	3.575	29900	-14.225	32300	1.075	34800	3.575	37640	9.825				
20220	49.575	22500	-114.225	25000	-7.675	27700	-15.175	29980	31.075	32360	-214.225	34900	18.575	37700	-3.925				
20300	-7.675	22530	-53.925	25100	-26.425	27800	4.825	30000	28.575	32400	-15.175	35000	-126.75	37720	-7.675				
20320	13.025	22600	-61.425	25200	8.575	27860	16.075	30100	-17.625	32500	38.575	35040	-15.175	37800	6.075				
20400	63.575	22700	44.825	25230	22.325	27900	3.575	30200	-14.225	32600	-25.175	35100	-8.925	37850	9.825				
20470	61.075	22800	2.325	25300	-164.225	28000	-514.225	30300	16.075	32620	-514.225	35200	17.325	37900	9.825				
20500	14.825	22840	-276.75	25350	-364.225	28100	-13.925	30400	1.075	32700	-51.75	35300	3.575	38000	3.575				
20600	-414.225	22900	-164.225	25400	-27.675	28180	54.825	30450	-8.925	32780	49.825	35400	16.075	38100	-214.225				
20660	-114.225	23000	54.825	25500	48.575	28200	47.325	30500	1.075	32800	28.575	35480	-7.675	38200	9.825				
20700	39.825	23100	-73.925	25600	-23.925	28300	-30.175	30540	16.075	32880	-33.925	35500	-7.675	38250	18.575				
20780	13.575	23120	-95.175	25700	-0.175	28340	-35.175	30600	21.075	32900	-20.175	35600	9.825	38300	11.075				
20800	-27.675	23200	-64.225	25800	16.075	28400	-114.225	30700	-11.075	33000	54.825	35640	-2.675	38400	-17.675				
20880	-73.925	23260	71.075	25900	1.075	28480	29.825	30800	-10.175	33100	-214.225	35700	-27.675	38440	-214.225				
20900	-414.225	23300	38.575	26000	-214.225	28500	8.575	30820	164.225	33160	-614.225	35800	16.075	38500	-139.225				
20990	126.075	23370	-33.925	26100	23.225	28570	-42.675	30900	4.825	33200	-464.225	35820	21.075	38600	13.575				
21100	-214.225	23400	-13.925	26150	18.575	28600	-314.225	30970	16.075	33300	48.575	35900	-3.925	38700	11.075				
21130	-103.925	23420	-114.225	26200	-114.225	28700	13.575	31000	-7.675	33320	53.575	35930	-13.925	38800	1.075				
21200	-77.675	23500	11.075	26270	-10.175	28760	14.825	31050	-33.925	33400	14.825	36000	4.825	38900	-64.225				
21300	69.825	23600	-2.675	26300	6.075	28800	-64.225	31100	-114.225	33500	-47.675	36070	22.325	38940	-7.675				
21400	33.025	23620	1.075	26340	11.075	28900	-8.925	31180	43.575	33600	43.575	36100	17.325	39000	1.075				
21460	-714.225	23700	-214.225	26400	-2.675	29000	26.075	31200	46.075	33700	-25.175	36200	-13.925						
21500	-18.575	23800	28.575	26500	-45.175	29100	-64.225	31300	-214.225	33720	-28.925	36300	-14.225						
21550	63.575	23900	-114.225	26600	13.575	29200	6.075	31400	13.575	33800	-8.925	36400	11.075						
21600	36.075	23940	-32.675	26660	27.325	29260	11.075	31500	-8.925	33870	26.075	36500	-8.925						
21700	-45.175	24000	9.825	26700	3.575	29300	-114.225	31600	14.825	33900	22.325	36600	-3.925						
21800	32.325	24070	26.075	26800	-40.175	29370	-3.925	31670	33.575	34000	-8.925	36700	23.225						
21840	31.075	24100	21.075	26900	13.575	29400	13.575	31700	13.575	34100	-22.675	36800	23.225						
21900	-20.175	24200	-38.925	26970	21.075	29430	11.075	31730	1.075	34200	19.825	36900	7.325						
21960	28.575	24300	1.075	27000	1.075	29500	6.075	31800	-7.675	34280	28.575	37000	-114.225						
22000	-14.225	24400	43.575	27100	-23.925	29580	9.825	31840	-7.675	34300	16.075	37100	-64.225						

観測場所	釧路（気象台）一階
地震年月日	1962 年 4 月 23 日

資料点 4
(U-D方向)

時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)
0.000	19.250	18.20	-34.500	3.500	43.000	5.270	1.750	6.930	29.250	8.440	29.250	10.300	25.500	12.150	54.250	13.900	-53.250
0.060	-8.250	1.900	69.250	3.530	44.250	5.300	6.980	-23.250	5.800	26.750	10.340	26.750	10.340	-67.000	05.00	13.940	21.750
0.100	13.000	1.950	-35.750	3.600	4.250	5.380	14.250	7.000	05.00	85.40	-5.750	10.400	34.250	12.300	-5.750	14.000	45.500
0.140	26.750	2.000	505.000	3.620	-20.750	5.400	105.000	7.030	39.250	8.600	4.250	10.500	-29.500	12.340	-48.250	14.040	-70.750
0.200	-2.000	2.070	-37.000	3.700	29.250	5.410	-18.250	7.100	-4.250	86.40	26.750	10.530	29.250	12.400	34.250	14.100	-23.250
0.250	05.00	2.100	41.750	3.760	35.500	5.500	41.750	7.180	51.750	8.700	31.750	10.580	41.750	12.430	4.250	14.120	16.750
0.300	14.250	2.190	39.250	3.800	-17.000	5.540	-23.250	7.200	105.000	87.10	16.750	10.600	19.250	12.470	16.750	14.180	-68.250
0.360	6.750	2.200	6.750	3.900	4.250	5.600	18.000	7.240	-17.000	8.800	9.250	10.620	31.750	12.500	9.250	14.200	-33.250
0.400	13.000	2.300	1.750	3.920	-45.000	5.620	49.250	7.300	25.500	8.900	-8.250	10.700	-23.250	12.570	-24.500	14.240	39.250
0.470	11.750	2.320	5.750	3.980	34.250	5.700	-23.250	7.330	34.250	8.970	64.250	10.800	29.250	12.600	21.750	14.300	58.000
0.500	6.750	2.380	16.750	4.000	18.000	5.800	44.250	7.380	-68.250	9.000	-45.750	10.840	-20.750	12.620	54.250	14.320	58.000
0.600	10.500	2.400	14.250	4.100	14.250	5.820	-5.750	7.400	-15.750	9.020	-62.000	10.900	-9.500	12.700	-3.250	14.400	-95.750
0.700	9.250	2.440	8.000	4.130	20.500	5.900	-28.250	7.430	84.250	9.100	59.250	10.940	6.750	12.770	66.750	14.500	-94.500
0.720	14.250	2.500	44.250	4.190	-37.000	6.000	60.500	7.500	-30.750	9.140	-15.750	11.000	1.750	12.800	4.250	14.600	66.750
0.800	6.750	2.550	9.250	4.200	-3.250	6.040	-15.750	7.580	36.750	9.200	05.00	11.060	-51.750	12.820	5.500	14.630	-18.250
0.870	11.750	2.600	-35.750	4.210	29.250	6.100	38.000	7.600	11.750	9.220	-28.250	11.100	37.000	12.900	-73.250	14.700	20.500
0.900	4.250	2.630	-45.000	4.270	41.750	6.130	25.500	7.670	51.750	9.300	51.750	11.200	45.500	13.000	38.000	14.780	83.000
0.970	19.250	2.680	25.500	4.300	-23.250	6.170	-33.250	7.700	-0.750	9.400	-51.750	11.230	05.00	13.040	63.000	14.800	-33.250
1.000	14.250	2.700	29.250	4.400	41.750	6.200	-19.250	7.720	54.500	9.500	81.750	11.270	-43.250	13.100	-33.250	14.820	8.000
1.040	4.250	2.780	1.750	4.450	-23.250	6.230	48.000	7.800	26.750	9.570	-23.250	11.300	4.250	13.170	49.250	14.900	31.750
1.100	23.000	2.800	-8.250	4.500	5.500	6.300	-35.750	7.860	-23.250	9.600	-8.250	11.350	6.750	13.200	-17.000	14.960	79.250
1.140	3.000	2.820	-28.250	4.600	18.000	6.360	24.250	7.900	34.250	9.650	43.000	11.400	19.250	13.220	-20.750	14.990	-104.500
1.200	05.00	2.900	39.250	4.660	34.250	6.400	18.000	7.920	61.750	9.700	16.750	11.460	-0.750	13.300	36.750	15.100	34.250
1.250	05.00	2.920	51.750	4.700	28.250	6.480	20.500	7.980	-19.500	9.720	-58.250	11.500	25.500	13.370	89.250	15.120	-87.000
1.300	16.750	2.980	-20.750	4.770	16.750	6.500	-27.000	8.000	-15.750	9.800	13.000	11.530	-22.000	13.400	-50.750	15.200	-18.250
1.360	16.750	3.000	-23.250	4.800	4.250	6.550	49.250	8.060	55.500	9.830	11.750	11.600	25.500	13.450	-63.250	15.300	86.750
1.400	-14.500	3.050	26.750	4.820	-45.000	6.600	23.000	8.100	26.750	9.900	-88.250	11.620	34.250	13.500	16.750	15.380	-29.500
1.460	24.250	3.100	-120.000	4.880	31.750	6.620	-15.750	8.150	-23.250	9.980	39.250	11.700	-7.000	13.580	-45.750	15.400	-18.250
1.500	23.000	3.170	29.250	4.900	29.250	6.680	39.250	8.200	19.250	10.000	-67.000	11.800	25.500	13.600	-30.750	15.450	-40.750
1.540	1.750	3.200	36.750	4.940	-2.000	6.700	-4.500	8.280	-25.750	10.100	89.250	11.830	-45.750	13.670	74.250	15.500	31.750
1.600	-0.750	3.260	-7.000	5.000	3.000	6.760	16.750	8.300	5.750	10.120	-20.750	11.900	4.250	13.700	69.250	15.540	14.250
1.670	33.000	3.300	-2.000	5.070	-19.500	6.790	-7.000	8.320	20.500	10.170	-19.500	11.970	23.000	13.740	-13.250	15.600	79.500
1.700	29.250	3.380	26.750	5.100	05.00	6.800	1.750	8.380	-28.250	10.200	5.500	12.000	25.500	13.800	6.750	15.640	-38.250
1.790	1.750	3.400	16.750	5.140	21.750	6.850	16.750	8.400	-13.250	10.220	3.000	12.030	25.500	13.840	16.750	15.700	49.250
1.800	-19.500	3.430	105.000	5.200	18.000	6.900	-18.250	8.420	43.000	10.280	54.250	12.100	-43.250	13.890	63.000	15.720	-74.500

観測場所	釧路（気象台）一階
地震年月日	1962 年 4 月 23 日

資料表 4
(U-D 方向)

時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)
15.770	-33250	17.410	166750	19.240	58000	21.080	-47000	22.930	-23250	25.050	-20750	27.160	-14500	29.000	-12000	30.840	-33250		
15.800	-17000	17.500	-83250	19.270	33000	21.100	-33250	23.000	18000	25.100	-20750	27.200	-4500	29.040	-22000	30.700	-0750		
15.820	-42000	17.500	-213250	19.300	51750	21.120	13000	23.100	-4500	25.200	36750	27.230	6750	29.100	-8250	30.800	5500		
15.900	81750	17.600	-27000	19.380	-130750	21.180	-29500	23.140	-8250	25.250	-42000	27.300	4250	29.130	-8250	30.870	-8250		
15.920	138000	17.640	34250	19.500	89250	21.200	8000	23.200	6750	25.300	-4500	27.370	-14500	29.200	21750	30.900	-3250		
16.000	-45750	17.700	84250	19.580	-14500	21.250	-7600	23.300	-40750	25.400	18000	27.400	-4500	29.220	25500	30.950	-8250		
16.020	-83250	17.730	59250	19.600	-17000	21.300	43000	23.400	39250	25.420	-39500	27.430	1750	29.300	-15700	30.980	-33250		
16.070	-85750	17.800	91750	19.670	91750	21.350	-39500	23.470	-37000	25.500	6750	27.500	-10750	29.360	-13250	31.000	-29500		
16.100	-28250	17.850	-320750	19.700	-23250	21.400	10500	23.500	-12000	25.550	31750	27.600	4250	29.400	6750	31.070	-18250		
16.120	-17000	17.910	-183250	19.740	-158000	21.420	36750	23.570	31750	25.600	-29500	27.640	-23250	29.420	15500	31.100	21750		
16.190	-55750	17.960	74250	19.800	34250	21.500	14250	23.600	-35750	25.630	-33250	27.700	-4500	29.460	-5750	31.200	-33250		
16.200	-25750	17.980	20500	19.870	113000	21.580	26750	23.630	-42000	25.700	24250	27.750	-7000	29.500	-8250	31.270	-3250		
16.280	149250	18.000	91750	19.900	64250	21.600	14250	23.700	4250	25.720	33000	27.800	-0750	29.520	-10750	31.200	-15750		
16.370	1750	18.020	156750	19.950	-8250	21.680	0500	23.750	24250	25.800	-40750	27.860	-7000	29.570	6750	31.330	-24500		
16.400	-4500	18.100	-28250	20.000	86750	21.700	-40750	23.800	-13250	25.900	16750	27.900	-2000	29.600	-20750	31.380	0500		
16.440	-165750	18.180	86750	20.060	-147000	21.740	-07000	23.900	-3250	25.960	-18250	27.940	-4500	29.630	-37000	31.400	-3250		
16.500	-45750	18.200	-38250	20.100	-95750	21.800	-17000	23.930	19250	26.000	-15750	28.000	-27000	29.700	-8250	31.440	-8250		
16.550	88000	18.230	-158250	20.130	-53000	21.820	55500	24.000	-20750	26.100	9250	28.070	-8250	29.770	9250	31.500	-9500		
16.590	99250	18.300	33000	20.200	-43250	21.900	81750	24.020	-22000	26.140	-45250	28.100	19250	29.800	-3250	31.600	-9500		
16.610	-48250	18.390	111750	20.240	-17000	21.920	-10750	24.100	4250	26.200	4250	28.180	-14500	29.830	-18250	31.630	-28250		
16.690	-93250	18.480	-59500	20.300	-23250	22.000	8000	24.200	-15750	26.280	0500	28.200	-13250	29.900	-8250	31.700	4250		
16.700	-35750	18.500	-25750	20.340	48000	22.100	13000	24.230	0500	26.300	-10750	28.250	-8250	29.920	-9500	31.740	-8250		
16.720	51750	18.520	6750	20.400	-28250	22.180	-64500	24.300	9250	26.340	4250	28.300	-43250	29.970	-32000	31.780	-8250		
16.780	44250	18.570	1750	20.440	-45750	22.200	-42000	24.400	-20750	26.400	-5750	28.380	20500	30.000	-25750	31.800	-3250		
16.800	-60750	18.600	-29500	20.500	16750	22.240	19250	24.460	-17000	26.490	-20750	28.400	4000	30.030	-8250	31.890	0500		
16.900	31750	18.630	-15750	20.560	59250	22.300	30500	24.500	8000	26.500	-30750	28.460	3000	30.100	11750	31.900	-23250		
16.940	-3250	18.700	-24500	20.600	-2000	22.400	14250	24.600	14250	26.540	-29500	28.500	-15750	30.160	-4500	31.950	-23250		
17.000	93000	18.720	-25750	20.630	-5750	22.470	-50750	24.630	-15750	26.600	-2000	28.600	3250	30.200	-5750	32.000	-17000		
17.050	-18250	18.800	95500	20.680	25500	22.500	1750	24.700	-0750	26.650	16750	28.620	1750	30.300	-3250	32.040	-25750		
17.100	26750	18.900	-49500	20.700	-60750	22.550	10500	24.740	-28250	26.700	-10500	28.700	-13250	30.330	-24500	32.100	4250		
17.170	-165750	18.980	29250	20.750	-60750	22.600	19250	24.800	-33250	26.800	-4500	28.740	-29500	30.360	-12000	32.120	8000		
17.200	-33250	19.000	-29500	20.800	-17000	22.650	30500	24.840	20500	26.800	-3250	28.800	20500	30.400	-5750	32.200	-20750		
17.220	26750	19.100	20500	20.900	59250	22.700	-33250	24.900	3000	26.940	-20750	28.830	19250	30.470	20500	32.230	-10750		
17.280	161750	19.120	-40750	20.960	-36250	22.800	18000	24.930	5500	27.000	-0750	28.870	-12000	30.500	-15750	32.300	-10750		
17.370	-44500	19.170	-7000	21.000	-15750	22.830	-32000	24.970	-25750	27.060	-15750	28.900	-12000	30.580	-12000	32.340	-12000		
17.400	-0750	19.200	59250	21.020	-0750	22.900	20500	25.000	4250	27.100	5500	28.970	-7000	30.600	-27000	32.400	-25750		

観測場所	釧路(気象台)一階
地震年月日	1962年4月23日

資料紙4
(U-D方向)

時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)
325.00	11750	347.50	-12000	369.00	-8250												
326.00	-18250	348.00	-13250	369.40	-14500												
326.30	-29500	348.70	-5750	370.00	-15750												
327.00	4250	349.00	-17000	370.40	-9500												
328.00	-15750	350.00	-20750	371.00	-24500												
329.00	3000	351.00	-19500	372.00	-39500												
329.60	-4500	351.40	1750	372.50	-33250												
330.00	-3250	352.00	-20750	373.00	-13250												
330.40	-4500	353.00	-12000	374.00	-5750												
331.00	-50750	353.30	-13250	375.00	-24500												
331.20	-54500	354.00	-28250	376.00	-12000												
332.00	5500	355.00	-5750	376.60	-12000												
333.00	0500	355.50	-2000	377.00	-20750												
334.00	-25750	356.00	-18250	378.00	-23250												
334.60	-42000	356.50	-19500	379.00	-15750												
335.00	-20750	357.00	-18250	379.20	-8250												
335.20	4250	357.40	-4500	380.00	-13250												
336.00	-5750	358.00	-17000	381.00	-25750												
336.60	-7000	358.40	-25750	382.00	-20750												
337.00	-30750	359.00	-23250	383.00	-13250												
337.70	-33250	360.00	-9500	383.70	-12000												
338.00	-17000	360.20	-8250	384.00	-38250												
339.00	0500	361.00	-23250	384.20	-40750												
340.00	-13250	362.00	-25750	385.00	0500												
340.70	-47000	362.50	-17000	385.50	-13250												
341.00	-23250	363.00	-18250	386.00	-30750												
341.30	0500	363.80	-5750	387.00	-25750												
342.00	-2000	364.00	-9500	388.00	-20750												
342.70	-30750	364.60	-29500	388.30	-5750												
343.00	0500	365.00	-15750	389.00	-5750												
343.50	-29500	365.80	-7000	389.50	-5750												
344.00	-25750	366.00	-13250	390.00	-23250												
344.40	-12000	366.30	-30750														
345.00	-10750	367.00	-20750														
346.00	-10750	368.00	-25750														
347.00	-28250	368.30	-28250														

観測場所	銅路（気象台）一階
地震年月日	1962 年 4 月 23 日

資料 No. 4
(E-W方向)

時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)
0.00	-140.00	2.26	-24.750	4.20	115.00	6.00	40.00	7.00	65.00	9.24	23.250	10.63	-505.00	12.19	-81.000	14.34	-114.750
0.10	29.000	2.30	-17.250	4.27	590.00	6.10	-285.00	7.20	140.00	9.28	-4.750	10.70	25.250	12.25	-91.000	14.35	-178.500
0.20	-19.750	2.32	-185.000	4.30	340.00	6.20	415.00	7.70	15.00	9.30	-60.000	10.79	-235.00	12.30	165.00	14.37	-177.250
0.27	165.00	2.40	4.750	4.38	-335.00	6.30	-140.00	7.79	190.00	9.35	-435.00	10.80	-64.750	12.39	95.250	14.39	-188.500
0.30	14.000	2.45	165.000	4.40	-27.250	6.37	-260.00	7.80	-14.750	9.40	-2.250	10.84	-7.250	12.50	-62.250	14.50	-37.270
0.40	-11.000	2.50	-460.000	4.43	-560.00	6.40	-4.750	7.90	-260.00	9.44	-2.250	10.87	-135.00	12.60	72.750	14.57	184.000
0.50	14.000	2.60	240.000	4.50	17.750	6.49	27.750	7.95	315.00	9.50	265.00	10.90	7.750	12.67	121.500	14.58	221.500
0.56	40.000	2.68	465.000	4.58	490.000	6.50	215.00	8.00	-1.000	9.56	35.250	10.94	115.00	12.70	67.750	14.70	-21.000
0.60	7.750	2.70	-35.000	4.60	315.00	6.58	-310.00	8.03	-210.00	9.60	-44.750	10.98	415.00	12.78	-142.250	14.75	-151.000
0.70	-60.000	2.80	-585.000	4.63	290.000	6.60	-60.000	8.10	165.00	9.63	-42.250	11.00	35.250	12.83	-176.000	14.80	-17.250
0.76	20.250	2.90	490.000	4.70	-385.000	6.62	-60.000	8.14	190.00	9.67	-49.750	11.05	-60.000	12.89	-112.250	14.83	57.750
0.80	40.000	3.00	-385.000	4.78	-49.750	6.70	25.250	8.20	-335.00	9.70	7.750	11.07	25.250	12.98	12.750	14.89	111.500
0.84	-4.750	3.02	-210.000	4.80	40.000	6.70	190.000	8.24	-210.00	9.73	84.000	11.10	15.000	13.00	149.000	14.90	135.250
0.90	65.000	3.10	-60.000	4.90	490.000	6.76	-135.000	8.30	-42.250	9.78	690.000	11.20	-85.000	13.10	-260.000	14.99	-87.250
0.96	15.000	3.14	32.750	4.99	-27.250	6.80	10.250	8.33	340.000	9.79	75.250	11.22	10.250	13.18	131.000	15.06	-208.500
1.00	115.000	3.17	140.000	5.00	-210.000	6.87	-135.000	8.40	415.000	9.81	-110.000	11.27	-14.750	13.27	171.500	15.18	-156.500
1.10	0.250	3.20	32.750	5.05	-29.750	6.90	-85.000	8.48	40.000	9.86	-135.000	11.30	27.750	13.39	-83.500	15.22	156.500
1.18	12.750	3.30	-24.750	5.10	15.000	6.94	12.750	8.50	-335.000	9.90	-710.000	11.32	-4.750	13.41	-105.000	15.30	-60.000
1.20	-2.250	3.40	12.750	5.12	290.000	6.97	-160.000	8.53	-760.000	9.92	-57.250	11.40	-210.000	13.47	-173.500	15.36	-189.750
1.30	0.250	3.42	32.750	5.20	15.000	7.00	7.750	8.55	-24.750	9.94	-560.000	11.41	-335.000	13.56	44.000	15.48	151.500
1.32	12.750	3.50	-22.500	5.24	-85.000	7.05	165.000	8.59	-35.000	10.00	365.000	11.46	-22.500	13.58	131.500	15.49	166.500
1.40	-4.750	3.56	-52.250	5.30	190.000	7.06	15.000	8.60	415.000	10.07	165.000	11.50	-260.000	13.60	191.500	15.60	69.000
1.47	-135.000	3.60	-29.750	5.40	115.000	7.10	10.250	8.66	-215.000	10.10	15.000	11.53	0.250	13.69	107.750	15.68	-150.000
1.50	40.000	3.67	590.000	5.46	-285.000	7.13	7.750	8.70	29.750	10.12	40.000	11.57	-4.750	13.79	-78.500	15.71	-58.500
1.57	20.250	3.70	57.750	5.50	-185.000	7.16	-210.000	8.80	490.000	10.14	-110.000	11.60	415.000	13.84	13.400	15.74	-83.500
1.60	10.250	3.79	-490.000	5.60	315.000	7.17	-85.000	8.87	15.000	10.17	140.000	11.70	-335.000	13.90	-210.000	15.80	69.000
1.70	-60.000	3.80	-360.000	5.66	240.000	7.20	-235.000	8.90	115.000	10.20	12.750	11.77	-27.250	13.94	77.750	15.81	175.250
1.77	-14.750	3.82	-685.000	5.70	65.000	7.27	7.750	8.97	-210.000	10.24	-210.000	11.80	340.000	14.00	-560.000	15.86	210.250
1.80	0.250	3.90	65.000	5.72	40.000	7.30	0.250	9.00	-9.750	10.27	-4.750	11.82	71.500	14.04	-58.500	15.98	-129.750
1.87	340.000	3.97	70.250	5.74	-135.000	7.32	315.000	9.05	-4.750	10.30	-335.000	11.90	-14.750	14.09	-105.000	16.02	-289.750
1.90	140.000	4.00	25.250	5.80	-210.000	7.38	90.000	9.07	165.000	10.38	-57.250	11.98	-62.250	14.11	-133.500	16.15	39.000
2.00	-29.750	4.08	-285.000	5.84	74.000	7.40	-235.000	9.10	-35.000	10.40	-460.000	12.00	-210.000	14.17	144.000	16.17	166.500
2.10	365.000	4.10	-135.000	5.87	-210.000	7.46	-85.000	9.12	-14.750	10.50	50.250	12.07	81.500	14.18	201.500	16.20	247.750
2.16	35.250	4.13	-485.000	5.90	165.000	7.50	-27.250	9.20	90.000	10.51	91.500	12.10	67.750	14.21	226.500	16.30	59.000
2.20	-12.250	4.17	-485.000	5.93	365.000	7.57	25.250	9.21	20.250	10.60	-29.750	12.12	62.750	14.30	25.250	16.36	-208.500

観測場所	鋼路(気象台)一階
地震年月日	1962年4月23日

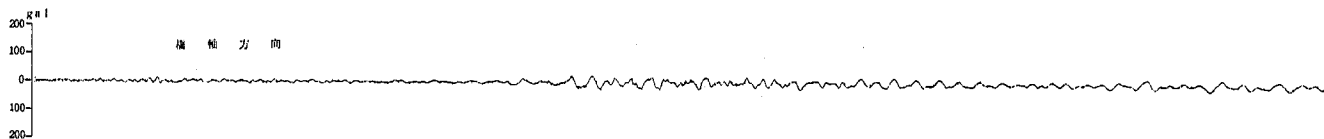
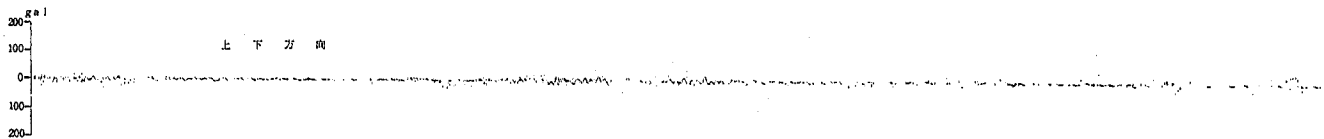
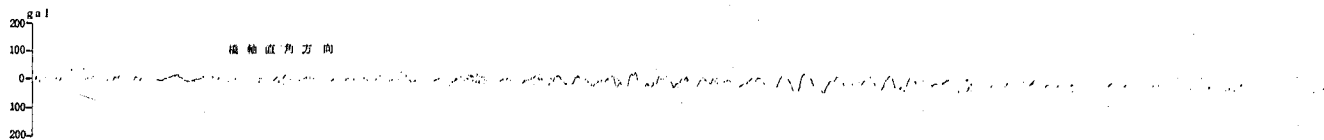
資料表4
(E-W方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
16.380	-158.500	17.940	110250	19.330	-63500	20.720	74000	22.320	16500	23.770	-33500	25.340	-56000	27.040	-11000	28.880	-28500
16.390	-176000	17.950	174000	19.360	-81000	20.760	79000	22.340	-26000	23.800	16500	25.400	-21000	27.070	6500	28.900	-32250
16.490	79000	17.970	170250	19.400	16500	20.780	141500	22.400	-31000	23.830	19000	25.500	34000	27.100	14000	28.940	-41000
16.540	161500	18.100	-43500	19.440	44000	20.820	49000	22.460	37750	23.850	29000	25.540	19000	27.180	19000	29.000	6500
16.580	125250	18.150	-176000	19.480	154000	20.900	-63500	22.500	41500	23.900	-11000	25.580	26500	27.200	9000	29.100	16500
16.700	4000	18.180	-142250	19.600	-67250	20.940	-37250	22.520	41500	23.920	-38500	25.600	20250	27.230	0000	29.180	0250
16.750	-216000	18.240	76250	19.620	-46000	21.000	-46000	22.600	-14750	24.000	-21000	25.700	-26000	27.260	-1000	29.200	6500
16.880	136500	18.270	107750	19.630	-171000	21.010	-58500	22.640	-33500	24.040	16500	25.800	-1000	27.300	1500	29.300	-13500
16.930	191500	18.280	150250	19.700	-83500	21.040	-28500	22.670	-26000	24.100	34000	25.830	-1000	27.360	-29750	29.370	44000
16.990	-118500	18.310	89000	19.730	-109000	21.080	-51000	22.700	-51000	24.140	11500	25.870	-4750	27.400	-19750	29.400	31500
17.050	-224750	18.350	121500	19.770	25250	21.100	-48500	22.750	9000	24.200	16500	25.900	4000	27.430	-4750	29.480	-28500
17.060	-299750	18.370	61500	19.780	176500	21.160	30250	22.800	-14750	24.280	-31000	25.940	16500	27.490	-11000	29.500	-23500
17.160	0000	18.390	104000	19.900	79000	21.180	19000	22.820	-3500	24.300	-8500	26.000	-31000	27.500	21500	29.520	-21000
17.170	361500	18.440	10250	19.920	-12250	21.200	34000	22.870	-62250	24.330	9000	26.030	-51000	27.600	-43500	29.540	-33500
17.180	341500	18.470	-3500	19.940	-14750	21.300	9000	22.900	6500	24.370	1500	26.080	-7250	27.620	-43500	29.570	-23500
17.190	346500	18.490	-81000	19.960	-125500	21.380	-64750	22.930	70250	24.400	16500	26.100	-8500	27.700	36500	29.600	-21000
17.200	372750	18.550	-185500	19.990	-98500	21.400	-6900	22.970	64750	24.450	-43500	26.140	20250	27.780	-4750	29.640	-18500
17.260	186000	18.580	-151000	20.030	-128500	21.460	135250	22.990	106500	24.500	5250	26.200	16500	27.800	-6000	29.680	45250
17.350	0000	18.650	41500	20.090	49000	21.500	71500	23.090	-58500	24.570	-13500	26.230	20250	27.840	36000	29.700	35250
17.370	-176750	18.670	41500	20.100	-12250	21.580	-129750	23.100	-46000	24.600	-8500	26.300	-22250	27.900	0250	29.800	16500
17.390	-113500	18.680	131500	20.150	81500	21.610	-194750	23.110	-28500	24.630	16500	26.320	-39750	27.960	21500	29.890	-79750
17.400	-312250	18.720	112750	20.200	45250	21.700	-21000	23.130	-36000	24.680	-17250	26.360	-29750	28.000	1500	30.000	41500
17.440	-307250	18.750	116500	20.240	32750	21.710	84000	23.180	-8500	24.700	-8500	26.400	-39750	28.100	-36000	30.100	29000
17.550	89000	18.790	96500	20.280	-29750	21.780	154000	23.200	-11000	24.730	-1000	26.480	1500	28.170	-33500	30.120	1500
17.560	166500	18.880	-88500	20.300	-19750	21.880	37750	23.240	-43500	24.780	0250	26.500	-1000	28.200	25250	30.200	-8500
17.570	249000	18.890	-88500	20.350	-64750	21.900	32750	23.300	-8500	24.800	19000	26.540	-4750	28.240	4000	30.250	-46000
17.590	212750	18.900	-74750	20.360	-58500	21.930	-13500	23.360	-0850	24.880	6500	26.600	35250	28.300	7750	30.300	-12250
17.680	71500	18.940	-117250	20.400	-66000	21.970	-7250	23.400	25250	24.900	-33500	26.680	-33500	28.330	-4750	30.350	29000
17.700	74000	19.000	19000	20.420	36500	22.000	23600	23.460	66500	24.980	-41000	26.700	-36000	28.400	34000	30.400	21500
17.710	24000	19.020	96500	20.450	36500	22.030	-104750	23.500	10250	25.000	-3500	26.740	-39750	28.500	-33500	30.460	14000
17.740	11500	19.080	132750	20.480	64000	22.070	-91000	23.560	-5600	25.040	36500	26.800	0250	28.520	-43500	30.470	-8500
17.770	-174750	19.100	159000	20.500	61500	22.090	-117250	23.600	-17250	25.080	15250	26.830	30250	28.600	16500	30.500	-17250
17.800	-251000	19.200	-16000	20.530	69000	22.160	-21000	23.630	1500	25.100	19000	26.870	-1000	28.700	4000	30.550	-66000
17.840	-196500	19.220	-99750	20.600	-38500	22.200	-4750	23.660	29000	25.180	-6000	26.900	-12250	28.780	11500	30.600	-33500
17.850	-188500	19.260	-74750	20.650	-103500	22.240	84000	23.680	14000	25.200	14000	26.930	-29750	28.800	4000	30.690	73250
17.910	111500	19.280	-127250	20.700	-6000	22.300	10250	23.700	14000	25.300	-33500	27.000	-11000	28.840	-38500	30.800	-11000

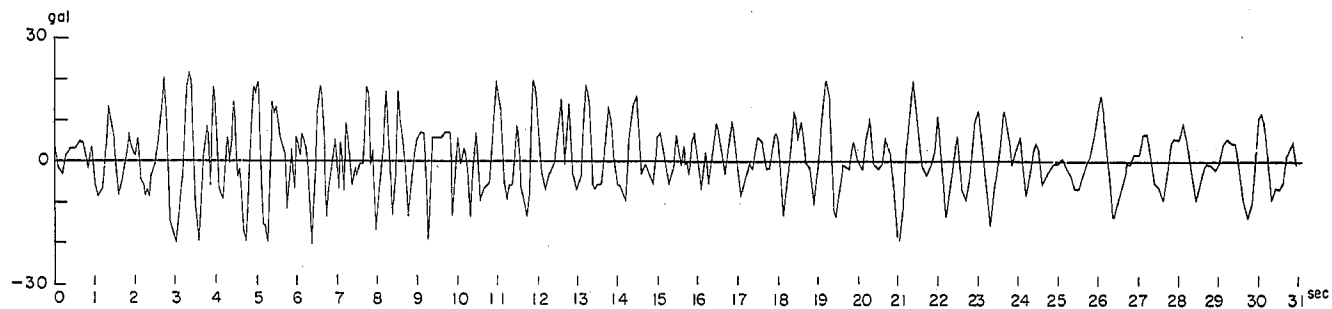
観測場所	釧路（気象台）一階
地震年月日	1962年4月23日

資料系5
(E-W方向)

時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)
30840	-17.250	32840	46.500	34800	-11.000	37300	34.000										
30880	-5.1000	32900	32.750	34970	6.500	37390	16.500										
30900	-61.000	32990	-17.250	35000	-4.750	37400	-8.500										
30980	-4.750	33000	-43.500	35040	-6.000	37500	16.500										
31000	20.000	33100	-21.000	35100	22.750	37520	20.250										
31060	4.000	33170	36.500	35200	4.000	37600	7.750										
31100	20.250	33200	32.750	35300	-33.500	37680	-36.000										
31160	7.750	33230	7.750	35400	31.500	37700	-24.750										
31170	-17.250	33300	-21.000	35500	-16.000	37720	-3.500										
31200	-27.250	33340	-62.250	35580	20.250	37800	25.250										
31270	-46.000	33400	-4.750	35600	17.750	37900	10.250										
31300	-28.500	33500	32.750	35700	-4.750	37930	-13.500										
31400	20.250	33570	-11.000	35740	7.750	38000	-16.000										
31500	-32.250	33600	-17.250	35800	-1.000	38100	9.000										
31600	14.000	33680	-49.750	35870	1.500	38160	25.250										
31700	19.000	33700	10.250	35900	-4.750	38200	11.500										
31750	31.500	33800	47.750	35930	-6.000	38300	-14.750										
31800	25.250	33850	32.750	35970	1.500	38350	-13.500										
31840	-13.500	33900	-26.000	36000	1.500	38380	10.250										
31900	-1.000	33970	-33.500	36050	4.000	38400	14.000										
31940	-29.750	34000	-4.500	36100	-11.000	38450	25.250										
31980	-41.000	34020	14.000	36140	-24.750	38500	11.500										
32000	-29.750	34100	25.250	36200	-2.250	38600	-11.000										
32100	61.500	34120	45.250	36270	16.500	38700	4.000										
32160	-35.000	34200	24.000	36300	12.750	38780	36.500										
32200	-16.000	34300	-26.000	36400	-21.000	38800	31.500										
32250	-58.500	34370	-13.500	36500	11.500	38900	6.500										
32300	-33.500	34380	4.000	36560	31.500	39000	19.000										
32400	20.250	34400	9.000	36600	20.250												
32450	7.750	34470	20.250	36700	-28.500												
32500	35.250	34500	6.500	36780	6.500												
32600	1.500	34580	6.500	36800	7.250												
32650	-48.500	34600	4.000	36900	46.500												
32700	-18.500	34700	-16.000	37000	-18.500												
32740	14.000	34740	-4.750	37100	-67.250												
32800	12.750	34800	-1.000	37200	10.250												



設置場所及び対象	大阪・安治川橋	震源地	福井県越前町沖
データ名	1001-G.L-1	地震の深さ	H=20km
型式	SMAC-B 2型	観測点付近の震度	舞鶴・大阪府
地震発生年月日時分	38.3.27 6:34	マグニチュード	M=6.1



大阪(安治川橋)における地震加速度	
資料 名	5
成分 方向	橋軸方向
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	21.88 gal(3.35 sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日

観測場所	大阪(安治川橋)・地盤
地震年月日	1963年3月27日

資料55
(橋軸方向)

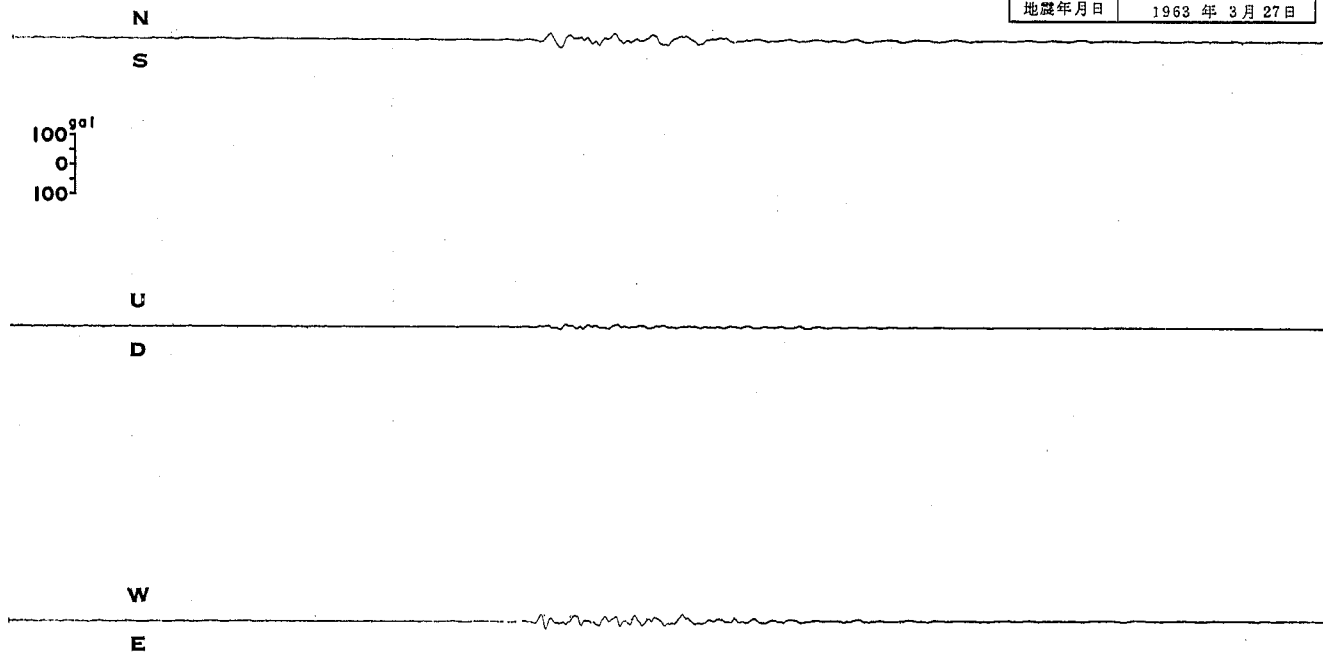
時 間 (sec)	加速度 (gal)	時 間 (sec)	加速度 (gal)	時 間 (sec)	加速度 (gal)	時 間 (sec)	加速度 (gal)	時 間 (sec)	加速度 (gal)	時 間 (sec)	加速度 (gal)	時 間 (sec)	加速度 (gal)	時 間 (sec)	加速度 (gal)	時 間 (sec)	加速度 (gal)
0000	4.375	2500	-0.625	5050	19.375	7400	-5.625	9900	13.125	12500	5.625	15050	3.125	18500	5.625	21700	-3.125
0100	-1.875	2600	5.625	5100	6.875	7470	-1.875	10000	3.125	12600	15.000	15700	-0.625	18600	9.375	21800	-1.875
0200	-3.125	2700	15.625	5200	-15.625	7500	-3.125	10030	5.625	12700	-0.625	15760	-5.625	18700	-0.625	21900	1.875
0300	1.875	2740	20.625	5240	-15.625	7600	-0.625	10100	-0.625	12800	13.125	15800	-3.125	18800	-1.875	22000	10.625
0400	3.125	2800	10.625	5300	-19.375	7680	-0.625	10200	3.125	12900	-3.125	15900	5.625	18900	-9.375	22100	-3.125
0500	3.125	2900	-14.375	5400	14.375	7700	3.125	10270	-0.625	13000	-6.875	15940	6.875	19000	-1.875	22200	-13.125
0600	4.375	3000	-18.125	5440	11.875	7770	18.125	10300	-3.125	13100	-3.125	16000	3.125	19100	10.625	22300	-8.125
0640	8.125	3050	-19.375	5500	13.125	7800	15.625	10360	-13.125	13200	11.875	16100	-6.875	19200	18.125	22400	-0.625
0700	4.375	3100	-13.125	5600	5.625	7850	-0.625	10400	-3.125	13260	18.125	16200	1.875	19260	19.375	22500	5.625
0800	-0.625	3200	-3.125	5700	25.000	7900	25.000	10500	6.875	13300	14.375	16300	-5.625	19300	16.875	22600	-6.875
0840	-1.875	3300	18.125	5770	-11.875	8000	-16.875	10600	-9.375	13400	-5.625	16400	1.875	19400	-11.875	22700	-9.375
0900	1.875	3350	21.875	5800	-5.625	8100	-4.375	10700	-6.875	13460	-6.875	16500	9.375	19450	-13.125	22800	-3.125
0930	4.375	3400	19.375	5890	3.125	8200	5.625	10800	-5.625	13500	-5.625	16600	3.125	19500	-9.375	22900	9.375
1000	-4.375	3500	-6.875	5900	-0.625	8260	16.875	10820	-5.625	13600	-5.625	16700	-3.125	19600	-0.625	23000	11.875
1100	-8.125	3600	-19.375	5950	-6.875	8300	3.125	10900	5.625	13700	3.125	16800	3.125	19700	-1.875	23100	4.375
1200	-6.875	3700	-0.625	6000	5.625	8400	-13.125	11000	19.375	13800	13.125	16900	9.375	19800	-1.875	23200	-6.875
1300	3.125	3800	8.125	6100	1.875	8500	-0.625	11100	11.875	13830	11.875	17000	-0.625	19900	4.375	23300	-15.625
1350	13.125	3900	-5.625	6150	6.875	8560	16.875	11200	-6.875	13900	1.875	17100	-8.125	20000	0.625	23400	-6.875
1400	10.625	3980	18.125	6200	4.375	8600	9.375	11250	-9.375	14000	-5.625	17200	-3.125	20100	-1.875	23500	-0.625
1500	4.375	4000	15.625	6300	-8.125	8700	-0.625	11300	-5.625	14100	-6.875	17300	-0.625	20200	5.625	23600	9.375
1600	-8.125	4100	-6.875	6400	-20.625	8750	-3.125	11400	5.625	14200	-9.375	17400	-1.825	20300	10.625	23650	11.875
1670	-5.625	4200	-9.375	6500	10.625	8800	-13.125	11500	6.875	14300	6.250	17500	5.625	20400	-0.625	23700	9.375
1700	-3.125	4300	5.625	6600	18.125	8900	-3.125	11530	8.125	14400	13.125	17600	4.375	20500	-1.875	23800	3.125
1800	1.875	4360	-0.625	6670	1.875	9000	4.375	11600	-6.875	14500	15.625	17700	-1.875	20600	-0.625	23850	-0.625
1860	6.875	4400	5.625	6700	-3.125	9030	5.625	11700	-10.625	14600	-3.125	17750	-1.875	20700	5.625	23900	1.875
1900	4.375	4470	14.375	6750	-13.125	9100	6.875	11770	-13.125	14700	-0.625	17800	-0.625	20800	1.875	24000	4.375
2000	1.875	4500	6.875	6800	-6.875	9180	6.875	11800	-8.125	14800	-3.125	17900	5.625	20900	-8.125	24050	5.625
2070	5.625	4550	-3.125	6900	-0.625	9200	-3.125	11900	18.125	14900	-5.625	17960	6.875	21000	-18.125	24100	-0.625
2100	3.125	4600	-1.875	6980	5.625	9300	-19.375	11950	19.375	15000	5.625	18000	5.625	21050	-19.375	24200	-8.125
2150	-4.375	4700	-16.250	7000	3.125	9400	5.625	12000	13.125	15100	6.875	18100	-9.375	21100	-13.125	24300	-3.125
2200	-5.625	4780	-19.375	7050	-6.875	9500	5.625	12100	-3.125	15200	-0.625	18150	-13.125	21200	1.875	24400	3.125
2250	-8.125	4800	-6.875	7100	4.375	9600	5.625	12200	-6.875	15300	-5.625	18200	-9.375	21300	11.875	24450	4.375
2300	-6.875	4900	11.875	7200	-6.875	9700	6.875	12300	-3.125	15400	-0.625	18300	-0.625	21400	19.375	24500	25.000
2340	-8.125	4950	18.125	7280	9.375	9800	6.875	12400	-1.875	15500	5.625	18400	11.875	21500	6.875	24600	-5.625
2400	-3.125	5000	16.875	7300	3.125	9820	6.875	12450	-0.625	15600	-0.625	18430	11.875	21600	-0.625	24700	-3.125

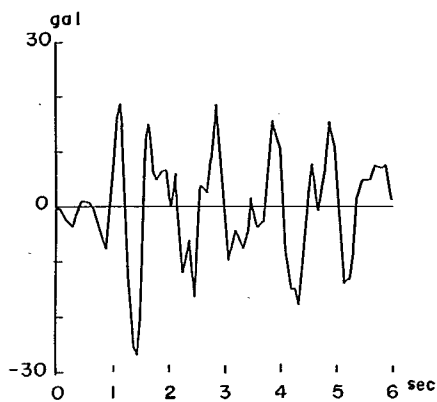
観測場所	大阪(安治川橋)・地盤
地震年月日	1963年3月27日

資料第5
(横軸方向)

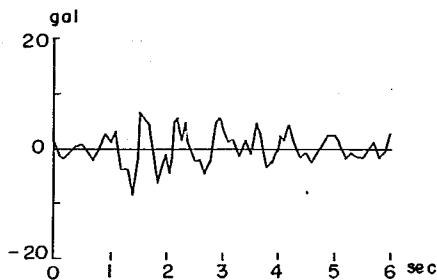
時間 (sec)	加速度 (cm/s^2)	時間 (sec)	加速度 (cm/s^2)	時間 (sec)	加速度 (cm/s^2)	時間 (sec)	加速度 (cm/s^2)	時間 (sec)	加速度 (cm/s^2)	時間 (sec)	加速度 (cm/s^2)	時間 (sec)	加速度 (cm/s^2)	時間 (sec)	加速度 (cm/s^2)	時間 (sec)	加速度 (cm/s^2)
24800	-1.875	28200	4.375														
24900	-0.625	28300	-3.125														
25000	-0.625	28400	-8.125														
25100	0.625	28450	-9.375														
25200	-1.875	28500	-6.875														
25300	-3.125	28600	-1.875														
25400	-6.875	28700	-0.625														
25500	-6.875	28800	-0.625														
25600	-3.125	28900	-1.875														
25700	-0.625	29000	-0.625														
25800	0.625	29100	4.375														
25900	6.875	29200	5.625														
26000	13.125	29300	4.375														
26050	15.625	29400	4.375														
26100	11.875	29500	-1.875														
26200	-0.625	29600	-10.000														
26300	-6.875	29700	-13.125														
26350	-13.125	29800	-10.625														
26400	-13.125	29900	-0.625														
26500	-8.125	30000	10.625														
26600	-5.625	30050	11.250														
26700	-0.625	30100	9.375														
26800	-0.625	30200	-0.625														
26900	1.875	30300	-9.375														
27000	1.875	30400	-6.875														
27100	6.875	30500	-6.875														
27200	5.625	30600	-5.625														
27300	-0.625	30700	1.875														
27400	-5.625	30800	4.375														
27500	-6.875	30900	-0.625														
27600	-9.375	31000	-0.625														
27700	-3.125																
27800	4.375																
27900	5.625																
28000	5.625																
28100	9.375																

塩谷における地震加速度	
資料 No	6
成分方向	
設置対象	地盤
型式	SMAC-B2
最大加速度	
地震年月日	1963 年 3 月 27 日

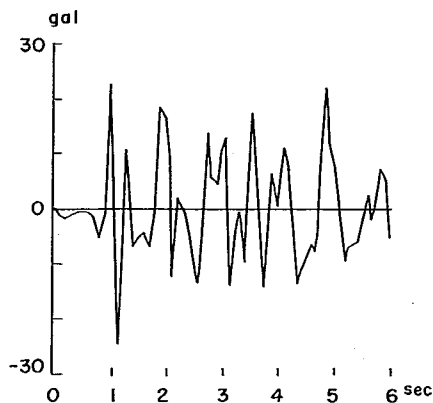




塩谷における地震加速度	
資料 名	6
成分 方向	N - S
設置対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	26.88 gal(1.45 sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日



塩谷における地震加速度	
資料 名	6
成分 方向	U - D
設置対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	8.33 gal(1.40 sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日



塩谷における地震加速度	
資料 名	6
成分 方向	E - W
設置対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	24.25 gal(1.14 sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日

観測場所	塩谷
地震年月日	1963年3月27日

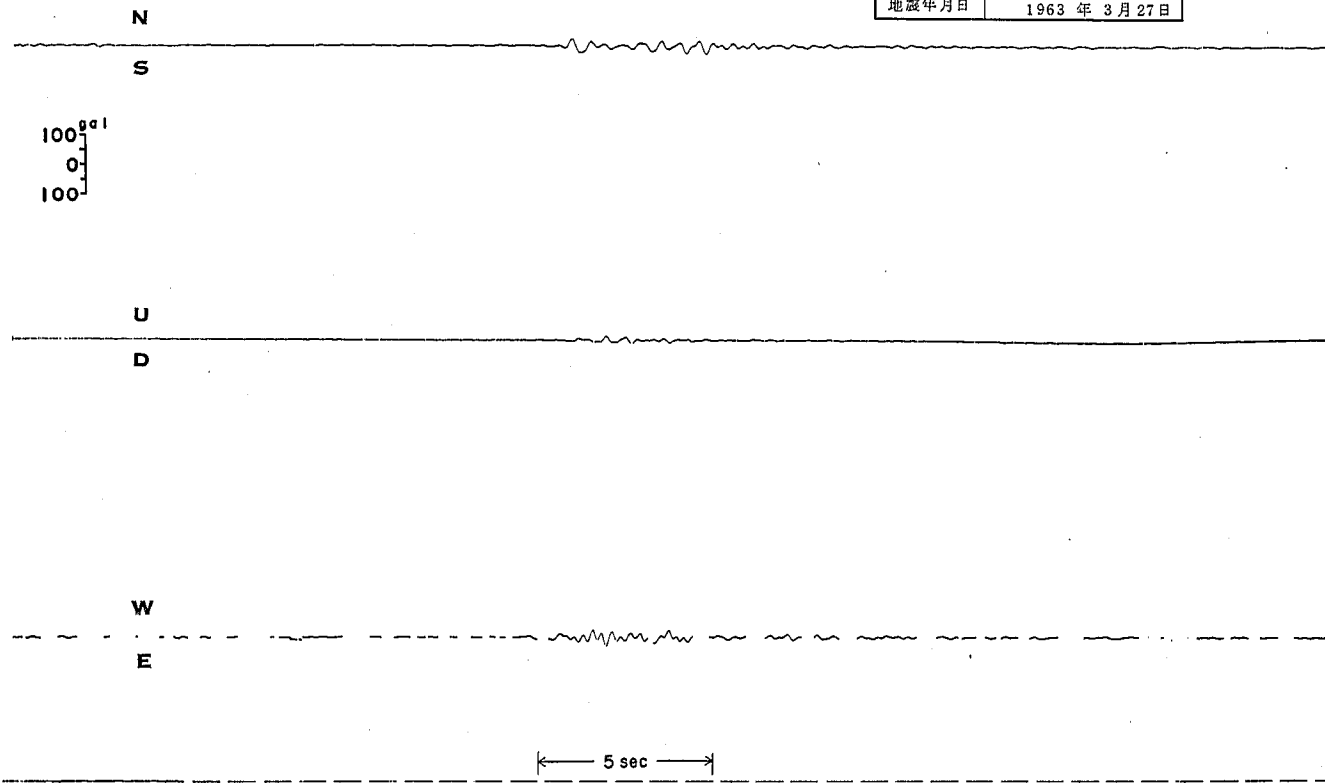
資料 Ⅵ 6
〔N-S方向〕

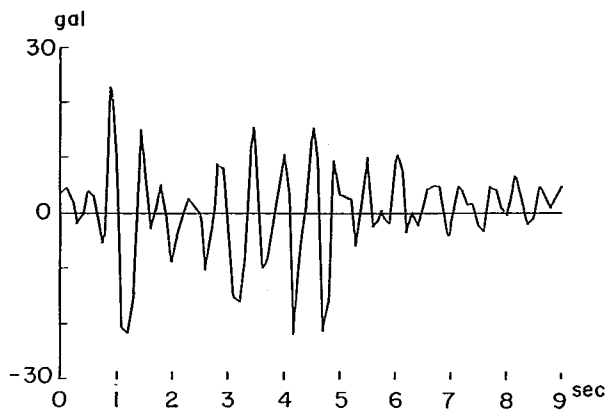
資料 6
〔U-D 方向〕

資料表 6
〔E-W 方向〕

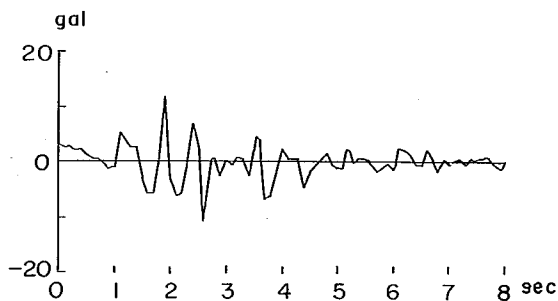
[illegible]

岩屋における地震加速度	
資料 名	7
成分 方向	
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	
地震年月日	1963 年 3 月 27 日





岩屋における地震加速度	
資料 名	7
成分 方向	N — S
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	22.38 gal(0.90 sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日



岩屋における地震加速度	
資料 名	7
成分 方向	U — D
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	11.50 gal(1.90 sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日

観測場所	岩屋
地震年月日	1963年3月27日

資料系7
(N-S方向)

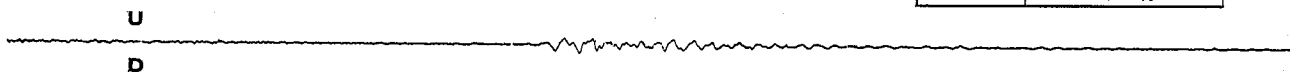
資料系7
(U-D方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	3.625	3.00	-8.250	6.00	-0.125	0.00	3.375	3.40	-2.250	6.800	-1.625						
0.10	4.250	3.40	10.500	6.40	-2.000	0.10	2.750	3.50	2.125	6.900	0.250						
0.20	2.375	3.40	15.500	6.50	-0.125	0.20	2.700	3.50	4.625	7.000	-0.375						
0.300	-1.375	3.500	8.000	6.600	4.250	0.300	2.125	3.600	4.000	7.100	0.250						
0.400	-0.125	3.600	-6.375	6.700	4.875	0.400	2.125	3.700	-6.625	7.200	0.250						
0.500	3.625	3.640	-9.500	6.800	4.875	0.500	1.500	3.800	-6.000	7.300	-0.375						
0.600	3.000	3.700	-8.250	6.900	-0.125	0.600	0.875	3.900	-1.625	7.400	0.250						
0.700	-3.875	3.800	-2.000	6.960	-3.875	0.700	0.875	4.000	2.125	7.500	0.250						
0.740	-5.125	3.900	4.250	7.000	-3.250	0.800	-0.375	4.100	0.875	7.600	0.875						
0.800	-3.875	4.000	9.875	7.100	3.000	0.900	-1.625	4.200	0.250	7.700	0.875						
0.900	2.2375	4.100	3.000	7.140	4.875	1.000	-1.000	4.300	0.250	7.800	-0.375						
1.000	9.875	4.200	-2.200	7.200	4.250	1.100	5.250	4.400	-4.750	7.900	-1.000						
1.100	-20.750	4.300	-6.375	7.300	1.750	1.200	4.000	4.500	-1.625	8.000	-0.375						
1.200	-21.375	4.400	1.125	7.400	1.750	1.300	2.750	4.600	-0.375								
1.300	-14.500	4.500	12.375	7.500	-2.625	1.400	2.750	4.700	0.250								
1.400	10.500	4.540	14.875	7.600	-3.250	1.500	-2.875	4.800	1.500								
1.430	14.875	4.600	8.625	7.700	4.875	1.600	-5.375	4.900	-0.375								
1.500	7.375	4.700	-21.375	7.800	4.250	1.700	-5.375	5.000	-1.000								
1.600	-2.625	4.800	-1.6375	7.900	1.125	1.800	-0.375	5.100	-1.000								
1.700	0.500	4.900	9.250	8.000	-0.125	1.900	11.500	5.200	2.125								
1.800	4.875	5.000	3.625	8.100	3.625	2.000	-2.875	5.300	-0.375								
1.900	-2.625	5.100	3.000	8.160	6.750	2.100	-6.000	5.400	0.250								
2.000	-8.875	5.200	2.375	8.200	6.750	2.200	-5.375	5.500	0.250								
2.100	-3.250	5.300	-5.750	8.300	0.500	2.300	-1.000	5.600	-0.375								
2.200	-0.125	5.400	1.125	8.400	-2.000	2.400	6.500	5.700	-1.625								
2.300	2.375	5.500	9.875	8.500	-0.125	2.500	2.750	5.800	-1.000								
2.400	1.125	5.600	-2.625	8.600	4.875	2.600	-10.375	5.900	-0.375								
2.500	-0.125	5.700	-1.375	8.700	3.000	2.700	-1.625	6.000	-1.000								
2.600	-10.125	5.750	9.500	8.800	1.125	2.750	0.875	6.100	2.750								
2.700	-2.625	5.800	-0.125	8.900	3.000	2.800	0.875	6.200	2.125								
2.800	8.625	5.900	-2.000	9.000	4.875	2.900	-2.875	6.300	1.500								
2.900	8.000	6.000	7.375			3.000	0.250	6.400	-0.375								
3.000	-5.125	6.060	10.500			3.100	-0.375	6.500	-0.375								
3.100	-15.125	6.100	8.625			3.200	0.875	6.600	2.125								
3.200	-16.375	6.200	-3.250			3.300	0.875	6.700	0.250								

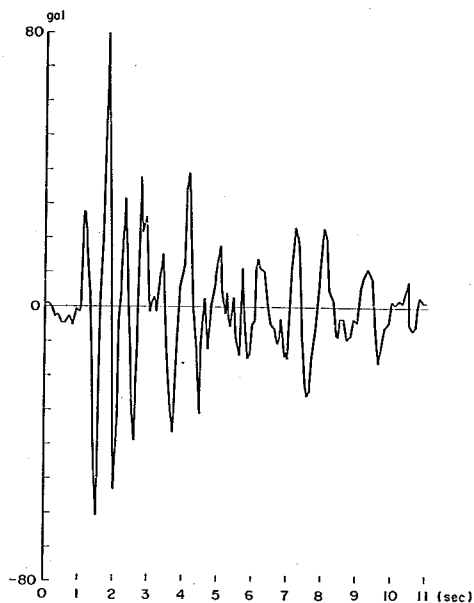


100 gal
0
100

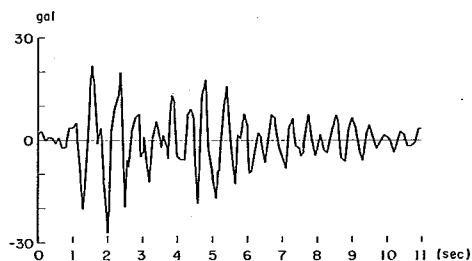
明石における地震加速度	
資料 系	8
成分 方向	
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	
地震年月日	1963 年 3 月 27 日



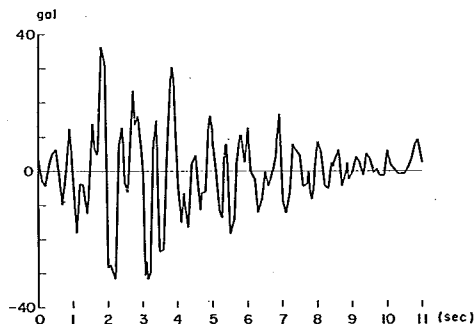
5 sec



明石における地震加速度	
資料 係	8
成分 方向	N - S
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	79.8 gal (180sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日



明石における地震加速度	
資料 係	8
成分 方向	U - D
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	27.06 gal (200sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日



明石における地震加速度	
資料 係	8
成分 方向	E - W
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	36.13 gal (180sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日

観測場所	明石
地震年月日	1963年3月27日

資料点8
(N-S方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.000	1.125	2.000	25.500	5.400	-0.750	8.100	19.875
0.100	1.125	2.020	26.125	5.430	3.000	8.200	4.250
0.200	0.500	3.000	9.250	5.500	-8.875	8.300	1.750
0.300	-2.625	3.060	-1.375	5.600	-13.875	8.400	1.062
0.400	-2.000	3.100	1.125	5.700	11.125	8.440	-8.875
0.500	-4.500	3.150	3.000	5.800	-8.250	8.500	-3.250
0.600	-4.500	3.200	1.750	5.860	-14.500	8.600	-3.250
0.700	-2.625	3.230	-1.375	5.900	-8.875	8.700	-9.500
0.800	-5.125	3.300	6.125	6.000	-4.500	8.800	-8.250
0.900	-0.125	3.400	15.500	6.060	-3.875	8.900	-3.250
1.000	-1.375	3.500	-5.125	6.100	11.125	9.000	-4.500
1.030	-0.125	3.600	-23.250	6.130	14.250	9.100	4.875
1.100	26.125	3.700	-36.375	6.200	11.125	9.200	9.250
1.140	28.000	3.800	-17.000	6.300	10.500	9.300	11.125
1.200	21.750	3.900	6.750	6.400	1.750	9.400	8.000
1.300	4.875	4.000	10.500	6.500	-4.500	9.500	-3.250
1.400	-26.375	4.030	12.375	6.600	-6.375	9.600	-1.6375
1.500	-60.750	4.100	35.500	6.700	-10.750	9.700	-10.750
1.600	0.500	4.160	39.250	6.730	-9.500	9.800	-5.750
1.700	29.250	4.200	30.500	6.800	-3.250	9.900	-4.500
1.800	79.875	4.300	-2.000	6.900	-14.500	10.000	1.750
1.900	23.625	4.400	-14.500	6.960	-13.250	10.100	0.500
2.000	-53.250	4.470	-30.750	7.000	-14.500	10.200	1.750
2.100	-29.500	4.500	-15.125	7.100	11.125	10.300	1.125
2.140	-3.250	4.600	2.375	7.200	23.000	10.400	4.250
2.200	4.250	4.700	-12.000	7.300	18.000	10.500	-5.125
2.300	31.750	4.800	1.125	7.400	-3.875	10.600	-7.000
2.400	5.500	4.900	6.750	7.500	-23.250	10.700	-5.750
2.500	-20.125	5.000	16.125	7.550	-25.750	10.800	3.000
2.600	-38.875	5.030	18.000	7.600	-24.500	10.900	1.125
2.640	-52.000	5.100	4.875	7.700	-13.250	11.000	1.125
2.700	3.000	5.200	-2.000	7.800	-5.750		2.700
2.760	38.000	5.260	4.250	7.900	6.750		2.800
2.800	28.625	5.300	-3.250	8.000	19.875		2.900
2.830	21.750	5.350	-5.750	8.020	23.000		2.960

(U-D方向)

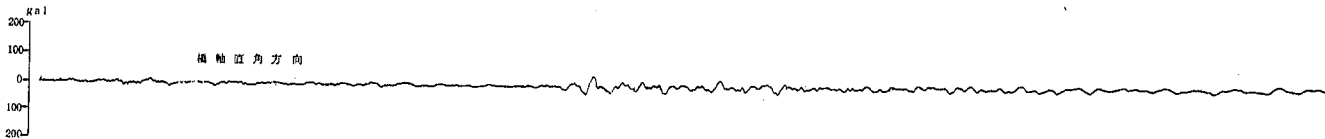
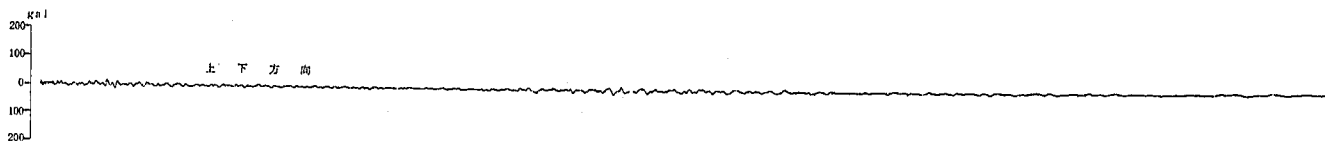
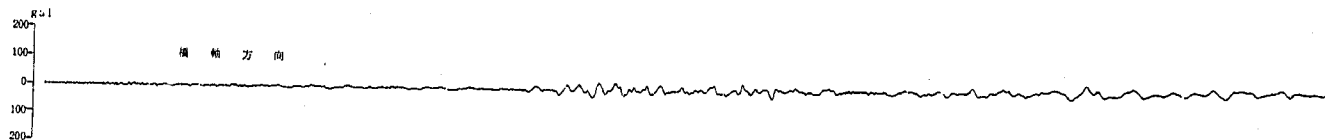
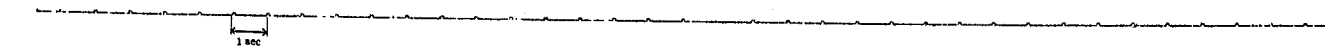
時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.000	1.062	3.000	-3.312	5.720	1.687	8.600	5.437
0.100	2.312	3.060	1.062	5.800	0.437	8.700	-5.187
0.200	-0.187	3.100	-3.312	5.900	7.937	8.800	-6.437
0.300	1.062	3.200	-12.062	6.000	4.187	8.900	2.937
0.400	0.437	3.300	-0.812	6.060	-9.562	9.000	6.687
0.500	1.062	3.400	5.437	6.100	-9.562	9.100	3.562
0.600	0.437	3.500	1.062	6.200	-3.937	9.200	-2.062
0.700	-2.687	3.530	-2.062	6.300	2.312	9.300	-5.812
0.800	-2.062	3.600	1.687	6.400	1.062	9.400	1.062
0.900	3.562	3.700	-2.687	6.500	-6.437	9.500	4.812
1.000	3.562	3.740	-5.187	6.600	1.687	9.600	1.062
1.100	4.812	3.800	7.312	6.700	7.937	9.700	-2.062
1.200	-7.687	3.840	13.562	6.760	11.687	9.800	-0.812
1.300	-2.0812	3.900	11.062	6.800	6.687	9.900	1.687
1.400	-3.312	4.000	-4.562	6.900	-2.062	10.000	1.062
1.500	13.562	4.100	-5.812	7.000	-4.562	10.100	0.437
1.600	21.687	4.200	-5.812	7.100	-8.312	10.200	-3.312
1.700	17.937	4.300	7.937	7.200	3.562	10.300	-0.812
1.800	-0.187	4.400	9.187	7.300	6.687	10.400	2.937
1.900	3.562	4.480	6.687	7.400	-2.062	10.500	1.687
2.000	-27.062	4.580	-18.312	7.550	-4.562	10.700	-1.437
2.100	2.937	4.600	-15.187	7.600	-3.312	10.800	-0.812
2.200	9.812	4.700	10.487	7.700	5.437	10.900	3.562
2.300	19.812	4.900	-2.062	7.800	4.187		2.300
2.400	15.437	5.000	-9.562	7.900	-2.687		2.400
2.500	-19.562	5.100	-17.062	7.960	-4.562		2.500
2.600	-5.812	5.200	-8.937	8.000	-2.687		2.560
2.700	-7.687	5.300	6.687	8.100	1.687		2.600
2.800	16.062	5.400	-2.687	8.200	-2.687		2.700
2.900	2.937	5.500	3.562	8.300	-3.312		2.780
2.960	6.687	5.600	-8.937	8.400	1.062		2.800
	7.937	5.640	-12.687	8.500	5.437		2.860
	-4.562	5.700	-4.562	8.560	7.312		2.900

資料点8
(E-W方向)

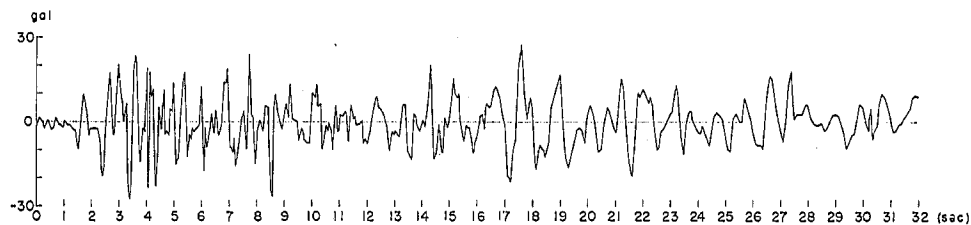
観測場所	明 石
地震年月日	1963 年 3 月 27 日

資料 8
(E-W方向)

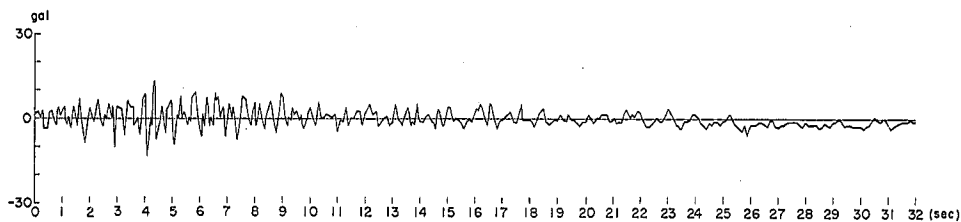
時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)
3.000	2.375	6.000	12.375	9.200	2.375												
3.100	-26.375	6.100	-0.125	9.300	-12.75												
3.150	-31.375	6.200	-26.25	9.400	4.875												
3.200	-30.125	6.300	-12.625	9.500	3.625												
3.300	6.125	6.400	-7.625	9.600	-0.125												
3.400	14.875	6.500	-0.125	9.700	0.500												
3.500	-23.875	6.600	-4.500	9.800	-12.75												
3.600	-23.250	6.700	-0.125	9.900	-12.75												
3.700	5.500	6.800	4.875	10.000	6.125												
3.800	27.375	6.900	16.750	10.100	17.50												
3.860	30.500	7.000	-8.875	10.200	0.500												
3.900	26.750	7.100	-12.625	10.300	-0.750												
4.000	0.500	7.200	-6.375	10.400	-0.750												
4.100	-15.125	7.300	8.000	10.500	-0.750												
4.200	-6.375	7.400	0.125	10.600	1.125												
4.300	-16.375	7.500	4.875	10.700	3.625												
4.400	1.750	7.600	-4.500	10.800	8.000												
4.500	4.875	7.700	-3.875	10.900	9.875												
4.600	-6.375	7.740	-0.125	11.000	2.375												
4.650	-11.375	7.800	-5.125														
4.700	-6.375	7.860	-8.250														
4.800	-6.125	7.900	-4.500														
4.900	14.875	8.000	8.625														
4.940	16.125	8.100	4.875														
5.000	12.375	8.200	-4.500														
5.100	-2.000	8.300	-5.125														
5.200	-12.000	8.400	2.375														
5.240	-13.875	8.460	1.125														
5.300	0.500	8.500	3.625														
5.380	7.375	8.600	0.125														
5.400	6.125	8.700	-4.500														
5.500	-18.875	8.800	-0.125														
5.600	-14.500	8.840	2.375														
5.700	3.625	8.900	-26.25														
5.800	10.500	9.000	-0.125														
5.900	2.375	9.100	4.250														



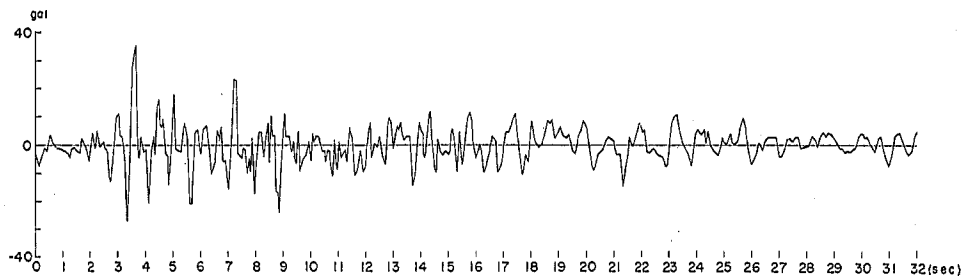
設置場所及び対象	兵庫・尼ヶ崎高梁橋	震源地	福井県越前市沖
ゲージ	114-G, L-1	地震の深さ	H=20km
型式	SMAC-B 2型	観測点付近の震度	舞鶴・大坂IV
地震発生年月日時分	38.3.27 0:24	マグニチュード	M=6.1



尼ヶ崎(高架橋)における地震加速度	
資 料 記	9
成分 方向	橋軸方向
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	27.625gal (17.6 sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日



尼ヶ崎(高架橋)における地震加速度	
資 料 記	9
成分 方向	U - D
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	13.50 gal (4.1 sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日



尼ヶ崎(高架橋)における地震加速度	
資 料 記	9
成分 方向	橋軸直角
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	35.5 gal (3.6 sec)
地震年月日	1963 年 3 月 27 日

観測場所	尼ヶ崎(高架橋)・地盤
地震年月日	1963年3月27日

資料No.9
(橋軸方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	-1.125	2.90	8.875	4.90	13.875	7.00	-9.875	9.50	-6.750	12.00	-8.000	14.80	-1.125	17.30	-8.625	20.30	-1.750
0.10	1.375	3.20	20.125	5.00	-2.375	7.10	-11.125	9.60	-2.375	12.10	-3.000	14.820	1.375	17.400	0.125	20.400	-1.0500
0.200	0.125	3.000	12.625	5.050	-14.875	7.140	-6.125	9.700	-6.750	12.200	2.625	14.900	-1.750	17.500	19.500	20.500	-9.875
0.250	-2.375	3.100	-3.625	5.100	-13.625	7.200	-16.125	9.800	-7.375	12.300	8.250	15.000	2.000	17.600	27.625	20.600	-1.125
0.300	-1.125	3.150	-9.875	5.160	-13.625	7.300	-9.875	9.900	-7.375	12.340	8.875	15.100	9.500	17.700	11.375	20.700	3.875
0.400	0.125	3.200	-6.125	5.200	2.625	7.400	0.125	10.000	10.125	12.400	5.125	15.150	15.125	17.800	1.375	20.730	5.125
0.500	-3.625	3.250	-3.625	5.300	15.125	7.500	3.875	10.100	8.875	12.500	4.500	15.200	10.125	17.900	6.375	20.800	3.875
0.600	-2.375	3.300	-19.875	5.350	17.625	7.600	-9.875	10.160	13.250	12.600	2.625	15.300	8.875	17.940	8.875	20.900	0.125
0.700	1.375	3.380	-27.375	5.400	8.875	7.700	23.875	10.200	5.750	12.700	-1.125	15.350	10.125	18.000	2.625	21.000	-3.000
0.800	-1.125	3.400	-21.125	5.470	-12.375	7.800	2.000	10.250	5.750	12.800	-1.0500	15.400	1.375	18.100	-1.4875	21.050	-3.625
0.900	-1.125	3.500	18.875	5.500	-8.625	7.860	2.000	10.300	6.375	12.900	-3.625	15.500	-6.750	18.150	-1.6125	21.100	1.375
0.940	-2.375	3.560	23.875	5.540	-4.875	7.900	-9.875	10.370	-9.875	12.980	-4.875	15.520	-6.750	18.200	-1.1125	21.200	13.250
1.000	0.125	3.600	21.375	5.600	-6.125	7.940	-14.875	10.400	-6.750	13.000	-3.000	15.600	1.375	18.300	-8.625	21.250	15.125
1.100	-1.125	3.700	-6.125	5.650	-2.375	8.000	-3.625	10.500	-1.750	13.100	-4.875	15.630	2.000	18.350	-9.875	21.300	12.625
1.200	-1.125	3.750	-14.875	5.700	-3.625	8.060	6.375	10.540	-3.625	13.140	-5.500	15.700	-2.375	18.400	-9.875	21.400	2.625
1.300	-2.375	3.800	-6.125	5.800	-2.375	8.100	0.125	10.600	-0.500	13.200	-3.000	15.800	-7.375	18.470	-12.375	21.500	-1.0500
1.400	-3.000	3.840	-2.375	5.900	-1.125	8.200	-3.625	10.700	-3.625	13.300	5.750	15.850	-1.125	18.500	-1.1125	21.600	-1.625
1.500	-9.875	3.900	-3.625	5.970	12.625	8.300	5.750	10.730	-9.875	13.400	6.375	15.900	-7.375	18.600	-7.375	21.630	-19.250
1.600	0.125	4.000	18.875	6.000	5.125	8.400	5.125	10.800	2.625	13.500	-11.125	16.000	-4.875	18.700	5.125	21.700	-21.125
1.700	9.500	4.060	23.875	6.060	-17.375	8.500	-24.875	10.850	6.375	13.600	-13.625	16.100	2.000	18.800	8.875	21.800	2.625
1.800	3.875	4.100	17.625	6.100	-2.375	8.540	-26.125	10.900	-3.625	13.700	2.625	16.170	2.625	18.880	8.250	21.850	10.125
1.900	-4.875	4.140	8.875	6.160	-9.875	8.600	2.625	10.950	-3.625	13.750	2.000	16.200	0.125	18.900	12.625	21.900	8.875
1.940	-2.375	4.200	11.375	6.200	-7.375	8.640	10.125	11.000	2.625	13.800	-1.750	16.250	-2.375	19.000	17.000	22.000	10.125
2.000	-2.375	4.300	-22.375	6.240	-4.875	8.700	6.375	11.100	2.000	13.900	-3.625	16.300	5.125	19.100	2.625	22.050	11.375
2.100	-2.375	4.340	-14.875	6.300	-2.375	8.740	2.625	11.200	3.875	13.950	1.375	16.350	6.375	19.200	-12.375	22.100	10.125
2.200	-2.375	4.400	-3.625	6.340	2.625	8.800	2.625	11.230	2.625	14.000	0.125	16.400	5.125	19.300	-16.125	22.200	7.625
2.300	-6.125	4.420	5.125	6.400	-2.375	8.900	-2.375	11.300	-6.750	14.100	-1.750	16.500	5.125	19.400	-12.375	22.250	7.000
2.380	-19.875	4.500	-2.375	6.420	-4.875	9.000	2.625	11.400	6.375	14.200	5.750	16.600	10.750	19.500	-8.625	22.300	8.875
2.400	-18.625	4.600	11.375	6.500	3.875	9.050	6.375	11.500	1.375	14.300	20.125	16.700	12.625	19.600	-3.000	22.400	5.750
2.500	0.125	4.660	-4.875	6.600	-4.875	9.100	2.625	11.550	2.000	14.400	-3.625	16.800	8.875	19.700	-2.375	22.500	-6.750
2.600	16.375	4.700	-3.625	6.700	-1.125	9.130	1.375	11.600	-1.125	14.460	-12.375	16.900	2.625	19.800	-3.000	22.560	-9.875
2.640	17.625	4.780	-4.875	6.800	13.875	9.200	13.875	11.700	0.750	14.500	-10.500	17.000	-2.375	19.900	-7.375	22.600	-9.250
2.700	6.375	4.800	-2.375	6.880	13.875	9.300	0.750	11.800	0.125	14.600	-1.125	17.100	-10.875	20.000	2.625	22.700	-3.625
2.770	-4.875	4.840	4.500	6.900	18.875	9.400	0.125	11.860	-7.375	14.700	-10.500	17.200	-21.125	20.100	6.375	22.800	-2.375
2.800	-3.625	4.900	3.875	7.000	-9.875	9.440	0.125	11.900	-6.125	14.730	-11.125	17.300	-9.875	20.200	2.625	22.900	0.125

観測場所	尼ヶ崎(高梁橋)・地盤
地震年月日	1963年3月27日

資料No.9
(熱軸方向)

時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)
23.000	2.625	26.200	-8.625	29.400	-9.875
23.100	3.875	26.300	-8.625	29.500	-7.375
23.200	10.750	26.370	-9.875	29.600	-4.875
23.240	13.250	26.400	-7.375	29.700	-4.250
23.300	9.500	26.500	6.375	29.800	0.750
23.400	-4.250	26.600	15.125	29.900	6.375
23.500	-11.125	26.650	16.375	30.000	5.125
23.600	0.125	26.700	15.125	30.100	0.125
23.700	3.875	26.800	8.875	30.200	-3.000
23.780	3.875	26.900	2.625	30.300	4.875
23.800	1.375	27.000	-2.375	30.350	-6.125
23.900	-1.125	27.100	-6.750	30.400	-3.625
24.000	-3.625	27.200	-0.500	30.500	-1.750
24.100	-4.250	27.300	12.625	30.600	5.750
24.200	-1.125	27.400	8.250	30.700	10.125
24.300	-4.250	27.500	0.750	30.800	8.875
24.400	-7.375	27.600	2.625	30.900	5.125
24.440	-8.625	27.700	2.625	31.000	2.000
24.500	-3.625	27.800	2.625	31.100	-3.625
24.600	2.000	27.900	5.125	31.200	-3.000
24.700	2.625	27.960	6.375	31.300	-1.125
24.800	2.000	28.000	5.125	31.400	-0.500
24.900	1.375	28.100	1.375	31.500	1.375
25.000	-3.625	28.200	-0.500	31.600	2.625
25.100	-9.875	28.300	-1.125	31.700	4.500
25.200	-10.500	28.400	-1.125	31.800	8.250
25.300	1.375	28.500	-0.500	31.900	9.500
25.400	2.625	28.600	-3.000	32.000	8.875
25.500	0.750	28.700	-2.375		
25.600	0.250	28.800	0.125		
25.700	8.875	28.900	2.625		
25.800	6.375	29.000	2.625		
25.900	2.000	29.100	2.000		
26.000	-4.250	29.200	-0.500		
26.100	-7.375	29.300	-3.625		

観測場所	尼ヶ崎(高架橋)・地盤
地震年月日	1963年3月27日

資料No 0
(U-D方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0000	1500	2150	-1000	4500	-2250	6500	5000	8550	6500	11200	-1000	14000	-1000	16800	-3500	20000	-1000
0100	2125	2200	2125	4550	-1625	6600	6500	8600	4000	11300	4000	14100	-1000	16900	-1000	20100	1625
0200	0250	2300	6500	4600	4000	6660	7750	8700	-2250	11400	-2250	14200	0875	17000	-0375	20200	0250
0270	2750	2400	-1000	4700	-2250	6700	4000	8750	-5375	11500	0250	14300	1500	17100	0875	20300	-1625
0300	-1625	2490	-2875	4760	-5375	6750	0250	8800	-2250	11600	0250	14400	-0375	17200	1500	20400	0250
0330	-2875	2500	-2250	4800	4000	6800	3375	8900	3375	11700	2750	14500	-1625	17300	2125	20500	0250
0400	-0375	2540	0875	4900	5875	6850	4000	8960	9000	11800	2125	14550	-3500	17400	-1000	20600	1500
0450	-3500	2600	0250	4950	6500	6900	-3500	9000	7750	11840	2750	14600	0250	17500	-1625	20700	1500
0500	-1000	2700	5250	5000	-1625	6930	-6000	9100	0250	11900	-2250	14650	3275	17600	1500	20800	1500
0530	2125	2800	0250	5070	-9125	7000	0250	9170	-2250	11920	0875	14700	2750	17700	5250	20900	-1000
0600	2750	2820	4000	5100	-3500	7050	5250	9200	0250	12000	1500	14800	-2250	17750	-0375	21000	-0375
0700	-1000	2900	-9750	5160	0875	7100	2750	9300	-0375	12100	4000	14850	-2875	17800	-0375	21050	0250
0780	-2875	2970	4000	5200	0250	7160	0250	9360	4000	12150	5250	14900	-1000	17900	-0375	21100	-0375
0800	2750	3000	4000	5300	7750	7200	4000	9400	1500	12200	4000	15000	4000	18000	-0375	21150	-1625
0850	4000	3100	3375	5360	0250	7300	-2875	9500	2750	12300	1500	15100	4000	18100	-1625	21200	-1000
0900	0875	3130	3275	5400	2125	7350	-7250	9600	-0375	12400	2750	15200	0250	18150	-2875	21300	-1625
1000	4000	3200	-1000	5500	0250	7400	-4750	9670	1500	12500	-2250	15250	-1000	18200	-1625	21400	1500
1070	4000	3260	-6000	5550	-2250	7460	-2250	9700	-2250	12600	-1000	15300	0250	18300	1500	21500	3375
1100	-0375	3300	-2250	5600	0250	7500	4000	9750	-3500	12700	0250	15400	-0375	18400	2750	21600	0875
1150	-2250	3380	6500	5640	-1000	7550	7750	9800	-2250	12800	0875	15500	-1625	18500	4000	21650	0250
1200	-0375	3400	5250	5700	7125	7600	7125	9900	0875	12900	-2250	15600	-3500	18600	-1000	21700	1500
1220	0250	3500	4000	5800	9000	7670	6500	10000	4000	13000	-1000	15700	-1000	18700	-2250	21800	0875
1300	-3500	3570	4000	5830	9625	7700	4000	10100	0250	13100	5250	15800	-0375	18800	-1000	21900	2750
1350	5875	3600	-2250	5900	0250	7800	-1000	10200	-2254	13200	-0375	15900	-1000	18900	-0375	22000	2125
1400	4000	3700	-1000	6000	-2875	7850	-2250	10300	5375	13300	-1000	16000	1500	19000	-0375	22100	-0375
1500	-0375	3720	0250	6060	-6000	7900	1500	10400	0250	13330	-2250	16050	3275	19100	1500	22200	-2875
1550	-2250	3800	-5375	6100	1500	8000	5875	10500	0250	13400	0250	16100	2750	19200	-0375	22300	-2875
1600	6500	3900	6500	6180	-2250	8050	-2250	10600	1500	13500	2750	16200	5250	19300	-1000	22400	-2250
1630	7125	4000	8000	6200	0250	8100	0250	10700	0875	13550	4000	16300	2750	19350	-0375	22500	-1000
1700	-1625	4100	-13500	6260	7750	8150	5250	10800	0250	13600	1500	16400	-1625	19400	1500	22600	0250
1800	-7250	4200	0250	6300	4000	8200	2125	10900	1500	13650	-2250	16450	-2250	19500	-0375	22700	-0375
1820	-8500	4250	-2250	6360	-2250	8300	-2250	10920	2125	13700	-1000	16500	0875	19600	-0375	22800	-1000
1900	-2250	4300	12125	6400	0250	8350	-3500	11000	-4125	13800	-2250	16550	5250	19700	-1000	22900	0875
2000	4000	4350	13375	6470	-2250	8400	0875	11100	-0375	13900	5250	16600	4625	19800	-2875	23000	4000
2100	-0375	4400	-7250	6500	1500	8500	3375	11160	-0375	13950	0250	16700	-0375	19900	-1000	23100	2125

観測場所	尼ヶ崎(高梁橋)・地盤
地震年月日	1963年3月27日

資料49
(U-D方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
23.200	0.250	26.700	-0.375	30.200	-2.875												
23.300	-2.250	26.750	0.250	30.300	-2.250												
23.400	-2.875	26.800	-0.375	30.400	-1.000												
23.450	-3.500	26.900	-2.875	30.500	-0.250												
23.500	-3.500	27.000	-3.500	30.600	-0.375												
23.600	-1.000	27.100	-2.250	30.700	-1.000												
23.700	-1.000	27.200	-2.250	30.800	-0.375												
23.800	-0.375	27.300	-1.625	30.900	-0.375												
23.900	1.500	27.400	-1.000	31.000	-2.250												
24.000	1.500	27.500	-1.000	31.100	-3.500												
24.100	0.250	27.600	-1.000	31.200	-2.875												
24.200	-1.625	27.700	-1.000	31.300	-2.250												
24.300	-2.250	27.800	-2.250	31.400	-1.625												
24.400	-3.500	27.900	-2.875	31.500	-1.000												
24.500	-1.625	28.000	-1.000	31.600	-1.000												
24.600	-2.250	28.100	-2.250	31.700	-1.000												
24.700	-1.000	28.200	-2.250	31.800	-0.375												
24.800	-1.000	28.300	-2.250	31.900	-1.000												
24.900	-2.250	28.400	-2.250	32.000	-1.000												
25.000	-1.000	28.500	-3.500														
25.100	-0.375	28.600	-2.875														
25.200	1.500	28.700	-1.625														
25.300	1.500	28.800	-2.250														
25.400	-1.625	28.900	-2.875														
25.500	-2.875	29.000	-1.000														
25.600	-3.500	29.100	-1.000														
25.700	-4.750	29.200	-0.375														
25.800	-2.250	29.300	-0.375														
25.900	-5.375	29.400	-2.875														
26.000	-2.250	29.500	-2.250														
26.100	-2.250	29.600	-2.250														
26.200	-2.250	29.700	-2.875														
26.300	-1.625	29.800	-2.875														
26.400	-1.625	29.900	-2.875														
26.500	-2.250	30.000	-2.875														
26.600	-2.875	30.100	-3.500														

観測場所 尼ヶ崎(高架橋)・地盤
地震年月日 1963 年 3 月 27 日

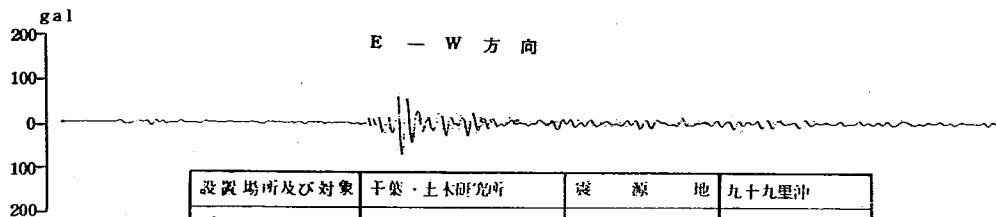
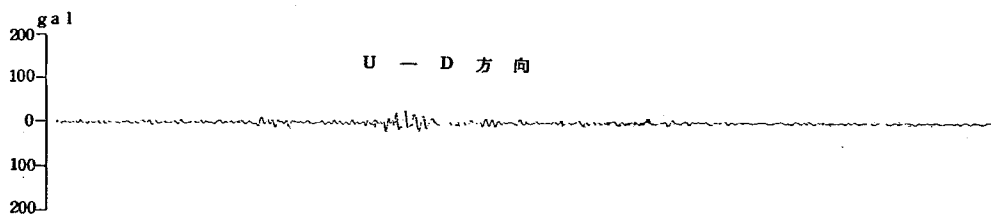
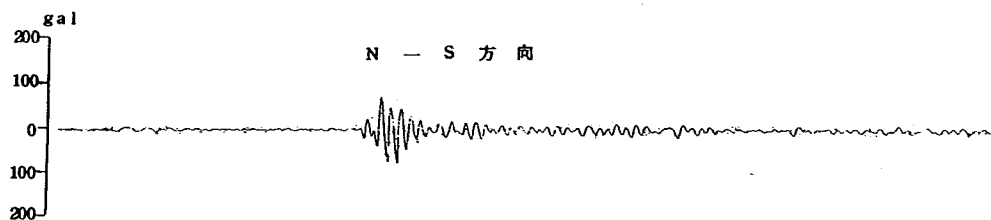
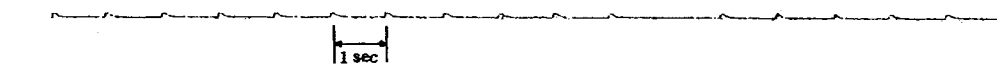
資料59
(縦軸直角方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	-2.625	2.70	-1.2625	5.30	-2.625	7.90	-9.500	10.280	3.000	12.900	8.000	15.400	4.500	18.500	4.250	21.400	-9.500
0.10	-7.625	2.80	-3.875	5.40	8.000	7.920	-17.000	10.300	1.750	13.000	-0.750	15.500	-6.375	18.600	8.625	21.500	-3.250
0.20	-4.500	2.90	9.250	5.420	8.625	8.000	-8.250	10.400	-2.000	13.050	1.375	15.600	-0.125	18.700	8.000	21.570	3.000
0.300	-1.250	3.000	11.125	5.500	2.375	8.100	4.250	10.500	-2.000	13.100	4.875	15.700	9.250	18.780	9.250	21.600	1.750
0.400	-2.650	3.070	3.000	5.600	-20.750	8.150	4.875	10.550	-5.750	13.150	6.750	15.800	11.750	18.800	6.750	21.700	-0.125
0.500	3.000	3.100	3.000	5.680	-20.750	8.200	4.250	10.600	-2.000	13.200	4.875	15.840	9.250	18.900	3.000	21.800	3.000
0.540	3.125	3.130	3.000	5.700	-20.750	8.300	-3.875	10.640	-2.000	13.250	8.000	15.900	2.000	19.000	4.875	21.900	6.125
0.600	1.125	3.200	-1.700	5.800	4.875	8.400	5.500	10.700	-6.375	13.300	4.875	16.000	-4.500	19.070	6.750	21.950	8.000
0.700	-0.125	3.300	-25.125	5.900	5.500	8.450	8.000	10.770	-10.750	13.400	1.750	16.100	-0.750	19.100	5.500	22.000	6.750
0.800	-1.375	3.320	-27.000	6.000	-3.250	8.500	-6.125	10.800	-9.500	13.500	3.000	16.150	0.125	19.200	3.000	22.070	4.875
0.900	-1.375	3.400	-3.250	6.100	5.500	8.550	10.500	10.860	1.750	13.550	3.000	16.200	-2.000	19.300	2.375	22.100	5.500
1.000	-2.000	3.500	28.000	6.200	6.750	8.600	3.625	10.900	-4.500	13.700	-14.500	16.300	-9.500	19.370	3.625	22.200	-2.000
1.100	-2.625	3.600	35.500	6.300	-0.750	8.700	3.000	10.940	-7.625	13.800	-10.125	16.400	-7.000	19.400	3.000	22.300	-2.625
1.200	-3.875	3.700	1.750	6.400	-10.125	8.750	-16.375	11.000	1.125	13.900	2.375	16.500	-2.000	19.500	-2.000	22.400	-1.375
1.230	-4.500	3.720	-4.500	6.500	-6.375	8.800	-17.000	11.100	-4.500	13.950	8.000	16.600	3.000	19.600	-3.250	22.500	-1.375
1.300	-1.375	3.800	3.000	6.520	-6.375	8.850	-23.875	11.200	-2.625	14.000	5.500	16.700	1.750	19.700	3.000	22.600	-3.250
1.400	-0.750	3.900	-2.625	6.600	4.875	8.900	-10.125	11.230	-2.000	14.070	3.000	16.800	-9.500	19.800	4.875	22.700	-3.875
1.500	-2.000	4.000	-1.375	6.670	1.750	9.000	4.875	11.300	-5.750	14.100	-3.250	16.900	-7.000	19.900	8.625	22.800	-4.500
1.600	-2.625	4.100	-20.750	6.700	5.500	9.050	11.125	11.400	6.125	14.140	-4.500	17.000	-0.750	20.000	6.750	22.900	-7.625
1.660	2.375	4.200	-2.000	6.730	6.125	9.100	3.000	11.500	2.375	14.200	6.500	17.100	4.875	20.100	-0.125	22.950	-7.000
1.700	1.125	4.260	3.000	6.800	-5.750	9.200	3.000	11.600	-10.750	14.300	11.125	17.200	4.875	20.200	-7.000	23.000	-2.000
1.800	-1.375	4.300	-3.250	6.900	-5.750	9.300	-20.000	11.700	-8.250	14.330	11.750	17.300	8.000	20.250	-8.250	23.100	8.000
1.900	-5.125	4.320	-3.250	7.000	-16.750	9.340	1.125	11.800	-2.000	14.400	3.000	17.400	10.500	20.300	-7.625	23.200	10.500
2.000	0.125	4.400	12.375	7.100	-0.750	9.400	-4.875	11.900	-9.500	14.500	-8.250	17.430	11.125	20.400	-3.250	23.300	11.125
2.060	4.250	4.440	16.750	7.200	23.625	9.440	-6.375	12.000	-7.625	14.540	-9.500	17.500	4.875	20.500	-2.625	23.400	4.875
2.100	0.500	4.500	7.375	7.300	23.000	9.500	3.000	12.100	6.750	14.600	2.375	17.600	-2.625	20.600	-1.375	23.500	0.500
2.140	-0.750	4.550	6.125	7.350	-3.250	9.520	4.875	12.150	8.000	14.700	-2.000	17.700	-10.125	20.700	1.750	23.600	-1.375
2.200	4.875	4.600	9.250	7.400	-3.250	9.600	-9.500	12.200	4.250	14.800	-3.250	17.720	-9.500	20.800	3.000	23.700	-3.250
2.300	-0.750	4.700	-3.875	7.500	-4.500	9.700	-5.125	12.300	0.500	14.900	-2.000	17.800	-3.250	20.900	2.375	23.800	-7.000
2.400	-0.125	4.770	-3.875	7.550	-0.750	9.800	-3.875	12.400	-0.125	15.000	-3.250	17.900	-5.750	21.000	1.125	23.900	-0.125
2.450	1.125	4.800	-14.500	7.600	-2.000	9.900	1.125	12.500	3.000	15.050	-2.000	18.000	8.625	21.100	-3.250	24.000	4.875
2.500	-1.375	4.900	-3.250	7.700	-9.500	10.000	-5.500	12.600	-4.500	15.100	4.875	18.100	3.625	21.200	-3.250	24.050	5.500
2.550	-1.375	5.000	18.000	7.750	-5.125	10.060	4.250	12.700	-6.375	15.160	5.500	18.200	0.500	21.220	-3.250	24.100	4.475
2.600	-3.250	5.100	-1.375	7.800	-9.500	10.100	1.125	12.800	7.375	14.200	3.000	18.300	-0.750	21.300	-1.3250	24.200	4.250
2.650	-11.375	5.200	-2.000	7.860	2.375	10.200	3.000	12.850	9.875	15.300	-9.500	18.400	6.500	21.340	-14.500	24.300	5.500

観測場所	尼ヶ崎(高架橋)・地盤
地震年月日	1963年3月27日

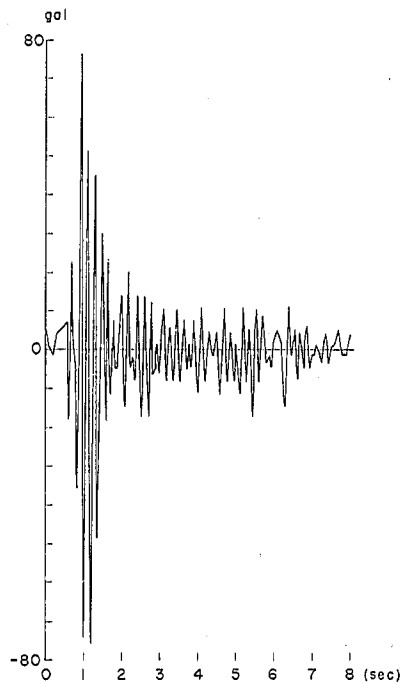
資料No.9
(橋軸直角方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
24.350	0.750	27.700	3.000	31.200	3.000												
24.400	4.875	27.800	-0.750	31.300	4.250												
24.500	0.500	27.900	-0.750	31.400	4.250												
24.600	-1.375	28.000	-0.125	31.500	1.750												
24.700	-2.625	28.100	-0.125	31.600	-2.000												
24.800	-3.250	28.200	3.000	31.700	-3.250												
24.900	0.500	28.300	1.750	31.800	-2.000												
24.950	3.000	28.400	-0.125	31.900	1.125												
25.000	1.125	28.500	3.000	32.000	4.875												
25.100	0.500	28.600	4.250														
25.200	3.000	28.700	3.000														
25.250	4.250	28.800	4.875														
25.300	1.125	28.900	4.250														
25.400	0.500	29.000	3.000														
25.500	1.750	29.100	1.125														
25.600	6.750	29.200	-0.750														
25.700	9.875	29.300	-1.375														
25.800	6.125	29.400	-2.625														
25.900	-2.000	29.500	-2.000														
26.000	-6.375	29.600	-2.000														
26.100	-5.125	29.700	-1.375														
26.200	-2.625	29.800	0.500														
26.300	1.125	29.900	3.000														
26.400	-1.375	30.000	4.250														
26.500	1.750	30.050	4.250														
26.600	3.000	30.100	3.000														
26.700	3.000	30.200	3.000														
26.800	3.000	30.300	0.500														
26.900	3.000	30.400	-0.125														
27.000	-3.250	30.500	-2.000														
27.100	-3.875	30.600	2.375														
27.200	-1.375	30.700	3.000														
27.300	2.375	30.800	-2.000														
27.400	2.375	30.900	-5.750														
27.500	1.125	31.000	-7.625														
27.600	3.000	31.100	-3.250														

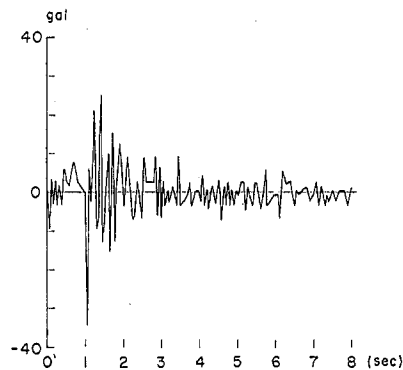


設置場所及び対象	千葉・土木研究所	震源地	九十九里沖
データ名	901-G.L-4	地震の深さ	11.40 Km
型式	SMAC-B2型	観測点付近の震度	東京, 跳子II
地震発生日時分	38.84 20:44	マグニチュード	M 5.1

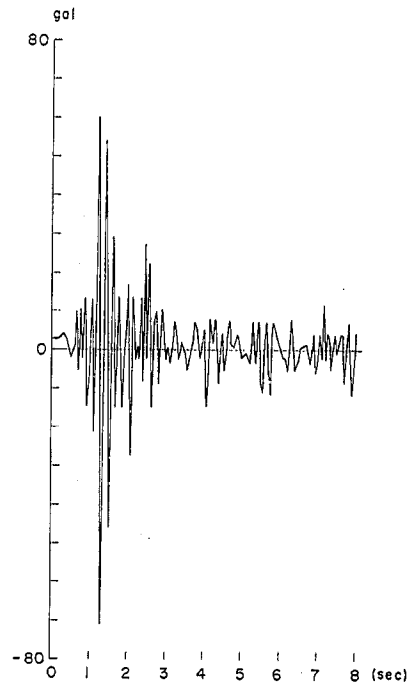
千葉(土研)における地震加速度	
資料 系	10
成分 方向	E - W
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	74.62 gal(1.30 sec)
地震年月日	1963 年 8 月 4 日



千葉(土研)における地震加速度	
資料 系	10
成分 方向	U - D
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	34.63 gal(1.03 sec)
地震年月日	1963 年 8 月 4 日



千葉(土研)における地震加速度	
資料 系	10
成分 方向	N - S
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	76.75 gal(1.20 sec)
地震年月日	1963 年 8 月 4 日



観測場所 千葉(土研)・地盤
地震年月日 1963 年 8 月 4 日

資料点 10
(N-S方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	5.125	2.40	1.375	4.570	-11.125	6.630	-8.000
0.10	1.375	2.420	13.875	4.600	-4.875	6.700	4.500
0.20	-1.125	2.500	-12.250	4.700	10.750	6.770	-4.875
0.300	3.875	2.520	-17.375	4.780	-8.000	6.800	1.375
0.400	5.125	2.600	13.875	4.800	-4.870	6.850	6.375
0.500	6.375	2.700	-11.125	4.860	4.500	6.900	-1.750
0.570	7.625	2.720	-17.375	4.900	-1.750	6.930	-4.875
0.600	-17.375	2.800	12.625	4.940	-8.000	7.000	-1.125
0.670	23.250	2.820	-6.125	5.000	1.375	7.040	-1.125
0.700	7.625	2.900	-4.875	5.100	-11.125	7.100	1.375
0.720	-11.125	2.940	1.375	5.200	10.750	7.200	-1.125
0.800	-4.875	3.000	-6.125	5.270	-8.000	7.250	-3.625
0.850	-36.125	3.100	10.750	5.300	-4.875	7.300	1.375
0.900	26.375	3.200	-8.000	5.360	5.125	7.360	4.500
0.920	76.375	3.270	5.750	5.400	-4.875	7.400	1.375
1.000	-48.625	3.300	1.375	5.450	-17.375	7.450	-3.625
1.020	-73.625	3.370	-8.000	5.500	4.500	7.500	0.125
1.100	51.375	3.400	-1.750	5.530	10.750	7.600	1.375
1.200	-76.750	3.450	10.125	5.600	-8.000	7.700	5.125
1.300	45.125	3.500	-1.750	5.620	-8.625	7.800	-1.125
1.380	-12.375	3.560	-8.000	5.700	7.625	7.900	-1.125
1.400	-23.625	3.600	-1.750	5.720	8.875	8.000	3.875
1.500	29.500	3.650	7.625	5.800	-2.375		
1.600	-17.375	3.700	-1.750	5.900	-1.750		
1.640	23.250	3.720	-4.875	5.950	-4.875		
1.700	-11.125	3.770	1.375	6.000	1.375		
1.800	7.625	3.800	-1.750	6.100	5.125		
1.850	-4.875	3.830	-4.875	6.200	1.375		
1.900	-4.875	3.900	7.625	6.280	-14.250		
2.000	13.875	4.000	-11.125	6.300	-14.250		
2.100	-14.250	4.100	10.750	6.400	11.375		
2.200	20.125	4.200	-8.000	6.470	-1.750		
2.250	-4.875	4.300	4.500	6.500	1.375		
2.300	-1.750	4.400	-1.750	6.540	5.125		
2.380	-8.000	4.500	4.500	6.600	-4.875		

資料点 10
(U-D方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	1.000	2.100	9.125	4.200	-3.375	6.300	2.250
0.030	-9.625	2.200	-3.375	4.220	-4.625	6.400	2.875
0.100	2.875	2.250	-6.500	4.300	0.375	6.420	0.375
0.130	-3.375	2.300	-5.875	4.350	1.625	6.500	-3.375
0.200	2.875	2.350	2.875	4.400	-3.375	6.550	0.375
0.250	-3.375	2.400	-0.250	4.500	2.875	6.600	-0.875
0.300	1.625	2.500	-6.500	4.580	-7.125	6.700	0.375
0.370	-3.375	2.550	9.125	4.600	-3.375	6.800	1.625
0.400	2.875	2.600	2.875	4.650	1.625	6.860	-0.250
0.450	6.000	2.700	2.875	4.700	-3.375	6.900	-2.125
0.500	2.875	2.770	-6.500	4.750	2.875	6.940	-0.250
0.600	1.625	2.800	2.875	4.800	-3.375	7.000	-0.875
0.700	7.875	2.850	9.125	4.860	0.375	7.070	2.875
0.800	2.875	2.900	-5.875	4.900	-3.375	7.100	0.375
0.900	1.625	2.940	6.625	4.950	0.375	7.150	-3.375
1.000	-0.250	3.000	-6.500	5.000	-0.875	7.200	1.625
1.030	-34.625	3.050	2.875	5.100	2.875	7.300	-3.375
1.100	0.625	3.100	-3.375	5.150	2.875	7.350	0.375
1.130	-0.250	3.170	0.375	5.200	-4.625	7.400	-2.125
1.170	6.000	3.200	-2.125	5.220	-3.375	7.500	0.375
1.200	9.125	3.300	1.625	5.280	1.625	7.600	-2.125
1.230	21.625	3.400	-3.375	5.300	-0.750	7.700	0.375
1.300	-9.625	3.450	9.125	5.400	-3.375	7.800	0.375
1.340	-6.500	3.500	-3.375	5.480	2.875	7.900	-3.375
1.400	24.750	3.600	-2.125	5.500	2.875	8.000	1.625
1.450	-12.750	3.700	-0.250	5.600	-4.625		
1.500	-4.625	3.750	2.875	5.700	0.375		
1.530	-4.625	3.800	-3.375	5.740	6.000		
1.600	9.125	3.900	0.375	5.800	-3.375		
1.650	-15.875	4.000	0.375	5.900	-3.375		
1.700	15.375	4.020	-2.125	5.950	-0.250		
1.770	-12.750	4.070	4.125	6.000	-0.250		
1.800	0.375	4.100	0.375	6.070	-0.250		
1.900	12.250	4.130	-3.375	6.100	-6.500		
2.000	-3.375	4.180	0.375	6.200	5.375		

資料点 10
(E-W方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.000	2.750	0.000	2.750	0.000	2.750	0.000	2.750
0.100	2.750	0.100	2.750	0.100	2.750	0.100	2.750
0.200	2.750	0.200	2.750	0.200	2.750	0.200	2.750
0.300	4.000	0.300	4.000	0.300	4.000	0.300	4.000
0.400	2.750	0.400	2.750	0.400	2.750	0.400	2.750
0.500	-2.250	0.500	-2.250	0.500	-2.250	0.500	-2.250
0.600	1.500	0.600	1.500	0.600	1.500	0.600	1.500
0.700	-5.375	0.700	-5.375	0.700	-5.375	0.700	-5.375
0.800	1.0250	0.800	1.0250	0.800	1.0250	0.800	1.0250
0.900	-2.250	0.900	-2.250	0.900	-2.250	0.900	-2.250
1.000	13.375	1.000	13.375	1.000	13.375	1.000	13.375
1.100	-21.000	1.100	-21.000	1.100	-21.000	1.100	-21.000
1.200	6.0250	1.200	6.0250	1.200	6.0250	1.200	6.0250
1.300	-71.000	1.300	-71.000	1.300	-71.000	1.300	-71.000
1.400	54.000	1.400	54.000	1.400	54.000	1.400	54.000
1.500	-46.000	1.500	-46.000	1.500	-46.000	1.500	-46.000
1.600	29.000	1.600	29.000	1.600	29.000	1.600	29.000
1.700	-1.600	1.700	-1.600	1.700	-1.600	1.700	-1.600
1.800	-5.375	1.800	-5.375	1.800	-5.375	1.800	-5.375
1.900	0.875	1.900	0.875	1.900	0.875	1.900	0.875
2.000	16.500	2.000	16.500	2.000	16.500	2.000	16.500
2.100	-27.250	2.100	-27.250	2.100	-27.250	2.100	-27.250
2.200	-8.500	2.200	-8.500	2.200	-8.500	2.200	-8.500
2.300	13.375	2.300	13.375	2.300	13.375	2.300	13.375
2.400	-2.250	2.400	-2.250	2.400	-2.250	2.400	-2.250
2.500	0.875	2.500	0.875	2.500	0.875	2.500	0.875

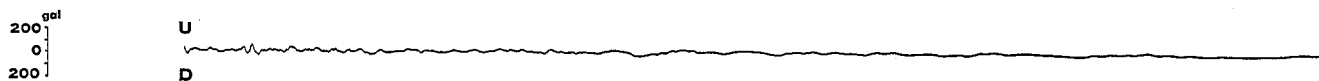
観測場所	千葉(土研)・地盤
地震年月日	1963年8月4日

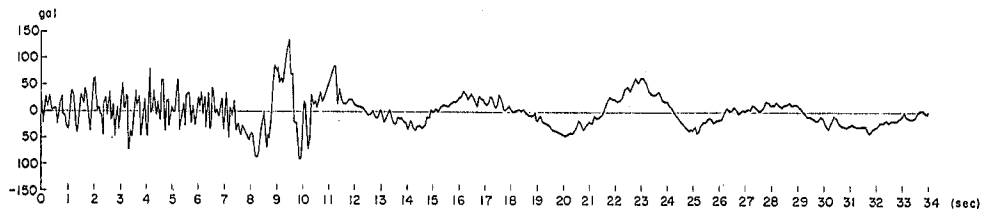
資料No 10
(E-W方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
2.280	-2.250	4.380	-8.500	6.800	-3.500												
2.300	4.000	4.400	-5.375	6.900	4.000												
2.350	13.375	4.500	4.000	6.960	-6.000												
2.400	-8.500	4.540	-5.375	7.000	-2.250												
2.450	27.250	4.600	2.750	7.060	4.000												
2.500	-2.250	4.660	7.750	7.100	-2.250												
2.550	22.750	4.700	1.500	7.160	11.625												
2.600	-8.500	4.770	0.875	7.200	-2.250												
2.650	-14.750	4.800	0.875	7.250	4.000												
2.700	7.750	4.900	4.000	7.300	1.500												
2.740	10.250	5.000	-2.250	7.350	-5.375												
2.800	-8.500	5.100	-1.000	7.400	1.500												
2.900	10.250	5.200	-3.500	7.450	4.000												
2.920	10.250	5.300	7.125	7.500	-1.000												
3.000	-2.250	5.370	-3.500	7.600	4.000												
3.050	0.250	5.400	4.000	7.620	4.000												
3.100	-3.500	5.440	7.125	7.700	-3.500												
3.200	2.750	5.500	-8.500	7.800	6.500												
3.240	7.750	5.540	-11.000	7.900	-11.625												
3.300	2.750	5.600	1.500	8.000	4.000												
3.350	-2.250	5.650	7.125														
3.400	1.500	5.700	-5.375														
3.500	-1.000	5.740	-11.625														
3.560	-5.375	5.800	4.000														
3.600	-2.250	5.830	7.125														
3.700	1.500	5.900	4.000														
3.750	7.125	6.000	0.875														
3.800	4.000	6.100	-2.250														
3.900	-2.250	6.140	-2.250														
4.000	4.000	6.200	-5.375														
4.080	-14.750	6.300	7.750														
4.100	-8.500	6.400	-5.375														
4.160	7.750	6.500	-2.250														
4.200	4.000	6.550	0.875														
4.230	1.500	6.600	0.875														
4.300	7.750	6.700	1.500														

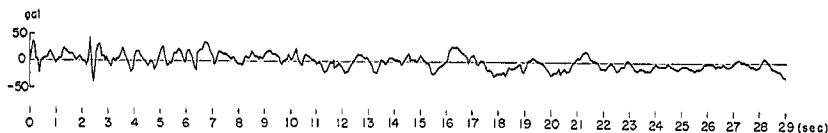


新潟(県営アパート)における地震加速度	
資料 系	11
成分 方向	
設置 対象	アパート地階
型 式	SMAC-B2
最大加速度	
地震年月日	1964 年 6 月 16 日

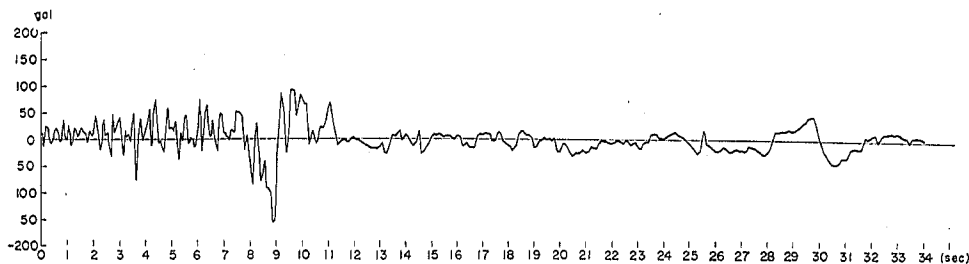




新潟(県営アパート)における地震加速度	
資料 号	11
成分 方向	N - S
設置 対象	アパート(地階)
型 式	SMAC-B2
最大加速度	134.75 gal(9.5 sec)
地震年月日	1964 年 6 月 16 日



新潟(県営アパート)における地震加速度	
資料 号	11
成分 方向	U - D
設置 対象	アパート(地階)
型 式	SMAC-B2
最大加速度	42.38 gal(2.3 sec)
地震年月日	1964 年 6 月 16 日



新潟(県営アパート)における地震加速度	
資料 号	11
成分 方向	E - W
設置 対象	アパート(地階)
型 式	SMAC-B2
最大加速度	156.88 gal(8.9 sec)
地震年月日	1964 年 6 月 16 日

観測場所	新潟(県庁アパート)地下一階
地震年月日	1964 年 6 月 16 日

資料 No. 11
(N-S方向)

時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)	時 間 (sec)	加 速 度 (gal)
0.00	22250	2.160	2250	4.000	-27.750	6.000	12250	7.900	-50250	9.900	-91500	12.400	0.250	14.900	-12750	17.700	14.750
0.040	-21500	2.200	7250	4.060	-47.750	6.020	26000	7.940	-55250	9.950	-90250	12.500	-65.00	14.950	475.00	17.740	2250
0.100	4.750	2.230	-4.000	4.100	7.250	6.070	9.750	8.000	-465.00	10.000	-465.00	12.600	-5.250	15.000	-2.750	17.800	1.000
0.130	27.250	2.280	-5250	4.160	77.250	6.100	26.000	8.060	-41.500	10.080	19.750	12.700	2250	15.100	3.500	17.900	6.000
0.200	12250	2.300	-22750	4.200	-2.750	6.120	34.750	8.100	-42.750	10.100	14.750	12.800	-10250	15.200	-0.250	17.950	12.250
0.220	7.250	2.330	-41500	4.260	6.000	6.200	-5250	8.200	-85.250	10.200	-465.00	12.870	-12.750	15.300	6.000	18.000	6.000
0.300	29.750	2.370	12250	4.300	37.250	6.260	26.000	8.260	-85.250	10.230	-72.750	12.900	-10250	15.400	12.250	18.100	-0.250
0.320	7.250	2.400	16.000	4.400	-65.00	6.280	21.000	8.300	-77.750	10.300	-50250	13.000	2.250	15.500	11.000	18.200	1.000
0.400	2250	2.450	27.250	4.480	17.250	6.300	-20.000	8.400	-37.750	10.380	32.250	13.100	-12.750	15.600	8.500	18.300	4.750
0.500	4.750	2.500	-65.00	4.500	2.250	6.400	285.00	8.500	-9.000	10.400	222.50	13.130	-20250	15.700	14.750	18.400	2.250
0.540	7.250	2.600	36.000	4.520	-16.500	6.420	33.500	8.540	-2.750	10.410	12.250	13.200	-15.250	15.800	18.500	18.500	4.750
0.600	-21500	2.670	-17.750	4.600	58.500	6.480	-34.000	8.600	-37.750	10.500	18.500	13.300	-0.250	15.900	18.500	18.600	-2.750
0.650	-5250	2.700	-10250	4.640	58.500	6.500	-25.250	8.650	-67.750	10.570	6.000	13.350	2.250	16.000	24.750	18.700	-7.750
0.700	16.000	2.730	12.250	4.700	12.250	6.580	43.500	8.670	-47.750	10.600	12.250	13.400	-4.000	16.100	27.250	18.800	-9.000
0.750	26.000	2.800	-45.250	4.730	-36.500	6.600	32.250	8.700	-50.250	10.700	32.250	13.500	-21.500	16.200	39.750	18.900	-5.250
0.800	-6250	2.900	7.250	4.800	19.750	6.640	-5250	8.730	-52.750	10.800	19.750	13.540	-25.250	16.300	31.000	18.930	-4.000
0.900	-10250	2.970	-34.000	4.840	21.000	6.700	2250	8.800	-20250	10.900	335.00	13.600	-20250	16.360	24.750	19.000	-15.250
0.960	-30250	3.000	14.750	4.900	-29.000	6.800	-10250	8.900	64.750	11.000	49.750	13.670	-10250	16.400	22250	19.020	-19.000
1.000	-31500	3.100	62.250	5.000	7.250	6.900	16.000	8.940	84.750	11.100	64.750	13.700	-12.750	16.500	32.250	19.100	-12.750
1.100	31000	3.180	4.750	5.080	-2.750	6.920	22250	9.000	77.250	11.200	78.500	13.800	-12.750	16.600	24.750	19.130	-7.750
1.120	37.250	3.200	85.00	5.100	-0.250	7.000	-32.750	9.020	72.250	11.230	84.750	13.900	-21.500	16.700	9.750	19.200	-16.500
1.200	27.250	3.260	29.750	5.200	59.750	7.100	32.250	9.080	82.250	11.280	84.750	13.980	-20250	16.720	12.250	19.300	-20.250
1.300	-22.750	3.280	27.250	5.290	-34.000	7.170	-50.250	9.100	74.750	11.300	66.000	14.000	-25.250	16.800	28.500	19.400	-22.750
1.340	-40250	3.300	-27.750	5.300	-27.750	7.200	-35.250	9.110	53.500	11.370	12.250	14.050	-34.000	16.900	22.250	19.500	-25.250
1.400	-17.750	3.330	-70250	5.400	-5250	7.250	4.750	9.180	62.250	11.400	27.250	14.100	-27.750	16.940	22.250	19.600	-34.000
1.500	32250	3.400	-37.750	5.420	12.250	7.300	-2.750	9.200	58.500	11.440	42.250	14.140	-16.500	17.000	16.000	19.700	-35.250
1.600	16.000	3.430	-47.750	5.500	-25.250	7.310	-9.000	9.250	54.750	11.500	24.750	14.200	-25.250	17.100	12.250	19.800	-37.750
1.670	42.250	3.500	-20250	5.540	27.250	7.400	18.500	9.300	69.750	11.600	14.750	14.280	-32.750	17.200	21.000	19.900	-39.000
1.700	34.750	3.600	39.750	5.600	32.250	7.470	-35.250	9.400	112.250	11.700	14.750	14.300	-36.500	17.230	27.250	20.000	-42.750
1.800	-21.500	3.640	9.750	5.640	33.500	7.500	-25.250	9.500	134.750	11.800	21.000	14.400	-29.000	17.300	26.000	20.100	-47.750
1.830	-34.000	3.700	19.750	5.700	2.250	7.560	-22.750	9.580	69.750	11.900	21.000	14.500	-27.750	17.400	8.500	20.200	-44.000
1.900	35.00	3.720	27.250	5.720	-21.500	7.600	-37.750	9.600	71.000	12.000	13.500	14.600	-32.750	17.450	7.250	20.300	-40.250
2.000	59.750	3.800	-46.500	5.800	11.000	7.630	-47.750	9.620	69.750	12.100	9.750	14.700	-27.750	17.500	13.500	20.400	-41.500
2.020	63.500	3.900	-0.250	5.870	-5250	7.700	-26.500	9.700	-20.250	12.200	8.500	14.780	-12.750	17.580	31.000	20.500	-30.250
2.100	21.000	3.930	21.000	5.900	-25.250	7.800	-40.250	9.800	-22.750	12.300	7.250	14.800	-12.750	17.600	29.750	20.600	-16.500

観測場所	新潟(県営アパート)地下一階
地震年月日	1964年6月16日

資料 No. 11
(N-S方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
20.700	-24.000	24.200	7.250	27.400	9.750	31.000	-25.250										
20.800	-35.250	24.300	-0.250	27.500	3.500	31.100	-24.000										
20.900	-26.500	24.400	-9.000	27.600	2.250	31.200	-25.250										
21.000	-19.000	24.500	-15.250	27.700	7.250	31.300	-26.500										
21.100	-21.500	24.600	-20.250	27.800	19.750	31.400	-26.500										
21.130	-21.500	24.700	-27.750	27.900	18.500	31.500	-25.250										
21.200	-9.000	24.800	-34.000	28.000	12.250	31.600	-25.250										
21.300	-12.750	24.840	-35.250	28.100	12.250	31.700	-35.250										
21.400	-11.500	24.900	-34.000	28.200	17.250	31.760	-40.250										
21.500	-6.500	25.000	-35.250	28.300	12.250	31.800	-39.000										
21.600	2.250	25.100	-27.750	28.400	9.750	31.900	-34.000										
21.700	17.250	25.140	-40.250	28.500	12.250	32.000	-29.000										
21.800	26.000	25.200	-39.000	28.600	14.750	32.100	-25.250										
21.900	24.750	25.300	-27.750	28.700	17.250	32.200	-20.250										
22.000	22.250	25.400	-20.250	28.800	12.250	32.300	-20.250										
22.100	19.750	25.500	-19.000	28.900	14.750	32.400	-16.500										
22.200	21.000	25.600	-10.250	29.000	12.250	32.500	-20.250										
22.300	27.250	25.700	-12.750	29.100	7.250	32.600	-18.250										
22.400	42.260	25.800	-21.500	29.200	1.000	32.700	-15.250										
22.500	46.000	25.900	-16.500	29.300	-4.000	32.800	-16.500										
22.600	39.750	26.000	-15.250	29.400	-9.000	32.900	-14.000										
22.700	51.000	26.100	-12.750	29.500	-9.000	33.000	-9.000										
22.800	62.250	26.200	-0.250	29.600	-12.750	33.100	-0.250										
22.900	52.250	26.300	7.250	29.700	-16.500	33.200	-9.000										
23.000	62.250	26.400	3.500	29.800	-15.250	33.300	-12.750										
23.100	62.250	26.440	2.250	29.900	-9.000	33.400	-12.750										
23.200	52.250	26.500	3.500	30.000	-12.750	33.500	-10.250										
23.300	39.750	26.600	9.750	30.100	-25.250	33.600	-2.750										
23.400	32.250	26.700	2.250	30.200	-32.750	33.700	2.250										
23.500	31.000	26.730	-4.000	30.300	-21.500	33.800	3.500										
23.600	32.250	26.800	-0.250	30.400	-7.750	33.900	-1.500										
23.700	37.250	26.900	4.750	30.500	-10.250	34.000	-4.000										
23.800	22.250	27.000	2.250	30.600	-20.250												
23.900	19.750	27.100	6.000	30.700	-25.250												
24.000	17.250	27.200	6.000	30.800	-27.750												
24.100	11.000	27.300	13.500	30.900	-29.000												

観測場所 新潟(県庁アパート)地下一階
地震年月日 1964年6月16日

資料No.11
(U-D方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0000	3.625	2430	-4.1375	4840	-0.125	7400	123.75	10100	9.875	12900	0.125	15800	-7.625	18800	-2.625	22100	-1.2625	25400	-1.2625
0050	16.125	2500	-1.375	4700	-8.875	7500	123.75	10140	19.875	12950	7.375	15900	-0.125	18900	-17.625	22200	-5.125	25500	-15.125
0100	37.375	2510	123.75	4740	-17.625	7500	8.625	10180	22.375	13000	3.625	16000	2.375	18940	-20.125	22300	-0.125	25600	-1.2625
0130	32.375	2600	28.625	4800	-11.375	7700	3.625	10200	16.125	13100	-8.875	16100	22.375	19000	-13.875	22400	-6.375	25700	-11.375
0200	123.75	2650	33.625	4900	3.625	7800	6.125	10300	23.75	13200	-17.625	16200	29.875	19100	3.625	22500	-18.875	25800	-7.625
0220	3.625	2700	24.875	5000	18.625	7900	-0.125	10400	-8.875	13300	-20.125	16300	28.625	19200	4.875	22600	-1.2625	25850	-3.875
0300	3.625	2720	8.625	5100	27.375	8000	-5.125	10450	-7.625	13400	-8.875	16400	24.875	19300	7.375	22700	-8.875	25900	-2.625
0400	-3.875	2800	9.875	5200	23.75	8070	-5.125	10500	23.75	13460	23.75	16500	21.125	19400	4.875	22800	-8.875	26000	-2.625
0500	2.375	2860	8.625	5260	-10.125	8100	-8.875	10580	14.875	13500	3.625	16600	16.125	19500	1.125	22900	2.375	26100	-0.125
0600	6.125	2880	-0.125	5300	-8.875	8160	-12.625	10600	14.875	13600	-12.75	16700	13.625	19600	-0.125	22940	4.875	26200	-3.875
0640	3.625	2900	7.375	5360	-3.875	8200	3.625	10700	9.875	13660	-5.125	16800	6.125	19700	-3.875	23000	1.125	26300	-8.875
0700	123.75	2970	-0.125	5400	-5.125	8230	9.875	10800	23.75	13700	-0.125	16840	-0.125	19800	-11.375	23100	-5.125	26400	-5.125
0750	16.125	3000	-0.125	5500	14.875	8300	6.125	10900	3.625	13800	8.625	16900	7.375	19900	-17.625	23200	-12.625	26500	-6.375
0800	16.125	3100	-12.625	5600	14.875	8400	4.875	11000	-5.125	13900	7.375	17000	12.375	20000	-26.375	23300	-15.125	26600	-3.75
0900	3.625	3180	4.875	5700	22.375	8500	19.875	11100	-0.125	14000	4.875	17020	14.875	20100	-20.125	23400	-13.875	26700	-6.375
0970	-5.125	3200	23.75	5800	14.875	8600	9.875	11200	-8.875	14100	3.625	17100	23.75	20200	-20.125	23500	-1.2625	26800	-8.875
1000	-3.875	3250	-0.125	5900	-0.125	8700	8.625	11300	-20.125	14200	1.125	17150	-3.875	20300	-1.2625	23600	-15.125	26900	-6.375
1100	3.625	3300	23.75	5950	-2.625	8770	3.625	11400	-17.625	14230	-5.125	17200	-5.125	20370	-21.375	23700	-15.125	27000	-2.625
1200	3.625	3400	4.875	6000	14.875	8800	7.375	11500	-2.625	14300	-13.75	17300	3.625	20400	-16.375	23800	-15.125	27100	4.875
1270	24.875	3500	18.625	6020	19.875	8900	4.875	11530	-0.125	14400	7.375	17400	2.375	20500	-12.625	23900	-8.875	27200	6.125
1300	23.625	3520	24.875	6100	19.875	9000	13.625	11600	-3.875	14500	12.375	17500	-10.125	20600	-18.875	24000	-2.625	27400	2.375
1400	19.875	3600	12.375	6200	9.875	9100	17.375	11670	4.875	14520	16.125	17560	-16.375	20700	-16.375	24100	-6.375	27500	-0.125
1500	13.625	3700	1.125	6300	-12.625	9200	19.875	11700	-12.625	14600	4.875	17600	-15.125	20800	-3.875	24200	-7.625	27600	-13.75
1600	12.375	3800	-17.625	6340	-18.875	9300	13.625	11800	-6.375	14700	4.875	17700	-16.375	20900	3.625	24300	-8.875	27700	-7.625
1700	3.625	3840	-21.375	6400	14.875	9400	12.375	11860	-2.625	14800	4.875	17800	-28.875	21000	7.375	24400	-6.375	27800	-8.875
1750	1.125	3900	-17.625	6500	19.875	9500	9.875	11900	-5.125	14860	-0.125	17900	-21.375	21100	8.625	24450	-1.375	27900	-10.125
1800	3.625	4000	7.375	6600	21.125	9540	7.375	12000	-12.625	14900	3.625	18000	-21.375	21200	17.375	24500	-2.625	28000	-6.375
1900	9.875	4030	17.375	6700	34.875	9600	-2.625	12100	-20.125	15000	-12.375	18100	-22.625	21300	21.125	24600	-7.625	28200	9.875
2000	-0.125	4100	18.625	6800	32.375	9640	-8.875	12200	-17.625	15100	3.625	18200	-17.625	21400	18.625	24700	-10.125	28300	3.625
2100	-0.125	4170	18.625	6900	17.375	9700	-2.625	12300	-8.875	15200	-3.875	18280	-25.125	21500	8.625	24800	-1.2625	28400	-5.125
2160	-10.125	4200	12.375	7000	8.625	9800	3.625	12400	-0.125	15300	-2.625	18300	-20.125	21600	3.625	24900	-1.2625	28500	-10.125
2200	-0.125	4300	23.75	7060	-8.875	9840	2.375	12500	6.125	15400	-21.375	18400	-10.125	21700	1.125	25000	-7.625	28600	-12.625
2300	42.375	4400	-0.125	7100	-5.125	9900	12.375	12600	13.625	15500	-20.125	18500	-12.625	21800	-2.625	25100	-8.875	28700	-15.125
2370	19.875	4500	-5.125	7200	17.375	10000	3.625	12700	12.375	15600	-17.625	18600	-10.125	21900	-12.625	25200	-8.875	28800	-16.375
2400	-33.875	4600	-0.125	7300	16.125	10070	23.75	12800	7.375	15700	-10.125	18700	-6.375	22000	-12.625	25300	-11.375	29000	-28.875

観測場所	新潟(県庁アパート)地下一階
地震年月日	1964年6月16日

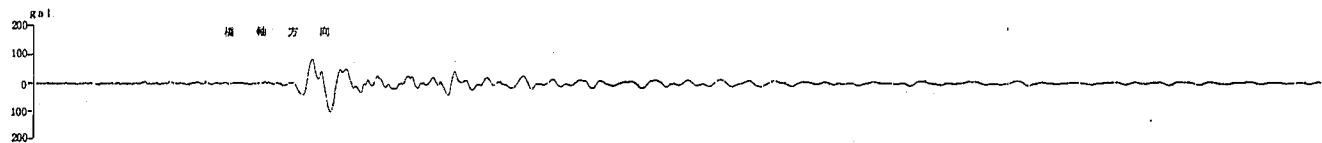
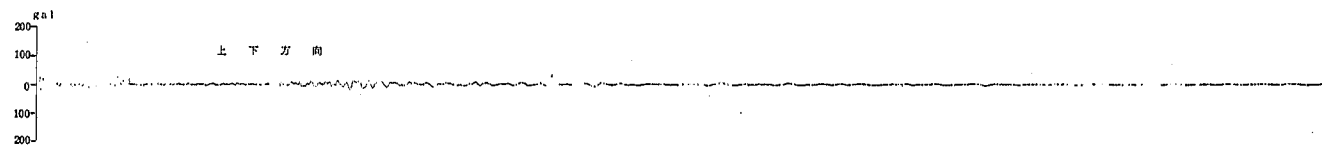
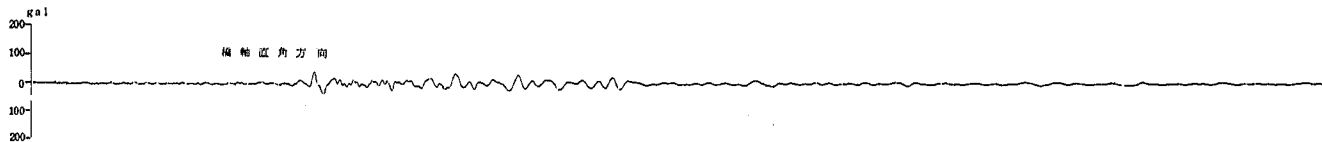
資料11
(E-W方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
00.00	13.125	1.900	10.625	4.100	35.625	6.060	74.375	8.040	-76.875	10.280	-9.375	13.300	-26.875	16.300	-11.875	19.600	1.875
00.60	10.625	1.960	5.625	4.140	55.625	6.100	45.625	8.100	-84.375	10.300	-9.375	13.400	-11.875	16.400	-8.125	19.700	-0.625
01.00	-11.875	2.000	20.625	4.200	10.625	6.160	-21.875	8.200	5.625	10.400	15.625	13.500	8.125	16.500	-16.875	19.800	1.875
01.70	24.375	2.080	43.125	4.210	-13.125	6.200	21.875	8.240	28.125	10.500	-4.375	13.600	5.625	16.600	-16.875	19.900	-13.125
02.00	21.875	2.100	40.625	4.260	-9.375	6.300	60.625	8.300	-10.625	10.540	-9.375	13.700	11.875	16.700	-16.875	20.000	-14.375
02.80	20.625	2.200	11.875	4.300	44.375	6.320	64.375	8.380	-24.375	10.600	-1.875	13.770	15.625	16.800	5.625	20.100	-10.625
03.00	3.125	2.220	-9.375	4.380	74.375	6.400	20.625	8.400	-54.375	10.680	16.875	13.800	5.625	16.900	10.625	20.120	-8.125
03.60	-4.375	2.270	-21.875	4.400	55.625	6.450	31.25	8.430	-78.125	10.700	20.625	13.860	-0.625	17.000	9.375	20.200	-10.625
04.00	-0.875	2.300	-0.625	4.500	-9.375	6.500	10.625	8.500	-66.875	10.800	20.625	13.900	-0.625	17.100	11.875	20.300	-19.375
04.50	-0.625	2.340	25.625	4.570	-4.375	6.560	35.625	8.570	-11.875	10.900	30.625	14.000	9.375	17.200	10.625	20.400	-29.375
05.00	13.125	2.400	36.875	4.600	-11.875	6.600	20.625	8.600	-61.875	11.000	58.125	14.100	3.125	17.300	8.125	20.500	-31.875
05.60	20.625	2.470	9.375	4.700	-25.625	6.620	-1.875	8.650	-91.875	11.080	66.875	14.200	-8.125	17.400	-4.375	20.600	-25.625
06.00	18.125	2.500	10.625	4.760	4.375	6.700	-8.125	8.700	-91.875	11.100	63.125	14.300	-13.125	17.500	-1.875	20.700	-26.875
06.70	11.875	2.560	11.875	4.800	39.375	6.740	-23.125	8.750	-95.625	11.200	33.125	14.400	-6.875	17.600	11.875	20.800	-25.625
07.00	-4.375	2.600	-13.125	4.840	58.125	6.800	34.375	8.800	-104.375	11.300	10.625	14.450	-4.375	17.650	13.125	20.900	-20.625
07.70	-0.625	2.700	-33.125	4.900	20.625	6.860	49.375	8.900	-156.875	11.400	-13.125	14.500	14.375	17.700	10.625	21.000	-25.625
08.00	20.625	2.760	45.625	5.000	21.875	6.900	45.625	8.950	-154.375	11.500	-4.375	14.600	-29.375	17.800	-4.375	21.100	-24.375
08.40	36.875	2.800	14.375	5.070	13.125	6.950	36.875	9.000	-119.375	11.600	-0.625	14.700	-24.375	17.900	-8.125	21.200	-15.625
09.00	8.125	2.900	28.125	5.100	24.375	7.000	11.875	9.010	-23.125	11.700	-1.875	14.800	-16.875	18.000	-11.875	21.300	-16.875
09.50	-0.625	3.000	40.625	5.130	33.125	7.080	11.875	9.100	11.875	11.750	-6.875	14.900	-9.375	18.100	-15.625	21.400	-16.875
10.00	5.625	3.100	-6.875	5.200	-8.125	7.100	3.125	9.200	84.375	11.800	-5.625	15.000	1.875	18.200	-21.875	21.500	-8.125
10.70	25.625	3.160	-29.375	5.270	-38.125	7.160	4.375	9.300	48.125	11.900	-1.875	15.100	9.375	18.300	-13.125	21.600	-3.125
11.00	6.875	3.200	18.125	5.300	-36.875	7.200	-4.375	9.400	-26.875	12.000	4.375	15.200	8.125	18.400	8.125	21.700	-4.375
11.50	-11.875	3.250	4.375	5.360	11.875	7.270	16.875	9.500	25.625	12.100	-11.875	15.300	10.625	18.500	15.625	21.800	-5.625
12.00	-3.125	3.300	8.125	5.400	-4.375	7.300	18.125	9.520	74.375	12.200	-0.625	15.400	5.625	18.600	14.375	21.900	-6.875
12.80	20.625	3.400	-4.375	5.500	36.875	7.370	11.875	9.560	93.125	12.300	-6.875	15.500	4.375	18.700	9.375	22.000	-8.125
13.00	20.625	3.500	38.125	5.530	45.625	7.400	16.875	9.600	91.875	12.400	-10.625	15.600	5.625	18.800	8.125	22.100	-5.625
14.00	5.625	3.520	48.125	5.600	20.625	7.480	53.125	9.700	91.875	12.500	-13.125	15.700	5.625	18.840	8.125	22.200	-3.125
15.00	16.875	3.600	-33.125	5.650	-9.375	7.500	50.625	9.800	43.125	12.600	-16.875	15.800	4.375	18.900	3.125	22.300	-4.375
15.20	20.625	3.650	-76.875	5.700	-5.625	7.600	49.375	9.900	74.375	12.700	-18.125	15.900	-1.875	19.000	-16.875	22.400	-6.875
16.00	15.625	3.700	-41.875	5.750	1.875	7.700	44.375	9.950	83.125	12.800	-18.125	16.000	5.625	19.100	-14.375	22.500	-1.875
17.00	11.875	3.720	11.875	5.800	-1.875	7.800	-20.625	10.000	78.125	12.900	-19.375	16.100	5.625	19.200	-3.125	22.600	-1.875
17.80	-6.875	3.800	38.125	5.840	-16.875	7.880	8.125	10.100	65.625	13.000	-16.875	16.170	3.125	19.300	0.625	22.700	-10.625
18.00	4.375	3.900	-4.375	5.900	-14.375	7.900	3.125	10.180	66.875	13.100	-6.875	16.200	-6.875	19.400	4.375	22.800	-6.875
18.40	15.625	4.000	20.625	6.000	29.375	8.000	-49.375	10.200	41.875	13.200	-25.625	16.260	-14.375	19.500	0.625	22.900	-5.625

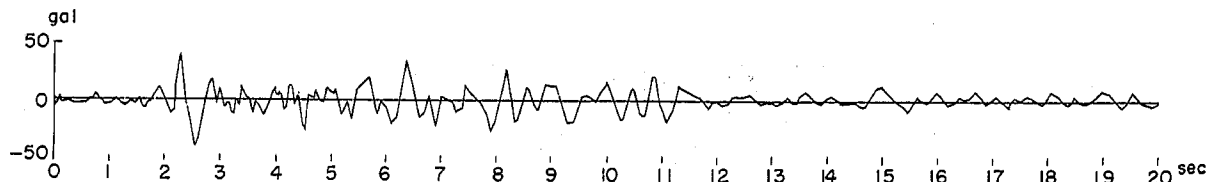
観測場所	新潟(松野アパート)地下一階
地震年月日	1964年6月16日

資料第11
(E-W方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
23000	-15.625	26700	-19.375	30100	-20.625	33600	8.125												
23100	-16.875	26800	16.875	30200	-26.875	33700	9.375												
23200	-6.875	26900	-20.625	30300	-38.125	33800	8.125												
23300	-4.375	27000	-19.375	30400	-41.875	33900	5.625												
23400	-4.375	27100	21.875	30500	-44.375														
23500	10.625	27200	-16.875	30600	-44.375														
23600	11.875	27240	-11.875	30700	-41.875														
23700	10.625	27300	-11.875	30800	-38.125														
23800	4.375	27400	-14.375	30900	-34.375														
23900	3.125	27500	-15.625	31000	-31.875														
24000	1.875	27600	-19.375	31100	-16.875														
24100	6.875	27700	-21.875	31200	-15.625														
24200	10.625	27800	-25.625	31300	-13.125														
24300	13.125	27900	-26.875	31400	-14.375														
24400	15.625	28000	-21.875	31500	-14.375														
24500	10.625	28100	-14.375	31600	-15.625														
24600	6.875	28200	4.375	31700	-11.875														
24700	5.625	28300	16.875	31800	4.375														
24800	0.625	28400	18.125	31900	6.875														
24900	-4.375	28500	18.125	32000	10.625														
25000	-9.375	28600	18.125	32100	11.875														
25100	-14.375	28700	20.625	32200	-18.75														
25200	-21.875	28800	18.125	32300	6.875														
25300	-25.625	28900	33.125	32400	13.125														
25400	-21.875	29000	33.125	32500	14.375														
25500	19.375	29100	35.625	32600	15.625														
25600	-8.125	29200	33.125	32700	16.875														
25700	-9.375	29300	35.625	32800	14.375														
25800	-14.375	29400	43.125	32900	15.625														
25900	-19.375	29500	45.625	33000	14.375														
26000	-20.625	29600	45.625	33100	10.625														
26100	-20.625	29700	45.625	33200	8.125														
26200	-19.375	29800	31.875	33300	6.875														
26300	-14.375	29900	9.375	33400	-1.875														
26400	-16.875	30000	-9.375	33500	8.125														

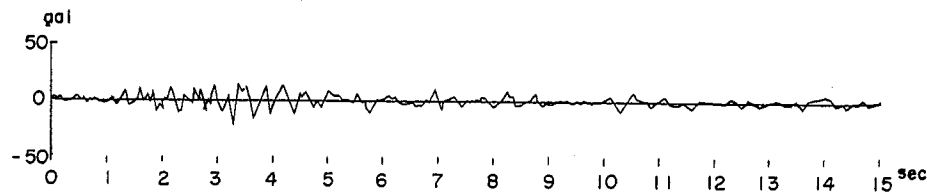


設置場所及び対象	静岡・新天竜川橋	震源地	駿河湾
ゲージ名	904-G.L-1	地震の深さ	H=20km
型式	SMAC-B2型	観測点付近の震度	浜松・静岡市
地震発生年月日時分	40.4.20 8:41	マグニチュード	M=6.1



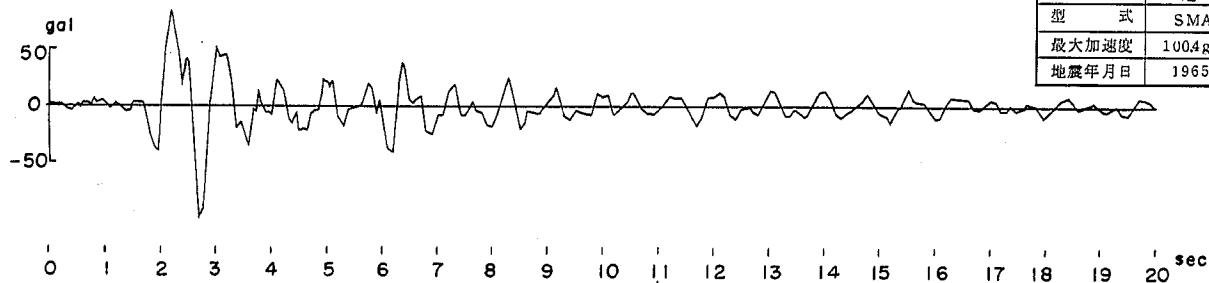
浜松(新天竜川橋)における地震加速度

資料 係	12
成分 方向	橋軸直角
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC B2
最大加速度	41.5 gal(2.55 sec)
地震年月日	1965年 4 月20 日



浜松(新天竜川橋)における地震加速度

資料 係	12
成分 方向	U - D
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	21.1 gal(3.30sec)
地震年月日	1965年 4 月20 日



浜松(新天竜川橋)における地震加速度

資料 係	12
成分 方向	橋 軸
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	100.4gal(2.70sec)
地震年月日	1965年 4 月20 日

観測場所	浜松(新天竜川橋)・地盤
地震発生日	1965年 4月 20日

資料表 12
(橋軸直角方向)

資料表 12
(上下方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	- 4.0	2.19	- 11.5	4.10	4.8	6.40	3.23	9.10	11.0	12.00	- 1.5	15.20	1.0	18.10	7.3	0.00	- 2.4		
0.07	1.0	2.20	- 9.0	4.16	- 9.0	6.50	8.5	9.20	- 4.0	12.10	- 2.8	15.30	- 2.1	18.20	4.8	0.04	3.9		
0.10	- 0.3	2.30	3.0	4.20	- 5.3	6.60	- 1.40	9.30	- 20.3	12.20	- 1.5	15.40	- 4.6	18.30	- 0.9	0.10	0.8		
0.05	- 1.5	2.40	- 5.9	4.27	11.0	6.70	- 9.0	9.40	- 17.8	12.30	2.3	15.48	- 8.4	18.40	- 1.5	0.17	2.0		
0.20	1.0	2.50	- 29.0	4.30	10.4	6.78	3.5	9.50	- 4.0	12.40	4.8	15.50	- 7.8	18.50	3.5	0.20	0.8		
0.30	- 4.6	2.55	- 41.5	4.34	- 2.8	6.80	2.9	9.55	3.5	12.42	4.1	15.60	1.0	18.60	- 0.3	0.26	- 1.8		
0.40	- 4.0	2.60	- 35.3	4.40	7.3	6.90	- 23.4	9.60	4.8	12.50	4.8	15.62	4.8	18.70	- 0.9	0.30	- 0.5		
0.50	- 2.8	2.70	- 4.0	4.50	- 24.0	7.00	2.3	9.70	4.1	12.60	6.0	15.70	1.0	18.80	1.0	0.40	0.8		
0.57	- 4.0	2.80	12.9	4.53	- 26.5	7.10	1.0	9.80	0.3	12.70	0.4	15.80	- 0.3	18.90	4.8	0.45	2.0		
0.60	- 1.5	2.85	18.5	4.60	4.8	7.20	- 1.5	9.90	6.0	12.80	- 1.5	15.90	2.3	19.00	8.5	0.50	0.8		
0.68	2.3	2.90	11.0	4.66	3.5	7.27	- 9.0	10.00	13.5	12.90	- 0.9	16.00	7.3	19.10	7.3	0.55	- 0.5		
0.70	- 1.5	2.94	- 1.5	4.70	1.0	7.30	- 8.4	10.10	2.3	13.00	- 1.5	16.10	2.3	19.20	2.3	0.60	2.0		
0.76	3.5	3.00	8.5	4.72	6.0	7.40	7.3	10.20	- 11.5	13.10	- 2.8	16.20	- 1.5	19.30	- 4.0	0.65	- 3.0		
0.80	1.6	3.08	- 5.3	4.80	- 0.3	7.43	13.5	10.25	- 16.5	13.20	- 0.3	16.30	- 1.5	19.35	- 5.3	0.70	0.1		
0.90	- 3.4	3.10	- 4.0	4.84	- 1.5	7.50	8.5	10.3	- 15.3	13.30	2.3	16.40	2.3	19.40	- 4.0	0.80	0.8		
1.00	- 0.9	3.13	- 2.8	4.90	4.8	7.60	2.3	10.4	1.0	13.40	- 2.1	16.50	1.0	19.50	3.5	0.90	0.8		
1.10	1.0	3.20	- 10.3	4.94	9.8	7.70	- 1.5	10.46	8.5	13.45	- 1.5	16.60	2.3	19.52	7.3	1.00	- 1.0		
1.20	- 2.8	3.22	- 12.8	5.00	7.3	7.80	- 10.9	10.50	9.8	13.50	2.3	16.70	8.5	19.60	4.8	1.10	1.0		
1.28	- 5.3	3.28	- 1.5	5.02	6.0	7.90	- 26.5	10.60	- 9.0	13.60	7.3	16.80	3.5	19.70	- 0.3	1.20	- 3.1		
1.30	- 4.6	3.30	- 4.0	5.10	8.5	8.00	- 15.9	10.67	- 14.0	13.70	3.5	16.86	- 1.5	19.80	- 1.5	1.30	3.3		
1.35	- 1.5	3.34	- 4.6	5.20	- 9.0	8.10	11.0	10.70	- 11.5	13.80	- 1.5	16.90	- 0.3	19.90	- 2.8	1.31	7.0		
1.40	- 2.1	3.40	11.0	5.30	- 1.5	8.18	27.3	10.80	14.8	13.90	- 1.5	17.00	2.3	20.00	- 2.1	1.40	- 4.3		
1.47	- 2.8	3.46	6.0	5.40	- 16.5	8.20	26.0	10.83	21.0	14.00	2.3	17.08	4.8			1.50	- 3.0		
1.50	- 0.3	3.50	1.0	5.50	8.5	8.30	- 7.8	10.90	20.4	14.10	3.5	17.10	2.3			1.51	- 0.5		
1.52	0.4	3.52	0.4	5.60	14.8	8.35	- 17.8	11.00	- 6.5	14.20	1.0	17.20	- 1.5			1.60	4.3		
1.60	- 6.5	3.58	- 11.5	5.70	19.8	8.40	- 15.9	11.10	- 17.8	14.30	- 1.5	17.26	- 4.0			1.68	1.4		
1.63	- 7.8	3.60	- 9.0	5.80	- 4.0	8.50	3.5	11.20	- 6.5	14.40	- 1.5	17.30	- 1.5			1.70	3.3		
1.68	- 4.0	3.63	- 4.0	5.85	- 11.5	8.54	11.0	11.30	11.0	14.50	- 0.3	17.38	1.0			1.73	4.5		
1.70	- 2.8	3.70	- 5.3	5.90	- 2.1	8.60	7.9	11.40	8.5	14.60	- 4.0	17.40	1.6			1.80	- 0.5		
1.74	- 1.5	3.80	- 14.0	5.92	- 0.3	8.70	- 5.3	11.50	6.0	14.65	- 4.6	17.50	1.0			1.84	7.0		
1.80	3.5	3.90	- 3.4	6.00	- 5.3	8.72	- 7.8	11.60	4.1	14.70	- 4.0	17.60	3.5			1.90	- 9.3		
1.85	9.1	3.96	7.3	6.10	- 20.3	8.80	- 1.5	11.70	1.0	14.80	2.3	17.70	2.9			1.95	- 4.9		
1.90	9.8	4.00	8.5	6.20	- 14.6	8.90	13.5	11.80	- 4.0	14.90	11.0	17.80	0.4			2.00	- 7.4		
2.00	0.4	4.03	3.5	6.30	9.8	8.95	13.5	11.82	- 5.3	15.00	13.5	17.90	- 1.5			2.04	1.4		
2.10	- 9.0	4.08	6.0	6.37	33.5	9.00	12.3	11.90	- 2.8	15.10	7.3	18.00	1.0			2.10	0.8		

観測場所	浜松(新天竜川橋)・地盤
地震発生日	1965 年 4 月 20 日

資料点 12
(上下方向)

(振動方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
2.10	10.1	4.50	7.0	6.92	8.9	9.70	- 0.5	13.00	0.0	0.00	0.9	2.60	- 35.4	4.95	22.1	7.50	- 6.6
2.20	7.0	4.53	2.0	7.00	0.8	9.80	- 1.0	13.10	1.0	0.10	0.9	2.70	- 100.4	5.00	20.9	7.60	0.9
2.30	- 9.3	4.60	6.4	7.05	- 6.8	9.90	0.0	13.20	0.0	0.20	0.9	2.80	- 90.4	5.04	17.1	7.62	4.6
2.32	- 8.0	4.70	- 0.5	7.10	- 1.8	10.00	1.4	13.30	- 0.5	0.30	- 1.6	2.90	4.6	5.10	22.1	7.70	- 2.9
2.40	4.6	4.72	- 5.8	7.20	2.0	10.10	2.0	13.40	- 1.0	0.40	- 4.1	3.00	49.6	5.20	- 7.9	7.80	- 5.4
2.50	- 0.5	4.80	- 1.8	7.30	3.3	10.20	- 1.8	13.50	- 0.5	0.50	0.9	3.06	43.4	5.30	- 15.4	7.90	- 15.4
2.54	- 1.8	4.85	- 5.5	7.40	- 0.5	10.30	- 9.9	13.60	- 5.5	0.55	- 1.6	3.10	42.1	5.40	- 2.9	8.00	- 1.66
2.60	9.5	4.90	- 4.9	7.42	- 3.6	10.40	- 4.3	13.70	0.1	0.60	0.9	3.18	45.9	5.50	- 0.4	8.10	- 7.9
2.67	0.8	5.00	7.0	7.50	- 0.5	10.50	5.1	13.80	0.8	0.70	2.1	3.20	44.6	5.60	- 0.4	8.20	9.6
2.70	9.5	5.10	3.9	7.60	0.1	10.55	7.0	13.90	3.3	0.74	0.9	3.30	15.9	5.70	10.9	8.30	24.6
2.80	- 8.0	5.20	4.5	7.70	1.4	10.60	4.5	14.00	4.5	0.80	5.9	3.39	- 19.8	5.74	19.6	8.40	4.6
2.85	0.8	5.30	0.1	7.79	0.8	10.70	0.8	14.10	2.6	0.85	2.1	3.40	- 17.9	5.80	17.1	8.50	- 19.8
2.88	- 4.3	5.40	0.1	7.80	2.0	10.80	- 0.5	14.20	- 4.3	0.90	3.4	3.44	- 14.1	5.90	- 6.6	8.60	- 12.9
2.90	2.0	5.48	- 1.1	7.85	3.3	10.85	- 4.3	14.30	- 0.5	0.92	4.6	3.50	- 20.4	5.95	4.6	8.65	- 4.1
2.93	13.3	5.50	1.4	7.90	2.0	10.90	- 3.0	14.40	- 4.3	1.00	0.9	3.60	- 34.1	6.00	- 2.9	8.70	- 5.4
3.00	0.8	5.53	5.8	8.00	- 4.3	11.00	0.8	14.50	- 1.1	1.10	- 2.9	3.68	- 2.9	6.10	- 36.6	8.80	- 6.0
3.10	- 9.3	5.60	9.8	8.10	- 0.5	11.10	4.5	14.60	- 1.8	1.20	0.9	3.70	- 4.8	6.18	- 40.4	8.87	- 5.4
3.20	3.3	5.65	- 0.5	8.20	3.3	11.20	- 1.8	14.70	0.8	1.30	- 1.6	3.72	- 5.4	6.20	- 42.9	8.90	- 2.9
3.30	- 21.1	5.70	- 5.5	8.23	7.0	11.30	- 2.4	14.80	- 1.8	1.38	- 6.0	3.77	12.1	6.30	22.1	9.00	2.1
3.40	13.3	5.75	- 10.5	8.30	4.5	11.40	- 0.5	14.90	- 0.5	1.40	- 5.4	3.80	4.6	6.36	38.4	9.10	9.6
3.48	7.0	5.80	- 5.5	8.35	2.6	11.50	- 2.4	15.00	0.8	1.48	- 4.1	3.90	- 5.4	6.40	34.6	9.14	15.9
3.50	10.8	5.90	0.8	8.40	- 3.0	11.60	- 5.5			1.50	0.9	4.00	- 7.9	6.50	4.6	9.20	10.9
3.52	12.0	6.00	0.8	8.50	- 2.4	11.70	- 0.5			1.60	3.4	4.10	23.4	6.55	2.1	9.30	- 7.9
3.60	0.8	6.10	3.9	8.60	0.1	11.80	0.8			1.65	2.1	4.20	14.6	6.60	5.3	9.40	- 11.6
3.64	- 15.5	6.20	2.0	8.70	2.0	11.90	0.8			1.70	- 1.6	4.30	- 9.1	6.70	7.1	9.50	- 2.9
3.70	- 11.8	6.22	3.3	8.76	7.0	12.00	0.1			1.80	- 21.6	4.36	- 14.1	6.80	- 19.8	9.60	- 5.4
3.80	0.1	6.30	- 0.5	8.80	0.8	12.10	- 0.5			1.90	- 37.9	4.40	- 11.6	6.83	- 24.1	9.70	- 6.6
3.88	12.0	6.40	- 1.8	8.90	- 4.3	12.20	- 0.5			1.96	- 40.4	4.43	- 6.6	6.90	- 24.8	9.80	- 6.0
3.90	5.8	6.50	- 1.1	9.00	- 2.9	12.30	0.8			2.00	- 10.4	4.50	- 20.4	7.00	- 6.6	9.90	10.9
3.98	- 12.4	6.55	- 0.5	9.10	0.0	12.40	0.1			2.10	49.6	4.60	- 19.8	7.10	- 7.9	10.00	9.0
4.00	- 5.5	6.60	- 4.9	9.20	1.0	12.50	- 3.0			2.20	84.6	4.63	- 20.4	7.20	10.9	10.10	10.3
4.10	3.9	6.70	- 3.0	9.30	0.8	12.60	0.1			2.30	54.6	4.70	- 7.3	7.29	17.1	10.20	- 6.6
4.20	12.0	6.80	0.8	9.40	- 1.1	12.70	- 0.5			2.40	17.1	4.80	- 2.9	7.30	18.4	10.30	- 3.5
4.30	0.8	6.81	- 0.5	9.50	0.8	12.80	- 2.4			2.48	40.9	4.82	- 4.1	7.40	- 2.9	10.40	2.1
4.40	- 11.8	6.90	4.5	9.60	0.8	12.90	- 1.0			2.50	38.4	4.90	7.1	7.47	- 7.9	10.50	13.4

観測場所	浜松(新天竜川橋)・地盤
地震発生日	1965年 4月 20日

資料 No. 12
(揺れ方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
10.00	7.1	13.70	- 6.6	17.00	5.0	20.00	0.3										
10.70	- 1.6	13.80	4.0	17.10	4.6												
10.80	- 5.4	13.90	12.1	17.20	- 2.9												
10.90	- 6.6	14.00	13.4	17.24	- 4.1												
11.00	- 4.1	14.10	7.1	17.30	- 3.5												
11.10	0.9	14.20	- 5.4	17.38	1.5												
11.20	7.1	14.30	- 9.1	17.40	0.9												
11.30	7.1	14.40	- 5.4	17.50	- 2.9												
11.40	8.4	14.50	- 2.3	17.60	- 1.6												
11.50	2.1	14.60	2.1	17.65	2.8												
11.60	- 9.1	14.70	7.1	17.70	2.1												
11.70	- 16.6	14.80	11.5	17.80	0.3												
11.80	- 8.5	14.90	2.1	17.90	- 5.4												
11.90	7.1	15.00	- 5.4	17.98	- 7.9												
12.00	9.6	15.10	- 7.9	18.00	- 6.6												
12.10	13.4	15.20	- 12.9	18.10	- 2.9												
12.20	7.1	15.30	- 2.9	18.20	0.9												
12.30	- 5.4	15.40	2.1	18.30	5.3												
12.40	- 10.4	15.50	10.9	18.40	7.1												
12.50	- 1.6	15.52	12.8	18.50	4.6												
12.60	- 0.4	15.60	7.1	18.60	- 0.4												
12.65	0.9	15.70	4.0	18.70	0.3												
12.70	- 2.9	15.80	2.8	18.80	1.5												
12.80	- 5.4	15.90	- 2.3	18.90	2.1												
12.90	0.9	16.00	- 9.1	19.00	- 1.6												
13.00	10.9	16.08	- 0.8	19.10	- 2.9												
13.02	14.6	16.10	- 7.9	19.20	- 0.4												
13.10	12.1	16.20	2.1	19.30	0.9												
13.20	0.9	16.30	6.5	19.35	- 2.9												
13.30	- 6.0	16.40	7.1	19.40	- 6.0												
13.40	- 5.4	16.50	6.5	19.50	- 6.6												
13.47	- 1.6	16.60	5.3	19.60	- 0.4												
13.50	- 2.9	16.70	- 1.6	19.70	7.1												
13.60	- 7.3	16.80	- 2.3	19.80	7.1												
13.65	- 7.9	16.90	1.5	19.90	5.3												

S

N

200^{gal}
0
200

U

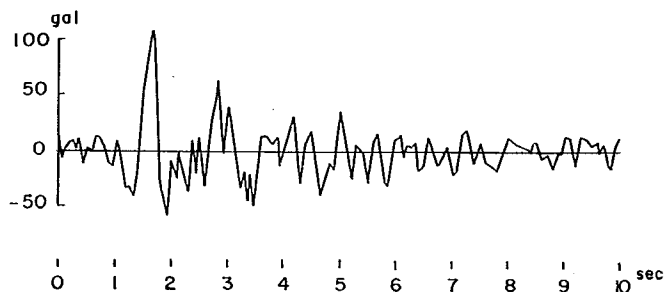
D

E

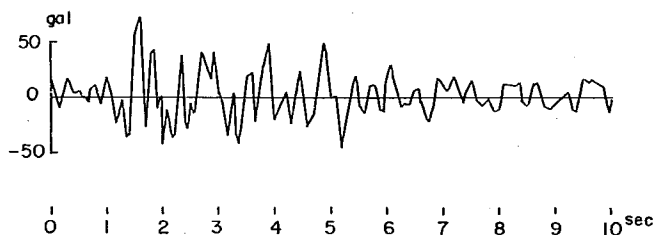
W

静岡(鉄道管理局)における地震加速度	
資料 系	13
成分 方向	
設置 対象	一 階
型 式	SMAC-B2
最大加速度	
地震年月日	1965年 4 月 20 日

5 sec



静岡(鉄道管理局)における地震加速度	
資料 係	13
成分 方向	N - S
設置 対象	一 階
型 式	SMAC-B2
最大加速度	108.3 gal(1.68 sec)
地震年月日	1965年 4月20日



静岡(鉄道管理局)における地震加速度	
資料 係	13
成分 方向	E - W
設置 対象	一 階
型 式	SMAC-B2
最大加速度	67.0 gal(1.56 sec)
地震年月日	1965年 4月20日

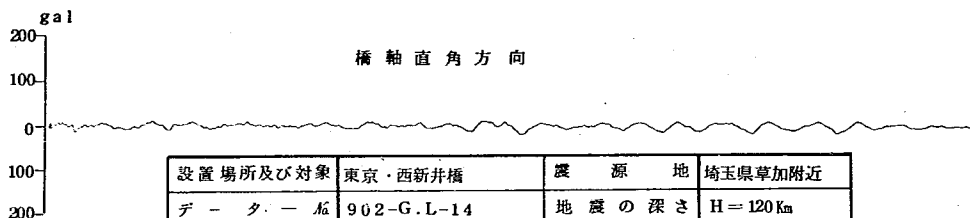
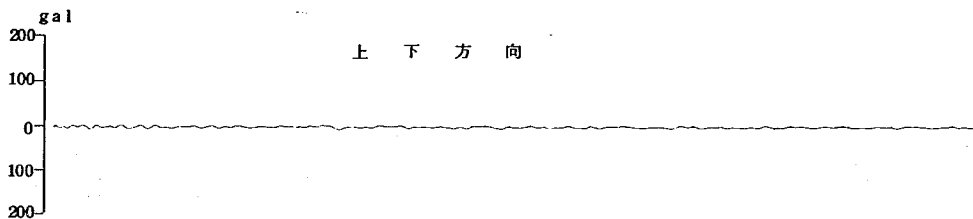
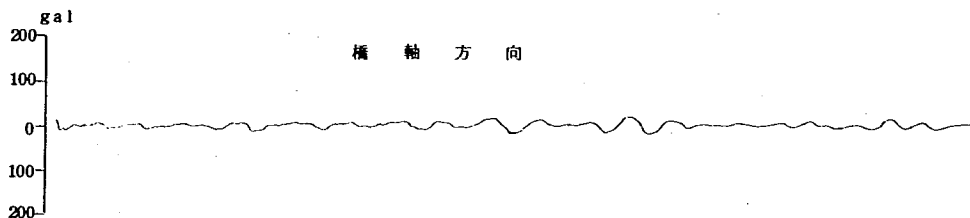
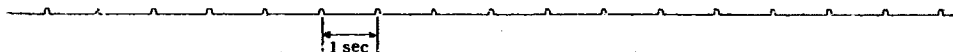
観測場所	常陸鉄道管理局・1階
地震発生日	1965年4月20日

資料No.13

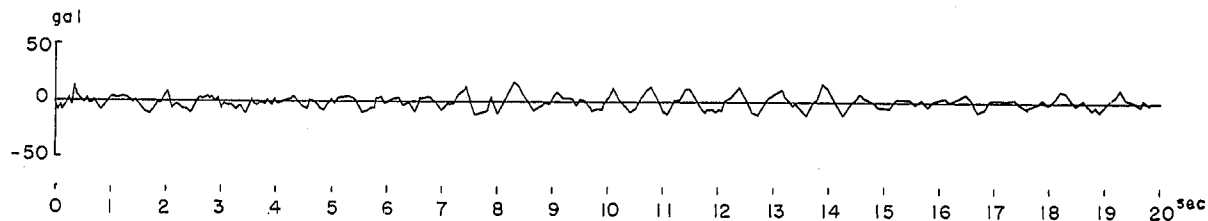
(N-S方向)

(E-W方向)

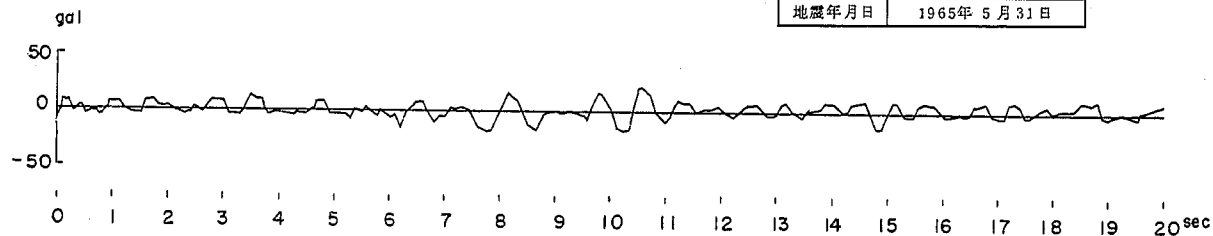
時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	10.8	2.30	-36.8	4.50	15.8	7.05	-19.3	9.90	0.8	0.00	12.0	2.30	17.0	4.87	45.8	7.30	0.8
0.06	-6.8	2.39	8.3	4.60	-24.3	7.10	-10.5	10.00	10.8	0.10	-0.5	2.34	37.0	4.90	37.0	7.35	-5.5
0.10	0.8	2.40	-9.3	4.65	-39.3	7.20	15.8			0.15	-11.8	2.40	-25.5	5.00	-3.0	7.40	0.8
0.20	8.3	2.43	-16.8	4.70	-26.8	7.25	19.5			0.20	-5.5	2.42	-30.5	5.10	-0.5	7.50	12.0
0.23	9.5	2.48	8.3	4.80	-14.3	7.30	12.0			0.26	13.3	2.50	-8.0	5.20	-45.5	7.60	-3.0
0.30	3.3	2.50	7.0	4.82	-10.5	7.40	-11.8			0.30	14.5	2.54	-15.5	5.30	-10.5	7.70	-10.5
0.34	10.8	2.59	-29.3	4.90	-14.3	7.50	5.8			0.40	2.0	2.60	-5.5	5.40	9.5	7.80	-5.5
0.40	-6.8	2.60	-31.8	5.00	33.3	7.60	-9.3			0.50	4.5	2.70	37.0	5.42	14.5	7.90	-13.0
0.43	-10.5	2.70	23.3	5.05	34.5	7.70	-13.0			0.60	-1.8	2.80	24.5	5.50	-5.5	8.00	-10.5
0.50	0.8	2.80	40.8	5.10	13.3	7.80	-16.8			0.64	-3.0	2.86	14.5	5.55	-14.3	8.07	12.0
0.60	2.0	2.83	63.3	5.20	-24.3	7.90	-1.8			0.70	5.8	2.90	37.0	5.60	-15.5	8.10	10.8
0.68	12.0	2.90	8.3	5.30	5.8	8.00	13.3			0.77	9.5	3.00	2.0	5.70	9.5	8.20	9.5
0.70	10.8	2.92	-1.8	5.40	-1.8	8.10	8.3			0.80	7.0	3.10	-13.0	5.76	-10.8	8.30	9.5
0.80	3.3	3.00	35.8	5.50	-25.5	8.20	5.8			0.90	-8.0	3.15	-35.5	5.80	-0.5	8.33	12.0
0.90	-13.0	3.02	39.5	5.60	8.3	8.30	4.5			1.00	15.8	3.20	-18.0	5.89	-13.0	8.40	-1.8
0.95	-14.3	3.10	10.8	5.68	13.3	8.40	0.8			1.10	-0.5	3.24	2.0	5.90	-11.8	8.48	-8.0
1.00	-1.8	3.20	-19.3	5.70	7.0	8.46	9.5			1.17	-25.5	3.30	-33.0	6.00	14.5	8.50	-6.8
1.03	9.5	3.22	-34.3	5.80	-25.0	8.50	8.3			1.20	-20.5	3.33	-40.5	6.05	27.0	8.60	7.0
1.10	-6.8	3.30	-19.3	5.85	-28.0	8.60	-5.5			1.29	-5.5	3.40	-23.0	6.10	23.3	8.66	12.0
1.20	-34.3	3.33	-44.3	5.90	-14.3	8.70	-4.3			1.30	-8.0	3.50	17.0	6.20	2.0	8.70	9.5
1.22	-33.0	3.40	-21.8	6.00	10.8	8.80	-14.3			1.38	-38.0	3.60	19.5	6.26	-10.5	8.80	-10.5
1.30	-38.0	3.48	-49.3	6.10	13.3	8.90	-0.5			1.40	-35.5	3.65	-23.0	6.30	-9.3	8.84	-11.8
1.35	-39.3	3.50	-36.8	6.15	-0.5	8.95	-1.8			1.50	54.5	3.70	-10.5	6.40	-6.8	8.90	-10.5
1.40	-19.3	3.60	14.5	6.20	5.8	9.00	10.8			1.56	67.0	3.80	27.0	6.50	4.8	9.00	-6.8
1.50	40.8	3.70	13.3	6.30	4.5	9.03	14.5			1.60	62.0	3.90	44.5	6.54	5.8	9.10	-3.0
1.60	93.3	3.80	5.8	6.33	8.3	9.10	10.8			1.70	-30.5	4.00	-20.5	6.60	-8.0	9.20	-0.5
1.68	108.3	3.90	10.8	6.40	-16.8	9.20	-10.5			1.80	37.0	4.10	-8.0	6.70	-20.5	9.35	-13.0
1.70	87.0	3.96	-13.0	6.50	-13.0	9.30	13.3			1.81	39.5	4.20	2.0	6.74	-21.8	9.40	-9.3
1.80	-26.8	4.00	-4.3	6.60	10.8	9.40	10.8			1.90	-10.5	4.30	-25.5	6.80	-13.0	9.50	14.5
1.90	-51.8	4.10	13.3	6.70	-6.8	9.50	5.8			1.95	-1.8	4.40	7.0	6.90	14.5	9.60	12.0
1.92	-58.0	4.14	8.3	6.73	-11.8	9.60	8.3			2.00	-45.4	4.45	20.8	7.00	7.0	9.66	14.5
2.00	-14.3	4.19	30.8	6.80	-9.3	9.65	0.8			2.09	-14.3	4.50	4.5	7.05	4.5	9.70	13.3
2.10	-21.8	4.20	18.3	6.90	0.8	9.70	3.3			2.10	-18.0	4.60	-28.0	7.10	7.0	9.80	9.5
2.15	-4.3	4.30	-26.8	6.94	2.0	9.80	-11.8			2.16	-36.8	4.70	-18.0	7.18	14.5	9.95	-9.3
2.20	-16.8	4.40	3.3	7.00	-14.3	9.83	-14.3			2.20	-35.5	4.80	14.5	7.20	13.3	10.00	0.8



設置場所及び対象	東京・西新井橋	震 源 地	埼玉県草加附近
デ - タ - 名	902-G.L-14	地 震 の 深 さ	H = 120 Km
型 式	SMAC-B2型	観測点付近の震度	東京Ⅱ, 鮎子Ⅱ
地震発生年月日時分	405.31 17:38		



東京(西新井橋)における地震加速度	
資料 名	14
成分 方向	橋軸直角
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	16.9 gal(8.3 sec)
地震年月日	1965年 5月31日



東京(西新井橋)における地震加速度	
資料 名	14
成分 方向	橋 軸
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	213 gal(10.56 sec)
地震年月日	1965年 5月31日

観測場所	東京(西新井橋)・地盤
地震発生日	1965年5月31日

資料系14
(橋軸直角方向)

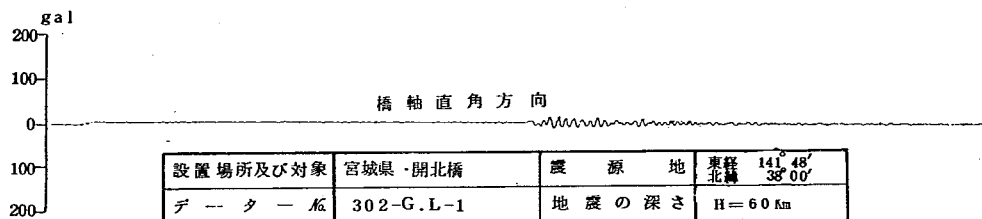
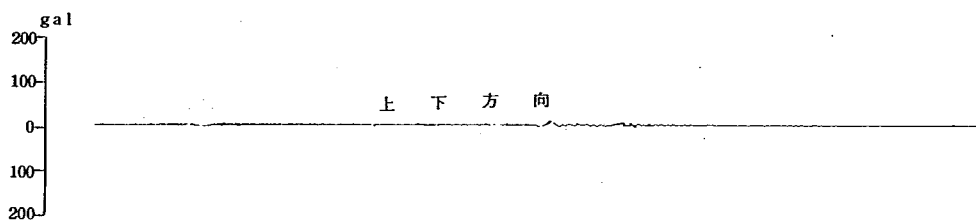
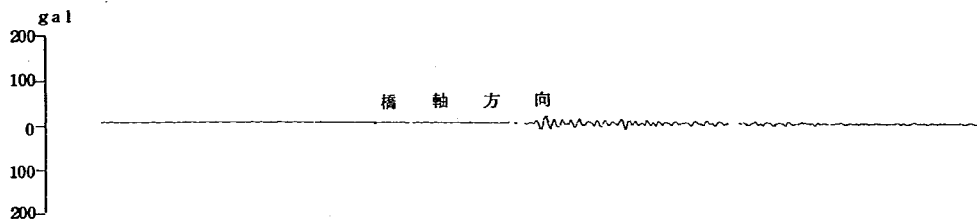
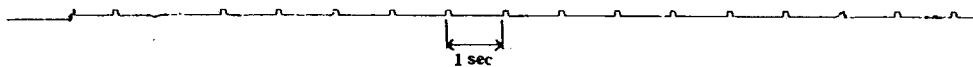
資料系14
(橋軸方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	- 3.1	2.30	- 0.7	4.20	0.6	6.70	2.5	9.50	1.9	12.40	15.0	15.32	4.4	18.50	- 0.6	0.00	- 15.6		
0.04	- 8.8	2.40	- 9.4	4.28	1.3	6.80	1.9	9.60	0.6	12.50	3.1	15.40	3.8	18.60	0.6	0.08	8.8		
0.10	- 4.4	2.42	- 10.6	4.30	1.9	6.90	0.9	9.70	- 6.9	12.60	- 8.1	15.50	2.5	18.70	- 3.1	0.10	7.5		
0.12	- 9.4	2.50	- 6.9	4.31	3.1	7.00	- 6.9	9.75	- 8.1	12.70	- 10.6	15.60	- 0.6	18.78	- 6.9	0.14	6.3		
0.15	- 5.0	2.60	0.6	4.40	0.0	7.10	- 1.9	9.80	- 6.9	12.80	- 3.1	15.70	1.3	18.80	- 4.4	0.19	8.8		
0.20	- 4.4	2.62	1.9	4.50	- 5.6	7.15	- 1.9	9.87	- 5.6	12.90	3.1	15.80	- 1.9	18.81	- 3.8	0.20	4.4		
0.25	1.9	2.68	1.3	4.55	- 6.9	7.20	1.9	9.90	- 1.3	13.00	6.9	15.90	1.9	18.90	- 7.5	0.30	- 3.8		
0.30	- 4.4	2.70	1.9	4.60	1.3	7.30	5.6	10.00	2.5	13.10	9.4	16.00	1.9	19.00	- 0.6	0.40	- 1.3		
0.36	12.5	2.75	5.0	4.70	- 0.6	7.40	10.6	10.10	11.9	13.14	11.9	16.10	1.9	19.10	3.1	0.44	1.3		
0.40	3.8	2.80	3.1	4.80	- 8.1	7.42	12.5	10.20	2.5	13.20	6.3	16.13	2.5	19.20	5.6	0.50	- 1.9		
0.50	- 3.1	2.83	4.4	4.84	- 9.4	7.50	1.9	10.30	- 4.4	13.30	1.9	16.20	1.3	19.30	11.9	0.60	- 2.5		
0.57	1.3	2.90	0.0	4.90	- 4.4	7.60	- 10.6	10.40	- 8.8	13.38	- 0.6	16.30	3.8	19.40	3.1	0.70	- 3.8		
0.60	- 0.6	2.94	1.9	5.00	0.6	7.70	- 9.4	10.50	- 5.6	13.40	0.0	16.40	5.6	19.50	1.3	0.73	- 5.0		
0.63	- 1.9	3.00	- 6.9	5.05	- 1.9	7.80	- 8.1	10.60	2.5	13.50	- 5.6	16.50	6.9	19.60	- 0.6	0.80	- 4.4		
0.70	0.6	3.08	- 1.3	5.10	1.9	7.81	0.6	10.70	11.9	13.60	- 10.6	16.60	3.1	19.63	- 3.1	0.90	1.3		
0.80	- 6.9	3.10	- 3.1	5.20	4.4	7.90	1.3	10.80	14.4	13.70	- 0.6	16.70	- 6.9	19.70	1.9	0.91	6.3		
0.82	- 8.1	3.20	- 4.4	5.30	5.0	8.00	- 10.0	10.90	1.9	13.80	3.1	16.80	- 5.6	19.80	0.6	1.00	6.3		
0.90	- 4.4	3.29	- 8.1	5.40	3.8	8.10	- 0.6	11.00	- 8.1	13.90	16.3	16.90	1.9	19.90	1.9	1.10	5.6		
1.00	1.9	3.39	- 6.9	5.50	- 5.6	8.20	8.8	11.06	- 10.0	14.00	13.1	17.00	3.1	20.00	2.5	1.20	0.0		
1.05	4.4	3.34	- 4.4	5.56	- 10.0	8.30	16.9	11.10	- 8.1	14.10	4.4	17.10	3.8			1.30	- 2.5		
1.10	1.9	3.40	- 9.4	5.60	- 9.4	8.40	14.4	11.20	1.3	14.20	- 5.6	17.20	1.9			1.40	- 3.1		
1.20	4.4	3.42	- 10.6	5.62	- 8.8	8.50	3.1	11.30	1.9	14.28	- 10.6	17.30	2.5			1.50	- 3.8		
1.30	3.1	3.50	- 4.4	5.70	- 5.6	8.60	- 3.1	11.40	11.3	14.30	- 8.8	17.40	3.1			1.60	8.1		
1.40	- 0.6	3.56	- 0.6	5.75	- 5.6	8.64	- 8.1	11.50	11.9	14.40	- 0.6	17.50	- 0.6			1.70	7.5		
1.46	1.9	3.60	- 1.9	5.80	1.9	8.70	- 6.9	11.60	3.1	14.50	1.9	17.60	- 3.8			1.80	3.8		
1.50	- 0.6	3.63	- 3.8	5.90	2.5	8.80	- 3.1	11.70	- 5.0	14.55	6.9	17.70	- 3.1			1.90	1.3		
1.60	- 9.4	3.70	- 0.6	5.98	- 0.6	8.88	0.6	11.75	- 8.1	14.60	6.3	17.80	0.6			2.00	0.6		
1.70	- 11.9	3.78	- 3.1	6.00	0.0	8.90	0.0	11.80	- 6.9	14.70	3.1	17.88	1.9			2.10	- 2.5		
1.80	- 6.3	3.80	- 0.6	6.10	0.6	8.92	- 1.9	11.90	- 6.9	14.80	- 0.6	17.90	1.9			2.20	- 3.1		
1.86	- 0.6	3.83	1.3	6.20	0.6	9.00	2.5	11.96	- 8.1	14.90	- 1.9	18.00	0.0			2.30	- 3.8		
1.90	- 3.1	3.90	- 3.1	6.22	1.3	9.10	8.1	12.00	- 6.9	15.00	- 2.5	18.10	5.0			2.40	- 1.3		
2.00	5.6	3.97	1.9	6.30	- 3.1	9.20	3.1	12.05	- 0.7	15.10	- 4.4	18.16	9.4			2.42	1.3		
2.01	8.1	4.00	- 1.3	6.40	- 1.9	9.30	2.5	12.10	0.6	15.20	1.9	18.20	10.6			2.50	0.0		
2.10	- 6.9	4.02	- 2.5	6.50	- 9.4	9.40	0.6	12.20	3.1	15.24	3.8	18.30	9.4			2.60	- 1.3		
2.20	- 3.1	4.10	0.0	6.60	1.9	9.42	- 1.9	12.30	9.4	15.30	3.1	18.40	1.9			2.70	1.3		

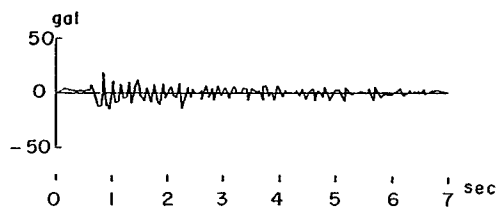
観測場所	東京(西新井橋)・地盤
地震発生日	1965年5月31日

資料 14
(橋軸方向)

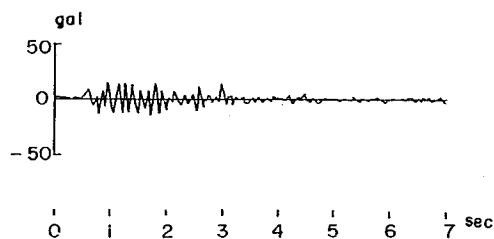
時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
2.80	6.3	5.80	- 3.8	8.70	- 11.3	11.70	3.8	14.80	- 13.8	18.10	2.5						
2.90	9.4	5.82	- 0.6	8.80	- 3.1	11.80	2.5	14.90	- 14.4	18.20	3.1						
3.00	5.0	5.90	- 3.8	8.90	- 1.3	11.90	5.0	15.00	- 3.8	18.30	2.5						
3.10	- 3.8	6.00	- 6.3	9.00	- 1.9	12.00	3.8	15.10	5.0	18.40	6.3						
3.20	- 3.1	6.03	- 5.6	9.10	- 3.8	12.10	- 1.3	15.13	8.8	18.50	9.4						
3.23	- 3.8	6.10	- 5.0	9.20	- 2.5	12.20	- 3.1	15.20	5.0	18.60	10.0						
3.30	- 4.4	6.20	- 12.5	9.29	- 1.3	12.30	- 1.3	15.30	- 2.5	18.70	7.5						
3.40	1.3	6.30	- 6.3	9.30	- 2.5	12.40	1.3	15.40	- 5.0	18.80	- 0.6						
3.50	11.0	6.35	1.3	9.40	- 3.8	12.50	6.3	15.50	- 3.8	18.90	- 2.5						
3.60	8.8	6.40	2.5	9.50	- 6.3	12.60	5.0	15.60	6.3	19.00	- 3.1						
3.70	10.0	6.50	8.1	9.53	- 8.8	12.70	2.5	15.70	8.8	19.10	- 2.5						
3.78	- 1.3	6.60	8.8	9.60	- 5.0	12.80	- 1.9	15.80	7.5	19.20	- 1.3						
3.80	- 2.5	6.70	- 5.0	9.70	7.5	12.90	- 3.1	15.90	1.3	19.30	1.3						
3.90	- 1.9	6.80	- 10.0	9.80	16.3	12.99	- 3.8	16.00	- 1.3	19.40	- 0.6						
4.00	- 1.9	6.90	- 5.0	9.90	10.0	13.00	- 1.3	16.10	- 1.9	19.50	- 2.5						
4.10	- 3.1	7.00	- 4.4	10.00	0.0	13.10	6.3	16.20	- 2.5	19.53	- 3.1						
4.20	- 3.8	7.10	3.8	10.10	- 15.0	13.18	7.5	16.30	- 1.9	19.60	1.3						
4.28	- 5.0	7.20	2.5	10.20	- 17.5	13.20	2.5	16.40	- 3.1	19.70	2.5						
4.30	- 3.8	7.30	3.1	10.30	- 16.3	13.30	0.0	16.50	- 1.3	19.80	5.0						
4.34	- 3.1	7.40	1.3	10.40	- 3.8	13.40	- 3.8	16.60	5.0	19.90	6.9						
4.40	- 3.8	7.50	- 3.8	10.50	15.0	13.46	- 5.0	16.70	8.1	20.00	7.5						
4.50	- 3.1	7.60	- 13.8	10.56	21.3	13.50	- 3.8	16.76	8.8								
4.60	- 1.3	7.62	- 15.0	10.60	20.6	13.60	1.3	16.80	5.0								
4.70	8.1	7.70	- 15.0	10.70	15.0	13.70	1.3	16.90	- 1.3								
4.80	8.8	7.80	- 16.3	10.80	- 2.5	13.80	3.8	17.00	- 3.8								
4.90	- 2.5	7.90	- 11.3	10.90	- 6.3	13.90	8.8	17.10	- 4.4								
5.00	- 3.1	8.00	1.3	10.94	- 10.0	14.00	8.1	17.20	7.5								
5.10	- 3.8	8.10	8.8	11.00	- 7.5	14.10	5.0	17.30	9.4								
5.20	- 4.4	8.13	15.0	11.10	- 3.8	14.20	0.0	17.40	5.0								
5.30	- 6.3	8.20	14.4	11.20	7.5	14.30	1.3	17.50	- 2.5								
5.40	0.0	8.30	8.8	11.21	8.8	14.40	5.0	17.60	- 3.8								
5.50	- 1.3	8.40	- 2.5	11.30	8.1	14.50	8.8	17.70	0.0								
5.60	3.1	8.50	- 11.3	11.40	2.5	14.52	9.4	17.80	2.5								
5.70	- 2.5	8.60	- 15.0	11.50	0.0	14.60	8.1	17.90	5.0								
5.75	- 4.4	8.62	- 15.6	11.60	0.6	14.70	- 2.5	18.00	1.3								



設 置 場 所 及 び 対 象	宮城県・開北橋	震 源 地	東経 141° 48' 北緯 38° 00'
デ ー タ 一 覧	302-G.L-1	地 震 の 深 さ	H = 60 km
型 式	SMAC-B2型	観測点付近の震度	仙台、石巻、山形
地震発生年月日時分	41.6.24 6:52		



石巻(開北橋)における地震加速度	
資 料 名	15
成分 方 向	橋 軸
設 置 対 象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	16.5 gal(0.83 sec)
地震年月日	1966年 6 月24 日



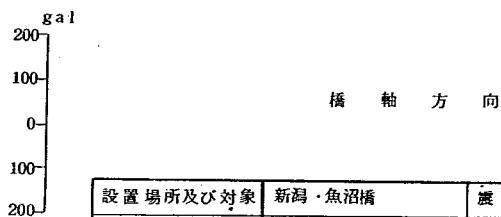
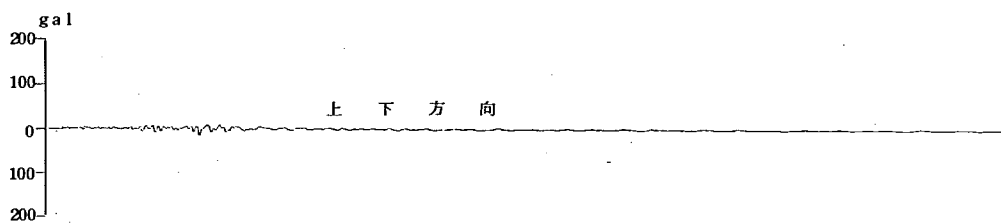
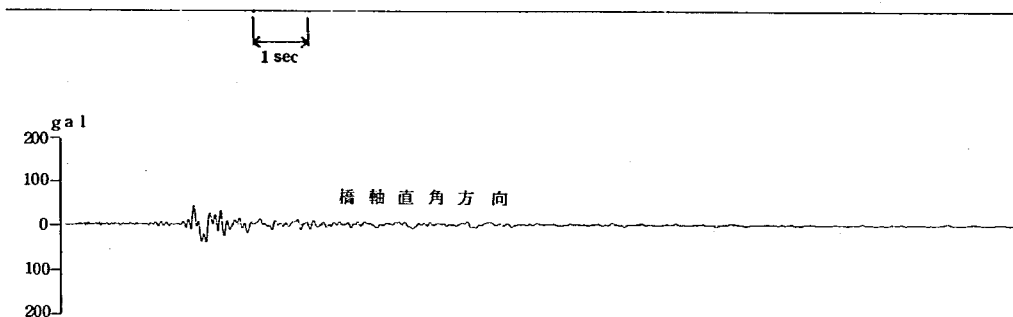
石巻(開北橋)における地震加速度	
資 料 名	15
成分 方 向	橋軸直角
設 置 対 象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	13.3 gal(0.96 sec)
地震年月日	1966年 6 月24 日

観測場所	石巻(開北橋)・地盤
地震発生日	1966年 6月 24日

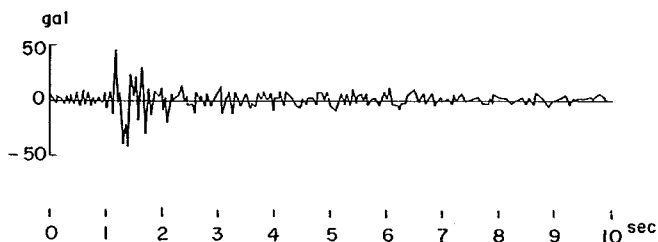
資料 45
(接軸直角方向)

(接軸方向)

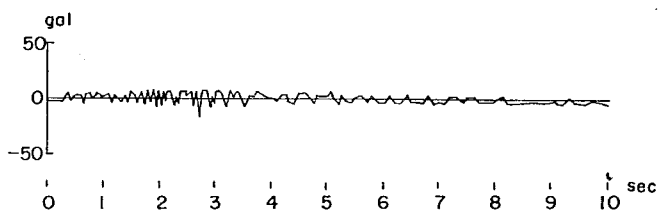
時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.0	0.8	2.0	- 8.0	3.85	- 1.8	6.60	0.8	0.00	1.5	2.00	0.3	3.68	- 6.0	5.66	- 6.0		
0.03	1.4	2.07	0.8	3.90	2.0	6.70	0.8	0.10	2.1	2.02	4.0	3.70	4.0	5.70	4.0		
0.10	0.8	2.10	- 0.5	4.00	0.1	6.72	- 0.5	0.20	4.0	2.10	- 2.3	3.72	5.9	5.76	- 1.0		
0.20	1.4	2.15	7.0	4.10	0.8	6.80	0.1	0.30	1.5	2.13	- 3.5	3.80	- 1.0	5.80	- 0.4		
0.30	1.4	2.20	0.8	4.20	2.0	6.90	0.8	0.40	1.5	2.20	7.8	3.82	- 0.4	5.90	- 1.0		
0.40	1.4	2.29	- 1.8	4.28	- 4.3	6.95	- 1.8	0.50	- 1.0	2.27	- 14.8	3.88	- 7.3	6.00	- 1.6		
0.50	0.8	2.30	0.8	4.30	- 1.8	7.00	0.8	0.56	2.8	2.30	- 2.3	3.90	- 2.3	6.10	0.9		
0.60	5.8	2.32	2.0	4.40	0.8			0.60	1.5	2.33	4.6	3.95	4.0	6.12	2.8		
0.62	6.4	2.40	- 1.8	4.50	2.0			0.62	0.3	2.39	- 4.8	4.00	0.3	6.20	- 2.3		
0.70	- 3.0	2.48	4.5	4.57	- 1.8			0.67	5.9	2.40	- 2.3	4.02	- 2.3	6.30	0.9		
0.76	0.8	2.50	3.3	4.60	0.8			0.70	- 2.3	2.44	4.0	4.10	1.5	6.32	- 1.0		
0.80	- 9.3	2.53	- 9.3	4.70	- 3.0			0.75	- 12.3	2.50	- 2.9	4.20	1.0	6.40	0.3		
0.86	7.0	2.60	10.8	4.80	0.8			0.80	- 9.8	2.58	2.1	4.30	0.9	6.42	- 2.3		
0.90	- 4.3	2.66	- 5.6	4.87	- 0.5			0.83	16.6	2.60	- 2.3	4.35	- 1.0	6.47	1.5		
0.96	13.3	2.70	0.8	4.90	0.8			0.90	- 9.8	2.62	- 4.1	4.39	3.4	6.50	1.5		
1.00	0.8	2.78	3.3	5.00	0.8			0.92	- 12.3	2.66	6.5	4.40	1.5	6.58	1.5		
1.02	- 11.1	2.80	2.0	5.10	0.1			1.00	7.8	2.70	- 2.3	4.46	- 4.8	6.60	- 1.0		
1.10	3.3	2.82	- 1.8	5.20	0.1			1.05	- 7.9	2.73	- 4.8	4.50	- 1.0	6.70	0.3		
1.13	13.3	2.90	1.4	5.30	- 0.5			1.10	- 7.3	2.77	2.8	4.60	4.0	6.75	0.9		
1.20	- 11.1	2.94	- 1.8	5.40	0.8			1.14	7.1	2.80	- 0.0	4.65	- 3.5	6.80	1.5		
1.24	12.6	3.00	10.8	5.47	- 1.8			1.20	- 2.3	2.86	4.0	4.70	0.3	6.90	1.5		
1.30	- 11.1	3.08	- 4.3	5.50	0.8			1.25	- 2.9	2.90	1.5	4.73	- 5.4	7.00	0.3		
1.39	13.3	3.10	0.8	5.60	- 0.5			1.30	7.8	2.92	- 3.5	4.80	2.8				
1.40	0.8	3.13	3.3	5.70	0.1			1.36	- 8.5	2.98	3.4	4.90	- 6.0				
1.46	- 11.1	3.20	- 4.4	5.78	1.4			1.40	2.8	3.00	2.8	5.00	1.5				
1.50	2.0	3.24	2.0	5.80	0.8			1.44	10.3	3.10	- 2.3	5.02	2.8				
1.51	8.3	3.30	0.1	5.90	- 1.8			1.50	- 4.1	3.18	4.0	5.10	- 2.3				
1.60	- 8.6	3.34	2.0	6.00	0.8			1.52	- 4.8	3.20	1.5	5.12	- 6.6				
1.68	7.0	3.40	- 1.8	6.10	0.1			1.60	4.0	3.22	- 1.6	5.20	4.0				
1.70	- 9.9	3.50	- 1.8	6.20	0.8			1.70	- 6.6	3.30	1.5	5.27	- 1.6				
1.71	- 11.1	3.55	1.4	6.26	- 0.5			1.74	5.3	3.35	2.8	5.30	- 1.0				
1.80	13.3	3.60	- 0.1	6.30	0.8			1.80	- 7.3	3.40	0.9	5.40	1.5				
1.87	- 10.5	3.67	0.8	6.40	0.8			1.81	- 7.9	3.44	- 6.0	5.50	1.5				
1.90	0.8	3.70	- 0.5	6.50	0.8			1.90	6.5	3.50	4.0	5.58	- 1.0				
1.92	7.0	3.80	2.0	6.53	- 1.8			1.96	- 4.8	3.60	- 1.0	5.60	- 0.3				



設置場所及び対象	新潟・魚沼橋	震源地	新潟県南部
データ名	202-G.L-11	地震の深さ	H=10Km
型式	SMAC-B2型	観測点付近の震度	高田Ⅱ, 新潟Ⅰ
地震発生年月日時分	419.8 1:20		



小千谷(魚沼橋)における地震加速度	
資料 系	16
成分 方向	橋軸直角
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	450gal(1.17sec)
地震年月日	1966年 9 月 8 日



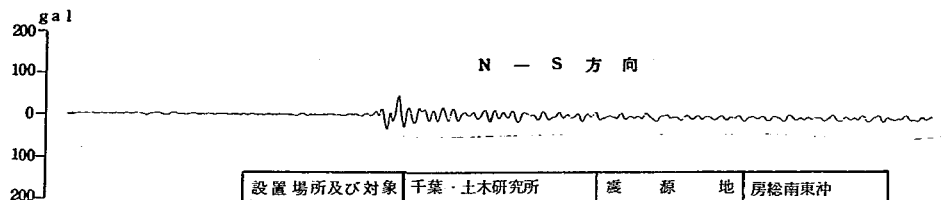
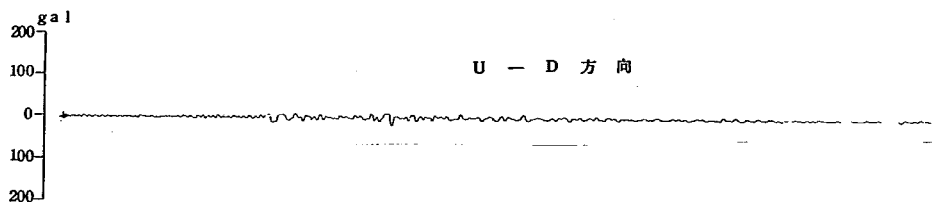
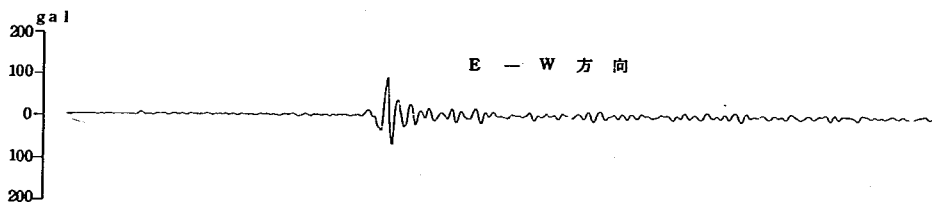
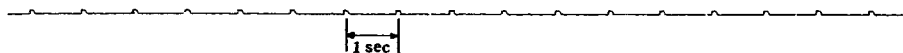
小千谷(魚沼橋)における地震加速度	
資料 系	16
成分 方向	U - D
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	15.9gal(2.7sec)
地震年月日	1966年 9 月 8 日

観測場所	小千谷(魚沼橋)・地盤
地設発生日	1966年9月8日

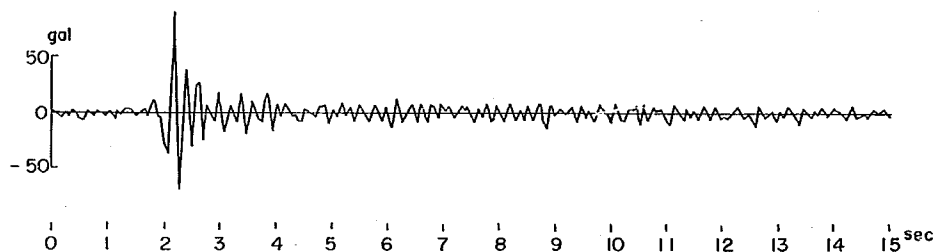
資料No.16
(橋軸直角方向)

資料No.16
(U-D方向)

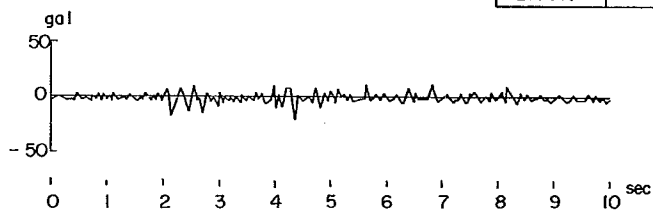
時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	3.8	1.50	1.3	3.09	-11.3	4.95	7.5	6.70	-2.5	9.10	1.9	0.00	-0.9	2.32	-4.0	4.80	2.9	8.50	-2.1
0.10	-2.5	1.52	2.06	3.10	-6.3	5.00	-4.4	6.80	5.6	9.20	5.0	0.10	-0.9	2.36	5.4	4.90	2.9	8.60	-2.1
0.12	3.8	1.58	-16.3	3.14	3.8	5.10	-8.8	6.86	-5.0	9.26	-1.3	0.20	-0.9	2.40	6.0	5.00	4.1	8.70	-0.9
0.20	1.3	1.60	-5.0	3.20	6.9	5.20	5.0	6.90	-2.5	9.30	1.3	0.30	-0.9	2.49	6.6	5.05	5.4	8.80	-2.8
0.26	-1.9	1.62	31.3	3.25	-10.6	5.25	-0.6	7.00	1.3	9.40	1.3	0.38	4.1	2.50	3.5	5.10	1.6	8.90	-2.1
0.30	1.9	1.70	-28.1	3.30	7.5	5.30	5.0	7.05	0.0	9.50	1.3	0.40	-2.1	2.57	5.6	5.20	-4.6	9.00	-2.1
0.37	-2.5	1.73	7.5	3.40	-5.0	5.35	-2.5	7.10	0.6	9.60	1.9	0.50	2.9	2.60	-5.9	5.24	4.1	9.03	-0.9
0.40	4.4	1.80	-11.3	3.50	6.3	5.40	7.5	7.14	-1.3	9.62	2.5	0.60	-5.3	2.70	-15.9	5.40	-3.4	9.20	-3.4
0.43	-2.5	1.88	8.8	3.56	-5.6	5.46	-1.3	7.20	5.0	9.67	0.6	0.66	5.4	2.72	0.4	5.50	1.6	9.30	1.6
0.48	6.3	1.90	6.3	3.60	-2.5	5.50	3.8	7.25	0.0	9.70	1.3	0.70	4.1	2.80	6.0	5.60	2.9	9.40	-2.1
0.50	2.5	1.92	3.8	3.63	-5.0	5.54	5.0	7.30	3.1	9.80	5.0	0.76	4.8	2.83	7.9	5.70	-2.1	9.50	-3.4
0.53	-5.0	1.97	13.8	3.70	5.0	5.60	1.3	7.33	5.6	9.90	1.3	0.80	0.4	2.90	-6.5	5.80	2.9	9.60	-3.4
0.60	6.9	2.00	-6.3	3.74	1.3	5.62	5.0	7.40	1.3	10.00	0.0	0.90	4.1	2.93	2.9	5.90	-2.1	9.70	-0.9
0.62	-3.1	2.01	-8.8	3.80	6.9	5.68	-3.8	7.50	1.3			1.00	2.9	2.99	-4.0	6.00	-2.1	9.80	-1.5
0.68	5.0	2.05	1.3	3.85	1.3	5.70	-2.5	7.60	1.9			1.10	4.8	3.00	5.4	6.10	2.9	9.90	-2.1
0.70	1.3	2.10	-18.8	3.90	1.9	5.72	1.3	7.70	-1.3			1.12	-2.8	3.05	7.9	6.20	-2.8	10.00	-3.4
0.73	-3.8	2.18	5.0	3.92	6.3	5.80	1.3	7.80	-1.9			1.20	4.1	3.10	5.4	6.30	-3.4		
0.77	1.3	2.20	1.3	3.97	-7.5	5.89	-3.8	7.84	1.9			1.30	-2.1	3.18	-7.1	6.40	1.6		
0.80	-1.3	2.30	5.0	4.00	1.9	5.90	-1.9	7.87	-1.3			1.40	2.9	3.20	-4.0	6.43	2.9		
0.87	2.5	2.34	12.5	4.05	1.3	5.98	6.3	7.90	5.0			1.42	-2.8	3.27	6.0	6.50	-2.1		
0.90	1.3	2.40	-9.5	4.10	7.5	6.00	3.8	8.00	1.9			1.50	6.6	3.30	1.6	6.60	-2.1		
0.92	-1.3	2.42	1.9	4.14	-2.5	6.02	1.3	8.10	1.3			1.58	1.6	3.40	6.6	6.70	-0.9		
0.98	7.5	2.48	-5.0	4.20	7.5	6.06	10.0	8.20	-1.3			1.60	-3.4	3.50	-5.3	6.80	2.9		
1.00	-6.3	2.50	-3.8	4.30	3.8	6.10	-5.0	8.30	1.3			1.67	6.0	3.60	2.9	6.90	-3.4		
1.07	8.1	2.52	-3.1	4.40	-5.0	6.12	-5.0	8.40	3.8			1.70	-5.9	3.70	2.9	7.00	-2.8		
1.10	-7.5	2.57	-11.3	4.45	-6.3	6.20	-5.0	8.48	-2.5			1.78	6.6	3.78	6.6	7.10	-3.4		
1.11	-11.3	2.60	7.5	4.50	0.6	6.22	-5.6	8.50	-1.3			1.80	2.9	3.80	5.4	7.20	1.6		
1.17	4.50	2.66	0.0	4.55	-2.5	6.28	-1.3	8.55	1.3			1.82	-3.4	3.90	2.3	7.30	1.6		
1.20	-4.4	2.70	3.8	4.60	1.3	6.30	-1.9	8.60	-1.3			1.90	6.6	4.00	0.4	7.40	-0.3		
1.24	7.5	2.76	-5.0	4.70	1.3	6.32	-2.5	8.66	6.9			1.92	-6.5	4.10	-0.9	7.50	0.4		
1.30	-39.4	2.80	6.3	4.72	-26.3	6.40	5.0	8.70	5.0			1.98	6.0	4.20	4.1	7.60	0.4		
1.33	-23.1	2.86	-5.0	4.78	7.5	6.50	7.5	8.80	0.0			2.00	-2.1	4.26	4.8	7.70	-3.4		
1.39	-41.3	2.90	0.0	4.80	6.3	6.58	-1.3	8.89	-4.4			2.01	-5.9	4.30	-0.9	7.80	-2.1		
1.40	-30.0	3.00	7.5	4.86	7.5	6.60	1.3	8.90	-3.8			2.07	6.0	4.38	-4.6	7.90	-0.9		
1.44	23.8	3.02	10.6	4.90	1.3	6.66	5.0	9.00	1.3			2.10	-1.5	4.40	-2.1	8.00	0.4		
												2.13	5.4	4.50	5.4	8.10	2.9		
												2.20	6.0	4.60	5.4	8.20	-3.4		
												2.24	-4.0	4.70	0.4	8.30	-3.4		
												2.30	1.6	4.74	-2.1	8.40	-2.8		



設置場所及び対象	千葉・土木研究所	震源地	房総南東沖
データ名	901-G.L-17	地震の深さ	H=40 Km
型式	SMAC-B2型	観測点付近の震度	東京Ⅱ, 銚子Ⅱ
地震発生年月日時分	41.10.8 21:02		



千葉(土研)における地震加速度	
資料 系	17
成分 方向	E - W
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	89.4gal (220sec)
地震年月日	1966年 10月 8 日



千葉(土研)における地震加速度	
資料 系	17
成分 方向	U - D
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	19.3gal (433sec)
地震年月日	1966年 10月 8 日



千葉(土研)における地震加速度	
資料 系	17
成分 方向	N - S
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	45.5gal (240sec)
地震年月日	1966年 10月 8 日

観測場所	千葉(土研)・地盤
地震発生日	1966年10月8日

資料表 17
(E-W方向)

資料表 17
(U-D方向)

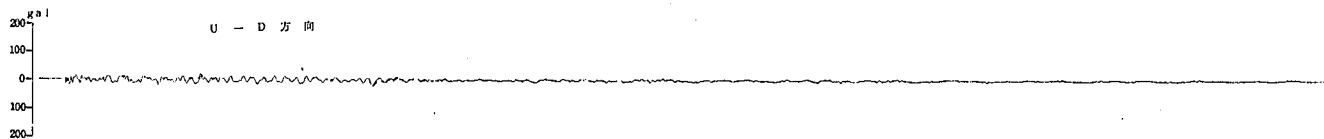
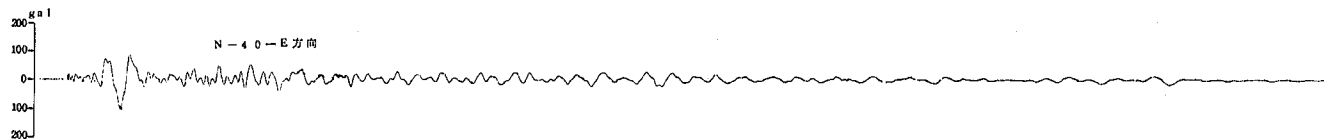
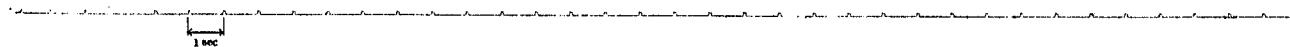
時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	- 0.6	2.10	- 4.4	4.40	- 5.6	6.52	- 5.6	8.80	- 6.9	11.10	0.6	13.50	2.5	0.00	- 1.8	1.90	3.3
0.10	- 0.6	2.20	8.94	0.47	- 6.9	6.60	5.6	8.85	- 13.1	11.12	5.6	13.60	- 4.4	0.10	- 1.1	1.98	- 1.8
0.20	- 4.4	2.27	- 7.06	4.50	3.1	6.70	- 6.9	8.90	1.9	11.20	3.1	13.66	1.3	0.20	- 1.1	2.00	0.8
0.26	- 0.6	2.30	- 3.19	4.60	- 0.6	6.78	5.6	8.94	6.9	11.30	- 3.1	13.70	0.6	0.30	- 1.8	2.07	5.8
0.30	- 1.9	2.40	- 34.4	4.70	- 1.9	6.80	4.4	9.00	- 3.1	11.38	2.5	13.80	5.0	0.38	- 0.5	2.10	- 0.5
0.33	- 2.5	2.50	- 2.94	4.72	- 4.4	6.90	- 4.4	9.10	2.5	11.40	0.6	13.90	- 0.6	0.40	- 1.8	2.12	- 1.36
0.40	0.6	2.60	1.94	4.80	1.9	6.99	6.3	9.20	0.0	11.45	- 3.1	14.00	3.1	0.48	- 2.0	2.18	- 1.24
0.50	- 5.6	2.62	2.56	4.88	5.6	7.00	5.6	9.30	4.4	11.50	0.0	14.10	2.5	0.50	0.1	2.20	- 9.3
0.52	- 6.3	2.70	- 2.31	4.90	4.4	7.05	0.6	9.40	- 5.6	11.56	4.4	14.20	- 3.1	0.53	- 1.8	2.30	5.8
0.60	- 3.1	2.80	9.4	4.96	- 9.4	7.10	3.1	9.50	4.4	11.60	- 3.1	14.30	1.3	0.60	- 0.5	2.40	- 4.3
0.65	0.6	2.90	- 6.9	5.00	- 0.6	7.20	- 4.4	9.58	- 3.1	11.70	5.0	14.36	5.6	0.70	- 2.4	2.41	- 10.5
0.70	- 0.6	2.98	1.56	5.01	1.9	7.30	0.3	9.60	- 0.6	11.80	- 3.1	14.40	- 1.9	0.72	0.1	2.50	- 1.8
0.77	- 4.4	3.00	8.1	5.10	3.1	7.35	5.6	9.61	1.3	11.90	3.8	14.50	- 0.6	0.80	- 1.8	2.55	9.5
0.80	- 1.9	3.08	- 1.56	5.20	5.6	7.40	1.9	9.70	- 6.9	12.00	- 3.8	14.60	- 0.6	0.82	2.0	2.60	- 1.8
0.90	- 0.6	3.10	- 13.1	5.25	- 1.9	7.46	4.4	9.80	11.9	12.10	- 4.4	14.70	1.9	0.88	- 3.0	2.66	- 1.1
0.97	- 3.1	3.20	5.6	5.30	1.9	7.50	- 1.9	9.90	3.1	12.20	0.6	14.80	0.6	0.90	- 1.1	2.70	- 11.8
1.00	- 1.3	3.30	- 6.9	5.33	4.4	7.56	- 8.1	10.00	- 6.9	12.30	5.0	14.90	3.1	0.92	1.4	2.76	2.0
1.03	0.6	3.40	1.56	5.40	- 6.9	7.60	- 4.4	10.10	5.0	12.40	- 3.8	14.98	- 3.1	1.00	- 1.8	2.80	1.4
1.10	- 4.4	3.48	- 17.5	5.50	5.6	7.63	1.9	10.11	5.6	12.50	- 0.6	15.00	- 0.6	1.01	0.1	2.88	- 3.0
1.12	- 5.0	3.50	- 1.56	5.60	0.6	7.70	- 4.4	10.20	- 6.3	12.58	- 6.3			1.08	- 1.8	2.90	- 1.1
1.18	0.6	3.58	8.1	5.68	- 6.9	7.80	5.6	10.21	- 6.9	12.60	- 3.1			1.10	2.6	2.97	- 6.8
1.20	- 0.6	3.60	5.6	5.70	- 4.4	7.88	- 6.9	10.30	1.9	12.68	5.6			1.19	- 1.8	3.00	- 1.1
1.25	- 1.9	3.70	- 6.9	5.80	5.6	7.90	- 5.6	10.33	3.8	12.70	4.4			1.20	- 0.5	3.01	4.5
1.30	1.3	3.74	- 8.1	5.90	- 6.9	7.98	4.4	10.40	3.1	12.80	- 1.9			1.26	- 1.8	3.09	- 4.3
1.40	1.9	3.80	8.1	5.98	9.4	8.00	1.9	10.46	5.6	12.90	0.0			1.30	- 1.1	3.10	- 1.8
1.50	- 3.1	3.84	1.56	6.00	5.6	8.10	- 6.9	10.50	- 4.4	12.99	- 5.6			1.36	- 1.8	3.20	- 1.1
1.60	- 0.6	3.90	- 6.9	6.06	- 11.9	8.20	8.1	10.53	- 8.8	13.00	- 4.4			1.40	0.8	3.25	- 2.4
1.64	1.3	3.95	- 18.8	6.10	- 4.4	8.30	- 5.6	10.60	5.0	13.05	0.6			1.50	- 1.1	3.30	- 1.8
1.70	- 3.1	4.00	3.1	6.17	11.9	8.40	1.3	10.68	- 6.3	13.10	- 0.6			1.52	- 1.8	3.34	- 4.3
1.80	9.4	4.02	6.9	6.20	5.6	8.46	- 5.6	10.70	- 4.4	13.13	- 1.3			1.60	- 0.5	3.40	2.0
1.83	11.3	4.10	- 3.1	6.27	- 6.9	8.50	1.9	10.75	4.4	13.20	5.0			1.64	- 2.4	3.45	- 1.8
1.90	- 5.6	4.18	7.5	6.30	- 4.4	8.53	5.6	10.80	3.1	13.30	- 4.4			1.70	1.4	3.50	0.1
1.94	- 5.0	4.20	5.6	6.40	1.9	8.60	- 6.9	10.90	1.9	13.38	- 5.6			1.78	- 3.0	3.60	- 2.4
2.00	- 2.94	4.30	- 3.1	6.45	5.6	8.70	7.5	11.00	- 3.1	13.40	- 1.9			1.80	- 0.5	3.61	- 3.0
2.07	- 38.1	4.32	- 0.6	6.50	- 1.9	8.73	8.1	11.05	- 7.5	13.47	3.1			1.88	- 2.4	3.67	4.5

観測場所	千葉(土研)・地盤
地震発生日	1966年10月8日

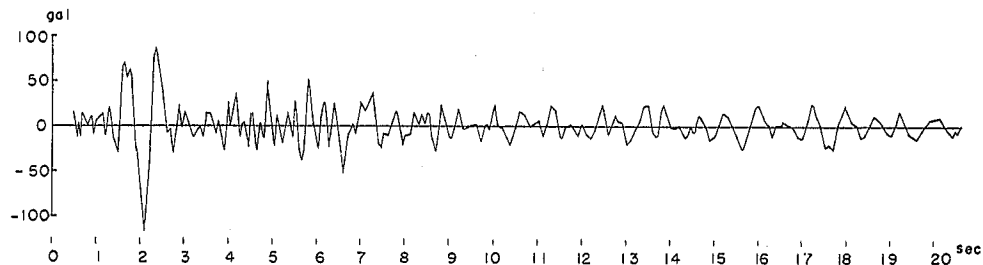
資料17
(U-D方向)

資料17
(N-S方向)

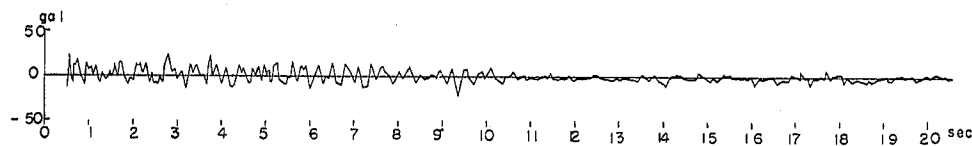
時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
370	-1.1	550	-1.8	793	-1.1	0.00	-2.0	2.80	13.0	4.80	6.8	7.20	-2.6	9.45	6.8	1210	-3.3
376	2.0	560	-0.5	800	0.5	0.10	-2.0	2.85	8.0	4.90	1.8	7.27	-9.5	9.50	3.0	1213	-5.8
380	-1.8	562	10.1	808	3.9	0.20	-0.8	2.90	10.5	4.94	2.4	7.30	-2.0	9.60	-2.0	1220	1.8
382	-5.5	570	-1.8	810	2.0	0.30	-2.0	2.99	-14.5	5.00	9.5	7.40	4.3	9.62	5.8	1230	-2.0
390	-1.8	580	0.8	812	-1.1	0.40	-2.0	3.00	-12.6	5.10	10.5	7.40	6.8	9.70	5.5	1240	-1.8
399	9.5	590	0.1	819	8.3	0.50	-3.9	3.06	9.9	5.20	-5.8	7.50	-0.8	9.73	10.5	1250	-2.0
400	5.8	599	2.0	820	5.8	0.60	-0.8	3.10	-8.3	5.30	-2.0	7.60	1.8	9.80	-0.8	1251	-3.3
402	-6.8	600	-0.5	830	-1.8	0.70	-4.5	3.12	-14.5	5.40	10.5	7.70	-3.3	9.86	-2.0	1260	3.0
408	0.8	604	-3.6	831	-2.4	0.78	-2.0	3.20	13.0	5.50	-2.0	7.80	4.3	9.90	-0.8	1270	-2.0
410	-6.8	610	-0.5	840	2.0	0.80	-3.9	3.21	18.0	5.58	6.8	7.82	8.0	9.95	1.1	1290	0.5
420	5.8	620	3.3	850	-0.5	0.85	-2.0	3.30	-12.0	5.60	4.3	7.90	-2.0	10.00	-1.4	1300	-2.0
426	8.3	630	-4.3	853	0.8	0.90	-3.3	3.33	-14.5	5.65	-2.0	8.00	8.0	10.10	4.3	1310	-0.8
430	9.5	640	8.3	860	-2.4	1.00	-2.0	3.40	1.8	5.70	0.5	8.10	-2.0	10.13	-0.8	1320	-1.4
433	-19.3	649	-3.0	870	-0.5	1.10	-1.4	3.50	-13.9	5.78	9.3	8.20	4.9	10.20	1.8	1330	-0.1
440	0.8	650	-1.1	876	0.8	1.20	-2.0	3.60	3.0	5.80	4.3	8.30	-1.4	10.30	1.8	1340	-2.0
450	-1.8	653	4.5	880	0.1	1.24	-2.6	3.64	5.5	5.85	-9.5	8.32	-2.0	10.40	-3.3	1347	-4.5
455	-1.1	660	-1.1	890	-1.1	1.30	-2.0	3.70	-1.4	5.90	-2.0	8.40	1.8	10.50	6.8	1350	-3.3
460	-1.8	670	-1.8	893	-1.8	1.37	-2.6	3.80	8.0	5.94	8.0	8.45	6.8	10.54	10.5	1360	1.8
462	0.8	680	10.1	900	-1.1	1.40	-2.0	3.88	-7.0	6.00	2.4	8.50	-2.0	10.60	1.8	1368	-3.3
468	-4.3	682	10.8	910	2.6	1.50	0.5	3.90	-5.8	6.10	11.1	8.52	-2.6	10.70	-3.3	1370	-2.6
470	4.5	690	-9.5	920	-0.5	1.59	-0.8	4.00	11.1	6.17	5.8	8.60	2.4	10.79	6.8	1379	-0.8
474	7.0	700	-0.5	927	-1.8	1.60	0.5	4.02	11.8	6.20	-2.0	8.70	0.5	10.86	-2.0	1390	-3.3
480	-3.0	710	2.6	930	0.8	1.70	-2.0	4.10	-13.3	6.30	0.5	8.78	8.0	10.90	-0.8	1400	-2.0
481	-9.3	720	-1.1	936	3.3	1.80	0.5	4.11	-14.5	6.40	4.9	8.80	5.5	10.94	1.1	1410	-0.8
490	2.0	730	-1.8	940	-1.1	1.90	-2.6	4.20	10.5	6.50	-2.0	8.88	-5.8	11.00	-1.4	1418	1.8
495	-2.4	739	2.0	950	-1.8	2.00	8.0	4.30	-5.8	6.59	10.5	8.90	-3.3	11.10	9.9	1420	0.5
500	2.6	740	-0.5	960	-0.5	2.04	2.0	4.36	9.3	6.60	9.3	9.00	4.3	11.20	-5.8	1430	-8.3
509	0.8	743	-1.8	963	2.6	2.10	13.0	4.40	1.8	6.65	-2.6	9.05	5.5	11.30	-0.8	1440	1.8
510	-1.8	750	3.3	970	-0.5	2.20	-33.3	4.45	-2.0	6.70	-0.8	9.10	-0.1	11.50	8.0	1448	-2.6
514	5.1	753	0.8	975	2.0	2.26	4.3	4.50	9.3	6.75	3.0	9.14	-0.8	11.58	1.8	1450	-2.0
520	0.8	760	4.5	980	-1.8	2.30	-14.5	4.52	11.1	6.80	-0.8	9.20	4.3	11.60	-0.8	1460	-2.0
526	2.0	770	-3.0	988	0.1	2.40	4.55	4.60	-13.3	6.90	1.8	9.23	6.1	11.70	-2.0	1470	-0.8
530	-1.1	780	2.0	990	-1.8	2.50	-27.0	4.63	-14.5	7.00	-2.0	9.30	-2.0	11.80	-1.4	1480	-0.8
538	3.3	784	-0.5	994	-2.4	2.60	15.5	4.70	-2.0	7.04	10.5	9.34	-4.5	12.00	-2.6	1498	-0.8
540	-3.0	790	4.5	1000	-1.1	2.70	-8.3	4.72	8.6	7.10	1.8	9.40	0.5	12.08	-2.0	1500	-2.0



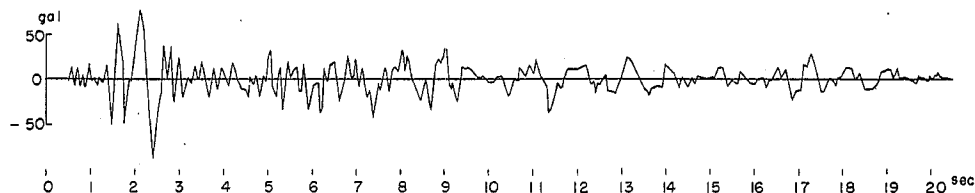
設置場所及び対象	佐賀・有明海	震 央	東経 130°12' 北緯 33°06'
ゲージ名	801-G.L-1	地震の深さ	H=10 km
型 式	SMAC-B2型	マグニテュード	M=6.0
地震発生年月日時分	41.1.12 21:01	各地の震度	佐賀・福岡 1



佐賀(有明海)における地震加速度	
資料 系	18
成分 方向	N-40°E
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	117.6 gal(2.10 sec)
地震年月日	1966年11月12日



佐賀(有明海)における地震加速度	
資料 系	18
成分 方向	U-D
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	22.4 gal(9.32 sec)
地震年月日	1966年11月12日



佐賀(有明海)における地震加速度	
資料 系	18
成分 方向	N-50°W
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	86.5 gal(2.42 sec)
地震年月日	1966年11月12日

観測場所	佐賀(有明海)・地盤
地震発生日	1966年11月12日

資料A18
(N-40°-E方向)

資料A18
(U-D方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00		2.60	- 8.9	4.70	- 0.1	7.28	34.9	9.90	- 3.9	12.90	1.1	15.62	- 27.6	18.50	- 0.8	0.00	
0.10		2.68	- 3.9	4.80	- 13.9	7.30	19.9	10.90	17.4	13.00	- 21.4	15.70	- 15.1	18.60	9.9	0.10	
0.20		2.70	- 10.1	4.90	4.74	7.40	- 20.1	10.06	24.3	13.10	- 15.1	15.80	- 1.4	18.70	6.1	0.20	
0.30		2.75	- 30.1	5.00	- 13.3	7.44	- 22.6	10.10	1.1	13.20	- 5.1	15.90	14.9	18.80	2.4	0.30	
0.40		2.80	- 5.1	5.02	- 22.6	7.50	- 11.4	10.20	- 2.6	13.30	2.4	16.00	23.0	18.90	- 7.6	0.40	
0.50	14.3	2.89	2.24	5.10	9.9	7.60	- 12.0	10.30	- 12.6	13.40	21.1	16.10	11.1	19.00	- 10.8	0.50	- 12.4
0.53	- 3.9	2.90	14.9	5.20	- 12.6	7.70	0.5	10.39	- 22.6	13.50	22.4	16.20	1.1	19.10	- 0.1	0.58	10.1
0.59	9.9	2.94	- 1.4	5.22	- 20.1	7.80	12.4	10.40	- 15.1	13.60	- 7.6	16.30	- 12.0	19.20	13.6	0.60	- 1.1
0.60	1.1	3.00	14.3	5.30	1.9	7.90	- 11.4	10.50	- 13.9	13.69	- 13.3	16.40	- 0.8	19.30	2.4	0.62	- 7.4
0.64	- 12.0	3.10	- 0.1	5.34	11.8	7.94	- 21.4	10.60	13.6	13.70	- 12.0	16.50	0.5	19.40	- 8.9	0.67	11.4
0.70	13.0	3.20	- 12.6	5.40	- 0.1	8.00	- 12.6	10.70	11.1	13.80	13.6	16.54	3.6	19.50	- 12.6	0.70	10.8
0.80	- 0.1	3.30	- 3.9	5.43	- 12.6	8.10	- 11.4	10.80	- 1.4	13.86	21.1	16.60	2.4	19.56	- 15.1	0.75	17.6
0.88	7.4	3.32	- 0.1	5.50	24.9	8.20	13.0	10.90	1.8	13.90	13.6	16.70	- 0.1	19.60	- 13.3	0.80	3.9
0.90	2.4	3.40	- 11.4	5.60	- 28.9	8.30	1.1	11.00	4.9	14.00	- 1.4	16.80	- 3.9	19.70	- 6.4	0.90	- 9.9
0.92	- 11.4	3.41	- 13.3	5.62	- 37.6	8.38	11.8	11.10	- 10.8	14.10	- 2.6	16.90	- 13.3	19.80	0.5	0.95	13.9
1.00	3.6	3.50	13.0	5.70	- 26.4	8.40	9.9	11.20	- 2.6	14.20	- 1.4	16.94	- 16.4	19.90	6.1	1.00	7.6
1.10	9.9	3.60	11.1	5.80	4.93	8.45	1.1	11.30	21.1	14.30	- 11.4	17.00	- 12.6	20.00	7.4	1.04	8.9
1.12	12.4	3.70	- 7.6	5.90	1.1	8.50	11.1	11.40	16.1	14.33	- 12.0	17.10	0.5	20.10	8.6	1.10	0.1
1.20	- 12.6	3.78	3.6	6.00	- 22.6	8.53	12.4	11.50	- 12.6	14.40	- 10.1	17.20	22.4	20.20	- 0.8	1.15	11.4
1.30	16.8	3.80	- 0.1	6.02	- 23.9	8.60	- 10.1	11.52	- 13.3	14.46	- 0.8	17.22	24.3	20.30	- 6.4	1.20	- 1.1
1.40	- 12.6	3.90	- 28.9	6.10	9.9	8.70	- 28.9	11.60	- 1.4	14.50	- 3.9	17.30	12.4	20.38	- 11.4	1.23	- 6.8
1.50	- 30.1	4.00	23.6	6.18	24.3	8.80	13.0	11.70	1.8	14.52	- 7.6	17.40	0.5	20.40	- 10.8	1.30	2.6
1.60	63.6	4.04	- 0.1	6.20	13.6	8.90	3.6	11.80	- 3.9	14.60	3.6	17.50	- 25.1	20.44	- 6.4	1.40	- 3.6
1.61	68.0	4.10	14.9	6.29	- 23.3	9.00	- 10.1	11.90	- 12.0	14.65	9.9	17.59	- 22.6	20.50	- 8.9	1.50	5.1
1.70	52.4	4.17	34.9	6.30	- 12.6	9.03	11.4	12.00	1.1	14.70	7.4	17.60	- 23.3	20.60	- 0.8	1.52	0.1
1.78	61.1	4.20	14.9	6.40	23.6	9.10	- 5.1	12.10	- 10.1	14.80	- 0.1	17.69	- 26.4			1.60	11.4
1.80	51.1	4.25	- 12.6	6.50	- 8.9	9.20	16.1	12.20	- 13.9	14.90	- 16.4	17.70	- 24.5			1.65	- 1.1
1.90	- 26.4	4.30	- 0.8	6.60	- 50.1	9.30	- 0.1	12.30	- 5.1	15.00	- 12.6	17.80	0.5			1.70	13.9
2.00	- 60.1	4.34	0.5	6.70	- 12.0	9.36	- 2.0	12.40	12.4	15.10	0.5	17.90	14.9			1.71	14.5
2.10	- 117.6	4.40	- 11.4	6.80	- 0.8	9.40	- 0.8	12.48	22.4	15.20	13.6	17.96	21.1			1.80	2.6
2.20	- 35.1	4.43	- 22.6	6.89	- 8.9	9.50	1.1	12.50	14.9	15.30	9.9	18.00	16.1			1.86	- 8.6
2.30	76.1	4.50	11.1	6.90	- 2.6	9.60	0.5	12.60	- 11.4	15.40	0.5	18.10	3.6			1.90	- 7.4
2.33	83.6	4.52	12.4	7.00	24.3	9.70	- 15.1	12.70	3.6	15.45	- 6.4	18.20	- 0.1			1.95	- 3.6
2.40	63.6	4.60	- 23.9	7.10	16.1	9.80	- 1.4	12.72	9.9	15.50	- 8.9	18.30	- 12.6			2.00	- 6.1
2.50	38.6	4.61	- 25.8	7.20	27.4	9.83	0.5	12.80	4.9	15.60	- 25.8	18.40	- 11.4			2.08	12.0

観測場所	佐賀(有明海)・地盤
地震発生日	1966年11月12日

資料 18
(U-D方向)

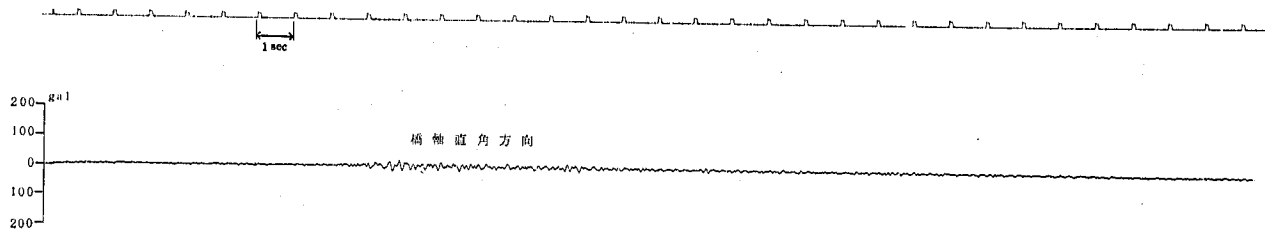
資料 18
(N-50°-W方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
210	11.4	430	- 8.6	650	14.5	932	- 22.4	1200	- 1.1	1490	- 0.5	1727	0.1	1960	0.1	0.00	
215	13.3	440	11.4	660	- 6.8	940	- 13.6	1210	- 1.1	1500	- 2.4	1730	- 6.1	1970	- 3.6	0.10	
220	2.6	446	1.4	670	- 9.0	950	6.4	1220	- 2.4	1502	- 3.6	1732	- 8.6	1980	- 2.4	0.20	
230	13.3	450	8.9	680	12.6	955	7.6	1230	0.1	1510	- 0.5	1740	- 0.5	1990	- 0.5	0.30	
237	- 7.4	450	- 6.1	690	5.1	960	- 1.1	1238	- 0.5	1520	- 3.6	1749	- 2.4	1995	1.4	0.40	
240	- 2.4	481	- 7.4	700	- 6.1	970	- 7.4	1240	1.4	1530	- 1.1	1750	- 1.1	2000	- 0.5	0.50	- 2.8
242	1.4	470	8.9	710	10.1	980	1.4	1245	3.3	1536	2.6	1755	0.8	2010	1.4	0.57	13.5
248	- 8.6	475	1.4	720	- 11.1	990	5.1	1250	1.4	1540	1.4	1760	- 1.1	2020	2.0	0.60	- 2.8
250	- 7.4	480	6.4	730	- 10.5	995	- 1.1	1260	- 1.1	1550	2.0	1762	- 1.8	2030	0.1	0.62	- 5.3
257	- 8.0	483	10.1	740	13.3	1000	3.9	1270	0.1	1560	- 1.1	1770	5.1	2033	0.8	0.70	13.5
260	- 0.5	490	- 4.9	750	- 3.6	1010	10.1	1280	- 3.0	1570	- 3.6	1778	- 1.1	2040	- 2.4	0.76	- 6.5
268	- 7.4	496	9.5	760	8.9	1020	- 0.5	1290	- 1.1	1573	- 6.1	1780	0.1	2046	0.8	0.80	2.3
270	- 1.1	500	5.1	768	11.4	1030	- 3.6	1300	- 3.6	1580	- 0.5	1790	2.6	2050	- 1.8	0.82	4.1
275	15.1	501	2.6	770	8.9	1034	- 7.4	1310	- 1.1	1588	- 1.8	1800	2.0			0.88	- 7.1
280	10.1	508	5.8	780	0.1	1040	- 0.5	1312	- 0.5	1590	- 1.1	1807	- 6.1			0.90	- 5.3
290	4.5	510	- 6.1	788	- 8.6	1050	0.1	1320	- 1.1	1592	- 0.5	1810	- 3.6			0.97	16.0
293	8.9	514	- 8.6	790	- 6.1	1060	5.1	1330	- 1.8	1600	- 1.1	1815	- 0.5			1.00	3.5
300	- 3.6	520	11.4	800	5.1	1070	- 1.1	1340	- 3.6	1609	- 8.6	1820	- 1.1			1.03	- 0.3
310	2.6	525	13.9	810	- 1.1	1080	0.1	1350	1.4	1610	- 7.4	1830	- 4.9			1.06	2.3
320	- 14.3	530	- 2.4	820	6.4	1085	1.4	1360	- 1.1	1616	- 1.1	1840	- 2.4			1.10	- 2.8
330	11.4	540	- 7.4	825	10.1	1090	- 1.8	1365	- 4.3	1620	- 3.6	1850	- 3.6			1.16	- 5.3
336	2.6	546	- 8.6	830	5.1	1100	- 1.1	1370	- 1.1	1630	- 2.4	1860	- 6.8			1.20	1.0
340	8.9	550	- 1.1	840	- 7.4	1110	- 2.4	1380	1.4	1640	- 1.1	1866	- 3.6			1.28	- 2.8
343	10.1	554	- 1.8	850	0.1	1120	- 1.1	1390	- 3.6	1650	- 1.1	1870	- 6.1			1.30	- 0.3
350	0.1	560	13.9	860	- 3.6	1130	0.1	1400	- 6.1	1657	- 7.4	1880	- 3.6			1.38	14.8
360	1.4	570	- 6.1	870	0.1	1136	- 2.4	1403	- 11.1	1660	- 6.1	1890	- 1.1			1.40	4.1
367	- 9.0	580	10.1	872	2.0	1140	1.4	1410	- 3.6	1670	- 3.6	1900	0.1			1.50	- 4.90
370	5.1	585	7.6	880	0.1	1142	3.9	1420	1.4	1676	- 2.4	1908	0.8			1.60	41.0
376	10.1	590	9.5	886	- 1.1	1150	- 1.1	1425	0.8	1680	- 3.6	1910	- 3.6			1.62	59.1
380	- 1.1	600	- 13.6	890	2.0	1160	- 3.6	1430	2.6	1682	- 4.9	1912	- 4.9			1.70	- 24.0
390	13.3	610	- 0.5	895	7.6	1170	- 1.1	1440	1.4	1690	2.6	1920	- 0.5			1.78	- 4.90
400	- 8.6	620	11.4	900	2.6	1180	- 1.8	1450	- 1.1	1700	0.8	1930	0.8			1.80	- 36.5
410	8.9	630	- 8.0	910	- 8.6	1188	1.4	1460	- 2.4	1706	- 1.8	1932	1.4			1.86	- 4.0
420	- 9.9	635	- 1.1	920	7.0	1190	- 1.1	1470	- 1.8	1710	5.1	1940	- 1.1			1.90	- 4.0
422	- 13.0	640	- 2.4	930	- 13.6	1195	- 3.6	1480	3.9	1720	- 1.1	1950	- 1.1			2.00	32.3

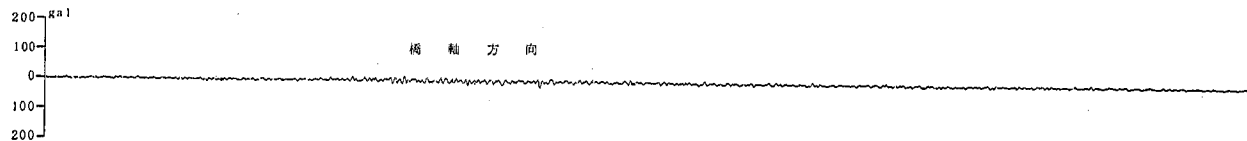
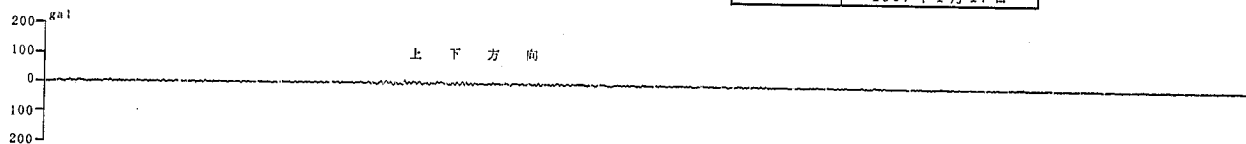
観測場所	佐賀(有明海)・地盤
地震発生日	1966年11月12日

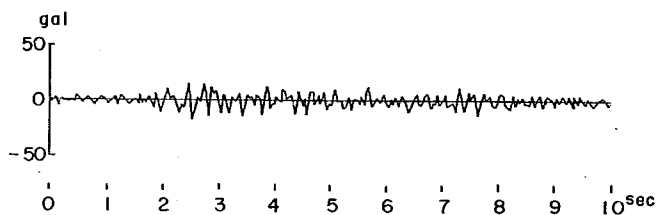
資料 No. 18
(N-50°-W方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
2.10	69.8	4.20	19.8	6.20	- 34.0	8.10	1.10	10.20	3.5	12.63	4.8	15.50	- 1.5	18.00	4.8		
2.12	74.8	4.30	1.0	6.27	12.3	8.15	26.0	10.30	3.5	12.70	- 11.5	15.60	- 5.3	18.10	12.3		
2.20	57.3	4.31	- 5.3	6.30	1.0	8.20	7.3	10.40	- 14.0	12.80	- 12.8	15.70	7.3	18.20	12.3		
2.30	- 24.0	4.40	- 9.0	6.32	- 0.3	8.25	- 1.5	10.42	- 16.5	12.82	- 14.0	15.80	1.0	18.28	1.0		
2.40	- 85.3	4.43	- 10.3	6.40	14.8	8.30	- 4.0	10.50	- 11.5	12.90	- 9.0	15.90	- 3.4	18.30	- 0.3		
2.42	- 86.5	4.50	- 11.5	6.50	18.5	8.40	- 20.3	10.57	1.0	13.00	1.0	16.00	- 5.3	18.37	4.8		
2.50	- 39.0	4.52	- 20.3	6.60	- 23.4	8.42	- 24.0	10.60	- 0.3	13.10	17.3	16.10	1.0	18.40	2.3		
2.60	16.0	4.60	2.3	6.70	- 1.5	8.50	- 11.5	10.63	- 1.5	13.12	24.8	16.20	0.4	18.50	- 11.5		
2.64	36.6	4.65	- 5.3	6.80	26.0	8.54	- 0.3	10.70	13.5	13.20	21.0	16.25	- 9.0	18.60	- 11.5		
2.70	7.3	4.70	4.8	6.88	2.3	8.60	- 11.5	10.79	7.3	13.30	13.5	16.30	- 2.8	18.70	- 9.0		
2.71	4.1	4.73	11.0	6.90	4.8	8.66	- 31.5	10.80	4.8	13.40	- 0.3	16.40	1.0	18.80	- 5.3		
2.80	34.8	4.80	- 17.8	6.96	22.3	8.70	- 27.8	10.90	14.8	13.50	- 9.0	16.50	9.8	18.90	7.3		
2.88	- 24.6	4.90	4.8	7.00	7.3	8.80	18.5	11.00	7.3	13.58	- 14.0	16.52	11.6	19.00	11.0		
2.90	- 24.0	4.93	- 1.5	7.05	- 5.3	8.83	22.3	11.07	16.0	13.60	- 12.1	16.60	3.5	19.10	10.4		
2.98	22.3	5.00	26.0	7.10	7.3	8.90	18.5	11.10	13.5	13.70	- 10.3	16.62	2.3	19.17	1.0		
3.00	18.5	5.03	31.6	7.12	12.9	8.92	16.0	11.20	1.0	13.80	- 7.1	16.70	8.5	19.20	6.0		
3.10	- 20.3	5.10	- 9.0	7.20	- 11.5	9.00	33.5	11.30	- 7.8	13.90	- 9.0	16.80	- 11.5	19.23	11.0		
3.20	1.0	5.18	- 19.0	7.23	- 16.5	9.02	34.8	11.40	- 32.8	14.00	14.8	16.84	- 21.5	19.30	1.0		
3.27	- 4.0	5.20	- 4.6	7.30	- 10.3	9.10	- 5.3	11.50	- 9.0	14.10	9.1	16.90	- 16.5	19.40	1.6		
3.30	- 1.5	5.27	11.0	7.39	- 41.5	9.12	- 9.0	11.53	- 2.8	14.20	6.0	16.95	- 11.5	19.50	- 0.3		
3.35	12.3	5.30	- 27.8	7.40	- 36.5	9.17	- 4.0	11.60	- 7.8	14.30	- 7.8	17.00	- 12.1	19.60	- 4.0		
3.40	3.5	5.32	- 30.3	7.48	- 5.3	9.20	- 11.5	11.65	- 9.0	14.38	1.0	17.02	- 11.5	19.70	3.5		
3.43	1.0	5.40	1.0	7.50	- 6.5	9.25	- 24.0	11.70	1.0	14.40	0.4	17.10	2.9	19.80	1.0		
3.50	17.3	5.44	19.8	7.53	- 10.3	9.30	- 20.3	11.80	11.0	14.50	- 7.8	17.14	17.3	19.90	- 2.1		
3.60	- 2.8	5.50	3.5	7.60	1.0	9.40	14.8	11.90	11.0	14.60	2.3	17.20	14.1	19.98	2.3		
3.69	- 20.3	5.60	11.0	7.65	13.5	9.47	9.8	12.00	11.0	14.64	- 4.6	17.30	26.0	20.00	1.0		
3.70	- 15.9	5.67	12.3	7.70	- 5.3	9.50	12.3	12.10	13.5	14.70	2.3	17.40	7.3	20.02	- 0.3		
3.78	10.4	5.70	- 12.8	7.73	- 10.3	9.56	13.5	12.17	14.8	14.80	1.0	17.50	- 11.5	20.10	2.3		
3.80	4.8	5.73	- 12.8	7.80	7.3	9.60	9.8	12.20	13.5	14.90	- 0.3	17.52	- 14.0	20.13	7.8		
3.86	- 10.3	5.80	13.5	7.86	14.8	9.70	3.5	12.30	- 4.0	15.00	1.0	17.60	- 12.8	20.20	1.6		
3.90	- 4.0	5.90	- 32.8	7.90	11.0	9.80	1.0	12.35	- 1.5	15.03	2.9	17.70	- 0.3	20.30	1.0		
3.97	11.0	5.96	- 21.5	7.92	12.3	9.87	3.5	12.40	11.5	15.10	2.3	17.72	1.0	20.35	0.4		
4.00	8.5	6.00	- 7.8	8.00	26.0	9.90	1.0	12.43	- 5.3	15.20	12.3	17.80	- 4.0	20.40	3.5		
4.02	1.6	6.10	- 4.0	8.02	32.3	10.00	- 5.3	12.50	- 4.0	15.30	12.3	17.81	- 6.5				
4.10	- 7.8	6.18	- 35.3	8.09	12.3	10.10	- 4.0	12.60	2.3	15.40	- 7.8	17.90	1.0				

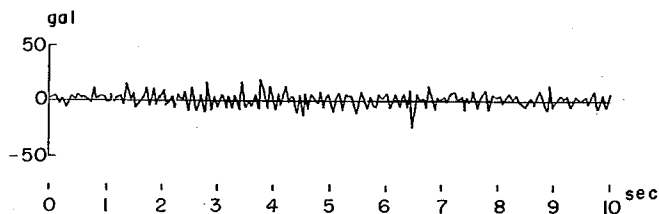


石巻(開北橋)における地震加速度	
資料 系	19
成分 方向	
設置 対象	地 盤
型 式	S M A C - B 2
最大加速度	
地震年月日	1967 年 1 月 17 日





石巻(開北橋)における地震加速度	
資 料 名	19
成分 方向	橋 軸
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	173gal(255sec)
地震年月日	1967年 1 月17 日



石巻(開北橋)における地震加速度	
資 料 名	19
成分 方向	橋 軸直角
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	219gal(650sec)
地震年月日	1967年 1 月17 日

観測場所	石巻(開北橋)・地盤
地震発生日	1967年 1月 17日

資料 19
(橋軸方向)

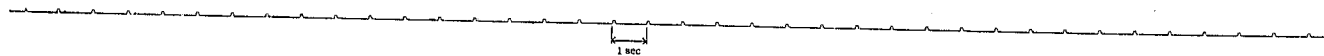
資料 19
(橋軸直角方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	- 0.4	1.90	4.0	3.66	- 4.8	5.26	- 4.8	6.85	- 2.3	8.44	2.8	0.00	1.1	1.90	- 2.6	3.90	- 7.6
0.10	0.9	1.95	- 9.8	3.70	5.3	5.30	- 3.5	6.88	- 2.3	8.47	- 2.3	0.10	2.4	1.98	3.6	3.93	11.1
0.15	- 2.9	2.00	- 2.3	3.77	15	5.33	1.5	6.90	- 1.0	8.50	- 1.0	0.20	- 1.4	2.00	2.4	4.00	2.4
0.20	1.5	2.10	9.0	3.80	- 12.9	5.40	- 8.5	6.91	- 5.3	8.54	- 2.3	0.22	1.1	2.02	7.4	4.04	- 8.9
0.30	- 0.4	2.15	1.5	3.88	12.8	5.44	0.9	6.99	- 3.5	8.60	2.8	0.30	- 5.1	2.10	- 3.9	4.10	3.0
0.40	- 1.0	2.20	4.0	3.90	7.8	5.50	0.3	7.00	- 1.6	8.69	- 4.8	0.40	3.0	2.20	2.4	4.13	- 3.9
0.44	- 1.0	2.30	- 8.5	3.95	- 6.0	5.53	- 2.3	7.07	5.3	8.70	0.3	0.50	- 0.1	2.21	- 6.4	4.20	6.1
0.50	2.8	2.31	- 11.0	3.97	- 2.3	5.56	2.8	7.10	1.5	8.73	4.0	0.51	3.6	2.30	3.6	4.22	9.9
0.60	- 1.0	2.37	- 4.8	4.00	- 3.5	5.60	- 2.3	7.12	- 2.3	8.80	- 6.0	0.59	- 0.1	2.40	- 0.1	4.29	- 1.4
0.66	2.1	2.40	- 6.0	4.04	4.0	5.63	- 2.3	7.20	- 1.0	8.89	4.0	0.60	1.1	2.43	7.4	4.30	- 0.1
0.70	1.5	2.49	14.0	4.10	0.3	5.68	10.3	7.25	- 8.5	8.90	2.8	0.62	2.4	2.50	- 10.1	4.32	3.0
0.80	- 1.0	2.50	10.9	4.16	- 6.0	5.70	7.8	7.30	7.8	8.97	0.3	0.70	- 0.1	2.58	12.4	4.40	- 3.9
0.90	0.3	2.55	- 17.3	4.19	9.0	5.75	- 4.8	7.40	- 8.5	9.00	- 3.5	0.74	- 1.4	2.60	- 1.4	4.41	- 10.1
1.00	0.3	2.60	- 6.0	4.20	7.8	5.80	- 2.3	7.45	5.3	9.05	2.8	0.80	8.6	2.62	- 10.1	4.50	3.6
1.02	- 1.0	2.62	1.5	4.24	4.0	5.85	1.5	7.50	1.5	9.10	- 1.0	0.83	0.5	2.70	2.4	4.53	- 15.1
1.08	2.8	2.70	- 1.0	4.30	6.5	5.90	- 3.5	7.54	6.5	9.20	4.0	0.90	2.4	2.80	- 12.6	4.59	3.6
1.10	1.5	2.76	16.5	4.39	- 14.8	5.96	7.8	7.60	0.3	9.23	- 1.0	0.99	3.0	2.83	14.9	4.60	1.1
1.15	3.4	2.80	0.3	4.40	- 12.3	6.00	1.5	7.65	- 12.3	9.28	4.0	1.00	2.4	2.90	- 9.5	4.64	- 8.3
1.20	- 2.3	2.84	- 14.8	4.46	5.3	6.02	- 7.3	7.70	- 3.5	9.30	- 2.3	1.01	- 1.4	2.93	2.4	4.70	1.8
1.24	2.8	2.90	10.3	4.50	- 3.5	6.10	2.8	7.73	5.3	9.33	- 4.8	1.09	- 0.1	3.00	- 6.4	4.80	- 2.6
1.30	1.5	2.93	7.1	4.51	- 4.8	6.14	- 2.3	7.78	0.3	9.39	4.0	1.10	4.9	3.10	3.6	4.84	4.9
1.40	- 3.5	2.96	9.0	4.56	4.0	6.18	1.5	7.80	1.5	9.40	0.3	1.17	- 2.0	3.18	- 6.4	4.90	- 7.6
1.42	4.0	3.00	6.5	4.60	- 11.0	6.20	0.3	7.81	2.8	9.41	- 2.3	1.20	1.1	3.20	1.1	4.96	1.8
1.47	- 2.3	3.06	- 12.3	4.69	7.8	6.21	- 3.5	7.90	- 2.3	9.48	4.0	1.28	3.6	3.27	- 7.6	5.00	3.6
1.50	- 1.0	3.10	1.0	4.70	6.5	6.24	4.0	7.94	- 3.5	9.50	2.8	1.30	1.1	3.30	2.4	5.08	- 10.1
1.52	0.3	3.20	- 11.0	4.74	- 3.5	6.30	4.0	8.00	4.0	9.56	- 2.3	1.31	- 5.1	3.40	- 8.9	5.10	- 1.4
1.59	- 3.5	3.24	1.5	4.80	4.0	6.40	- 7.3	8.01	7.8	9.60	1.5	1.40	13.6	3.44	14.9	5.20	4.9
1.60	- 0.4	3.30	- 1.0	4.84	- 4.8	6.50	4.8	8.10	2.8	9.70	- 2.3	1.46	- 0.1	3.50	- 7.6	5.23	- 10.1
1.61	3.4	3.37	5.3	4.90	6.5	6.53	6.5	8.14	- 3.5	9.72	- 3.5	1.50	3.6	3.55	- 2.6	5.30	2.4
1.65	- 1.6	3.40	4.0	4.99	- 8.5	6.60	- 2.3	8.20	- 6.0	9.80	0.3	1.53	- 6.4	3.60	- 6.4	5.32	1.1
1.70	- 1.0	3.44	- 12.9	5.00	- 3.5	6.62	- 3.5	8.26	5.3	9.83	2.8	1.60	- 2.6	3.68	2.4	5.40	3.6
1.76	2.1	3.50	- 4.8	5.03	- 4.8	6.70	4.0	8.30	- 1.0	9.90	0.3	1.70	3.6	3.70	- 0.1	5.50	- 11.4
1.80	1.5	3.52	4.0	5.10	9.0	6.75	5.3	8.31	- 3.5	9.95	- 3.5	1.72	8.0	3.74	- 7.6	5.57	4.9
1.84	- 4.8	3.57	1.5	5.16	0.3	6.80	- 3.5	8.35	2.8	10.00	- 2.3	1.80	- 5.1	3.80	14.3	5.60	1.8
1.89	- 6.5	3.60	2.8	5.20	0.9	6.81	- 6.0	8.40	2.8			1.88	7.4	3.89	- 10.1	5.70	- 8.9

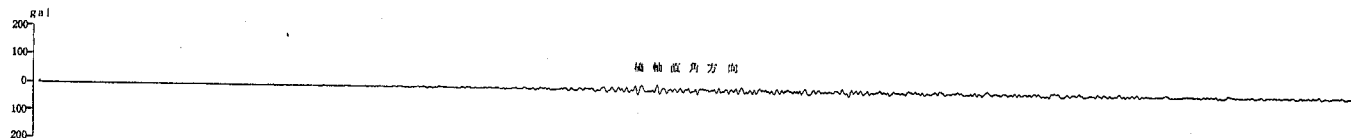
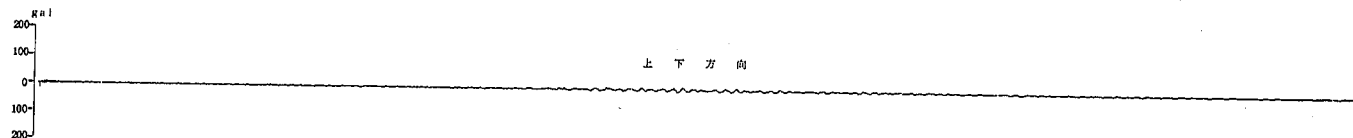
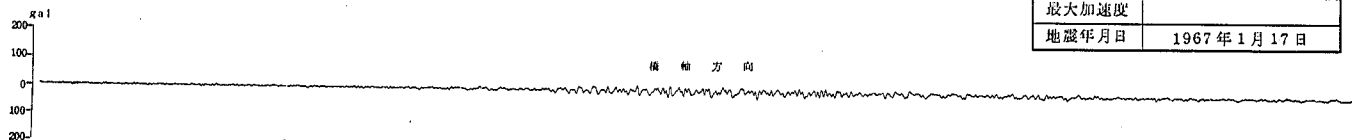
観測場所	石巻（開北橋）・地盤
地震発生日	1967 年 1 月 17 日

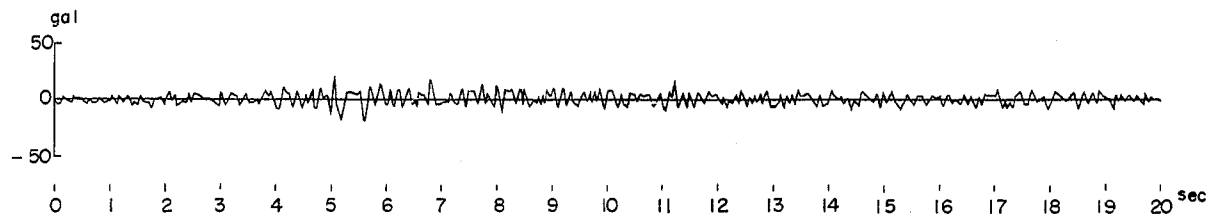
資料点 19
〔橋軸直方向〕

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
5.72	3.0	7.70	1.1	10.00	4.9												
5.80	- 5.1	7.80	6.1														
5.86	- 6.4	7.88	- 8.9														
5.90	3.6	7.90	2.4														
5.99	2.4	8.00	3.0														
6.00	3.6	8.06	3.6														
6.03	4.3	8.10	- 1.4														
6.10	- 7.6	8.20	4.9														
6.20	3.6	8.30	- 0.1														
6.27	- 3.9	8.34	3.0														
6.30	3.6	8.40	- 2.6														
6.32	4.3	8.50	- 5.1														
6.40	- 6.4	8.60	1.1														
6.45	7.4	8.63	2.4														
6.50	- 21.9	8.70	- 2.6														
6.58	4.9	8.80	6.1														
6.60	- 0.1	8.90	- 7.6														
6.70	1.1	8.91	- 8.9														
6.71	- 6.4	8.97	13.6														
6.80	11.1	9.00	- 5.1														
6.90	- 8.9	9.10	1.1														
6.94	2.4	9.15	3.6														
7.00	- 0.1	9.20	1.8														
7.06	2.4	9.27	3.6														
7.10	- 1.4	9.30	- 1.4														
7.20	4.9	9.31	- 5.1														
7.24	6.1	9.40	3.0														
7.30	- 0.1	9.50	- 0.1														
7.40	1.8	9.60	2.4														
7.41	- 8.9	9.61	- 1.4														
7.48	2.4	9.70	3.6														
7.50	1.1	9.75	4.9														
7.52	- 1.4	9.80	- 7.6														
7.60	7.4	9.90	4.9														
7.69	- 6.4	9.94	- 5.1														

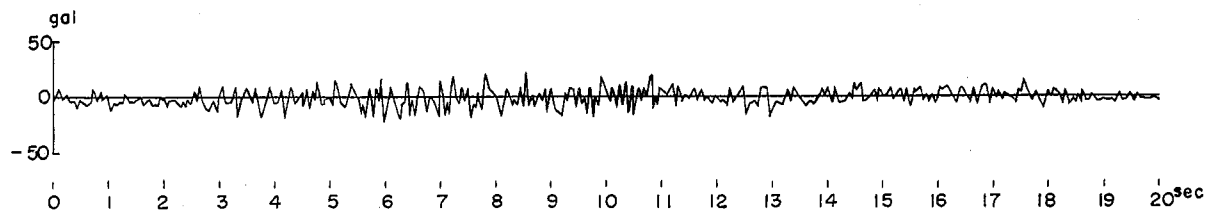


伊達(伊達橋)における地震加速度	
資料系	20
成分方向	
設置対象	地盤
型式	SMAC-B2
最大加速度	
地震年月日	1967年1月17日





伊達(伊達橋)における地震加速度	
資 料 名	20
成分 方向	橋軸直角
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	19.1gal(5.61sec)
地震年月日	1967年 1 月17 日



伊達(伊達橋)における地震加速度	
資 料 名	20
成分 方向	橋 軸
設置 対象	地 盤
型 式	SMAC-B2
最大加速度	18.4gal(8.53sec)
地震年月日	1967年 1 月17 日

觀測場所	伊達(伊達橋)・地盤
地震発生日	1967年1月17日

資料No 20
(橋軸直角方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	- 0.4	2.10	1.5	4.30	- 6.6	6.40	3.4	8.20	7.1	9.90	- 0.4	11.70	0.9	13.40	- 3.5	15.41	4.6
0.05	- 4.1	2.12	- 0.4	4.40	7.1	6.48	- 4.8	8.22	5.3	9.96	- 9.1	11.78	- 4.8	13.46	5.9	15.50	- 0.4
0.10	- 2.9	2.17	2.1	4.49	- 6.6	6.50	- 2.9	8.28	8.4	10.00	7.1	11.80	- 0.4	13.50	3.4	15.55	- 2.9
0.18	- 2.1	2.20	- 4.1	4.50	- 6.0	6.51	- 0.4	8.30	4.6	10.10	8.4	11.82	6.5	13.55	2.1	15.60	0.9
0.20	- 0.4	2.30	- 1.0	4.53	2.1	6.55	- 0.6	8.35	- 1.6	10.20	- 6.6	11.90	1.5	13.60	3.4	15.70	3.4
0.30	- 1.6	2.37	- 4.1	4.60	- 2.9	6.60	5.9	8.40	5.9	10.24	4.6	11.96	4.6	13.62	4.6	15.75	- 2.9
0.35	0.9	2.40	2.1	4.63	7.5	6.70	3.4	8.41	9.6	10.30	- 4.1	12.00	2.8	13.70	- 0.4	15.80	- 3.5
0.40	- 0.4	2.41	3.4	4.70	- 5.4	6.75	- 4.1	8.47	- 5.4	10.35	- 6.6	12.08	- 4.1	13.80	- 6.6	15.90	3.4
0.50	- 0.4	2.46	- 2.9	4.72	- 7.3	6.80	15.9	8.50	8.4	10.40	3.4	12.10	- 1.6	13.85	3.4	16.00	0.9
0.60	- 2.9	2.50	4.6	4.80	8.4	6.90	- 4.1	8.60	- 4.1	10.47	2.8	12.15	- 6.6	13.90	- 6.6	16.03	3.4
0.62	0.3	2.60	4.0	4.86	0.9	7.00	- 2.9	8.68	- 1.6	10.50	3.4	12.20	- 1.0	14.00	- 2.9	16.10	- 6.6
0.70	- 2.9	2.70	0.9	4.90	2.8	7.10	- 0.4	8.70	- 2.9	10.53	- 0.4	12.27	- 2.9	14.06	5.9	16.18	4.0
0.75	- 4.1	2.80	0.3	4.91	4.0	7.12	- 1.6	8.75	1.5	10.60	4.6	12.30	- 0.4	14.10	2.8	16.20	2.8
0.80	0.3	2.90	- 2.9	5.00	- 12.3	7.18	4.6	8.80	- 4.1	10.64	0.9	12.32	3.4	14.20	0.3	16.23	- 4.1
0.90	- 2.9	2.98	- 5.4	5.06	18.4	7.20	0.9	8.82	3.4	10.70	1.5	12.39	- 2.9	14.22	3.4	16.30	2.8
1.00	- 0.4	3.00	5.9	5.10	- 2.9	7.22	- 0.4	8.86	- 2.3	10.79	4.6	12.40	- 0.4	14.27	- 3.5	16.40	- 4.1
1.09	2.1	3.10	- 4.1	5.18	- 16.0	7.27	0.9	8.90	6.5	10.80	- 0.4	12.42	7.1	14.30	- 2.9	16.47	3.4
1.10	- 0.4	3.20	5.9	5.20	- 14.1	7.30	- 4.1	8.96	1.5	10.82	- 5.4	12.50	- 0.4	14.36	- 0.4	16.50	- 0.4
1.14	1.6	3.30	1.5	5.30	6.5	7.38	7.8	9.00	5.9	10.90	- 2.9	12.52	- 6.6	14.40	- 6.6	16.52	- 4.1
1.18	3.4	3.33	- 4.8	5.40	5.3	7.40	3.4	9.04	8.4	10.99	5.9	12.58	0.9	14.47	- 1.6	16.60	4.6
1.20	- 0.4	3.40	- 1.0	5.50	2.1	7.43	- 7.3	9.10	- 7.9	11.00	- 5.4	12.60	- 1.6	14.50	- 2.9	16.67	- 5.4
1.22	- 2.3	3.46	4.6	5.52	6.5	7.50	5.9	9.20	9.0	11.03	- 9.8	12.65	2.1	14.53	- 4.1	16.70	- 2.9
1.30	0.9	3.50	- 2.9	5.60	- 17.9	7.53	5.3	9.29	- 4.1	11.10	- 0.4	12.70	- 3.5	14.60	5.3	16.71	3.4
1.33	1.5	3.60	- 1.6	5.61	- 19.1	7.58	5.9	9.30	0.3	11.12	5.9	12.75	4.6	14.70	1.5	16.79	- 4.8
1.40	- 4.1	3.68	- 0.4	5.70	12.8	7.60	0.9	9.32	4.6	11.18	4.0	12.80	- 2.3	14.80	- 0.4	16.80	- 4.1
1.42	- 2.9	3.70	- 4.8	5.80	- 4.8	7.65	- 2.9	9.40	- 1.6	11.20	5.9	12.90	5.9	14.85	4.6	16.82	3.4
1.50	- 4.8	3.80	6.5	5.90	12.8	7.70	3.4	9.46	- 6.6	11.22	15.9	12.98	- 6.6	14.90	- 3.5	16.90	4.6
1.55	1.5	3.86	2.1	6.00	- 2.9	7.72	10.9	9.50	- 0.4	11.30	- 9.1	13.00	- 5.4	14.91	- 6.0	17.00	4.0
1.60	- 1.6	3.90	5.9	6.03	- 4.8	7.80	- 4.1	9.60	5.9	11.39	3.4	13.10	- 1.6	15.00	5.9	17.01	3.4
1.70	- 2.3	4.00	- 6.6	6.09	5.3	7.86	5.3	9.64	- 0.4	11.40	- 1.6	13.11	2.1	15.05	- 1.6	17.08	9.0
1.73	- 6.6	4.05	- 8.5	6.10	- 1.6	7.90	- 0.4	9.70	3.4	11.44	- 6.6	13.20	- 5.4	15.10	2.1	17.10	2.1
1.80	- 1.6	4.10	3.4	6.13	- 5.4	7.95	- 6.6	9.72	- 1.6	11.50	3.4	13.22	1.5	15.16	5.9	17.14	- 6.6
1.90	1.5	4.13	9.0	6.20	0.9	8.00	12.1	9.76	5.3	11.58	- 6.6	13.29	- 1.6	15.20	- 0.4	17.20	- 4.8
2.00	- 4.1	4.20	4.6	6.22	7.8	8.10	- 11.6	9.80	- 4.1	11.60	- 4.1	13.30	- 1.0	15.30	- 8.5	17.22	- 7.9
2.07	4.6	4.23	5.3	6.30	- 6.6	8.19	9.6	9.84	8.4	11.66	5.9	13.33	4.6	15.40	- 1.6	17.30	- 2.9

観測場所	伊達(伊達橋)・地盤
地震発生日	1967 年 1 月 17 日

資料系 20
(橋軸直角方向)

資料系 20
(橋軸方向)

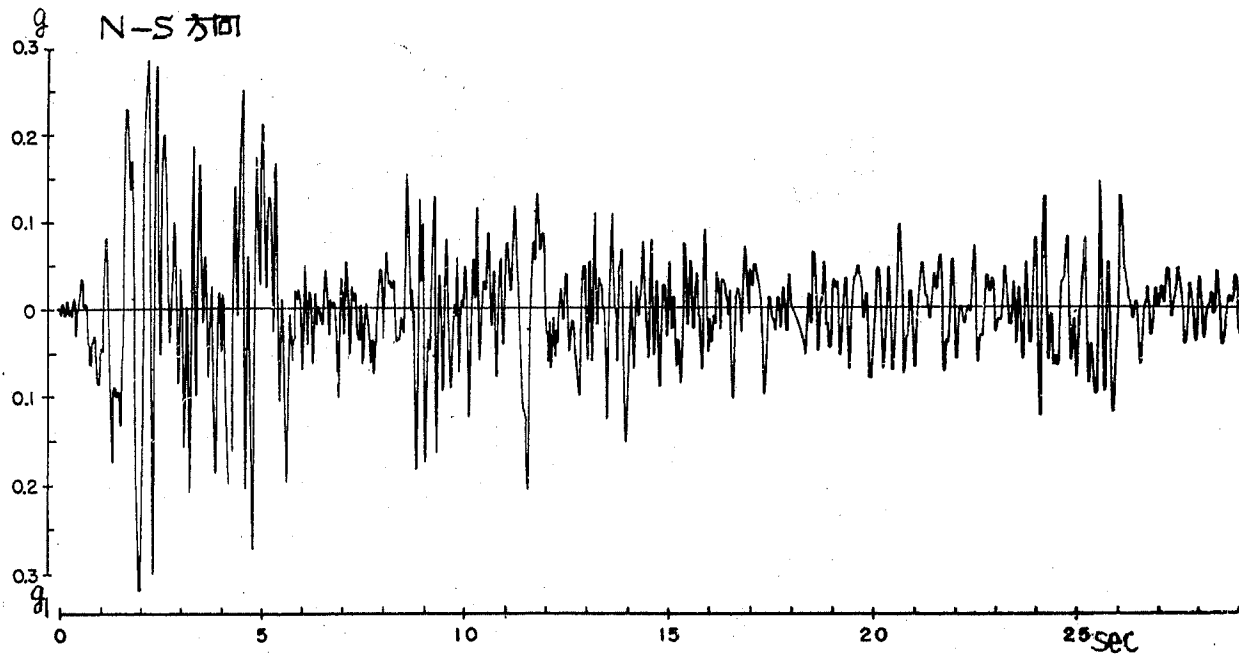
時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
17.35	- 6.6	19.50	- 0.4	0.00	- 1.6	2.07	- 7.9	4.05	- 4.8	6.00	- 2.16	7.77	- 10.4	9.80	10.9	11.83	- 0.4
17.40	3.4	19.53	- 4.1	0.10	5.9	2.10	- 2.9	4.10	0.9	6.10	10.9	7.80	12.1	9.89	- 6.6	11.90	- 4.8
17.42	4.6	19.59	3.4	0.20	- 1.6	2.20	- 3.5	4.12	7.1	6.20	- 5.4	7.81	20.9	9.90	2.1	12.00	0.9
17.50	5.9	19.60	0.9	0.24	2.1	2.30	- 9.1	4.20	- 16.0	6.28	- 17.9	7.90	9.0	9.93	15.9	12.06	- 4.1
17.58	- 4.1	19.70	- 4.8	0.30	- 3.5	2.34	- 4.1	4.30	8.4	6.30	- 6.6	8.00	2.1	10.00	8.4	12.10	- 2.9
17.60	- 3.5	19.75	5.9	0.40	- 4.1	2.40	- 7.9	4.35	- 1.6	6.35	- 4.1	8.10	- 15.4	10.06	- 4.1	12.20	- 5.4
17.70	5.9	19.80	0.9	0.43	- 9.1	2.43	- 4.1	4.40	- 4.1	6.40	12.1	8.20	7.8	10.10	7.8	12.25	9.6
17.80	- 3.3	19.87	3.4	0.50	- 2.9	2.49	- 7.9	4.41	- 15.4	6.44	- 15.4	8.30	- 5.4	10.20	- 9.1	12.30	- 4.1
17.90	3.4	19.90	- 0.4	0.56	- 4.8	2.50	- 2.9	4.50	0.9	6.50	- 3.5	8.34	- 1.6	10.23	9.6	12.40	0.9
17.97	- 6.6	20.00	0.9	0.60	- 5.4	2.52	0.9	4.53	- 5.4	6.54	- 15.4	8.40	- 5.4	10.30	- 5.4	12.48	8.4
18.00	- 2.9			0.70	- 2.9	2.60	- 4.1	4.60	5.9	6.60	0.9	8.44	8.4	10.34	12.1	12.50	- 2.9
18.08	0.9			0.72	5.9	2.66	7.8	4.64	- 9.1	6.62	8.4	8.50	- 5.4	10.40	- 14.1	12.51	- 14.8
18.10	5.9			0.80	- 2.9	2.70	- 1.6	4.70	4.6	6.70	4.6	8.53	22.1	10.49	8.4	12.60	- 5.4
18.20	2.1			0.86	4.6	2.73	- 9.1	4.73	- 1.6	6.77	- 12.9	8.60	- 5.4	10.50	- 15.4	12.70	- 2.9
18.30	- 0.4			0.90	- 1.6	2.80	- 9.8	4.79	10.9	6.80	- 4.1	8.68	0.9	10.60	7.8	12.71	- 5.4
18.40	2.1			0.94	0.9	2.82	- 10.4	4.80	8.4	6.86	0.9	8.70	- 6.6	10.63	- 1.6	12.80	8.4
18.48	5.9			1.00	- 4.8	2.90	- 4.8	4.86	- 6.0	6.90	- 3.5	8.80	4.6	10.70	9.6	12.90	5.9
18.50	- 0.4			1.05	- 10.4	2.96	- 12.9	4.90	- 2.9	6.98	- 16.0	8.83	- 2.9	10.74	1.5	12.96	- 16.0
18.52	- 6.6			1.10	- 4.8	3.00	0.9	5.00	- 0.4	7.00	14.6	8.90	7.8	10.80	17.1	13.00	- 10.4
18.60	0.9			1.18	- 6.6	3.08	9.6	5.06	- 6.6	7.01	8.4	8.93	- 12.9	10.86	- 9.1	13.10	- 3.5
18.62	5.9			1.20	- 4.1	3.10	0.9	5.10	14.6	7.10	- 14.1	9.00	8.4	10.90	- 4.1	13.15	- 6.6
18.70	- 4.1			1.25	- 4.8	3.12	- 4.1	5.20	- 4.1	7.12	- 4.1	9.10	- 11.6	10.94	- 6.6	13.20	- 4.8
18.80	5.9			1.30	0.9	3.20	- 2.9	5.27	- 6.6	7.17	- 15.4	9.14	- 14.1	11.00	9.0	13.30	5.9
18.87	- 2.9			1.40	- 4.1	3.22	- 4.8	5.30	- 5.4	7.20	5.9	9.20	- 16.0	11.10	3.4	13.34	- 2.9
18.90	0.9			1.44	- 4.8	3.30	8.4	5.40	13.4	7.21	18.4	9.26	4.6	11.12	10.9	13.40	9.0
18.92	5.9			1.50	- 2.9	3.33	- 16.0	5.50	0.9	7.30	- 0.4	9.30	- 2.9	11.26	- 6.6	13.44	9.6
19.00	2.1			1.60	- 1.6	3.40	- 12.9	5.58	- 14.1	7.36	- 4.8	9.35	9.6	11.30	8.4	13.50	- 0.4
19.10	0.0			1.62	- 6.6	3.50	7.1	5.60	- 6.6	7.40	8.4	9.40	7.8	11.40	- 1.6	13.50	- 6.6
19.14	- 6.6			1.70	- 4.1	3.60	- 3.5	5.64	- 15.4	7.43	- 2.9	9.46	- 6.6	11.42	2.1	13.70	- 4.4
19.20	3.4			1.73	- 2.9	3.68	8.4	5.70	- 2.9	7.50	7.8	9.50	5.9	11.50	- 4.8	13.75	- 4.8
19.27	0.9			1.80	- 5.4	3.70	- 1.6	5.73	7.8	7.56	- 16.6	9.57	- 5.4	11.60	7.1	13.80	- 2.3
19.30	4.6			1.90	- 5.4	3.75	- 16.6	5.80	- 16.0	7.60	- 5.4	9.60	- 2.9	11.66	- 2.0	13.90	8.4
19.38	- 0.4			1.93	0.9	3.80	- 15.4	5.86	7.1	7.63	- 7.9	9.65	- 14.1	11.70	2.1	13.93	2.3
19.40	0.9			1.96	- 3.5	3.90	9.6	5.90	- 4.1	7.69	4.6	9.70	7.1	11.72	5.9	14.00	7.8
19.46	4.6			2.00	- 1.6	4.00	- 4.1	5.94	18.4	7.70	- 2.9	9.77	- 16.6	11.80	- 3.5	14.10	- 2.9

観測場所	伊達(伊達橋)・地盤
地震発生日	1967 年 1 月 17 日

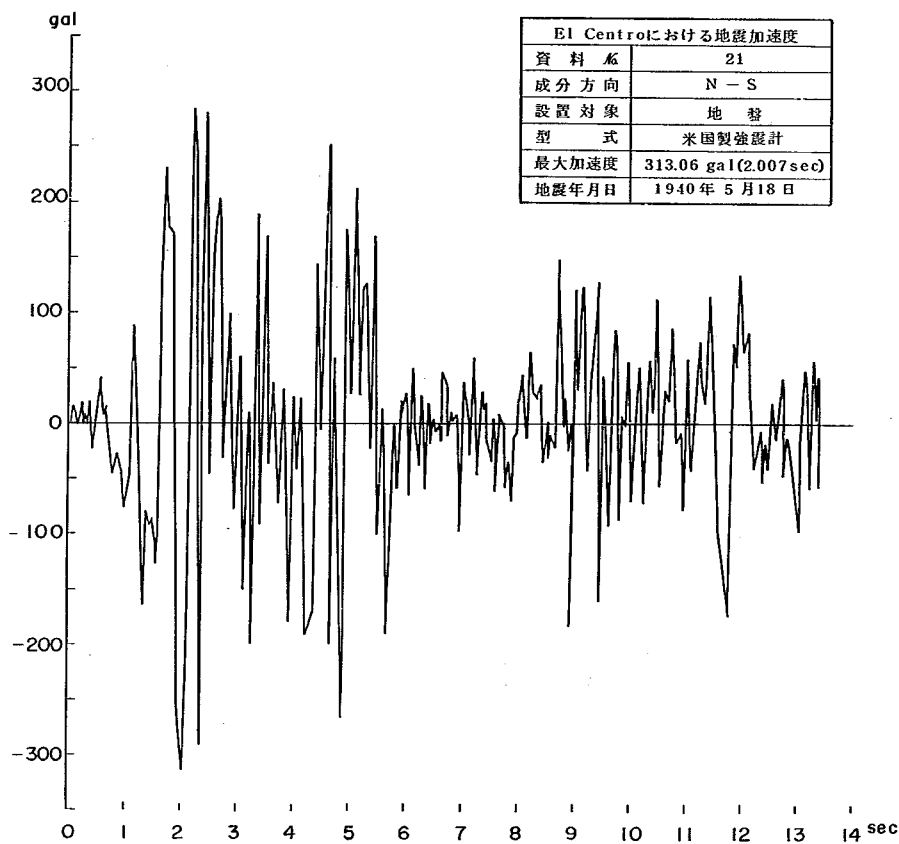
資料 No 20
(鉛直方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
14.12	0.9	16.30	- 2.9	18.59	- 4.8												
14.20	- 4.1	16.34	- 3.5	18.53	2.1												
14.30	- 3.5	16.40	7.1	18.69	- 2.3												
14.40	4.6	16.42	8.4	18.63	5.9												
14.45	- 0.4	16.50	2.1	18.70	3.4												
14.50	10.9	16.60	- 2.9	18.72	- 2.9												
14.53	9.0	16.64	8.4	18.80	3.4												
14.60	12.1	16.70	- 4.1	18.84	4.6												
14.61	- 3.5	16.80	9.6	18.90	- 1.6												
14.70	- 2.9	16.86	12.1	19.00	- 2.3												
14.80	4.6	16.90	9.0	19.10	- 3.5												
14.84	5.9	16.93	- 4.8	19.19	- 1.6												
14.90	- 2.9	17.00	7.1	19.20	- 3.5												
14.91	7.1	17.06	- 0.4	19.30	4.6												
15.00	2.1	17.10	4.6	19.32	- 2.9												
15.10	3.4	17.17	- 2.9	19.40	- 1.6												
15.16	7.1	17.20	- 3.4	19.50	4.6												
15.20	- 0.4	17.30	0.9	19.57	- 4.1												
15.30	5.9	17.40	- 2.9	19.60	4.6												
15.32	8.4	17.47	8.4	19.70	- 0.4												
15.40	- 2.9	17.50	4.6	19.80	- 1.0												
15.44	7.8	17.58	15.9	19.90	- 0.4												
15.50	- 4.8	17.60	9.0	20.00	- 1.0												
15.58	8.4	17.70	- 0.4														
15.60	5.9	17.80	4.6														
15.70	8.4	17.90	- 7.9														
15.72	- 1.6	18.00	5.9														
15.80	3.4	18.04	0.9														
15.84	- 2.9	18.10	7.1														
15.90	0.9	18.20	3.4														
15.98	- 4.8	18.23	- 2.9														
16.00	- 1.6	18.30	4.6														
16.02	8.4	18.34	6.5														
16.10	5.9	18.40	- 5.4														
16.20	9.0	18.44	- 1.6														

3. 米国における強震記録とそのデジタル数値



El-Centroにおける地震加速度	
資料 係	21
成分 方向	N - S
設置 対象	地 盤
型 式	米国製強震計
最大加速度	313.06 gal(2007sec)
地震年月日	1940 年 5 月 18 日



観測場所	El Centro・地盤
地震発生日	1940年 5月 18日

資料 No. 21
(N-S方向)

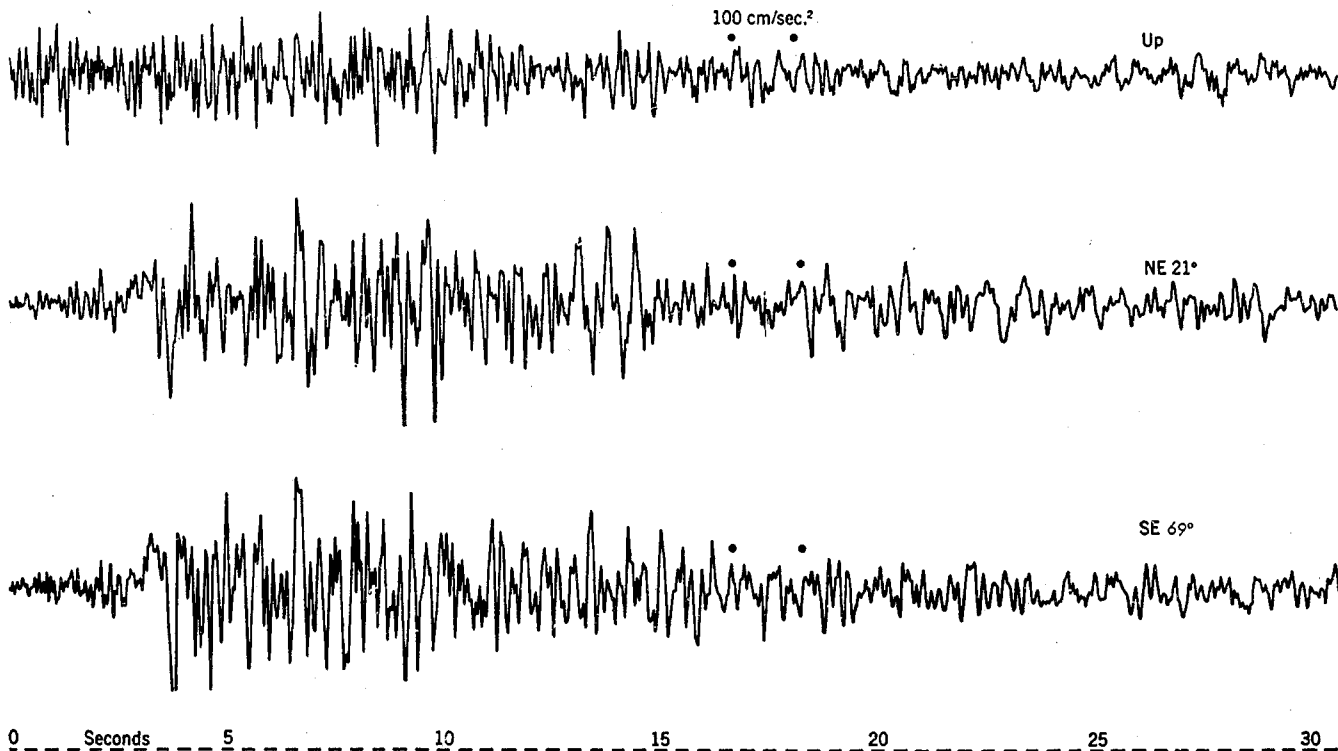
「SEISMIC ANALYSIS OF THE MAIN PIERS FOR THE TAGUS
RIVER BRIDGE, June 1, 1961, TUDOR E.C」による。

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.000	10.58	2.214	289.30	4.969	174.37	6.575	- 172	8.070	4.589	10.188	49.98	12.209	- 42.68				
0.041	0.98	2.270	258.13	5.038	29.50	6.603	- 166.6	8.125	- 3.68	10.271	-121.84	12.253	- 31.79				
0.096	15.59	2.320	-292.44	5.108	213.93	6.644	36.55	8.195	- 12.60	10.382	57.58	12.361	- 8.53				
0.160	0.11	2.394	5.32	5.199	26.22	6.686	4.482	8.222	6.486	10.423	13.03	12.375	- 52.04				
0.221	18.52	2.450	280.77	5.232	122.72	6.713	37.82	8.278	29.89	10.451	37.83	12.431	- 19.75				
0.263	0.10	2.519	- 4.596	5.301	126.42	6.727	0.88	8.333	24.11	10.465	114.07	12.472	- 4.008				
0.290	5.88	2.574	14.855	5.329	106.72	6.769	- 13.32	8.402	24.03	10.506	- 36.70	12.555	17.93				
0.332	1.21	2.652	203.56	5.343	- 23.43	6.810	11.08	8.458	- 50.23	10.534	- 56.06	12.624	- 14.01				
0.373	19.60	2.707	106.53	5.454	168.90	6.852	2.16	8.532	- 33.71	10.645	30.18	12.702	40.29				
0.429	- 23.23	2.768	- 31.36	5.509	-100.06	6.907	9.02	8.596	- 10.19	10.700	21.92	12.763	- 47.35				
0.470	7.51	2.893	101.33	5.606	138.2	6.990	- 97.63	8.638	- 25.53	10.714	50.49	12.840	- 12.74				
0.581	41.66	2.976	- 78.72	5.689	-19.109	7.073	35.30	8.734	150.33	10.769	88.49	12.957	- 67.42				
0.622	9.21	3.067	50.06	5.772	- 23.76	7.120	7.64	8.818	- 2.74	10.839	- 15.01	13.012	- 98.57				
0.664	13.52	3.128	-151.61	5.800	- 4.90	7.142	- 27.15	8.859	22.83	10.922	- 10.09	13.040	- 19.82				
0.719	- 16.93	3.211	6.39	5.808	- 26.05	7.148	26.1	8.881	- 25.64	10.963	- 77.81	13.137	48.71				
0.789	- 46.80	3.253	-201.94	5.869	- 56.21	7.170	26.73	8.914	- 2.16	10.991	- 11.76	13.220	- 57.92				
0.872	- 28.22	3.386	188.85	5.883	- 32.09	7.226	56.45	8.956	-181.20	11.074	59.66	13.233	3.66				
0.941	- 49.25	3.419	- 91.83	5.924	21.17	7.295	- 48.22	9.053	123.48	11.088	- 26.66	13.275	54.6				
0.996	- 77.33	3.530	167.29	5.980	10.58	7.370	29.14	9.094	374.1	11.116	- 40.77	13.317	- 6.78				
1.065	- 51.34	3.599	- 35.25	6.013	23.06	7.406	10.71	9.122	93.64	11.207	41.44	13.330	- 58.51				
1.093	- 42.04	3.668	35.77	6.085	- 65.26	7.425	18.23	9.150	122.11	11.226	74.10	13.358	43.46				
1.168	87.96	3.737	- 72.13	6.132	1.37	7.461	- 24.79	9.252	- 32.14	11.268	42.34						
1.315	-106.23	3.834	30.57	6.174	48.31	7.525	- 34.07	9.288	- 44.24	11.323	20.38						
1.384	- 81.14	3.903	-179.69	6.187	- 24.7	7.572	3.62	9.427	127.54	11.434	115.71						
1.412	- 81.14	4.014	22.25	6.229	- 37.34	7.599	- 61.54	9.440	-162.39	11.572	- 97.95						
1.439	- 92.70	4.056	- 42.63	6.279	20.29	7.641	- 27.44	9.510	41.06	11.655	-122.21						
1.481	- 86.78	4.195	21.18	6.326	- 5.74	7.669	- 19.30	9.634	- 91.76	11.725	-172.11						
1.508	-105.84	4.222	-193.31	6.367	- 59.11	7.691	6.73	9.703	80.06	11.780	-114.00						
1.536	-125.44	4.313	-172.08	6.381	- 15.88	7.752	- 5.29	9.814	- 86.34	11.808	0.00						
1.627	112.01	4.415	143.08	6.409	19.60	7.793	- 59.09	9.897	6.27	11.877	74.68						
1.702	230.87	4.471	- 4.67	6.459	- 172.6	7.835	- 35.01	9.939	- 0.69	11.918	55.91						
1.799	139.94	4.618	252.14	6.478	- 3.30	7.876	- 70.22	9.994	57.46	11.988	132.73						
1.855	174.15	4.665	-200.41	6.520	4.21	7.959	- 13.72	10.022	- 69.87	12.043	65.95						
1.924	-255.78	4.756	59.58	6.533	- 3.92	7.987	- 54.9	10.050	- 32.79	12.112	84.77						
2.007	-313.06	4.831	-267.88	6.561	- 9.71	8.001	21.80	10.105	5.76	12.168	27.60						

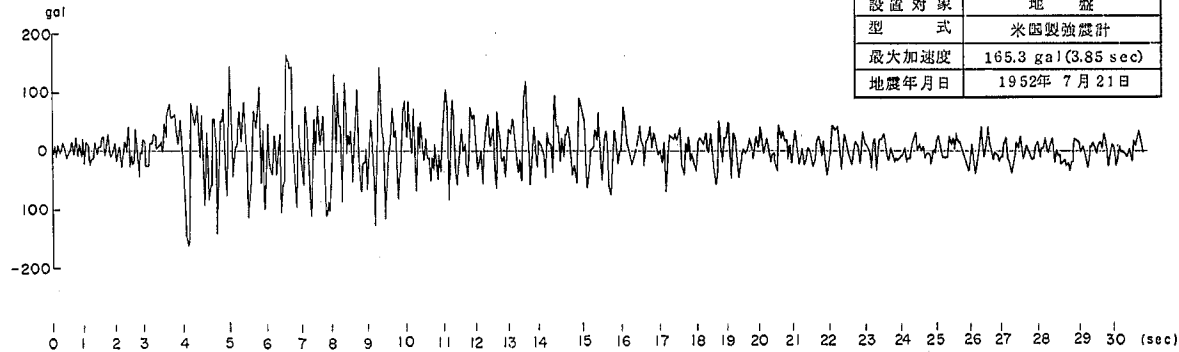
Taft, California
Accelerograph Record

"United States Earthquakes 1952, Serial NO.-773",
U.S. Coast and Geodetic Survey より拡大複写したもの。

July 21, 1952

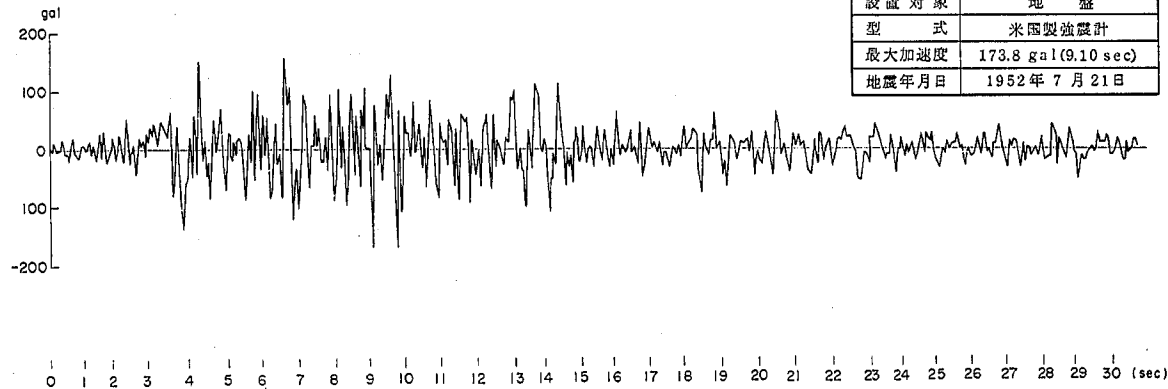


Taftにおける地震加速度	
資料 名	22
成分 方向	S-69°-E
設置 対象	地 盤
型 式	米国製強震計
最大加速度	165.3 gal (3.85 sec)
地震年月日	1952年 7月 21日



注 最大加速度については原記録が不鮮明なため
Housner: Behavior of Structure During Earthquakes
(Proc. ASCE, EM, Oct. 1959) よりその値を求めた。

Taftにおける地震加速度	
資料 名	22
成分 方向	N-21°-E
設置 対象	地 盤
型 式	米国製強震計
最大加速度	173.8 gal (9.10 sec)
地震年月日	1952年 7月 21日



観測場所	Taft・地盤
地震発生日	1952年 7月 21日

資料 No. 22
(S-69-B 方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	- 3.1	1.65	- 9.2	3.20	27.6	6.18	6.1	7.16	12.0	8.76	- 24.6	10.37	6.1	12.22	30.7	14.25	43.0
0.05	7.4	1.70	- 3.1	3.22	61.3	5.20	6.1	7.20	6.0	8.80	- 21.5	10.40	49.1	12.30	61.3	14.30	43.0
0.10	- 9.8	1.72	0.0	3.30	79.8	5.27	65.6	7.30	- 15.0	8.82	- 21.5	10.50	- 15.3	12.37	7.4	14.38	- 18.4
0.15	7.4	1.75	12.3	3.35	55.2	5.30	30.7	7.32	- 18.0	8.85	1.2	10.56	20.3	12.40	24.6	14.40	21.5
0.20	- 3.1	1.80	- 18.4	3.40	55.2	5.32	18.4	7.40	8.5	8.90	- 65.7	10.60	- 12.3	12.45	36.8	14.48	- 9.2
0.25	3.1	1.90	6.1	3.45	61.3	5.40	79.8	7.45	- 1.0	9.00	52.2	10.65	- 12.3	12.50	- 30.7	14.50	27.7
0.30	13.5	1.95	- 27.6	3.50	24.6	5.50	0.0	7.50	12.5	9.10	- 61.3	10.70	- 52.2	12.52	- 61.4	14.52	27.7
0.35	3.1	2.00	0.0	3.52	3.1	5.52	- 11.7	7.56	2.0	9.12	- 126.0	10.75	- 12.3	12.60	64.5	14.55	42.9
0.40	- 12.3	2.05	15.3	3.60	52.2	5.60	- 61.3	7.60	6.0	9.20	0.0	10.78	- 30.7	12.62	30.7	14.60	30.7
0.45	- 3.1	2.10	- 3.1	3.70	- 30.7	5.70	67.5	7.62	9.5	9.22	141.0	10.80	9.2	12.65	24.6	14.70	- 39.9
0.50	0.0	2.15	39.9	3.80	- 144.7	5.75	39.9	7.70	- 10.0	9.30	61.5	10.90	- 49.1	12.70	- 19.6	14.78	- 24.6
0.55	13.5	2.20	- 27.6	3.85	- 165.3	5.80	61.3	7.72	- 18.0	9.32	30.7	10.93	- 9.2	12.75	- 12.3	14.80	- 36.8
0.60	- 6.1	2.22	- 9.2	3.88	- 144.2	5.85	108.0	7.80	- 14.5	9.35	21.5	10.98	- 33.8	12.80	- 43.0	14.82	- 55.3
0.68	20.9	2.25	- 21.5	3.90	81.0	5.90	- 50.3	7.82	- 16.5	9.40	- 61.3	11.00	0.0	12.90	36.8	14.90	89.0
0.70	0.0	2.28	- 21.5	4.00	46.0	5.95	34.4	7.90	0.0	9.42	- 113.5	11.03	43.0	12.95	30.7	15.00	55.2
0.72	- 7.4	2.30	- 12.3	4.07	76.7	6.00	- 16.0	7.95	21.0	9.48	- 12.3	11.10	104.3	13.00	55.3	15.10	- 30.7
0.75	12.3	2.35	36.8	4.10	49.1	6.10	7.3	8.00	0.0	9.50	- 6.1	11.15	73.7	13.10	0.0	15.12	- 61.4
0.80	0.0	2.40	0.0	4.15	- 3.1	6.15	- 4.0	8.05	16.0	9.55	12.3	11.20	- 82.8	13.15	- 36.8	15.20	- 12.3
0.82	- 6.1	2.45	- 43.0	4.20	61.3	6.20	- 6.2	8.10	7.0	9.60	70.6	11.30	86.0	13.20	- 15.3	15.22	3.1
0.85	21.5	2.48	- 3.1	4.30	- 95.2	6.28	4.0	8.12	7.0	9.68	24.6	11.32	61.3	13.25	- 49.1	15.30	6.1
0.90	- 19.7	2.50	- 3.1	4.36	30.7	6.30	0.0	8.18	- 86.0	9.70	33.8	11.40	- 36.8	13.30	85.9	15.35	36.8
0.95	15.3	2.52	- 3.1	4.40	- 81.6	6.33	- 6.5	8.20	0.0	9.78	- 82.8	11.45	- 58.3	13.35	116.6	15.40	18.4
1.00	9.2	2.55	18.4	4.45	- 61.3	6.40	0.0	8.25	113.6	9.80	- 55.2	11.50	0.0	13.40	61.3	15.45	61.4
1.05	- 24.6	2.60	15.3	4.50	- 58.3	6.42	4.5	8.30	61.3	9.85	- 30.7	11.55	36.8	13.50	- 58.3	15.50	0.0
1.10	- 15.3	2.62	24.6	4.52	56.5	6.48	- 17.0	8.32	- 18	9.90	67.5	11.60	0.0	13.60	39.9	15.52	- 49.1
1.15	- 12.3	2.70	- 24.6	4.55	50.3	6.50	- 10.0	8.35	27.6	9.95	84.7	11.67	12.3	13.70	- 27.6	15.60	18.4
1.20	13.5	2.75	3.1	4.60	0.0	6.55	- 8.0	8.38	12.3	10.00	49.1	11.70	- 24.6	13.72	18.4	15.65	33.8
1.25	- 6.1	2.80	15.3	4.62	- 141.0	6.60	26.5	8.40	33.8	10.02	24.6	11.72	- 43.0	13.80	9.2	15.70	0.0
1.30	6.1	2.85	28.2	4.70	0.0	6.70	23.0	8.48	- 51.0	10.05	82.8	11.80	73.7	13.90	- 9.2	15.75	- 61.3
1.35	6.1	2.90	24.6	4.72	50.3	6.75	23.0	8.50	0.0	10.10	42.9	11.85	55.2	13.95	- 44.8	15.80	- 73.7
1.40	21.5	2.95	3.1	4.75	50.3	6.80	0.0	8.52	43.0	10.15	- 3.1	11.90	61.3	14.00	30.7	15.90	33.8
1.42	24.6	3.00	9.2	4.80	70.5	6.90	- 15.0	8.55	49.1	10.20	70.5	12.00	- 30.7	14.05	12.3	16.00	- 21.5
1.50	- 6.1	3.07	15.3	4.90	- 73.6	6.95	7.0	8.60	104.3	10.27	- 64.5	12.10	0.0	14.10	9.2	16.05	0.0
1.58	29.5	3.10	- 18	5.00	141.0	7.00	0.0	8.70	- 30.7	10.30	- 30.7	12.18	- 55.2	14.15	- 36.8	16.10	0.0
1.60	0.0	3.15	46.0	5.10	- 46.0	7.10	- 9.2	8.72	- 68.8	10.35	39.9	12.20	0.0	14.20	92.1	16.15	73.7

観測場所	Taft・地 震
地震年月日	1952 年 7 月 21 日

資料点 22
(S-69°-E 方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
16.20	42.9	18.06	- 3.1	20.10	- 30.7	22.40	27.6	24.60	6.1	26.70	- 6.1	28.40	- 6.1	30.30	- 3.1		
16.25	123	18.10	- 12.3	20.20	21.5	22.50	- 6.1	24.65	- 12.3	26.75	- 18.4	28.45	- 6.1	30.35	- 9.3		
16.30	0.0	18.20	- 33.8	20.30	- 18.4	22.60	- 21.5	24.70	- 6.1	26.80	- 11.1	28.50	- 21.5	30.40	0.0		
16.40	- 21.5	18.25	18.4	20.35	- 6.1	22.70	153.3	24.72	- 3.1	26.85	- 9.2	28.60	- 15.3	30.43	3.1		
16.50	0.0	18.30	21.5	20.40	- 3.1	22.78	9.2	24.80	- 6.1	26.90	12.3	28.65	- 24.5	30.50	- 18.4		
16.60	43.0	18.40	12.3	20.45	- 24.5	22.80	- 6.1	24.82	- 19.6	26.95	21.3	28.70	- 21.5	30.55	18.4		
16.65	18.4	18.45	30.7	20.50	- 33.9	22.82	- 19.6	24.90	0.0	27.00	- 12.3	28.75	- 33.7	30.60	12.3		
16.70	12.3	18.50	6.1	20.53	44.2	22.90	31.9	24.95	- 3.1	27.02	- 15.3	28.80	- 18.4	30.70	36.8		
16.72	- 23.4	18.55	- 1.3	20.60	21.5	22.98	15.3	25.00	18.4	27.10	- 36.7	28.82	- 18.4	30.80	0.0		
16.80	18.4	18.60	4.5	20.65	33.9	23.00	12.3	25.02	27.6	27.20	- 12.3	28.84	0.0				
16.85	21.5	18.70	- 30.7	20.70	18.4	23.10	0.0	25.10	0.0	27.25	12.3	28.88	21.5				
16.90	43.0	18.75	- 55.2	20.75	18.4	23.15	- 25.8	25.15	- 9.2	27.30	6.1	28.90	18.4				
16.95	61.3	18.80	- 30.7	20.80	- 12.3	23.20	12.3	25.20	- 9.2	27.35	24.5	29.00	15.3				
17.00	30.7	18.85	52.2	20.85	12.3	23.22	21.5	25.30	- 9.2	27.40	6.1	29.05	0.0				
17.10	0.0	18.90	0.0	20.90	- 18.4	23.30	- 30.7	25.35	24.5	27.45	- 12.3	29.10	9.2				
17.12	- 6.1	18.95	- 18.4	21.00	33.7	23.40	21.5	25.40	12.3	27.50	0.0	29.20	- 6.1				
17.20	0.0	19.00	24.6	21.10	- 21.5	23.45	21.5	25.45	21.5	27.55	9.2	29.27	- 27.6				
17.25	- 18.4	19.05	24.6	21.20	3.1	23.50	27.6	25.50	6.1	27.60	0.0	29.30	- 12.3				
17.30	15.3	19.10	49.1	21.25	- 21.5	23.60	- 6.1	25.55	30.7	27.68	- 13.5	29.32	9.2				
17.35	- 67.5	19.20	- 46.0	21.30	- 12.3	23.62	- 15.3	25.60	16.6	27.70	- 12.3	29.35	9.2				
17.40	- 12.3	19.25	31.9	21.35	6.1	23.70	- 6.1	25.65	16.6	27.73	- 12.3	29.40	15.3				
17.45	27.6	19.30	21.5	21.40	0.0	23.80	- 18.4	25.70	6.1	27.80	6.1	29.50	- 3.1				
17.50	24.6	19.40	- 42.9	21.50	- 24.5	23.85	- 12.3	25.80	- 6.1	27.85	15.3	29.55	12.3				
17.55	21.5	19.48	- 15.3	21.57	- 12.3	23.90	- 15.3	25.90	- 31.9	27.90	0.0	29.60	18.4				
17.60	30.7	19.50	- 3.1	21.60	18.4	24.00	- 9.2	26.00	6.1	27.92	- 9.2	29.65	6.1				
17.65	21.5	19.52	3.1	21.65	24.5	24.05	- 6.1	26.10	- 38.0	27.95	6.1	29.70	30.7				
17.70	30.7	19.60	- 3.1	21.70	12.3	24.10	6.1	26.20	0.0	28.00	6.1	29.80	0.0				
17.73	39.9	19.65	3.1	21.75	- 9.2	24.15	- 18.4	26.25	39.9	28.05	21.5	29.85	- 24.5				
17.80	- 24.6	19.70	21.5	21.80	15.3	24.20	- 12.3	26.30	12.3	28.10	3.1	29.90	- 6.1				
17.85	- 38.1	19.75	6.1	21.90	- 39.9	24.25	- 12.3	26.35	- 9.2	28.12	- 1.2	29.95	12.3				
17.90	12.3	19.78	6.1	22.00	0.0	24.30	12.3	26.40	12.3	28.20	12.3	30.00	3.1				
17.92	0.0	19.80	- 12.3	22.05	42.9	24.40	30.7	26.45	39.9	28.25	21.5	30.06	- 24.5				
17.98	21.5	19.90	24.6	22.10	36.8	24.46	0.0	26.50	12.3	28.30	0.0	30.10	- 12.3				
18.00	0.0	19.95	6.1	22.20	42.9	24.50	12.3	26.60	- 13.5	28.32	- 18.4	30.15	6.1				
18.02	- 13.5	20.00	39.9	22.30	- 30.7	24.56	0.0	26.65	- 3.1	28.37	1.8	30.20	0.0				

観測場所	Taft・地 震
地震発生日	1952 年 7 月 21 日

資料 No 22
(N-21°-W方向)

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
0.00	0.0	2.10	25.0	4.10	25.0	5.90	0.0	7.75	188	9.80	-1688	12.00	-438	14.18	-56.0	16.00	62.5
0.05	-3.1	2.12	50.0	4.12	-33.8	5.92	-35.0	7.80	-31.3	9.85	65.6	12.10	0.0	14.20	9.4	16.10	-12.5
0.10	10.6	2.20	0.0	4.20	15.0	6.00	56.2	7.90	93.7	9.90	-106.2	12.17	-62.5	14.25	-25.0	16.15	63
0.15	0.0	2.23	-23.8	4.30	-18.8	6.05	-10.6	8.00	-87.5	10.00	56.3	12.20	31.3	14.30	50.0	16.20	0.0
0.20	-3.1	2.25	-6.3	4.35	12.5	6.10	53.1	8.05	-56.3	10.05	28.1	12.25	43.8	14.35	112.5	16.25	-6.3
0.30	0.0	2.30	-6.3	4.40	-43.8	6.20	-84.3	8.10	0.0	10.10	28.1	12.28	43.8	14.40	50.0	16.30	0.0
0.35	15.6	2.35	6.3	4.45	-25.0	6.25	-75.0	8.15	103.2	10.15	-12.5	12.30	59.4	14.50	0.0	16.40	31.3
0.40	0.0	2.40	-43.8	4.50	-82.6	6.30	0.0	8.20	-31.3	10.20	18.8	12.35	0.0	14.55	-62.5	16.42	-3.1
0.42	-9.4	2.50	18.8	4.60	50.0	6.35	43.7	8.25	37.5	10.25	75.0	12.40	-50.0	14.60	-6.3	16.50	3.1
0.50	-9.4	2.55	6.3	4.70	-31.3	6.40	-25.0	8.30	-6.3	10.30	-6.3	12.45	-65.7	14.65	-31.3	16.60	-25.0
0.55	-21.9	2.60	12.5	4.72	28.1	6.47	-9.4	8.36	-96.9	10.40	40.6	12.50	59.3	14.70	-12.5	16.65	44.8
0.60	0.0	2.65	-12.5	4.75	28.1	6.50	-43.7	8.40	-62.5	10.50	-31.3	12.58	-28.1	14.75	-56.3	16.70	0.0
0.65	18.8	2.70	25.0	4.80	62.5	6.52	-81.2	8.42	50.0	10.52	18.8	12.60	15.6	14.80	9.4	16.72	-46.9
0.70	-7.5	2.75	12.5	4.90	-31.3	6.60	156.2	8.45	50.0	10.60	-62.5	12.70	0.0	14.82	12.5	16.80	-25.0
0.80	-15.6	2.80	34.4	4.95	-62.5	6.70	78.2	8.50	93.7	10.70	81.2	12.80	-25.0	14.85	37.5	16.90	34.4
0.85	-6.3	2.85	25.0	5.00	0.0	6.75	10.6	8.60	-43.8	10.75	45.6	12.85	18.8	14.90	12.5	17.00	3.1
0.90	6.3	2.90	4.07	5.02	25.0	6.80	0.0	8.65	56.3	10.80	18.8	12.90	12.5	14.95	-56.0	17.05	9.4
0.95	6.3	3.00	9.4	5.08	25.0	6.85	-118.8	8.70	0.0	10.90	-62.5	13.00	87.5	15.00	0.0	17.10	0.0
1.00	0.0	3.10	46.9	5.10	-12.5	6.90	-62.5	8.75	-62.5	10.95	-84.3	13.05	84.3	15.05	37.5	17.15	-6.3
1.10	12.5	3.20	37.5	5.12	-13.8	6.95	-34.4	8.80	95.7	11.00	43.8	13.10	100.0	15.10	0.0	17.20	12.5
1.15	-11.3	3.30	20.0	5.15	12.5	7.00	-100.0	8.85	37.5	11.05	15.6	13.20	-34.4	15.15	-23.8	17.30	-28.1
1.20	6.3	3.37	62.5	5.20	6.3	7.10	0.0	8.88	103.2	11.10	12.5	13.25	-6.0	15.20	0.0	17.32	-6.3
1.30	-18.8	3.40	0.0	5.22	-7.5	7.15	93.7	8.90	3.1	11.15	15.6	13.30	-37.5	15.25	3.1	17.40	-6.3
1.40	25.0	3.45	-81.3	5.25	12.5	7.20	75.0	9.00	0.0	11.20	-25.0	13.32	-37.5	15.30	0.0	17.50	-31.3
1.45	-15.6	3.50	-31.2	5.30	12.5	7.25	0.0	9.10	-173.8	11.25	50.0	13.40	-100.0	15.35	-28.1	17.60	3.1
1.50	31.2	3.55	37.5	5.32	18.8	7.30	-62.5	9.15	75.0	11.30	31.3	13.50	31.2	15.40	0.0	17.70	-9.4
1.60	-21.9	3.60	-12.5	5.35	12.5	7.38	6.3	9.20	0.0	11.40	-62.5	13.60	-31.2	15.45	37.5	17.75	6.3
1.70	0.0	3.70	-106.2	5.40	9.4	7.40	6.3	9.22	-25.0	11.42	34.4	13.70	112.5	15.50	15.6	17.80	-12.5
1.72	18.8	3.72	-137.6	5.50	-87.5	7.42	6.3	9.30	6.3	11.50	-84.3	13.80	93.8	15.55	-6.3	17.90	37.5
1.80	0.0	3.80	-62.5	5.60	25.0	7.45	56.2	9.38	-53.2	11.60	59.4	13.85	0.0	15.60	-18.8	17.95	0.0
1.85	-20.0	3.85	-53.2	5.65	-21.9	7.50	6.3	9.40	-34.4	11.70	46.8	13.90	-6.3	15.65	31.3	18.00	9.4
1.90	0.0	3.90	0.0	5.70	100.0	7.55	34.4	9.50	93.8	11.75	53.2	13.95	15.6	15.70	0.0	18.05	12.5
1.95	3.8	3.92	18.8	5.78	-50.0	7.60	0.0	9.55	63	11.80	0.0	14.00	0.0	15.80	-31.3	18.10	18.8
2.00	0.0	4.00	-46.9	5.80	0.0	7.62	-21.9	9.60	125.0	11.82	-90.6	14.10	-106.2	15.85	-3.1	18.15	34.4
2.05	-21.9	4.05	56.3	5.85	93.7	7.70	-21.9	9.70	0.0	11.90	15.6	14.12	-50.0	15.90	-25.0	18.20	28.1

観測場所	Taft・地盤
地震発生日	1952年 7月 21日

資料系 22
〔N-21°-W方向〕

時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)	時間 (sec)	加速度 (gal)
1825	25.0	2090	- 4.07	2325	18.8	2540	0.0	2785	3.1	3010	0.0						
1830	- 31.3	2100	25.0	2330	43.8	2550	7.5	2790	- 12.5	3015	15.6						
1840	- 75.0	2105	6.3	2340	25.0	2560	12.5	2800	18.8	3020	9.4						
1845	26.9	2110	12.5	2350	0.0	2562	26.3	2810	- 18.8	3030	- 18.7						
1850	62.5	2115	21.9	2360	- 17.5	2570	0.0	2820	- 12.5	3035	- 20.0						
1860	- 9.4	2120	6.3	2365	- 9.4	2580	- 15.6	2825	- 12.5	3040	9.4						
1865	15.6	2130	12.5	2370	- 9.4	2585	- 28.1	2830	40.6	3045	- 6.3						
1870	15.6	2135	- 12.5	2375	21.9	2590	- 6.3	2840	18.8	3050	- 3.1						
1875	62.5	2140	- 37.5	2380	0.0	2595	1.3	2845	- 25.0	3055	0.0						
1880	0.0	2150	- 43.8	2390	- 40.6	2600	- 12.5	2850	18.8	3060	15.6						
1890	12.5	2160	18.8	2395	0.0	2610	- 9.4	2860	0.0	3065	15.6						
1900	- 43.8	2170	- 25.0	2400	0.0	2620	18.8	2870	- 18.8	3070	6.3						
1902	- 21.9	2172	28.1	2402	0.0	2630	- 9.4	2875	12.5	3080	0.0						
1910	- 62.5	2180	21.9	2405	18.8	2640	25.0	2880	31.4								
1920	21.9	2185	- 18.8	2410	0.0	2645	- 6.3	2890	12.5								
1930	12.5	2190	0.0	2415	- 12.5	2650	0.0	2895	- 6.3								
1940	- 18.8	2200	16.2	2420	6.3	2660	- 15.6	2900	- 9.4								
1950	12.5	2210	- 28.1	2425	- 6.3	2665	9.4	2905	- 50.0								
1960	9.4	2220	0.0	2430	0.0	2670	9.4	2910	- 31.3								
1970	18.8	2225	15.6	2435	9.4	2675	12.5	2915	- 12.5								
1975	- 3.1	2230	18.8	2440	0.0	2680	37.5	2920	- 18.8								
1980	28.1	2235	15.6	2445	- 18.8	2690	0.0	2925	- 18.8								
1990	- 43.8	2240	31.3	2450	- 9.4	2700	- 21.9	2930	- 6.3								
1998	- 1.3	2245	37.5	2460	25.0	2705	- 32.5	2940	0.0								
2000	- 15.6	2250	21.9	2470	- 6.3	2710	12.5	2945	1.3								
2010	- 25.0	2260	21.9	2475	25.0	2715	3.1	2950	- 6.3								
2020	28.1	2270	0.0	2480	18.8	2720	15.6	2955	0.0								
2030	- 6.3	2275	- 3.1	2485	15.6	2730	12.5	2960	28.1								
2040	- 43.8	2280	- 50.0	2490	28.1	2740	- 31.3	2965	9.4								
2050	62.5	2290	- 53.2	2495	0.0	2750	9.4	2970	9.4								
2060	31.3	2300	- 6.3	2500	- 12.5	2755	- 21.9	2980	12.5								
2065	- 9.4	2310	- 12.5	2510	- 31.3	2760	1.9	2985	21.9								
2070	0.0	2312	- 21.9	2520	0.0	2768	0.0	2990	12.5								
2075	6.3	2315	18.8	2530	- 6.3	2770	- 12.5	2995	- 9.4								
2080	- 15.6	2320	18.8	2535	12.5	2780	0.0	3000	- 9.4								