

3. 兵庫縣，特に淡路島における震害

地震研究所 宮村 嘉三
 全 増田 秀天
 全 佐々木 修三

(昭和22年2月18日発表 — 昭和22年2月28日受理)

1. 兵庫縣のうけた震害は、別編(……頁)にあるやうに、淡路島をけが特にひどく、そのほかは加古川・播磨川の下流にいくらかの全半壊家屋があり、米穂町の製塩場に於て塩田および製塩施設に損害があつた程度である。

2. 淡路における家屋被害のうち、住宅の被害指教(全壊数+半壊数の半分)÷總戸数×100%を市町村別に図示すれば簡易に図がえられる、大体量の中興の多い部分かひどく、ことこのちのべるやうに洲本市の一部と松帆村(図でびばんじまを省略した)には相当の被害があつた。そのほか、はなればなれにやゝひどい町村がある。

この島の地質は、北と西とはほぼ兵庫縣方面にて花崗岩を巨ねぐみとして第三紀層、火山岩が分布し、南東は四國紀州につらなる中生層で、このあひだの低地に沖積層・洪積層がある。被害は中央西部の沖積層、その他各地の小河川下流の沿岸沖積地に分布してゐるのである。

3. 洲本市の被害、死傷者および家屋被害の数字を第一表にかかげた。被害の分布は第二図にみられるやうにきわめていろいろしい。このやうな分布をしめすわけについても観測と調査の不十分のため決定的なことはいへない。山の根かのびているとおもはれる地域はあきらかに被害がなく(凶の8と5をむすぶ附近よりさらに河の合流点まで)、港の埋立地(3其他)は被害のおほいことはたしかである。11~12は特別にどの地区をなしているか、なぜかわからない。

4. 松原村の被害、家屋被害の数字は第二表にしめした。志知川・田路(第3図12, 13)の西部は特にひどく、^{コソ}福田(10), ^{チカハ}北方(6), ^{ニシカ}高屋(9), ^{ウサ}塩浜(8)がこれにつき、^{コソ}古津路(1), ^{チカハ}慶野(2), ^{ニシカ}樺田(4)などはきはめて軽微である。

沿岸州の方面と山のねのちかくとか軽微で、低湿な南部の地区が惨害をかうむつてゐる。志知川・田路方面はことに極く潮汐の浸入をふせぐため、縦横にはしるクレークには水門がもうけてある。高潮による水害もしばしばうける土地で、土壤はほとんど水で飽和してゐる。福田附近の水田に青い土砂がふきかしてゐるが、青色をしめすものは砂よりさらに非常に微細な泥土である。ふきかしたはわれぬによらず直径3cmほどの管で地中からおしこされてゐる実が注目される。

要するにこの被害分布は東海地蔵の報告(農研誌報第4巻)昭和20年1月)において筆者のえら結論とまったく一致してゐる。

4 福良町のつなみ 浸水住家 242戸、非住家 30戸
 田畑塩田等多少浸水。ぶくしづかには水はあげさげした
 去のおもはれ、ほとんど破壊収用をせしめてるなり。

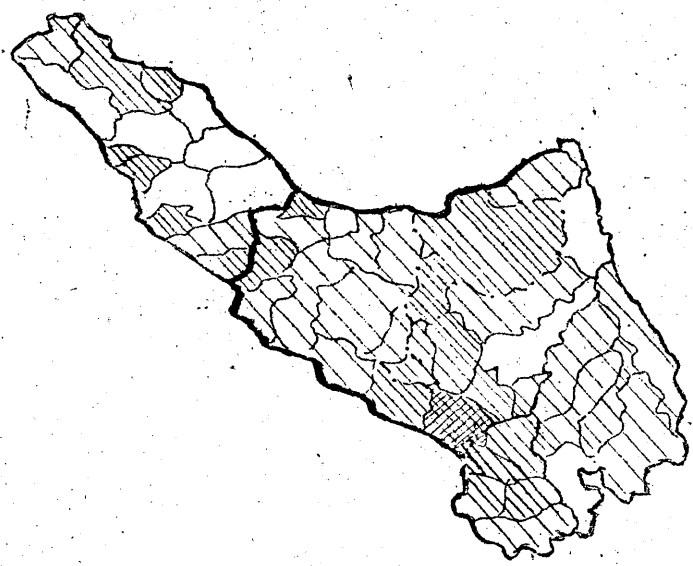
— 以上 —

第1表 洲本市の被害一覽表

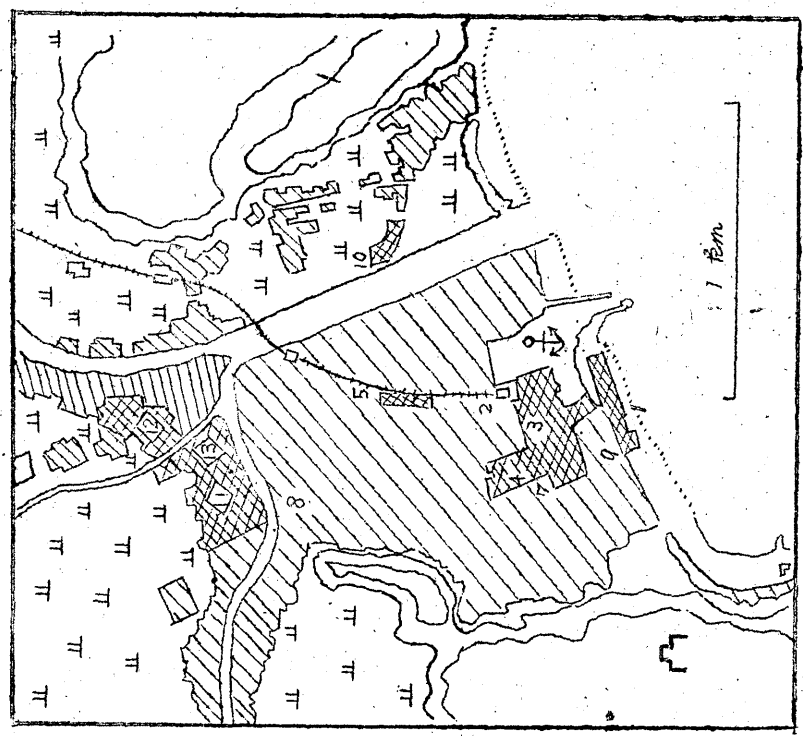
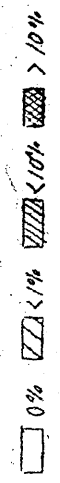
番	町名	総人口	死者	重傷者	世帯数	住家被害				非住家被害			
						全壊	半壊	大破	被害数	全壊	半壊	大破	被害数
1	漁師町	1105	9	1	260	2	4	31	46	6	1	1	2.5
2	船場町	707	2	0	184	0	0	0	0	1	1	0	0.8
3	大工町	521	4	3	145	7	19	0	11.4	0	0	0	0
4	内通町	767	3	0	180	4	0	2	2.2	0	0	0	0
5	築地町	944	0	0	252	0	1	10	0.2	4	0	0	1.6
6	水筒町	439	0	2	135	0	4	0	1.5	1	0	0	0.7
7	細工町	1203	0	1	319	4	0	1	1.3	0	0	1	0
8	上清水町	420	0	0	119	0	0	0	0	1	0	0	0.8
9	馬場町	401	0	0	112	3	5	0	5.0	2	0	0	1.8
10	塩屋	442	8	3	229	5	0	0	2.2	2	0	3	0.9
11	本村	899	5	0	218	3	34	52	9.2	7	5	73	4.4
12	中島	1734	0	1	422	7	28	13	5.0	2	4	3	1.0
13	出店	401	9	6	135	33	32	121	36.4	21	40	86	30.4
	全市	36500	40	17	8150	78	127	220	18	47	51	172	0.9

第2表 松帆村非被害一覽表

番 字 名	世帯 数	任 家 被 害			非 任 家 被 害		
		全 家	半 家	被害 指数	全 家	半 家	被害 指数
1 白 津 路	212	3	11	4.0	9	12	7.1
2 慶 野	131	0	2	0.8	2	7	4.2
3 北 浜	55	2	1	4.5	2	12	14.5
4 樫 田	186	1	3	2.1	11	11	8.9
5 宝 明 寺	20	2	1	12.5	0	0	0
6 北 方	68	12	8	23.5	21	14	41.2
7 江 尻	163	0	23	9.1	4	13	6.5
8 堀 浜	49	5	12	22.5	9	11	29.6
9 高 屋	57	3	14	22.8	7	13	23.7
10 藤 田	91	13	21	33.1	31	14	53.5
11 戒 旨 寺	11	1	0	9.1	3	2	36.4
12 志 知 川	155	46	81	55.9	38	79	50.0
13 西 路	88	32	50	64.3	37	39	44.3
全 村	1266	123	230	18.8	174	227	22.7

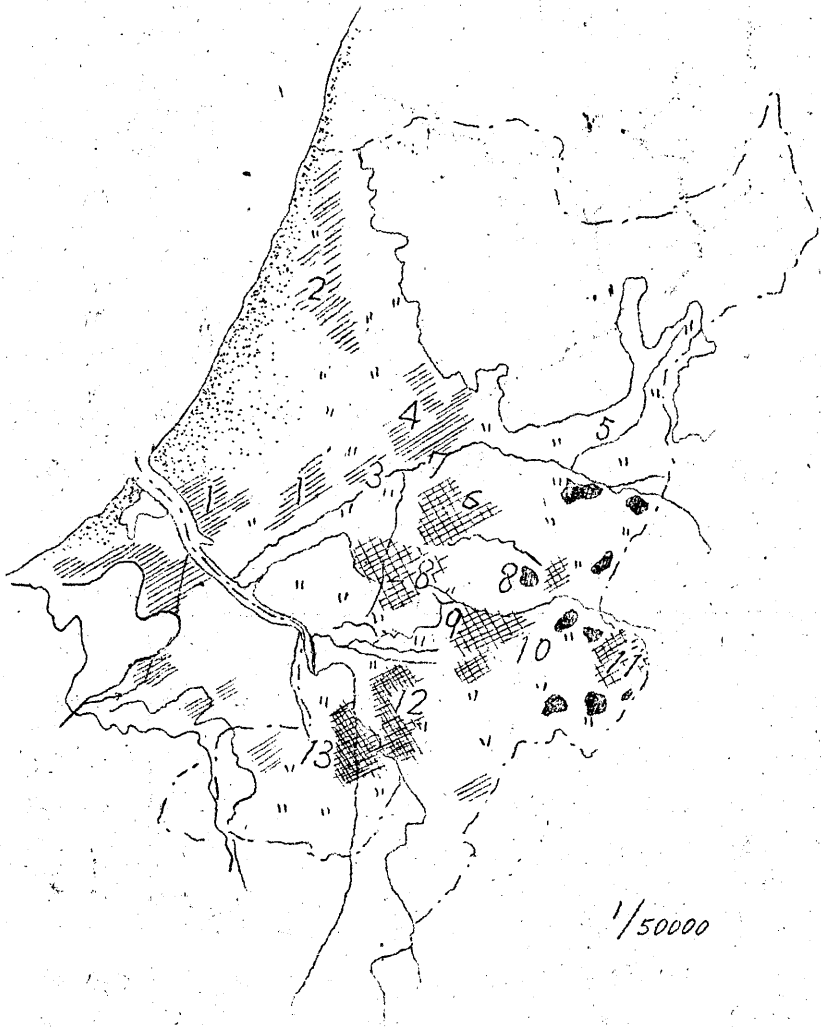


第 7 圖
 米路島市町村別社寺指數



第 2 圖
 洲本市の職區分分布
 市街地 市新地 被舊地





第 3 图

松帆村の覆蓋分布

