

地震回数表

Number of Earthquakes

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.

地震回数

本表載する處の地震は明治十五年より同二十三年に至る九年間は専ら人體の感覺に依る觀測なるを以て一年僅かに五六回に過ぎず、同二十四年より三十四年五月に至る間は普通地震計に依る觀測にして人體感覺に依る期間に比すれば稍々増加し其後は地動計若くは微動計等感覺鋭敏なる器械觀測なるを以て回数甚多し、此の如く測器の彼是異なりたるものの觀測を一表に集めて彼是比較することは不都合たるに相違なきも亦何かの參考ともなるべく各年各月に於ける地震回数を記せり

地震總回数表

人體感覺の回数

年	月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
明治														
15		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
16		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17		—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	3
18		—	1	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	5
19		1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
20		—	3	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	6
21		—	—	—	1	1	1	1	1	—	1	—	—	6
22		—	—	—	2	2	—	—	—	1	—	—	—	5
23		—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

普通地震計にての回数

24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	7	4	56
25	2	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	6
26	—	—	1	2	3	4	—	—	2	—	1	—	—	13
27	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	5
28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
29	—	—	—	—	—	3	—	2	1	—	1	—	—	7
30	—	—	—	—	—	2	1	2	2	1	1	—	—	9
31	—	—	—	2	1	—	—	7	1	—	2	1	5	19
32	1	—	5	5	1	5	15	26	8	17	7	10	10	100
33	8	4	2	2	7	2	2	2	2	3	10	20	20	64
34	4	1	2	—	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×8

地動計微動計にての回数

34	×	×	×	×	×	9	8	13	11	5	29	6	6	81
35	11	8	13	10	8	6	7	13	9	3	6	10	10	104

時刻

本表ノ時刻ハ録威時ヲ用ヒタルヲ以テ之ヲ本邦中央標準時トナスニハ九時ヲ加フベシ例ヘバ二日ノ二十三時ハ三日ノ八時トナルガ如シ

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.



年次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
明治 36	7	13	10	4	4	4	8	5	4	3	4	5	71
37	2	3	10	10	7	12	11	12	6	12	2	4	91 119
38	4	7	11	7	9	32	19	8	14	17	13	13	154
39	13	12	20	19	17	10	1	22	12	18	8	10	162
40	13	5	15	12	16	12	13	10	8	13	7	6	130
41	10	6	12	9	16	10	5	10	12	10	15	10	125
42	6	6	23	17	13	12	10	18	—	3	9	9	126
43	14	10	5	6	26	25	10	3	—	2	10	14	125
44	11	9	9	18	11	11	20	16	23	23	18	15	184
大正 1	15	18	15	6	22	31	24	21	11	12	11	14	200
2	20	10	13	40	37	13	12	17	9	25	10	9	215
3	24	10	19	8	18	17	13	12	7	15	12	7	162
4	10	1	15	19	28	16	17	21	8	20	35	12	202
5	13	28	7	18	9	10	11	14	6	20	18	13	167
6	13	15	6	6	21	16	27	29	7	4	9	4	157
7	6	9	8	7	16	18	12	14	22	14	22	12	160
8	5	11	15	18	17	22	16	12	14	5	13	7	155
9	9	12	2	11	15	14	12	6	12	6	9	11	119
10	8	6	15	10	12	5	7	7	11	8	9	7	105
11	11	8	10	11	11	10	9	10	12	16	4	23	135
12	8	21	12	8	16	44	15	11	241	28	26	20	450
13	16	8	15	16	20	10	16	34	17	15	6	16	189
14	12	19	13	14	63	20	11	4	2	9	9	9	185
昭和 1	9	4	11	9	9	18	19	54	7	15	7	6	168
2	6	12	103	24	11	8	17	30	11	17	13	9	261
3	9	10	10	7	23	25	6	12	11	13	6	11	143
4	7	10	13	6	11	18	19	9	11	15	14	10	143
全合計	313	303	444	365	509	474	404	483	534	438	381	341	4989

有感覺地震回数表

年次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
明治 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	3

時刻

本表ノ時刻ハ線威時ヲ用ヒタルヲ以テ之ヲ本邦中央標準時トナスニハ九時ヲ加フベシ例ヘバ二日ノ二十三時ハ三日ノ八時トナルガ如シ

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.

年次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
18	—	1	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	5
19	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
20	—	3	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	6
21	—	—	—	1	1	1	1	1	—	1	—	—	6
22	—	—	—	2	2	—	—	—	1	—	—	—	5
23	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	7	4	56
25	2	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	6
26	—	—	1	2	3	4	—	2	—	1	—	—	13
27	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	5
28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
29	—	—	—	—	3	—	2	1	—	1	—	—	7
30	—	—	—	—	2	1	2	2	1	1	—	—	9
31	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	3
32	—	—	1	—	—	1	5	6	6	5	4	3	31
33	5	2	2	2	2	1	1	1	—	1	1	1	19
34	2	1	1	—	—	2	1	—	3	—	2	—	12
35	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3
36	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
37	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
38	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2
39	5	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	8
40	2	—	1	1	—	—	—	—	—	2	2	—	8
41	1	2	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	7
42	1	—	1	—	—	—	—	18	—	—	1	—	21
43	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3
44	—	1	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	5
大正	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	3
1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2
3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
4	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3
5	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	4	—	6
6	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	5
7	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	1	5
8	—	1	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	6
9	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1

時刻

本表ノ時刻ハ線威時ヲ用ヒタルヲ以テ之ヲ本邦中央標準時トナスニハ九時ヲ加フベシ例ヘバ二日ノ二十三時ハ三日ノ八時トナルカ如シ

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.



月次 年號	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
11	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5
12	—	—	—	1	—	2	—	—	15	1	1	2	22
13	1	1	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	6
14	—	1	1	1	13	2	2	1	—	1	1	1	24
昭和 1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	2	1	—	6
2	—	—	22	5	1	—	2	2	—	—	—	1	33
3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
4	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	3
總計	26	21	43	26	41	28	24	37	32	65	30	17	390

時刻

本表ノ時刻ハ線威時ヲ用ヒタルヲ以テ之ヲ本邦中央標準時トナスニハ九時ヲ加フベシ例ヘバ二日ノ二十三時ハ三日ノ八時トナルガ如シ

附 録

第一 本 邦 の 大 地 震

第二 大阪地方に被害を蒙りたる大地震

Supplement

1. The great Earthquakes in Japan
2. The Catastrophie Earthquakes
in Osaka District

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.

附 録

第一 本邦の大地震

大日本地震史料に載つて居る地震の数は「允恭天皇五年七月十四日巳丑河内國地震ふ」とあるを最初として慶應の終りに至る間に二千六百回(餘震は除く)を觀測して居る内千四百八十九回は徳川以前である徳川氏が江戸に居城を定めて以來は各國諸候は其領内の天災地妖は一々届出ることゝなりしを以て稍々公平に此れを知るを得るもそれ以前に於けるものは京都と鎌倉の隆盛なる時代にありては其地方に於けるものは小地震にても記事詳かなるものあるも其他の地方のものは極めて大なるものにあらざれば記事極めて少なく時に載録せられざるもの多きが如し今大日本地震史料に蒐集せる地震中家屋の倒潰ありたる大地震を列記すれば次の如し

西 歴 年 號	年 代	震 央 地	記 事
416	允恭天皇五年七月十四日	河内	河内國地震ふ(日本に於ける最古の記録)
599	推古天皇七年四月二十七日	大和	大和國地震ひ屋舎を壞る
678	天武天皇六年十二月	筑紫	大地裂け民舎多く壞る
684	天武天皇十二年十月十四日	土佐	土佐國田苑五十餘萬頃没して海と爲る
715	靈龜元年五月二十五日	遠江	山崩れて鹽玉川を壅ぎ尋で決潰して多く民家を損す
715	靈龜元年五月二十六日	三河	正倉四十七を壞り百姓廬舎往々陥没す
734	天平六年四月七日	畿内	壓死者多し、山崩れ河壅り地往々折く
745	天平十七年四月二十七日	美濃	櫓館正倉、佛寺堂塔、百姓廬舎多く崩壞す
762	天平寶字六年五月九日	美濃、飛彈、信濃	被損者に家毎に穀二斛を賜ふ
818	弘仁九年七月	上野、下野、相模 武藏、下總、常陸	山崩れ谷埋まるこゝ數里、壓死百姓勝て計ふ可からず
827	天長四年七月十二日	京都	舎屋多く頽れ、餘震年を越ゆ
830	天長七年一月三日	出羽	秋田城、四天王寺、丈六佛像、四王堂舎悉く倒壞死者十五人
841	承和八年二月十三日	信濃	墻屋倒頽し公私共に損す
841	承和八年七月五日	伊豆	變を爲し里落完からず人物損傷或は壓殺す
850	嘉祥三年十月十六日	出羽	國府井口の地山谷處を易ふ、又海波を颯げ壓死者衆し
856	齋衡三年三月	京都	京師及城南の屋舎佛塔等傾毀す
863	貞觀五年六月十七日	越中、越後	陵谷處を易へ、水泉涌出し民家を壞る壓死者衆し
868	貞觀十年七月八日	播磨	諸郡官舎諸定額寺堂塔皆盡頽倒す京都内外垣屋往々頽破す
869	貞觀十一年五月二十六日	陸奥	城邑を破壊し、海嘯哮吼して溺死者千許に及ぶ
878	元慶二年九月二十九日	關東	相模武藏特に尤甚く公私の屋舎破倒して全きものなし壓死者衆し
880	元慶四年十月十四日	出雲	神社佛寺官舎民屋多く顛倒し損傷衆し

時刻 本表ノ時刻ハ緯成時ヲ用ヒタルヲ以テ之ヲ本邦中央標準時トナスニハ九時ヲ加フベシ例ヘバ二日ノ二十三時ハ三日ノ八時トナルガ如シ

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.

西 年 號	年 代	震 央 地	記 事
881	元慶四年十二月六日	京都	宮城の垣牆及び官廳民廬多く顛損す
887	仁和三年七月三十日	畿内、攝津	京都東西兩京の廬舍顛倒し壓死者衆し近海の地海嘯奔溢し就中攝津最も甚し
934	承平四年五月二十七日	京都	築垣多く顛倒す
938	天慶元年四月十五日	京都	京中垣牆悉く破壊し、宮中内膳司頽る、清水寺僧五十人死す
976	貞元元年六月十八日	山城、近江	京都の大寺院多く顛覆し、近江にても大寺院以下三十餘宇倒る
1041	長久二年七月二十日	京都	法成寺の鐘樓倒る
1070	延久二年十月二十日	山城、大和	京都は築垣を損し奈良東大寺の巨鐘揺り落さる
1091	寛治五年八月七日	山城、大和	法成寺の佛像金峰山の金剛藏王寶殿等多く毀損せり
1096	永長元年十一月二十四日	京都、奈良	東大寺の巨鐘又落つ
1177	治承元年十月二十七日	奈良	東大寺廬舍那佛の螺髮落ち巨鐘落ち印藏の一角頽落す
1185	文治元年七月九日	山城、近江	京都にては地或は圻け或は陥り諸大堂頽落近江にても田陷落す
1213	建保元年五月二十一日	鎌倉	大地裂け舍屋破壊す
1227	安貞元年三月七日	鎌倉	地裂け所々の門扉築垣等顛倒す
1241	仁治二年四月三日	鎌倉	海嘯由比濱の八幡宮拜殿を壊る
1257	正嘉元年八月二十三日	鎌倉	神社佛閣民屋顛倒す、山岳頽崩し地裂け水涌出す
1293	永仁元年四月十三日	鎌倉	谷々山々崩壊し舍屋顛倒す
1325	正中二年十月二十一日	近江、山城	竹生島荒地中山崩る
1331	元弘元年七月三日	紀伊	千里濱の干潟隆起して陸地さなる
1350	正平五年五月二十三日	京都	祇園社石塔の九輪墜碎す
1361	正平十六年六月二十四日	攝津	攝津四天王寺金堂顛倒し攝津阿波津浪にて死頗る多し
1369	正平二十四年七月二十七日	淀川流域	東寺講堂傾く
1425	應永三十二年十一月五日	京都	築垣多く損す
1433	永享五年九月十六日	相摸、會津	鎌倉築地崩れ極樂寺塔九輪落つ會津塔寺邑正八幡舍震倒す
1449	寶徳元年四月十二日	山城、大和	洛中洛外築地悉く崩る東寺大門垣破損し嵯峨釋迦の手落つ
1466	文正元年四月六日	京都	天満社糺御社石燈籠顛倒す
1467	應仁元年一月一日	奈良	八幡社棟瓦落つ
1494	明應三年五月七日	大和	奈良東大寺外諸寺及び矢田庄の民舍多く破損す
1498	明應七年八月二十五日	東海道	濱名湖海に通ず今切、伊勢國大湊にては家千軒津浪に押し流され五千人溺死鎌倉にて二百人溺死す
1502	文龜元年十二月十日	越後、國府	人家多く潰損す
1510	永正七年八月八日	攝津、河内	四天王寺の石華表崩れ藤井寺潰る
1525	大永五年八月二十三日	相摸	鎌倉由比濱の江河埋没して平地さなる
1586	天正十三年十一月二十九日	伊勢	家屋潰れ所々に火災を發し山崩れ壓死者あり、伊勢の海に津浪ありたり
1589	天正十七年二月五日	駿河、遠江	人家多く潰る
1596	慶長元年閏七月九日	瓜生島(豊後)	神社佛閣多く倒れ浪津ありて八百七人死す

時刻

本表の時刻は、概して、用ヒタル一地方之、本部中央標準時トシテ、九時ヲ加フ、(例ハ、一日ノ三時ハ三時三十分トシテ、六時トシテ、九時トシテ、)

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.

西 年 號	年 代	震 央 地	記 事
1596	慶長元年閏七月十二日	伏見大地震	死二千名死傷算無く伏見城中五百七十三人、堺六百餘人死諸建物潰倒す
1605	慶長九年十二月十六日	上總、安房、武藏相摸	死五千人房總の山崩れ東海道より紀伊土佐大隅薩摩沿岸津浪
1611	慶長十六年八月二十一日	會津大地震	三千七百餘人死亡潰家夥しく山崩れあり
1611	慶長十六年十月二十八日	陸奥	震後の大津浪にて伊達領内溺死者千七百八十三人
1614	慶長十九年十月二十五日	越後	高田領甚しく震害を受け死者多く津浪を打揚ぐ
1615	元和元年六月一日	江戸	舎屋倒れ死傷多し
1616	元和二年七月二十八日	仙臺	城壁樓櫓等破損す
1633	寛永十年一月二十一日	小田原	城廓被損し市内潰家夥しく死者百五十人
1646	正保三年四月二十六日	陸前磐城	仙臺城の石壁數十丈頽れ三階の亭櫓三個顛覆す
1649	慶安二年二月五日	伊豫、安藝	松山、宇和島の兩城の石壁破損廣島にて侍屋敷、町屋少々潰る
1649	慶安二年六月二十日	武藏	江戸城の石壁損し諸大名の邸第以下多く倒る死者數百名
1649	" 七月二十五日	武藏	川崎驛の人家百軒潰る
1659	萬治二年二月三十日	會津、那須	會津、那須にて男女三十九人壓死民屋四百九軒傾頽す
1661	寛文元年十一月十九日	土佐	高知城内破損す
1662	寛文二年五月一日	近江	潰家五千五百戸死千三百人
1662	寛文二年九月十九日	日向	潰家二千五百戸死者二千名佐土原、肥前、秋月の諸城邑破損し人畜死傷多く津浪あり
1664	寛文三年十二月六日	山城	京都二條城、伏見の諸邸破損し洛中築垣所々崩る
1664	寛文四年	琉球島	家屋覆没死者多し
1665	寛文五年五月十二日	京都	二條城石壁、殿舎崩る
1666	寛文五年十二月二十七日	越後高田	潰家多く火災を發し死者千四五百人
1668	寛文八年七月二十一日	仙臺	本丸の石垣六百廿三坪崩れ二百坪はらみ出でたり
1670	寛文十年六月五日	相摸國大住	民家百餘軒潰れ、植田二百餘町損す
1676	延寶四年六月二日	石見國津和野	津和野附近にて家屋土藏等の倒潰百三十三軒死者七人
1677	延寶五年三月十二日	陸中南部領	津浪あり宮古嶽ヶ崎、大釜浦等にて家屋數軒流失す
1683	天和三年五月二十四日	日光山	東照宮拜殿、本坊等傾損し石壁等多く崩る
1686	貞享三年八月十六日	遠江、三河	荒井關所番所町家及び田原城樓櫓土屋敷等破損
1694	元祿七年五月二十七日	秋田	死者三百九十四人住家千二百七十三軒潰れ八百五十九軒焼失す
1697	元祿十年十月十二日	相摸、武藏	鎌倉八幡宮の堂社、華表及び民家傾倒す
1703	元祿十六年十一月二十三日	武藏、相摸	潰家約二萬百六十二軒死者約五千二百三十三人海嘯暴溢す
1704	寶永元年四月二十四日	能代	死者五十八人崩壞せる住家千三百十四戸
1706	寶永三年	宮古	死者あり、
1707	寶永四年十月四日	紀伊水道沖	日本古來最大の地震、東方は駿河中央部より四國九州に及ぶ潰家二萬九千戸死者四千九百名
1711	正徳元年二月一日	美作、因幡、伯耆	死者四名潰家四百九十八軒あり
1714	正徳四年三月十五日	信濃	死者百名、家屋全潰半潰合して三百六十六軒

時刻 本表の時刻は緯緯時を用いたるを以て之を本邦中央標準時トシテ九時ヲ加フベシ例ヘハ二日ノ二十三時ハ三日ノ八時トナリ

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.



西曆年號	年 代	震 央 地	記 事
1718	享保三年七月二十六日	信濃、三河、遠江	山城國淀城少しく破損す
1718	享保三年九月十二日	信濃	城市破損す
1720	享保五年十二月八日	臺灣	房室傾倒し居民壓死す
1725	享保十年十月四日	長崎	諸所破損多し
1729	享保十四年七月七日	能登	倒潰家屋七百九十一軒壓死者五人、佐渡にても死せるもの多し
1731	享保十六年九月七日	岩代國桑折領	民家三百軒潰れ橋梁八十四個落つ
1735	享保二十年十二月十七日	臺灣	家屋倒壊し死者多し
1751	寶曆元年四月二十六日	越後國	高田領に於ける全潰及び焼失住家六千八十八軒死者千二百二十八名あり
1762	寶曆十二年九月十五日	佐渡國	死傷者數名あり震後津浪ありて二十六軒流失す
1766	明和三年一月二十八日	津輕領	潰家六千九百四十軒焼失家屋二百五十二軒死者千三百餘人
1769	明和六年七月十二日	琉球	慶良間島座間味村津浪あり民屋九家流失す
1769	明和六年七月二十八日	日向	村角村北中南中にて潰家六軒
1771	明和八年三月十日	琉球	津浪あり石垣島の半を洗ひ去り九千四百餘名流亡す
1776	安永五年十一月	臺灣	壓死者多し
1780	安永九年四月	得撫島	大海嘯を伴ふ
1782	天明二年七月十五日	小田原	市中の民家多く破損す
1792	寛政四年三月一日	肥前島原	島原城内に家屋の破損怪我人あり潰家一萬二千、死者一萬五千人
1792	寛政四年六月	臺灣嘉義	家屋倒壊震後火を發し死者百餘人
1793	寛政四年十二月二十八日	西津輕	潰家百六十四、死者十二名
1799	寛政十一年五月二十六日	金澤	所々に破損あり宮越浦に津浪を打ち上ぐ
1802	享和二年十一月十五日	佐渡	全潰家屋千八百八十五軒焼失三百廿八軒死傷廿一名
1804	文化元年六月四日	出羽島海山	潰家四千二百二十戸山嶽の崩潰津浪あり溺死者七十五名
1810	文化七年八月二十七日	男鹿島	死者五十九人潰家千七十八棟
1812	文化九年十一月四日	武藏	神奈川、程ヶ谷、品川等家屋破倒し傷者多し
1816	文化十三年	宜蘭(臺灣)	官署民房倒る
1819	文政二年六月十二日	伊勢、美濃	山田にては長屋潰れ桑名にては一向寺倒れ人多く死す
1821	文政四年十一月十九日	岩代	大石組にて潰家百三十軒人畜の死傷あり
1828	文政十一年十一月十二日	越後	全潰住家九千八百八軒、焼失千二百四軒、死者千四百四十三人
1830	天保元年七月二日	京都	京中の死者二百八十人寺院の破損多く龜山、大津にても潰家ありたり
1831	天保二年十月十日	肥前國	佐賀城石垣崩れ領内潰家多し
1833	天保四年十月二十六日	庄内	潰家千十三戸震後津浪の襲來あり水死四十二人流失家屋等を出せり
1834	天保五年一月一日	石狩	潰家三十五戸に及ぶ
1836	天保七年七月二十五日	仙臺	市内に家屋の破損多し
1840	天保十年十月	臺灣	民舎倒壊あり

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.

西 歴 年 號	年 代	震 央 地	記 事
1843	天保十四年三月二十六日	銚路、根室	家屋の倒潰多く津浪の來襲により流失家屋水死人を出せり
1847	弘化四年三月二十四日	善光寺	死者一萬二千名、全潰住家約三萬四千軒、其内三千四百軒は焼失す
1853	嘉永六年二月二日	小田原	潰家三千三百軒、死者七十九名
1854	安政元年六月十五日	伊賀、伊勢、奈良	死者潰家多く判明せるもの死者二千四百名、潰家五千軒に及べり
1854	安政元年十一月四日	東海道	倒潰及び流失家屋約八千三百戸、壓死者三百人、溺死者三百人
1854	安政元年十一月五日	南海道	全潰一萬戸、焼失約六千戸、流失一萬五千戸、死者三千名
1854	安政元年十一月七日	伊豫大州吉田	潰家多し
1855	安政二年十月二日	江戸	潰家五萬、死者六千七百五十七人、市内震死者約七千名、潰家一萬四千三百四十六軒、津浪あり
1856	安政三年七月二十三日	北海道東南部	震害は生ぜざりしも津浪の襲來あり
1857	安政四年閏五月二十三日	駿河、相模	田中には城壁石垣多門等の損じあり其附近にて家屋に被害ありたり
1857	安政四年八月二十八日	伊豫	城下及び領内村落に潰家あり今治にて一名死す
1858	安政五年二月二十六日	越前、越中	城下及び領内村落に潰家あり
1858	安政五年三月十日	信濃松代	城下町及び領内諸村落に家屋の全潰半潰負傷者あり
1862	文久二年五月九日	臺灣	民屋倒壊數千、壓死千餘人
1872	明治五年二月六日	濱田	倒家四千五百九十二軒、焼失家屋三百二十二軒、死者六百三十四人
1874	明治七年二月二十八日	天鹽	留妻郡山崩れ海に落つ人家橋梁破損あり
1889	明治二十二年七月二十八日	熊本	潰家二百軒、死者二十人
1891	明治二十四年十月二十八日	濃尾	岐阜、愛知兩縣に於ける死者千九百六十九名、全潰九千五百六十三軒、焼失四千二百八十戸（他を合せて全潰十四萬二千七百七十七軒、死者七千二百七十三人）
1892	明治二十五年十二月九日	能登南西部	潰家數戸死者一名
1893	明治二十六年九月七日	鹿兒島知覽村	家屋の倒潰二十三軒
1894	明治二十七年三月二十二日	根室沖	全潰家屋十二戸、破損八十七戸、死者一名、小津浪あり
1894	明治二十七年六月二十日	東京	死者二十六名、全潰十九棟
1894	明治二十七年十月二十二日	庄内	全潰家屋二千七百七十七戸、死者七百二十三名、焼失千四百八十九戸
1896	明治二十九年六月十五日	三陸大津浪	我國最大の津浪八十呎に及ぶ、津浪の被害家屋一萬三百七十棟、死者二萬千九百五十三人
1896	明治二十九年八月三十一日	陸羽	全潰四千三百八十七棟、震死者二百九人
1897	明治三十年一月十七日	信濃上高井郡	屋根の破壊墜落等家屋の被害多し
1897	明治三十年二月二十日	仙臺	全潰一戸大破六十棟共被害多し
1899	明治三十二年三月七日	熊野灘、紀伊、大和	紀伊南部に於て潰家三十七棟死者七名あり、大阪にも被害あり
1900	明治三十三年三月二十二日	越前鯖江	全潰家屋二棟、半潰十棟
1901	明治三十四年八月九、十日	陸奥八戸	青森縣下を通じて死傷十八名、潰家八棟、家屋破損六百十五棟
1902	明治三十五年一月三十日	陸奥三戸郡	倒潰家屋三戸、死者一名
1904	明治三十七年四月二十四日	臺灣嘉義	死者三名、家屋全潰六十六戸、半潰百五十二戸
1904	明治三十七年十一月六日	臺灣水道	震死者百四十五名、家屋全潰六百十一戸
1905	明治三十八年六月二日	藝豫海底	全潰家屋百六戸、半潰五百二十四戸、死者十九名傷者二百九十八名

時刻 本表の時刻は舊暦時ヲ用ヒタルヲ以テ之ヲ本邦中央標準時トシテニハ九時ヲ加フニシテ例ヘバ二月二十三日ハ三日ノ八時トナリガ如ク

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.

西 年 號	年 代	震 央 地	記 事
1906	明治三十九年三月十七日	嘉義 (臺灣)	震死者千二百五十八人、家屋全潰六千七百六十九戸
1906	明治三十九年三月二十六日	嘉義 (臺灣)	死者一名、家屋全潰二十九戸
1906	明治三十九年四月四 - 八日	嘉義 (臺灣)	死者一名、家屋全潰六十八戸
1906	明治三十九年四月十四日	臺灣店仔口	死者十七名、家屋全潰千七百九十四戸
1906	明治三十九年五月四日	嘉義 (臺灣)	家屋全潰三戸
1908	明治四十一年一月十一日	臺灣	死者二名、家屋全潰三戸
1909	明治四十二年四月十五日	臺灣北部	住家倒潰百二十二戸、死者九名
1909	明治四十二年五月二十三日	南投	家屋全潰十戸
1909	明治四十二年八月十四日	近江姉川	全潰家屋九百七十六戸、半潰五千四百四十五戸、死者四十一名、負傷七百八十七名
1909	明治四十二年十一月廿一日	宜蘭 (臺灣)	家屋全潰十四戸
1909	明治四十二年八月二十九日	沖繩	死者一名、傷者十名、半潰家屋三軒
1909	明治四十二年十一月十日	日向洋	全潰家屋三戸、死者二名
1910	明治四十三年四月十二日	臺北 (臺灣)	全潰家屋十三戸
1911	明治四十四年六月十五日	奄美大島沖	全潰家屋四百二十五戸、半潰五百六十一戸、死者十二名、負傷者十九名
1913	大正二年一月八 - 十日	花蓮港 (臺灣)	全潰家屋二戸
1914	大正三年一月十二日	櫻島	全潰家屋三十九棟、半潰百三十棟、死者十三名、傷者九十六名
1914	大正三年三月十五日	秋田仙北郡	全潰家屋六百四十棟、半潰五百七十五棟、死者九十四名
1914	大正三年三月二十八日	秋田平鹿郡	沼館町にては全壊家屋數戸を生じたり
1916	大正五年八月二十八日	南投 (臺灣)	死者十六名、家屋全潰六百十四戸
1916	大正五年十一月十五日	臺灣中部	死者三名、家屋全潰百戸
1917	大正六年一月五日	南投 (臺灣)	死者五十四名、家屋全潰百三十戸
1917	大正六年一月七日	埔里社 (臺灣)	家屋全潰百八十七戸
1918	大正七年九月八日	得撫島沖 (千島)	得撫島岩美灣にて津浪の爲め二十三名行方不明となる
1918	大正七年十一月十一日	信濃大町	全潰家屋六戸、半潰二千八百五十二戸、負傷五人
1920	大正九年六月五日	花蓮港沖 (臺灣)	死者數名、家屋全潰二百七十戸
1922	大正十一年四月二十六日	木更津	死者一人、重傷三名、煉瓦建二階の全部崩れたるもの二
1922	大正十一年九月十五日	臺灣大南澳沖	住家非住家の全潰三十一戸、傷者六名
1922	大正十一年十二月八日	千々岩灘	死者二十七名、住家非住家の全潰六百五十四戸
1923	大正十二年九月一日	關東大地震	全潰家屋十二萬八千二百六十六戸、半潰家屋十二萬六千二百三十三戸、燒失家屋四十四萬七千二百二十八戸、流失家屋八百六十八戸、死者九萬九千三百三十一人、行方不明四萬三千四百七十六人
1924	大正十三年一月十五日	丹澤山(相摸)	死者十九名、全潰家屋千二百九十三戸、半潰五千二百三十五戸
1925	大正十四年五月二十三日	但馬北部	死者三百九十名、全潰家屋千三百三十五戸、全燒又は半燒三千七百戸
1927	昭和二年三月七日	奥丹後	死者二千九百名、全潰家屋四千九百四十二戸、全燒家屋三千七百戸
1927	昭和二年八月二十五日	臺灣下淡水溪	死者十一名、全潰家屋百十戸、半潰家屋百三十八戸

時刻

本表ノ時刻一級震時ノ用ニテモ、ヲ以テ之ヲ未邦中央標準時トシテ、ニ時ヲ加フ。例 一〇二六三三時、二日、八時十一、ニ時加フ

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.

第二 大阪地方に被害を蒙りたる大地震

本邦大地震中大阪地方に於て家屋の倒潰等ありたる地震は有史以來十七回にして其被害の概要等を記すれば次の如し

天武天皇十二年十月十四日の地震

◎天武天皇十二年十月十四日伊豫、土佐、阿波、紀伊、大和、伊勢、志摩、尾張、三河、遠江、駿河、伊豆の地大に震ひ土佐、阿波、紀伊、伊勢、志摩、三河、遠江、駿河、伊豆の沿岸に津浪あり土佐の國にては諸國郡官舎及び百姓の倉屋、寺塔、神社の破壊數知れず人畜の死傷も亦多く田苑約千百五十七町陷落して海となる

天平六年四月七日の地震

◎天平六年四月七日畿内七道諸國の地大に震ふ天下百姓の廬舎を壊し壓死者多く山崩れ河壅り地往々裂く

仁和三年七月三十日の地震

◎仁和三年七月三十日(午後四時震央淀川下流)山城攝津以下五畿七道諸國の地大に震ひ京都東西兩京の廬舎顛倒し五畿七道各地にも官舎の損せるものあり所々に津浪襲來し就中攝津國最も甚しく溺死者あり京都にては壓死者多し

文治元年七月九日の地震

◎文治元年七月九日正午(震央山城)山城、近江、美濃、伯耆諸國の地大に震ひ京都は地裂け或は陷沒し閑院の皇居得長壽院、法勝寺九重の塔、阿彌陀堂、金堂、法成寺の廻廊等頽落す倉屋の顛倒多く築垣皆頽る(東西特に甚しく南北面残る)宇治橋墜落す近江にては湖水大に減じ近傍の田陷落して深淵となれり餘震九月に至りて止まず

正平十六年六月二十四日の地震

◎正平十六年六月二十四日午前三時(震央大阪灣)攝津、紀伊、阿波、山城の諸國の地大に震ひ攝津四天王寺に於て金堂顛倒して微塵となり其他堂屋顛倒して寺内にて死者五名あり河内國に於ては地震特に甚しく尙南方熊野に於て社頭假殿以下悉滅し道路多く割裂す特に對岸なる阿波の雪港に於て長さ二百二十步徑百步の池を生じ大潮俄に漲溢して在家千七百餘人海底に奪ひ去られ難波浦にては一度襲來せる津浪は澳數百町一時間位の間は潮引き去りしかば砂上に残れる魚を採らんとして集れる漁

人数百人再び襲來せる津浪の爲め溺死せり餘震四ヶ月間繼續せり

永正七年八月八日の地震

◎永正七年八月八日午前二時(震央淀川下流)攝津、河内の二國地大に震ひ四天王寺の石の鳥居倒れ河内の葛井寺潰れ其他二十一社倒る人民多く死し浦々には高潮充滿浪花人家損失し餘震七十餘日に及べり

天正十三年十一月二十九日の地震

◎天正十三年十一月二十九日午後十一時(震央大阪灣)山城、大和、攝津、河内、和泉、讃岐、淡路、伊賀、近江、美濃、尾張、伊勢、三河等の諸國地大に震ひ京都にては東寺、金堂十間許崩れ攝津、讃岐には津浪あり人畜死傷夥しく餘震年を超ゆるも止まず

慶長元年閏七月十二日の地震

◎慶長元年閏七月十二日午前一時(震央山城)山城、攝津、和泉の地最も強く淀川筋に於ける最大地震なるべし京都にては三條以南災害著しく殊に四條の町を最とし町家に於ける死者二百八十人に及び寺院に於ては東寺内に於ける食堂、中門、講堂、灌頂院南大門北入足門、東小門鐘樓、湯屋等顛倒し尙觀知院堂、同臺所、寶嚴院、藏堂、寶星院殿、寶芥院臺所等顛倒す又天龍寺は悉く顛倒し北野の經堂、嵯峨の二尊院も亦顛倒其他京都に於ける淨土寺、法華寺悉く顛倒せり方廣寺の大佛は高さ十六丈其胸以下破壊し且つ左手を摧く緇衣の徒の死者三百人に及べり伏見は損害最も甚しく城内建築土木の工事大抵頽る死者五百人城下に於ける諸候諸士の邸宅及び町家の崩潰多く諸士以上の死者二百人町民の死者千人に及ぶ大阪にては大阪城は無事なりしも町家は略崩れ死人夥し和泉の堺も亦損害多く死者六百人に達し兵庫の在所も亦崩れ且つ火を失して死者無數なり此地震が夜半過ぎに起り且つ夏にて火氣なかしを以て火災の害は無かりしも損害の數の明かなるものみにては死者三千に達せり是を以て推定するときは潰家の數は三萬にも上りしなるべし餘震年を越ゆるも止まず

慶長九年十二月十六日の地震

◎慶長九年十二月十六日(震央房總半島沖)激震區域は房、總、武、相に亘り上總より土佐に至る大平洋沿岸及び八丈島に津浪あり其損害の最も甚だしきは阿波海部郡穴喰にして死者三千八百六十人に達し安藝郡佐喜濱に於て五十人同東寺、西寺、

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.

浦分に於て四百人、同甲浦に於て三百五十人津浪の爲め死し八丈島にても溺死者ありたり

寶永四年十月四日の地震

◎寶永四年十月四日午後一時(震央紀伊水道の沖)大和、攝津、紀伊、伊勢、尾張、三河、遠江、駿河、甲斐、伊豆、相模、近江、長門、阿波、讃岐、伊豫、土佐、豊後、日向等の諸國地大に震ひ本邦地震史上最大の地震にして屋舎頽潰し人畜死傷するもの其數を知らず土佐、伊豫、阿波、豊後、日向、長門、攝津、伊勢、三河、遠江、伊豆等には津浪襲來して多大の害を被れり今次に判明せるものを記すれば大阪にて民家六百軒倒れ津浪の襲來により河口の船舶は可なりの損害を被りたるのみならず道頓堀は津浪の爲めに日本橋まで大船押込其下流の橋は盡く崩落して死者三千二十人を出し

紀伊田邊にては大地震後間もなく津浪來り家屋の流失四百四十軒潰家三百軒大破百十九軒死者二十四人

徳島にては大地震の爲め家屋六百三十軒潰れ津浪の害は少なかりし

宇和島領吉田浦は民家五十軒流失津浪の高さ八、九尺に上る

土佐は海岸及郷浦悉く大潮入り田は云ふに不及市井の大半海底に没し嶮山却つて平地となり其慘狀言語文筆に盡す能はず被害合して流失家屋一萬千七十軒潰家四千八百六十六軒破損家屋千七百四十二軒死者千八百四十四人傷者九百二十六人流失米穀二萬四千二百四十二石手船百七十二艘商船百三十六艘損田四萬五千百七十石なりと云ふ

安政元年六月十五日 of 地震

◎安政元年六月十五日午前二時頃伊賀、大和の烈震

此の地震は伊賀、伊勢、大和の北部近江の國境に震源を有し伊賀の上野、大和の奈良、郡山、伊勢の四日市等激烈なりしも就中上野及其附近の村落最も烈しく且前震を著しく伴ひたることは地震史上に異彩を放ちたるものなり即ち六月十二日前震は何れも鳴動にして西北方より襲來せるが如く感じ十三日には正午頃可なりの強震を感じ次に午後二時頃一層強き地震あり此の二回の地震の爲め大抵戶外に逃げ出し難を避け爾後引續き鳴動連りに起り夕暮までに二十七回の小震ありしかば人々露營するに至りしが夜分に至り小震も漸次少なくなり十四日は稍々靜穩の方にして小震の

外午後二時頃少しく強きもの一回を感じ初夜より夜半までに二三回の微震を感じたるに過ぎざれば人々安心して屋内に就寝するものあるに至れり然るに數時間の後即ち十五日午前二時頃俄然上下動を伴へる烈震起り瞬時に家を倒し地を裂き多數の死者を出すに至れり今其被害状況を見るに伊勢の四日市にては死者八百名上野町に於て死者百六十七人負傷者百四十人潰家六百六十七軒燒失家屋七軒潰社寺十五所半潰五百軒半潰社寺五所近郷にて死人四百五十六人負傷者八百二十九人潰家千七百十軒半潰三千五百八十六軒に達し奈良市に於ては死者二百八十四人潰家七八百軒を出し大和春日神社の石燈千七基倒れ郡山は死人百五十餘人潰家五百五十軒を數へ被害總數は死者千三百五十二人潰家五千百七十三軒となり潰家四軒毎に一人の死者を生じたる割合となり之れを普通の例に比較するに人命の損失數非常に多し十二日以來屢々前震ありしにも不拘斯多數の死亡者を出せしは十四日夜に至り地震回數減じ且つ大なるものなかりしかば人々安心したると地震が眞夜中に起りたるのとに由るなるべし

寛文二年五月一日の地震

◎寛文二年五月一日正午(震央淀川流域)山城、大和、河内、和泉、攝津、丹波、若狹、近江、美濃、伊勢、駿河、三河、信濃、肥前等強く感ず此地震は淀川筋の東北端に於ける大震にして被害は琵琶湖の周圍に多し即ち江州志賀辛崎の兩郡代官地一萬四千八百石の中田畑八十五町陷沒し民屋千五百七十軒頽る凡江州一國に於ける農民四百十二人死し水口城大破す大洋に於て藏百八十軒町屋二十八軒潰る江州大溝に於ける潰家千二十二軒三十八人の死者あり江州佐山城下家千軒潰れ或は破損し死者三十人あり近江一國にて死者四百十二人あり京都にては禁裏院中二條御城御番小屋悉破損町家總家數千軒潰死者二百人五條石橋落ち宇治の御藏崩壊す攝津尾崎高槻の城破損し和泉岸和田も亦破損す大阪は堀端に多少の地割あり町家の破損亦著しく若干の死傷あり又豊後橋の石臺崩れ京橋肥後橋の杭を沒入せしむ餘震の數は地震の大きさに比し餘り多からざりし

天保元年七月二日の地震

◎天保元年七月二日午後四時(震央淀川流域)此地震は淀川筋に於ける最近の大震にして山城、攝津、丹波、丹後、近江、若狹の諸國大震を感じ震災は北は鞍馬より奥の方一二里を境とし西は丹波の龜山を限とす損害は京都を最とし死者百四十六人傷

大阪地震累年報

Results of the Seismological Observation in Osaka,
for the several years in succession.

者千七百人潰家七十軒あり丹波龜山は潰家二十五軒死者四人大津は潰家六軒死者一人あり餘震は地震の大きさに比して頗る多く翌年正月十七日までに七百八回を計へたるものあり

安政元年十一月四日の地震

◎安政元年十一月四日若狭、越前、近江、信濃、美濃、伊勢、伊賀、尾張、三河、遠江、駿河、甲斐、伊豆、相模、武藏、下野に大震を感じ土佐、阿波、紀伊、伊勢志摩、尾張、三河、遠江、駿河、伊豆、相模、武藏、安房、上總の沿海に津浪あり大阪にありては民家二百軒潰る静岡其他處々火災を伴ひ潰家のありしは相模の西部より西方越前、若狭、伊勢より大阪邊に及び津浪は伊勢灣附近と下田とに特に甚しく露艦デアナは此時大破し後沈没したり志摩及び熊野浦も亦激烈なりし

安政元年十一月五日の地震

◎安政元年十一月五日午後五時(震央四國沖)南海、西海、山陽、山陰の諸國大に震ひ瀬海の諸國に津浪の襲來あり土佐、阿波、紀伊の南西部震度最も強く潰家は伊勢灣沿岸より九州の東北端に及び高知は火災を起し建物二千四百九十一棟を焼失し徳島にても千戸を焼失す津浪は房總半島より九州東岸に及び中にも紀伊の西岸土佐灣の西部沿岸最も被害多く流失住家紀伊候領内八千四百九十六軒田邊領内五百三十二軒土州候領内三千二百二軒にして大阪にては市民は船に乘じ避難の最中津浪襲來し安治川口に於ける難破船は流船大小百七十二艘 荷茶船六十艘上荷船三十艘にして水死人は五十一人に達し又木津川口に於て流船大小五百九十九艘 上荷船五百六十六艘 茶船六十九艘にして水死人三百四十一人に達せり當時潮水の木津川を遡る事矢の如く 中流潮の高さ一丈餘 兩岸低き所六尺にして川口に於ける大小の船舶は潮と共に道頓堀及び西横堀以西の諸川に浸入し勢を以て多くの橋梁を破壊せり即ち安治川筋に於ては安治川橋を崩落せしめて船津橋を壓迫し長堀川にては高橋落ち木津川筋にては龜井橋までを崩し道頓堀川に於ては日吉橋、汐見橋、住吉橋、幸橋までを崩落せしめたり此等の橋上に居りし者にて死せるものあり川上に避けたる人々の小舟は急舫せる大船の爲めに乘潰され死せる者亦少からず此の他尼ヶ崎にても潰倒せる家屋あり津浪にて流失したる家六十軒に達したり又大阪灣の東岸にては樽井に於て浪の高さ三尺其以北佐野、貝塚、岸和田、堺等次第に著大となれり

明治三十二年三月七日の地震

時刻

本表の時刻は推定時刻を用ひたるものなり以て之を本報中央標準時トシテニハ九時ヲ加フベシ例ハ六二日ノ三時ハ三日ノ六時トナリ

◎三月七日大阪附近は強震にして市内砲兵工廠の煙突上部墜落し内平野小學校一棟大に損傷せり又市内の一紡績會社作業中にて混亂の爲めに負傷者二十餘名を出せるあり水道鐵管の破損せる所ありたり堺市にては醬油製造所の納屋一棟倒壊し奈良にては春日神社の石燈籠八十七基轉倒し高田町にては古き住家一棟三戸潰る紀伊南部(震央)に於ける被害は死者七名傷者七十名全潰家屋三十七戸半潰家屋五十戸を算せり

昭和二年三月七日奥丹後の地震

◎此地震は淺茂川河口沖に發したる烈震にして有感覺區域頗る廣く北と南は陸上に境界を有せざるも東は新潟邊に西は佐賀及び鹿兒島に達し陸地の總面積は約二十方畝に及び強震區域は東は伏木及び甲府に西及び南は松山、徳島、和歌山、八木を包含せり而して被害の最も甚だしかりしは郷村、島津村、炭瀧町、山田村、市場村等にして峰山町は全町焼失して一層の慘狀を呈したり京都府に於ける死者は二千八百八十一名全潰家屋四千八百九十九戸全燒家屋二千十九戸に達せり

大阪府に於ける死者は二十一名負傷者百二十六名全潰家屋百二十七戸煙突の全潰又は折損したるもの多かりしが此等の被害は主として埋立地及び海岸の軟弱なる土地河川、堀割に沿ひたる地なり而して大阪市内の鶴町及び築港附近の埋立地にては土地に龜裂を生じ其大なるものは巾四十糎に達するものあり鶴町にては泥水を噴出し爲めに浸水家屋七百戸に及び水深深き所は〇米三八に達し又噴出したる土砂は三百六十四立方米に及べり

昭和六年三月二十日印刷
昭和六年三月二十五日發行

大阪市港區一條通三丁目六番地

府立大阪測候所

電話西(八)八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷者 石西豊藏

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 會社 大石堂活版部

電話土二九五番
四三八七番