

目 次

はしがき

I	序—地震と災害	1
II	内容の概説	3
1	とりあげた地震	3
2	記 事	3
3	震 度	7
4	震央分布図	9
5	付表について	9
6	基本公式	11
7	参考文献	12
III	被害地震総論	15
1	被害地震の統計	15
2	津波に関する統計	17
3	被害地震の地理的分布	19
4	被害地震の相似性と反復性	20
5	被 害	22
	付 表	26
IV	被害地震各論	35

— : 416 VIII 23 : 河内……………	35	道……………	38
001 : 599 V 28 : 大和……………	35	039 : 1099 II 22 : 南海道……………	38
002 : 679 — — : 筑紫……………	35	040 : 1099 IX 20 : 河内……………	39
003* : 684 XI 29 : 土佐その他 南海・東海・西海諸道……………	35	041 : 1177 XI 26 : 大和……………	39
004* : 701 V 12 : 丹後……………	35	042 : 1185 VIII 13 : 近江・山城・ 大和……………	39
005 : 715 VII 4 : 遠江……………	35	043 : 1213 VI 18 : 鎌倉……………	39
006 : 715 VII 5 : 三河……………	35	044 : 1227 IV 1 : 鎌倉……………	39
007 : 734 V 18 : 畿内……………	35	— : 1233 III 24 : 諸国 (?) ……	39
— : 744 VI 30 : 肥後……………	35	045 : 1240 III 24 : 鎌倉……………	39
008 : 745 VI 5 : 美濃……………	36	046* : 1241 V 22 : 鎌倉……………	39
009 : 762 VI 9 : 美濃・飛驒・ 信濃……………	36	047 : 1245 VIII 27 : 京都……………	40
010* : 799 IX 18 : 常陸……………	36	048* : 1257 X 9 : 関東南部……………	40
011* : 818 — — : 関東諸国……………	36	049 : 1293 V 27 : 鎌倉……………	40
012 : 827 VIII 11 : 京都……………	36	050 : 1317 II 24 : 京都……………	40
013 : 830 II 3 : 出羽……………	36	051 : 1325 XII 5 : 近江北部……………	40
014 : 841 — — : 信濃……………	36	052 : 1331 VIII 15 : 紀伊……………	40
015 : 841 — — : 伊豆……………	36	— : 1331 VIII 19 : 駿河……………	40
016* : 850 — — : 出羽……………	36	053 : 1350 VII 6 : 京都……………	40
— : 855 VI 26 : 奈良……………	36	054* : 1360 XI 22 : 紀伊・摂津……………	40
017 : 856 — — : 京都……………	36	055 : 1361 VIII 1 : 畿内諸国……………	40
018 : 857 IV 4 : 出羽比内……………	36	056* : 1361 VIII 3 : 畿内・土佐・ 阿波……………	40
019 : 863 VII 10 : 越中・越後……………	37	057 : 1369 IX 7 : 京都……………	41
020 : 868 VIII 3 : 播磨・山城……………	37	— : 1390~1392 : 信濃……………	41
021* : 869 VII 13 : 三陸沿岸……………	37	058* : 1403 — — : 紀伊……………	41
— : 870 I 23 : 肥後……………	37	— : 1407 II 21 : 諸国……………	41
022 : 878 XI 1 : 関東諸国……………	37	059* : 1408 I 21 : 紀伊・伊勢……………	41
023 : 880 XI 23 : 出雲……………	37	—* : 1420 IX 7 : 常陸……………	41
024 : 881 I 13 : 京都……………	37	060 : 1423 XI 23 : 羽後……………	41
025* : 887 VIII 2 : 越後……………	37	061 : 1425 XII 23 : 京都……………	41
026* : 887 VIII 26 : 五畿七道……………	37	062* : 1433 XI 6 : 相模……………	41
027 : 887 VIII 26 : 信濃北部……………	37	063 : 1433 XI 6 : 会津……………	41
028 : 890 VII 10 : 京都……………	37	064 : 1449 V 13 : 山城・大和……………	41
029* : 922 — — : 紀伊……………	37	065 : 1456 II 14 : 紀伊……………	41
030 : 934 VII 16 : 京都……………	38	066 : 1466 V 29 : 京都……………	42
031 : 938 V 22 : 京都・紀伊……………	38	— : 1474办1475 : 京都 (?) ……	42
— : 973 X 30 : 京都……………	38	067 : 1494 VI 19 : 奈良……………	42
032 : 976 VII 22 : 山城・近江……………	38	068* : 1498 IX 20 : 東海道全般……………	42
033 : 1038 I 30 : 紀伊……………	38	069 : 1502 I 28 : 越後南西部……………	42
034 : 1041 VIII 25 : 京都……………	38	070* : 1510 IX 21 : 摂津・河内……………	42
— : 1042 I 21 : 武蔵……………	38	—* : 1510 X 10 : 遠江……………	42
035 : 1070 XII 1 : 山城・大和……………	38	—* : 1512 — — : 阿波……………	42
— : 1087~1093 : 越後・佐渡……………	38	071 : 1517 VII 18 : 越後……………	42
— : 1088 VIII 19 : —……………	38	072* : 1520 IV 4 : 紀伊……………	42
036 : 1091 IX 28 : 山城・大和……………	38	073 : 1525 IX 20 : 鎌倉……………	42
037 : 1093 III 19 : 京都……………	38	— : 1532 VII 12 : 京都……………	42
038* : 1096 XII 17 : 畿内・東海		— : 1533 — — : 伊予西条……………	42

074 : 1543	— — : 安芸	42	112 : 1658	V 5 : 日光	49
— : 1545	Ⅱ 1 : 伊豆	43	113 : 1659	Ⅳ 21 : 岩代・下野	49
075 : 1552	— — : 紀伊	43	114 : 1661	Ⅻ 10 : 土佐・高知	49
— : 1553	X 11 : 鎌倉	43	115 : 1662	Ⅵ 16 : 山城・大和・ 河内・和泉・摂津・丹後・ 若狭・近江・美濃・伊勢・ 駿河・三河・信濃	49
076 : 1555	Ⅸ 14 : 会津	43	116* : 1662	X 31 : 日向・大隅	50
077 : 1579	Ⅱ 25 : 摂津	43	117 : 1664	I 4 : 京都・山城	50
078 : 1586	I 18 : 畿内・東海・ 東山・北陸諸道	43	118 : 1664	Ⅷ 3 : 紀伊・熊野	50
079 : 1589	Ⅲ 21 : 駿河・遠江	44	119* : 1664	— — : 琉球	50
080 : 1592	X 8 : 下総	44	120 : 1665	Ⅵ 25 : 京都	50
— : 1595	— — : 伊予壬生川	44	121 : 1666	Ⅱ 1 : 越後西部	50
081* : 1596	Ⅸ 4 : 豊後	44	—* : 1666	V 31 : 尾張	50
082 : 1596	Ⅸ 5 : 京都および 畿内	44	122* : 1667	— — : 琉球	50
083 : 1597	Ⅸ 10 : 豊後	46	123 : 1667	Ⅷ 22 : 八戸	50
084* : 1605	Ⅱ 3 : 東海・南海・ 西海諸道	46	124 : 1668	Ⅷ 28 : 仙台	50
085 : 1611	Ⅸ 27 : 会津	46	125 : 1669	Ⅵ 29 : 尾張	51
086* : 1611	Ⅻ 2 : 三陸沿岸お よび北海道東岸	46	126 : 1670	Ⅶ 21 : 相模	51
087* : 1614	Ⅺ 26 : 越後高田	47	— : 1673	Ⅶ 13 : 江戸	51
088 : 1615	Ⅵ 26 : 江戸	47	127 : 1674	Ⅳ 15 : 八戸	51
089* : 1616	Ⅸ 9 : 仙台	47	128 : 1675	Ⅳ 4 : 八戸	51
—* : 1616	Ⅻ 6 : 陸中	47	129 : 1676	Ⅶ 12 : 石見	51
090 : 1618	Ⅸ 30 : 京都	47	—* : 1676	— — : 常陸・磐城	51
091 : 1619	V 1 : 肥後八代	47	130* : 1677	Ⅳ 13 : 陸中	51
092 : 1625	I 21 : 安芸	47	— : 1677	Ⅵ 27 : 津軽	51
093 : 1625	Ⅶ 21 : 熊本	47	131* : 1677	Ⅺ 4 : 磐城・常陸・ 安房・上総・下総	51
094 : 1628	Ⅷ 10 : 江戸	47	132 : 1678	X 2 : 陸中	51
095 : 1630	Ⅷ 2 : 江戸	47	—* : 1680	Ⅷ 29 : 遠江	51
096* : 1633	Ⅲ 1 : 相模・駿河・ 伊豆	47	— : 1682	Ⅺ 14 : 津軽	51
097 : 1635	Ⅲ 12 : 江戸	47	133 : 1683	Ⅵ 17 : 日光	51
098 : 1639	— — : 越前	47	134 : 1683	Ⅵ 18 : 日光	51
—* : 1640	Ⅶ 31 : 北海道噴火湾	47	135 : 1683	X 20 : 日光	52
099 : 1640	Ⅺ 23 : 加賀大聖寺	47	136 : 1684	Ⅻ 22 : 日向	52
100 : 1643	Ⅻ 7 : 江戸	48	137 : 1685	— — : 三河	52
101 : 1644	— — : 日光	48	138 : 1685	X 7 : 周防・長門	52
102 : 1644	X 18 : 羽後本荘	48	139 : 1685	Ⅻ 29 : 伊予	52
103 : 1646	Ⅵ 9 : 陸前	48	140 : 1686	I 4 : 安芸・伊予	52
104 : 1647	Ⅵ 16 : 武蔵・相模	48	141 : 1686	X 3 : 遠江・三河	52
105 : 1647	Ⅸ 3 : 江戸	48	142* : 1687	X 22 : 陸前沿岸	52
106 : 1648	Ⅵ 13 : 相模	48	143 : 1691	— — : 加賀大聖寺	53
107 : 1649	Ⅲ 17 : 安芸・伊予	48	— : 1691	Ⅺ 10 : 長崎	53
108 : 1649	Ⅶ 30 : 武蔵・下野	48	144 : 1694	Ⅵ 19 : 能代地方	53
109 : 1649	Ⅸ 1 : 江戸・川崎	48	145 : 1694	Ⅻ 12 : 丹後	53
110 : 1650	Ⅳ 24 : 江戸・日光	49	146 : 1696	Ⅵ 1 : 宮古島	53
111 : 1657	I 3 : 長崎	49	—* : 1696	Ⅺ 25 : 陸前	53
			147 : 1697	Ⅺ 25 : 相模・武蔵	53

148	: 1698	X	31	: 日向	54	185	: 1751	V	20	: 越後・越中	62
149*	: 1703	XII	31	: 江戸・関東諸国	54	186	: 1753	II	11	: 京都	63
150	: 1704	V	27	: 羽後・津軽	56	187	: 1755	III	29	: 陸奥八戸	63
151	: 1706	—	—	: 琉球	56	188	: 1755	IV	21	: 日光	63
—	: 1706	IV	6	: 後肥	56	—	: 1759	VI	15	: 金沢	63
152	: 1706	X	21	: 江戸	56	189	: 1760	V	15	: 琉球	63
—	: 1706	XI	26	: 筑後	56	190	: 1762	III	29	: 越後	63
153*	: 1707	X	28	: 五畿七道	56	191*	: 1762	X	31	: 佐渡	63
154*	: 1708	II	13	: 伊勢	59	192*	: 1763	I	29	: 陸奥八戸	63
155	: 1710	IX	13	: 会津	59	193	: 1763	III	11	: 陸奥八戸	63
156	: 1710	X	3	: 伯耆・美作・因幡	59	194*	: 1763	III	15	: 陸奥八戸	63
157	: 1711	III	19	: 伯耆・美作・因幡	59	195	: 1766	III	8	: 津軽	64
158*	: 1711	XII	20	: 讃岐中部	59	196	: 1767	V	4	: 陸中	64
159	: 1714	IV	28	: 信濃大町	59	197*	: 1768	VII	22	: 琉球	65
160	: 1715	II	1	: 美濃大垣	60	198	: 1768	IX	8	: 陸奥八戸	65
—*	: 1716~1735			: 陸前	60	—	: 1769	VI	13	: 青森地方	65
161	: 1717	V	13	: 花巻	60	199	: 1769	VII	22	: 陸奥八戸	65
162	: 1718	II	26	: 八戸	60	200*	: 1769	VIII	29	: 日向・豊後	65
163	: 1718	VIII	22	: 信濃・伊那	60	201	: 1770	V	27	: 陸中盛岡	65
164	: 1718	X	5	: 信濃飯山	60	—	: 1770	X	23	: 青森	65
165*	: 1722	IX	24	: 紀伊〜尾張	60	202*	: 1771	IV	24	: 八重山・宮古両群島	65
166	: 1723	XII	18	: 筑後	60	203	: 1772	VI	3	: 陸前・陸中	66
167	: 1725	V	29	: 日光	60	204	: 1774	I	22	: 丹後	67
168	: 1725	VI	17	: 加賀小松	60	—	: 1774	VI	10	: 陸中	67
169	: 1725	VIII	14	: 信濃・伊那・高遠	60	205	: 1778	II	14	: 石見	67
170	: 1725	XI	8・9	: 肥前・長崎	60	206*	: 1780	V	31	: ウルップ島	67
171	: 1729	III	8	: 伊豆	60	207*	: 1782	VIII	23	: 相模・武蔵	67
172	: 1729	VIII	1	: 能登・佐渡	60	208	: 1782	IX	21	: 陸奥八戸	67
173*	: 1730	VII	9	: 陸前	61	209	: 1784	VIII	29	: 江戸	67
174	: 1731	X	7	: 岩代	61	210	: 1786	III	23	: 箱根	67
175	: 1732	XII	21	: 津軽	61	—	: 1786	XII	27	: 金沢	67
—*	: 1732	—	—	: 八丈島	61	211	: 1789	V	10	: 阿波	67
176	: 1733	IX	18	: 安芸	61	212	: 1791	I	1	: 江戸	67
177	: 1735	IV	6	: 日光	61	—*	: 1791	V	13	: 沖繩本島	67
—	: 1735	VIII	20	: 東海道	61	—*	: 1791	IX	13	: 堺	67
178	: 1736	IV	30	: 仙台	61	213*	: 1792	V	21	: 雲仙岳	67
179	: 1739	VIII	16	: 陸奥・南部	61	214*	: 1792	VI	13	: 後志	68
180*	: 1741	VIII	28	: 渡島西岸・津軽・佐渡	61	215	: 1793	I	13	: 長門・周防	68
181	: 1743	VIII	7	: 八戸	62	216*	: 1793	II	8	: 西津軽	68
182	: 1746	V	14	: 江戸・日光	62	217*	: 1793	II	17	: 陸前・陸中	69
—*	: 1747	—	—	: 八丈島	62	218	: 1799	VI	29	: 加賀	69
183	: 1749	V	25	: 伊予宇和島	62	219	: 1801	V	26	: 上総	69
184	: 1751	III	26	: 京都	62	220	: 1801	XI	27	: 近江日野町	70
						221	: 1802	XI	15	: 近江高嶋郡	70
						222	: 1802	XII	9	: 佐渡	70
						223*	: 1804	VII	10	: 羽前・羽後	70
						224*	: 1810	IX	25	: 羽後	71

225	: 1812	Ⅳ 21	: 伊予松山……………	71					
226	: 1812	Ⅻ 7	: 武蔵・神奈川……………	71					
227	: 1814	Ⅺ 22	: 土佐高知……………	71					
228	: 1815	Ⅲ 1	: 加賀小松……………	71					
229	: 1819	Ⅷ 2	: 伊勢・美濃・近江……………	72					
—	: 1820	— 1	: 駿河……………	72					
230	: 1821	Ⅸ 12	: 津軽・青森……………	72					
231	: 1821	Ⅻ 13	: 岩代……………	72					
232	: 1823	Ⅹ 23	: 陸中岩手山……………	73					
233	: 1826	Ⅷ 28	: 飛驒大野郡……………	73					
234	: 1828	Ⅴ 26	: 長崎……………	73					
235	: 1828	Ⅻ 18	: 越後……………	73					
236	: 1830	Ⅷ 19	: 京都および隣国……………	74					
237	: 1831	Ⅺ 14	: 肥前……………	75					
238	: 1833	Ⅴ 27	: 美濃西部……………	75					
239*	: 1833	Ⅻ 7	: 羽前・羽後・越後・佐渡……………	76					
240	: 1834	Ⅱ 9	: 石狩……………	78					
241*	: 1835	Ⅶ 20	: 仙台……………	78					
—	: 1836	Ⅸ 5	: 仙台……………	78					
242	: 1839	Ⅴ 1	: 釧路・厚岸……………	78					
243	: 1841	Ⅳ 22	: 駿河……………	78					
244	: 1842	Ⅳ 17	: 琉球……………	78					
245	: 1843	Ⅲ 9	: 小田原……………	78					
246*	: 1843	Ⅳ 25	: 釧路・根室……………	78					
247	: 1844	Ⅷ 8	: 肥後北部……………	78					
248	: 1847	Ⅴ 8	: 信濃北部および越後西部……………	79					
249	: 1847	Ⅴ 13	: 越後頸城郡……………	84					
—*	: 1847	Ⅷ 27	: 陸前……………	84					
250	: 1848	Ⅰ 10	: 筑後……………	84					
251	: 1848	Ⅰ 13	: 津軽……………	84					
—	: 1848	Ⅵ 9	: 江戸(?)……………	84					
—	: 1848	— 1	: 越前……………	84					
—	: 1851	Ⅻ 30	: 津軽……………	84					
—	: 1852	— 1	: 堺……………	84					
252	: 1853	Ⅰ 26	: 信濃北部……………	84					
253	: 1853	Ⅲ 11	: 小田原付近……………	84					
254	: 1854	Ⅶ 9	: 伊賀・伊勢・大和および隣国……………	84					
255	: 1854	Ⅶ 27	: 陸前遠田郡……………	86					
256	: 1854	Ⅹ 11	: 伊勢……………	86					
257*	: 1854	Ⅻ 23	: 東海・東山・南海諸道……………	86					
258*	: 1854	Ⅻ 24	: 畿内・東海・東山・北陸・南海・山陰・山陽道……………	89					
259	: 1854	Ⅻ 26	: 伊予西部……………	91					
260	: 1855	Ⅲ 18	: 飛驒白川……………	92					
261	: 1855	Ⅷ 6	: 杵築……………	92					
262	: 1855	Ⅺ 11	: 江戸および付近……………	92					
263*	: 1856	Ⅷ 23	: 日高・胆振・渡島・津軽・南部……………	96					
264	: 1856	Ⅺ 4	: 江戸……………	97					
265	: 1857	Ⅶ 14	: 駿河……………	97					
266	: 1857	Ⅹ 12	: 伊予・安芸……………	98					
267	: 1858	Ⅱ 3	: 熊本……………	98					
268	: 1858	Ⅳ 9	: 飛驒・越中・加賀・越前……………	98					
269	: 1858	Ⅳ 9	: 加賀・越前……………	99					
270	: 1858	Ⅳ 9	: 丹後・宮津……………	99					
271	: 1858	Ⅳ 23	: 信濃松代……………	99					
272	: 1858	Ⅴ 17	: 信濃諏訪……………	99					
273	: 1858	Ⅷ 24	: 紀伊……………	99					
274	: 1858	Ⅸ 29	: 青森……………	99					
275	: 1859	Ⅰ 5	: 石見……………	100					
276	: 1859	— 1	: 武蔵・岩槻……………	100					
277	: 1859	Ⅹ 4	: 石見……………	100					
278*	: 1861	Ⅹ 21	: 陸中・陸前・磐城……………	100					
279	: 1864	Ⅲ 6	: 播磨・丹波……………	101					
280	: 1864	Ⅲ 29	: 陸中……………	101					
281	: 1869	Ⅲ 18	: 安芸……………	101					
282*	: 1872	Ⅲ 14	: 石見・出雲……………	101					
283	: 1874	Ⅱ 28	: 天塩……………	103					
284	: 1880	Ⅱ 22	: 横浜……………	103					
285	: 1881	Ⅹ 25	: 北海道……………	104					
286	: 1882	Ⅵ 24	: 高知市付近(?)……………	104					
287	: 1882	Ⅸ 29	: 熱海付近(?)……………	104					
288	: 1884	Ⅹ 15	: 東京付近……………	104					
289	: 1886	Ⅶ 23	: 信越国境……………	105					
290	: 1887	Ⅰ 15	: 相模・武蔵南東部……………	105					
291	: 1887	Ⅶ 22	: 新潟県古志郡……………	105					
292	: 1888	Ⅳ 29	: 栃木県……………	105					
293	: 1889	Ⅱ 18	: 東京湾周辺……………	105					
294	: 1889	Ⅴ 12	: 岐阜付近……………	105					
295	: 1889	Ⅶ 28	: 熊本……………	105					
296	: 1889	Ⅹ 1	: 奄美大島近海……………	108					
297	: 1890	Ⅰ 7	: 犀川流域……………	108					
298	: 1890	Ⅳ 16	: 三宅島付近……………	108					

- 299 : 1891 X 16 : 豊後水道…………… 108
- 300 : 1891 X 28 : 愛知県・岐
 阜県…………… 108
- 301 : 1891 XII 24 : 山中湖付近…………… 111
- 302 : 1892 VI 3 : 東京湾北部…………… 111
- 303* : 1892 XII 9 : 能登…………… 111
- 304* : 1893 VI 4 : 千島南部…………… 111
- 305 : 1893 IX 7 : 知覧…………… 111
- 306 : 1894 I 4 : 薩摩…………… 112
- 307* : 1894 III 22 : 根室南西沖…………… 112
- 308 : 1894 VI 20 : 東京湾北部…………… 113
- 309 : 1894 VIII 8 : 熊本県中部…………… 115
- 310 : 1894 X 7 : 東京湾北部…………… 115
- 311 : 1894 X 22 : 庄内平野…………… 115
- 312 : 1895 I 18 : 霞ヶ浦付近…………… 118
- 313 : 1895 VIII 27 : 熊本…………… 119
- 314* : 1896 I 9 : 鹿島灘…………… 119
- 315 : 1896 IV 2 : 能登半島…………… 119
- 316* : 1896 VI 15 : 三陸沖…………… 119
- 317 : 1896 VIII 31 : 秋田・岩手
 県境…………… 126
- 318 : 1897 I 17 : 利根川中流
 域…………… 129
- 319 : 1897 I 17 : 長野県北部…………… 129
- 320* : 1897 II 20 : 仙台沖…………… 130
- 321* : 1897 VIII 5 : 仙台沖…………… 130
- 322 : 1897 X 2 : 仙台沖…………… 131
- 323 : 1898 IV 3 : 山梨県南西
 部…………… 131
- 324 : 1898 IV 3 : 山口県見島…………… 131
- 325* : 1898 IV 23 : 岩手県沖…………… 131
- 326 : 1898 V 26 : 新潟県六日
 町付近…………… 131
- 327 : 1898 VIII 10 : 福岡市付近…………… 131
- 328 : 1898 IX 1 : 八重山群島…………… 132
- 329 : 1898 XI 13 : 木曾川中流
 域…………… 132
- 330 : 1898 XII 4 : 九州中央部…………… 132
- 331 : 1899 III 7 : 紀伊半島南
 東部…………… 132
- 332 : 1899 III 24 : 宮崎県南部…………… 134
- 333 : 1899 III 31 : 愛知県根尾
 谷付近…………… 134
- 334 : 1899 V 8 : 根室沖…………… 134
- 335* : 1899 XI 25 : 日向灘…………… 134
- 336 : 1900 III 12 : 金華山沖…………… 134
- 337 : 1900 III 22 : 福井県鱈江
 付近…………… 134
- 338 : 1900 V 12 : 宮城県北部…………… 134
- 339 : 1900 V 31 : 愛知県根尾
 谷付近…………… 135
- 340 : 1900 XI 5 : 御蔵島・三
 宅島付近…………… 135
- 341 : 1900 XII 25 : 根室沖…………… 136
- : 1901 I 16 : 鳥取県西部…………… 137
- 342* : 1901 VI 15 : 陸前沖…………… 137
- 343* : 1901 VI 24 : 奄美大島近
 海…………… 137
- 344* : 1901 VIII 9 : 八戸地方…………… 137
- 345 : 1901 IX 30 : 岩手県久慈
 沖…………… 138
- 346 : 1902 I 30 : 三戸地方…………… 138
- 347 : 1902 III 25 : 千葉県佐原
 町付近…………… 139
- 348 : 1902 V 25 : 甲斐東部…………… 139
- 349 : 1902 V 28 : 釧路沖…………… 139
- 350 : 1902 XII 11 : 甌島…………… 139
- 351 : 1903 III 21 : 瀬戸内海中
 部…………… 139
- 352 : 1903 VII 6 : 三重県菰野
 付近…………… 139
- 353 : 1903 VIII 10 : 乗鞍岳西方…………… 139
- 354 : 1903 X 11 : 日向灘…………… 139
- 355 : 1904 III 18 : 根室沖…………… 139
- 356 : 1904 V 8 : 新潟県六日
 町付近…………… 140
- 357 : 1904 VI 6 : 宍道湖付近…………… 141
- 358 : 1905 VI 2 : 安芸灘…………… 141
- 359 : 1905 VI 7 : 大島近海…………… 142
- 360 : 1905 VII 23 : 新潟県安塚
 町付近…………… 142
- 361 : 1905 XII 23 : 岩手県沖…………… 142
- 362 : 1906 II 23 : 安房沖…………… 143
- 363 : 1906 II 24 : 東京湾…………… 143
- 364 : 1906 IV 21 : 岐阜県萩原
 付近…………… 143
- 365 : 1906 V 5 : 紀伊中部…………… 143
- 366 : 1906 X 12 : 秋田県北部…………… 143
- 367 : 1907 III 10 : 熊本県中部…………… 143
- 368 : 1907 VII 6 : 根室沖…………… 143
- 369 : 1907 XII 2 : 青森県東方
 沖…………… 144
- 370 : 1907 XII 23 : 釧路沖…………… 144
- 371 : 1908 IV 16 : 鹿児島県中
 部…………… 144
- 372 : 1908 XII 28 : 山梨県中部…………… 144

373	: 1909	Ⅲ 13	: 銚子沖	144	413	: 1917	I 30	: 箱根地方	156
374	: 1909	Ⅲ 13	: 房総半島南 東沖	144	414	: 1917	V 18	: 静岡県	156
375	: 1909	Ⅶ 3	: 東京湾西部	144	415	: 1918	V 26	: 留萌沖	156
376	: 1909	Ⅷ 14	: 滋賀県姉川 付近	144	416	: 1918	Ⅵ 26	: 山梨県上野 原付近	156
377	: 1909	Ⅷ 29	: 沖繩	148	417*	: 1918	Ⅸ 8	: ウルップ島 沖	156
378	: 1909	Ⅸ 17	: 襟裳岬沖	148	—*	: 1918	Ⅺ 8	: エトロフ島 沖	157
379	: 1909	Ⅺ 10	: 日向灘	148	418	: 1918	Ⅺ 11	: 長野県大町 付近	157
380	: 1910	Ⅶ 24	: 有珠山	148	419	: 1919	Ⅺ 1	: 広島県三次 付近	160
381	: 1910	Ⅸ 8	: 北海道鬼鹿	148	420	: 1920	Ⅻ 27	: 箱根山	160
382	: 1910	Ⅸ 26	: 常陸沖	148	421	: 1921	Ⅳ 19	: 大分県佐伯 付近	160
383	: 1911	Ⅱ 18	: 宮崎付近	148	422	: 1921	Ⅸ 6	: 千島中部	160
384	: 1911	Ⅱ 18	: 姉川付近	148	423	: 1921	Ⅻ 8	: 茨城県龍ヶ 崎付近	160
385*	: 1911	Ⅵ 15	: 喜界島近海	148	424	: 1922	I 23	: 磐城沖	161
386	: 1911	Ⅷ 22	: 阿蘇山付近	150	425	: 1922	Ⅳ 26	: 浦賀水道	161
387	: 1911	Ⅸ 6	: 釧路沖	150	426	: 1922	V 9	: 茨城県谷田 部付近	162
388	: 1912	Ⅳ 18	: 宮城県沖	150	427	: 1922	Ⅻ 8	: 千々石湾	162
389	: 1912	Ⅵ 8	: 岩手県沖	150	428	: 1923	I 14	: 水海道付近	164
390	: 1912	Ⅶ 16	: 浅間山	150	429	: 1923	Ⅶ 13	: 種子島付近	164
391	: 1912	Ⅷ 17	: 長野県上田 町付近	150	430*	: 1923	Ⅸ 1	: 関東南部	164
392	: 1913	Ⅱ 20	: 青森県沖	150	431	: 1923	Ⅸ 1	: 山梨県南東 部	171
393	: 1913	Ⅳ 13	: 日向灘	150	432*	: 1923	Ⅸ 2	: 千葉県勝浦 沖	171
394	: 1913	Ⅵ 29	: 鹿児島県串 木野南方	150	433	: 1923	Ⅸ 10	: 伊豆大島付 近	171
395	: 1913	Ⅷ 1	: 浦河沖	151	434	: 1923	Ⅸ 26	: 伊豆大島付 近	171
396	: 1913	Ⅻ 15	: 東京湾	151	435	: 1924	I 15	: 丹沢山塊	171
397*	: 1914	I 12	: 桜島	151	436	: 1924	Ⅲ 15	: 樺太エスト ル付近	172
398	: 1914	Ⅲ 15	: 秋田県仙北 郡	152	437	: 1924	Ⅷ 13	: 紀伊	172
399	: 1914	Ⅲ 28	: 秋田県平鹿 郡	154	438	: 1925	V 23	: 但馬北部	173
400	: 1914	V 23	: 出雲地方	154	439	: 1925	Ⅶ 4	: 美保湾	175
401	: 1914	Ⅺ 15	: 高田付近	155	440	: 1925	Ⅶ 7	: 岐阜付近	175
402	: 1915	Ⅲ 18	: 三陸沖	155	441	: 1925	Ⅷ 10	: 日田地方	175
403	: 1915	Ⅵ 20	: 相模湾	155	442	: 1926	Ⅵ 29	: 沖繩本島南西沖	175
404	: 1915	Ⅶ 14	: 栗野・吉松 地方	155	443	: 1926	Ⅷ 3	: 東京湾中部	175
405*	: 1915	Ⅺ 1	: 三陸沖	155	444	: 1926	Ⅸ 5	: 襟裳岬沖	175
406	: 1915	Ⅺ 16	: 房総南部	155	445*	: 1927	Ⅲ 7	: 京都府北西 部	175
407	: 1916	Ⅱ 22	: 浅間山麓	155					
408	: 1916	Ⅲ 6	: 大分県南部	155					
409	: 1916	Ⅷ 6	: 愛媛県宇摩 郡関川村	155					
410	: 1916	Ⅸ 15	: 房総沖	155					
411	: 1916	Ⅺ 26	: 神戸	155					
412	: 1916	Ⅻ 29	: 熊本県南部	156					

446* : 1927 VIII 6 : 宮城県沖……………	181	486 : 1938 I 2 : 岡山県北部……………	205
—* : 1927 VIII 19 : 房総沖……………	181	487 : 1938 I 12 : 田辺湾沖……………	205
447 : 1927 X 27 : 新潟県中部……………	181	488* : 1938 V 23 : 塩屋崎沖……………	207
448 : 1927 XII 2 : 有田川流域……………	181	489* : 1938 V 29 : 屈斜路湖付 近……………	208
449 : 1928 V 21 : 千葉付近……………	181	490* : 1938 VI 10 : 宮古島北々 西沖……………	210
—* : 1928 V 27 : 三陸沖……………	181	491 : 1938 IX 22 : 鹿島灘……………	210
450 : 1928 XI 5 : 大分県西部……………	181	492* : 1938 XI 5 : 福島県東方 沖……………	210
451 : 1929 I 2 : 大分県西部……………	181	493* : 1939 III 20 : 日向灘……………	212
452 : 1929 V 22 : 日向灘……………	181	494* : 1939 V 1 : 男鹿半島……………	212
453 : 1929 VII 27 : 丹沢山付近……………	181	495* : 1940 VIII 2 : 神威岬沖……………	215
454 : 1929 VIII 8 : 福岡県……………	181	496 : 1941 III 7 : 長野県中野 付近……………	215
455 : 1929 XI 20 : 有田川河口……………	181	497 : 1941 IV 6 : 山口県須佐 付近……………	215
456 : 1930 II 5 : 福岡県西部……………	181	498 : 1941 VII 15 : 長野市付近……………	215
457 : 1930 II 11 : 和歌山付近……………	182	499* : 1941 XI 19 : 日向灘……………	217
458 : 1930 II 13~V : 伊東沖……………	182	500 : 1942 II 21 : 金華山沖……………	218
459 : 1930 VI 1 : 那珂川下流 域……………	183	501 : 1943 III 4 : 鳥取沖……………	218
460 : 1930 X 17 : 大聖寺付近……………	184	—* : 1943 VI 13 : 八戸東方沖……………	219
461 : 1930 XI 26 : 伊豆北部……………	184	502 : 1943 VIII 12 : 福島県田島 付近……………	219
462 : 1930 XII 20 : 三次付近……………	188	503 : 1943 IX 10 : 鳥取付近……………	220
463 : 1931 II 17 : 浦河付近……………	189	504 : 1943 X 13 : 長野県古間 村……………	222
464* : 1931 III 9 : 青森県南東 方沖……………	189	505 : 1944 XII 7 : 山形県左沢 町……………	223
465 : 1931 III 30 : 音別付近……………	189	506* : 1944 XII 7 : 東海道沖……………	223
466 : 1931 IX 21 : 埼玉県中部……………	189	507* : 1945 I 13 : 愛知県南部……………	225
467* : 1931 XI 2 : 日向灘……………	193	508* : 1945 II 10 : 八戸北東沖……………	228
468 : 1931 XI 4 : 岩手県小国 付近……………	194	509* : 1946 XII 21 : 南海道沖……………	228
469 : 1931 XII 21 : 熊本県大矢 野島……………	194	510 : 1947 V 9 : 大分県日田 地方……………	233
470 : 1932 XI 26 : 新冠川流域……………	194	511 : 1947 IX 27 : 石垣島……………	233
471* : 1933 III 3 : 三陸沖……………	195	512* : 1947 XI 4 : 留萌西方沖……………	233
472 : 1933 IV 8 : 熊本県……………	198	513 : 1948 V 9 : 日向灘……………	233
473 : 1933 VIII 20 : 金華山沖……………	198	514 : 1948 VI 15 : 日高川上流……………	233
474 : 1933 IX 21 : 能登半島……………	199	515 : 1948 VI 28 : 福井平野……………	233
475 : 1933 X 4 : 新潟県小千 谷……………	199	516 : 1949 I 20 : 兵庫県北部……………	239
476 : 1934 III 21 : 伊豆天城山……………	199	517 : 1949 VII 12 : 安芸灘……………	239
477 : 1934 VIII 18 : 岐阜県八幡 付近……………	200	518 : 1949 XII 26 : 今市地方……………	239
478 : 1935 VII 3 : 大淀川流域……………	200	519 : 1950 IV 26 : 熊野川下流 域……………	244
479 : 1935 VII 11 : 静岡市付近……………	200	520 : 1950 VIII 22 : 三瓶山付近……………	244
480 : 1936 II 21 : 大和・河内……………	203	521 : 1950 IX 10 : 九十九里浜……………	244
481* : 1936 XI 3 : 金華山沖……………	204	522 : 1951 I 9 : 千葉県中部……………	244
482 : 1936 XI 一 : 若松市付近……………	204		
483 : 1936 XII 27 : 新島近海……………	204		
484 : 1937 I 27 : 熊本付近……………	205		
485 : 1937 VII 27 : 金華山沖……………	205		

523	: 1951 VIII 2	: 新潟県南部	244	564	: 1964 XII 9	: 伊豆大島	286
524	: 1951 X 18	: 青森県北東 沖	244	565*	: 1964 XII 11	: 秋田県沖	286
525*	: 1952 III 4	: 十勝沖	244	566*	: 1965 II 4	: アリューシ ャン列島中部	286
526	: 1952 III 7	: 大聖寺沖	249	567	: 1965 IV 20	: 静岡付近	287
527*	: 1952 III 10	: 十勝沖	250	568	: 1965 VIII 3~	: 松代付近	287
528	: 1952 VII 18	: 奈良県中部	250	569	: 1965 VIII 3	: 新島付近	293
529*	: 1952 XI 5	: カムチャツ カ半島南東沖	251	570	: 1965 VIII 31	: 弟子屈付近	293
530*	: 1953 XI 26	: 房総半島沖	251	571	: 1965 X 26	: クナシリ沖	294
531	: 1955 VI 23	: 鳥取県西部	253	572	: 1965 XI 6	: 神津島	294
532	: 1955 VII 27	: 徳島県南部	253	573*	: 1966 III 13	: 台湾東方沖	294
533	: 1955 X 19	: 米代川下流	254	574	: 1966 XI 12	: 有明海	294
534	: 1956 II 14	: 東京湾北岸	255	575	: 1967 IV 6	: 神津島近海	294
535*	: 1956 III 6	: 網走沖	255	576	: 1967 XI 4	: 弟子屈付近	294
536	: 1956 IX 30	: 宮城県南部	255	577	: 1968 II 21	: 霧島山北麓	295
537	: 1956 IX 30	: 千葉県中部	256	578	: 1968 II 25	: 新島付近	300
538	: 1957 III 1	: 秋田県北部	256	579*	: 1968 IV 1	: 日向灘	300
539	: 1957 XI 11	: 新島近海	256	580*	: 1968 V 16	: 青森県東方 沖	302
540	: 1958 III 11	: 八重山群島	256	581	: 1968 VII 1	: 埼玉県中部	310
541*	: 1958 XI 7	: エトロフ島 沖	256	582	: 1968 VII 17	: 留萌付近	310
542	: 1959 I 31	: 弟子屈付近	258	583	: 1968 VIII 6	: 愛媛県西方 沖	310
543	: 1959 II 28	: 沖永良部島 近海	260	584	: 1968 VIII 18	: 京都府中部	310
544	: 1959 XI 8	: 積丹半島沖	260	585	: 1968 IX 21	: 長野県北部	310
545*	: 1960 III 21	: 三陸沖	261	586	: 1968 IX 21	: 浦河沖	310
546*	: 1960 V 23	: チリ沖	261	587	: 1968 X 8	: 浦河沖	310
547	: 1961 II 2	: 長岡付近	265	588	: 1968 XI 12	: 沖永良部	311
548*	: 1961 II 27	: 日向灘	267	589	: 1969 IV 21	: 日向灘	311
549	: 1961 III 14	: えびの付近	268	590*	: 1969 VIII 12	: 北海道東方 沖	311
550*	: 1961 VIII 12	: 釧路沖	268	591	: 1969 IX 9	: 岐阜県中部	313
551	: 1961 VIII 19	: 福井・岐阜 県境	268	592	: 1970 I 1	: 奄美大島近 海	316
552	: 1962 IV 23	: 広尾沖	270	593	: 1970 I 21	: 北海道南部	316
553	: 1962 IV 30	: 宮城県北部	271	594	: 1970 III 13	: 広島県北部	316
554	: 1962 VIII 26	: 三宅島	274	595	: 1970 IV 9	: 長野県北部	316
555	: 1963 I 28	: 北海道東部	276	596*	: 1970 VII 26	: 日向灘	316
556	: 1963 III 27	: 福井県沖	276	597	: 1970 IX 29	: 広島県東南 部	317
557*	: 1963 X 13	: エトロフ島 沖	276	598	: 1970 X 16	: 秋田県南東 部	317
558	: 1963 XI 13	: 三宅島付近	277	599	: 1971 II 26	: 新潟県南部	320
559	: 1964 I 20	: 羅臼付近	277	600*	: 1971 VIII 2	: 浦河沖	320
560*	: 1964 III 28	: アラスカ南 部	278	601	: 1971 XI 10	: 長野県北部	320
561*	: 1964 V 7	: 男鹿半島沖	278	602	: 1972 I 14	: 大島近海	320
562*	: 1964 VI 16	: 新潟県沖	280	603*	: 1972 II 29	: 八丈島近海	321
563	: 1964 VI 23	: 根室沖	286	604	: 1972 VII 7	: 小宝島近海	322

605 : 1972 VIII 20 : 山形県中部……………	322	611 : 1974 VI 23 : 宮城県北部……………	330
606 : 1972 VIII 31 : 福井県東部……………	322	612 : 1974 VIII 3 : 茨城県南西部……………	330
607* : 1972 XII 4 : 八丈島近海……………	322	613 : 1974 IX 4 : 岩手県北部……………	330
608 : 1973 VI 17 : 根室半島南 東沖……………	324	614 : 1974 XI 9 : 苫子牧付近……………	330
609 : 1973 XI 25 : 和歌山県西 部……………	326	615 : 1975 I 23 : 阿蘇山北縁……………	331
610* : 1974 V 9 : 伊豆半島南端……………	326	616 : 1975 IV 21 : 大分県中部……………	333
		—* : 1975 VI 10 : 根室半島南東沖……………	334
		617 : 1975 VIII 15 : 福島県沿岸……………	334

付 外国沿岸の地震による津波のうち、日本およびその付近に被害を及ぼした 津波について……………	335
----------------------------------------------------	-----

