



# 目 次

はしがき   iii

|     |                      |    |
|-----|----------------------|----|
| 1   | 序——地震と災害             | 1  |
| 2   | 内容の概説                | 3  |
| 2-1 | 取り上げた地震              | 3  |
| 2-2 | 記 事                  | 3  |
| 2-3 | 震 度                  | 7  |
| 2-4 | 震央分布図                | 12 |
| 2-5 | 基本公式                 | 12 |
| 2-6 | 参考文献                 | 13 |
| 3   | 被害地震総論               | 17 |
| 3-1 | 被害地震の統計              | 17 |
| 3-2 | 津波に関する統計             | 19 |
| 3-3 | 被害地震の地理的分布           | 20 |
| 3-4 | 被害地震の相似性と反復性         | 21 |
| 3-5 | 被害の種々相               | 23 |
|     | [付表 1] おもな地震考古学の成果一覧 | 27 |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 4 被害地震各論 .....                              | 43 |
| — : 416 Ⅷ 23 : 大和 .....                     | 43 |
| 001 : 599 Ⅴ 28 : 大和 .....                   | 43 |
| — : 628 — : 道後温泉 .....                      | 43 |
| 002 : 679 — : 筑紫 .....                      | 43 |
| 003* : 684 Ⅺ 29 : 土佐その他南海・東海・西海<br>諸道 ..... | 43 |
| 004* : 701 Ⅴ 12 : 丹波 .....                  | 43 |
| 005 : 715 Ⅶ 4 : 遠江 .....                    | 44 |
| 006 : 715 Ⅶ 5 : 三河 .....                    | 44 |
| 007 : 734 Ⅴ 18 : 畿内・七道諸国 .....              | 44 |
| — : 744 Ⅶ 6 : 肥後 .....                      | 44 |
| 008 : 745 Ⅵ 5 : 美濃 .....                    | 44 |
| 009 : 762 Ⅵ 9 : 美濃・飛騨・信濃 .....              | 44 |
| —* : 799 Ⅸ 18 : 常陸 .....                    | 44 |
| 011 : 818 — : 関東諸国 .....                    | 44 |
| 012 : 827 Ⅷ 11 : 京都 .....                   | 44 |
| 013 : 830 Ⅱ 3 : 出羽 .....                    | 44 |
| 014 : 841 — : 信濃 .....                      | 45 |
| 015 : 841 — : 伊豆 .....                      | 45 |
| 016* : 850 — : 出羽 .....                     | 45 |
| — : 855 Ⅶ 1 : 奈良 .....                      | 45 |
| 017 : 856 — : 京都 .....                      | 45 |
| — : 857 Ⅳ 4 : 出羽比内 .....                    | 45 |
| 019 : 863 Ⅶ 10 : 越中・越後 .....                | 45 |
| 020 : 868 Ⅷ 3 : 播磨・山城 .....                 | 45 |
| 021* : 869 Ⅶ 13 : 三陸沿岸 .....                | 45 |
| — : 870 Ⅰ 23 : 肥後 .....                     | 45 |
| 022 : 878 Ⅺ 1 : 関東諸国 .....                  | 46 |
| 023 : 880 Ⅺ 23 : 出雲 .....                   | 46 |
| 024 : 881 Ⅰ 13 : 京都 .....                   | 46 |
| — : 887 Ⅷ 2 : 越後 .....                      | 46 |
| 026* : 887 Ⅷ 26 : 五畿七道 .....                | 46 |
| — : 887 Ⅷ 26 : 信濃北部 .....                   | 46 |
| 028 : 890 Ⅶ 10 : 京都 .....                   | 46 |
| —* : 922 — : 紀伊 .....                       | 46 |
| 030 : 934 Ⅶ 16 : 京都 .....                   | 46 |
| 031 : 938 Ⅴ 22 : 京都・紀伊 .....                | 46 |
| 032 : 976 Ⅶ 22 : 山城・近江 .....                | 47 |
| —* : 1026 Ⅵ 16 : 石見 .....                   | 47 |
| 032-1 : 1028 Ⅴ 13 : 大宰府 .....               | 47 |
| 033 : 1038 — : 紀伊 .....                     | 47 |
| 034 : 1041 Ⅷ 25 : 京都 .....                  | 47 |
| — : 1042 Ⅰ 22 : 武蔵 .....                    | 47 |
| 035 : 1070 Ⅻ 1 : 山城・大和 .....                | 47 |
| — : 1088 Ⅷ 19 : — .....                     | 47 |
| 036 : 1091 Ⅸ 28 : 山城・大和 .....               | 47 |
| —* : 1092 Ⅸ 13 : 越後 .....                   | 47 |
| 037 : 1093 Ⅲ 19 : 京都 .....                  | 47 |
| 038* : 1096 Ⅻ 17 : 畿内・東海道 .....             | 47 |
| 038-1 : 1098 Ⅰ 1 : 河内 .....                 | 48 |
| 039* : 1099 Ⅱ 22 : 南海道・畿内 .....             | 48 |
| 040 : 1099 Ⅸ 20 : 河内 .....                  | 48 |
| 041 : 1177 Ⅺ 26 : 大和 .....                  | 48 |
| 042 : 1185 Ⅷ 13 : 近江・山城・大和 .....            | 48 |
| 043 : 1213 Ⅵ 18 : 鎌倉 .....                  | 49 |
| 044 : 1227 Ⅳ 1 : 鎌倉 .....                   | 49 |
| 044-1 : 1230 Ⅲ 15 : 鎌倉 .....                | 49 |
| — : 1233 Ⅲ 24 : 諸国? .....                   | 49 |
| 045 : 1240 Ⅲ 24 : 鎌倉 .....                  | 49 |
| 046* : 1241 Ⅴ 22 : 鎌倉 .....                 | 49 |
| 047 : 1245 Ⅷ 27 : 京都 .....                  | 49 |
| 048 : 1257 Ⅹ 9 : 関東南部 .....                 | 49 |
| 049 : 1293 Ⅴ 27 : 鎌倉 .....                  | 49 |
| — : 1299 Ⅵ 1 : 大阪・畿内 .....                  | 49 |
| 050 : 1317 Ⅱ 24 : 京都 .....                  | 49 |
| 051 : 1325 Ⅻ 5 : 近江北部 .....                 | 50 |
| — : 1331 Ⅷ 15 : 紀伊 .....                    | 50 |
| — : 1331 Ⅷ 19 : 駿河 .....                    | 50 |
| 052-1 : 1334~35 : 美濃・飛騨 .....               | 50 |
| 053 : 1350 Ⅶ 6 : 京都 .....                   | 50 |
| — : 1360 Ⅺ 22 : 紀伊・摂津 .....                 | 50 |
| 054-1 : 1360 — : 上総 .....                   | 50 |
| 055 : 1361 Ⅷ 1 : 畿内諸国 .....                 | 50 |
| 056* : 1361 Ⅷ 3 : 畿内・土佐・阿波 .....            | 50 |
| 057 : 1369 Ⅸ 7 : 京都 .....                   | 50 |
| — : 1390~92 : 信濃 .....                      | 50 |
| —* : 1403 — : 紀伊 .....                      | 50 |
| — : 1407 Ⅱ 21 : 諸国 .....                    | 51 |
| 059* : 1408 Ⅰ 21 : 紀伊・伊勢 .....              | 51 |
| —* : 1420 Ⅸ 7 : 常陸 .....                    | 51 |
| 060 : 1423 Ⅺ 23 : 羽後 .....                  | 51 |
| 061 : 1425 Ⅻ 23 : 京都 .....                  | 51 |
| — : 1432 Ⅹ 18 : 鎌倉 .....                    | 51 |
| — : 1432 — : 伊那 .....                       | 51 |
| 062* : 1433 Ⅺ 6 : 相模 .....                  | 51 |
| — : 1433 Ⅺ 6 : 会津 .....                     | 51 |
| 064 : 1449 Ⅴ 13 : 山城・大和 .....               | 51 |
| 065 : 1456 Ⅱ 14 : 紀伊 .....                  | 52 |
| 066 : 1466 Ⅴ 29 : 奈良 .....                  | 52 |
| — : 1466 — : 北信濃 .....                      | 52 |
| — : 1474 か 1475 : 京都? .....                 | 52 |
| 067 : 1494 Ⅵ 19 : 奈良 .....                  | 52 |

|                                  |    |                                                                   |    |
|----------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------|----|
| —* : 1495 IX 12 : 鎌倉             | 52 | 094 : 1628 VIII 10 : 江戸                                           | 60 |
| 067-1 : 1498 VII 9 : 日向灘         | 52 | 095 : 1630 VIII 2 : 江戸                                            | 60 |
| 068* : 1498 IX 20 : 東海道全般        | 52 | 096* : 1633 III 1 : 相模・駿河・伊豆                                      | 60 |
| 069 : 1502 I 28 : 越後南西部          | 53 | 097 : 1635 III 12 : 江戸                                            | 61 |
| 070 : 1510 IX 21 : 摂津・河内         | 53 | 097-1 : 1636 XII 3 : 越後中魚沼郡                                       | 61 |
| —* : 1510 X 10 : 遠江              | 53 | 098 : 1639 — : 越前                                                 | 61 |
| 070-1 : 1511 XII 2 : 茂原          | 54 | —* : 1640 VII 31 : 北海道噴火湾                                         | 61 |
| —* : 1512 — : 阿波                 | 54 | 099 : 1640 XI 23 : 加賀大聖寺                                          | 61 |
| 071 : 1517 VII 18 : 越後           | 54 | 100 : 1643 XII 7 : 江戸                                             | 61 |
| 072* : 1520 IV 4 : 紀伊・京都         | 54 | 101 : 1644 IV 15 : 日光                                             | 61 |
| 073 : 1525 IX 20 : 鎌倉            | 54 | 102 : 1644 X 18 : 羽後本荘                                            | 61 |
| — : 1532 VII 12 : 京都・近江          | 54 | 102-1 : 1645 XI 3 : 小田原                                           | 61 |
| — : 1533 — : 伊予西条                | 54 | 103 : 1646 VI 9 : 陸前                                              | 61 |
| — : 1543 — : 安芸                  | 54 | — : 1646 XII 7 : 江戸                                               | 61 |
| — : 1544 V 23 : 薩摩               | 54 | 104 : 1647 VI 16 : 武蔵・相模                                          | 62 |
| — : 1545 II 7 : 伊豆               | 54 | 106 : 1648 VI 13 : 相模                                             | 62 |
| 075 : 1552 — : 紀伊                | 54 | 107 : 1649 III 17 : 安芸・伊予                                         | 62 |
| — : 1553 X 11 : 鎌倉               | 54 | 108 : 1649 VII 30 : 武蔵・下野                                         | 62 |
| — : 1555 IX 14 : 会津              | 54 | 109 : 1649 IX 1 : 江戸・川崎                                           | 62 |
| — : 1555 X 21 : 近江               | 54 | 110 : 1650 IV 24 : 江戸・日光                                          | 62 |
| — : 1556 III 16 : 京都             | 54 | 110-1 : 1650 V 30 : 加賀                                            | 62 |
| 077 : 1579 II 25 : 摂津            | 54 | 110-2 : 1656 IV 16 : 八戸                                           | 63 |
| 078 : 1586 I 18 : 畿内・東海・東山・北陸諸道  | 54 | 111 : 1657 I 3 : 長崎                                               | 63 |
| — : 1586 — : 大和郡山                | 55 | 112 : 1658 V 5 : 日光                                               | 63 |
| 078-1 : 1587 II 14 : 津軽          | 55 | 113 : 1659 IV 21 : 岩代・下野                                          | 63 |
| 079 : 1589 III 21 : 駿河・遠江        | 55 | 114 : 1661 XII 10 : 土佐高知                                          | 63 |
| —* : 1590 III 21 : 関東諸国          | 55 | 115 : 1662 VI 16 : 山城・大和・河内・和泉・<br>摂津・丹後・若狭・近江・美濃・伊勢・<br>駿河・三河・信濃 | 63 |
| — : 1591 V 5 : 岩代白沢村             | 55 | 116* : 1662 X 31 : 日向・大隅                                          | 64 |
| — : 1592 II 26 : 薩摩田代町           | 56 | 117 : 1664 I 4 : 京都・山城                                            | 64 |
| 080 : 1592 X 8 : 下総              | 56 | 118 : 1664 VIII 3 : 紀伊・熊野                                         | 64 |
| — : 1595 — : 伊予壬生川               | 56 | 119* : 1664 — : 琉球                                                | 64 |
| 081* : 1596 IX 1 : 豊後            | 56 | 120 : 1665 VI 25 : 京都                                             | 64 |
| 082 : 1596 IX 5 : 畿内および近隣        | 57 | 121 : 1666 II 1 : 越後西部                                            | 64 |
| 084* : 1605 II 3 : 東海・南海・西海諸道    | 58 | —* : 1666 V 31 : 尾張                                               | 65 |
| 085 : 1611 IX 27 : 会津            | 58 | 122* : 1667 — : 琉球                                                | 65 |
| 086* : 1611 XII 2 : 三陸沿岸および北海道東岸 | 59 | 123 : 1667 VIII 22 : 八戸                                           | 65 |
| 087* : 1614 XI 26 : 越後高田         | 59 | 123-1 : 1668 VI 14 : 越中                                           | 65 |
| 088 : 1615 VI 26 : 江戸            | 60 | 124 : 1668 VIII 28 : 仙台                                           | 66 |
| 089 : 1616 IX 9 : 仙台             | 60 | 125 : 1669 VI 29 : 尾張                                             | 66 |
| 090 : 1618 IX 30 : 京都            | 60 | 125-1 : 1670 VI 22 : 越後中・南蒲原郡                                     | 66 |
| 091 : 1619 V 1 : 肥後・八代           | 60 | 125-2 : 1671 VII 6 : 江戸                                           | 66 |
| 092 : 1625 I 21 : 安芸             | 60 | 126-1 : 1671 — : 花巻                                               | 66 |
| 093 : 1625 VII 21 : 熊本           | 60 | 126-2 : 1672 VII 28 : 岩木山                                         | 66 |
| 093-1 : 1627 III 8 : 江戸          | 60 | 127 : 1674 IV 15 : 八戸                                             | 66 |
| 093-2 : 1627 III 27 : 津軽         | 60 | — : 1675 IV 4 : 八戸                                                | 66 |
| — : 1627 X 22 : 松代               | 60 | 129 : 1676 VII 12 : 石見                                            | 66 |

|                                               |    |                                        |     |
|-----------------------------------------------|----|----------------------------------------|-----|
| —* : 1676 XI 24 : 常陸・磐城 .....                 | 67 | 154-1 : 1710 VI 23 : 別子 .....          | 97  |
| 130* : 1677 IV 13 : 陸中 .....                  | 67 | 154-2 : 1710 VIII 28 : 只見 .....        | 97  |
| — : 1677 VI 28 : 津軽 .....                     | 67 | 155 : 1710 IX 15 : 磐城 .....            | 97  |
| 131* : 1677 XI 4 : 磐城・常陸・安房・上総・<br>下総 .....   | 67 | 156 : 1710 X 3 : 伯耆・美作 .....           | 97  |
| 132 : 1678 X 2 : 陸中 .....                     | 67 | 157 : 1711 III 19 : 伯耆 .....           | 97  |
| —* : 1680 VIII 29 : 遠江 .....                  | 67 | — : 1711 XII 20 : 讃岐中部 .....           | 98  |
| — : 1682 XII 13 : 津軽 .....                    | 68 | 158-1 : 1712 V 28 : 八戸 .....           | 98  |
| 133 : 1683 VI 17 : 日光 .....                   | 68 | 159 : 1714 IV 28 : 信濃小谷村 .....         | 98  |
| 134 : 1683 VI 18 : 日光 .....                   | 68 | 160 : 1715 II 2 : 大垣・名古屋 .....         | 98  |
| 135 : 1683 X 20 : 日光 .....                    | 68 | —* : 1716~35 : 陸前 .....                | 98  |
| 136 : 1684 XII 22 : 日向 .....                  | 68 | 161* : 1717 V 13 : 仙台・花巻 .....         | 98  |
| — : 1685 — : 三河 .....                         | 68 | 161-1 : 1717 — : 金沢・小松 .....           | 99  |
| — : 1685 X 7 : 周防・長門 .....                    | 68 | — : 1717 XI 5 : 盛岡・仙台 .....            | 99  |
| 138-1 : 1685 XI 22 : 江戸 .....                 | 69 | 162 : 1718 II 26 : 八戸 .....            | 99  |
| 139 : 1685 XII 29 : 伊予 .....                  | 69 | 163 : 1718 VIII 22 : 三河・伊那 .....       | 99  |
| 140 : 1686 I 4 : 安芸・伊予 .....                  | 69 | — : 1718 IX 30 : 仙台・白石 .....           | 99  |
| 141 : 1686 X 3 : 遠江・三河 .....                  | 69 | — : 1718 X 5 : 信濃飯山 .....              | 99  |
| 142* : 1687 X 22 : 陸前沿岸 .....                 | 69 | — : 1718 X 27 : 阿波今津村 .....            | 99  |
| 142-1 : 1688 XI 28 : 羽後金浦 .....               | 69 | —* : 1722 IX 24 : 紀伊~尾張 .....          | 100 |
| 143 : 1691 — : 加賀大聖寺 .....                    | 70 | 166 : 1723 XII 19 : 肥後・豊後・筑後 .....     | 100 |
| — : 1691 XI 10 : 長崎 .....                     | 70 | 167 : 1725 V 29 : 日光 .....             | 100 |
| 144 : 1694 VI 19 : 能代地方 .....                 | 70 | 168 : 1725 VI 17 : 加賀小松 .....          | 100 |
| 144-1 : 1694 VII 17 : 伊予 .....                | 70 | 169 : 1725 VIII 14 : 伊那・高遠・諏訪 .....    | 100 |
| 145 : 1694 XII 12 : 丹後 .....                  | 70 | 170 : 1725 XI 8・9 : 肥前・長崎 .....        | 102 |
| 146 : 1696 VI 1 : 宮古島 .....                   | 70 | — : 1726 III 12 : 下田 .....             | 102 |
| —* : 1696 XI 25 : 陸前石巻 .....                  | 70 | 171 : 1729 III 8 : 伊豆 .....            | 102 |
| 147 : 1697 XI 25 : 相模・武蔵 .....                | 71 | 172 : 1729 VIII 1 : 能登・佐渡 .....        | 102 |
| 148 : 1698 X 24 : 大分 .....                    | 71 | — : 1730 III 12 : 対馬 .....             | 102 |
| 148-1* : 1700 I 27 : 北米オレゴン・ワシン<br>トン州沖 ..... | 71 | 173* : 1730 VII 9 : 陸前 .....           | 103 |
| 148-2 : 1700 IV 15 : 壹岐・対馬 .....              | 71 | 174 : 1731 X 7 : 岩代 .....              | 103 |
| 148-3 : 1703 VI 22 : 小城 .....                 | 71 | 174-1 : 1731 XI 13 : 近江八幡・刈谷 .....     | 103 |
| 148-4 : 1703 XII 31 : 油布院・庄内 .....            | 71 | — : 1732 — : 八丈島 .....                 | 103 |
| 149* : 1703 XII 31 : 江戸・関東諸国 .....            | 71 | — : 1732 XII 21 : 津軽 .....             | 103 |
| 150 : 1704 V 27 : 羽後・津軽 .....                 | 76 | 176 : 1733 IX 18 : 安芸 .....            | 103 |
| — : 1704 — : 越前小浜 .....                       | 77 | 176-1 : 1734 — : 美作・備中御津郡 .....        | 104 |
| 150-1 : 1705 V 24 : 阿蘇付近 .....                | 77 | 177 : 1735 V 6 : 日光・守山 .....           | 104 |
| 150-2 : 1706 I 19 : 湯殿山付近 .....               | 79 | 177-1 : 1735 V 30 : 江戸 .....           | 104 |
| 151 : 1706 — : 琉球 .....                       | 79 | — : 1735 VIII 20 : 東海道 .....           | 104 |
| — : 1706 VI 5 : 肥後 .....                      | 79 | 178 : 1736 IV 30 : 仙台 .....            | 104 |
| 152 : 1706 X 21 : 江戸 .....                    | 79 | 178-1 : 1738 I 3 : 中魚沼郡 .....          | 104 |
| — : 1706 XI 26 : 筑後 .....                     | 79 | 179 : 1739 VIII 16 : 陸奥・南部 .....       | 105 |
| — : 1707 VII 7 : 伊勢 .....                     | 79 | 179-1 : 1739 X 31 : 佐渡 .....           | 105 |
| — : 1707 IX 27 : 松代 .....                     | 79 | 179-2 : 1740 VII 20 : 奈良・畿内 .....      | 105 |
| 153* : 1707 X 28 : 五畿七道 .....                 | 81 | 180* : 1741 VIII 28 : 渡島西岸・津軽・佐渡 ..... | 105 |
| 153-1 : 1707 XI 21 : 防長 .....                 | 97 | — : 1743 XI 22 : 八戸 .....              | 105 |
| 154* : 1708 II 13 : 紀伊・伊勢・京都 .....            | 97 | 182 : 1746 V 14 : 江戸・日光 .....          | 105 |
|                                               |    | —* : 1747 — : 八丈島 .....                | 106 |
|                                               |    | 182-1 : 1747 VI 1 : 瀬戸 .....           | 106 |

|                               |     |                                       |     |
|-------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|
| — : 1748 I 27 : 若狭            | 106 | — : 1782 IX 21 : 陸奥八戸                 | 119 |
| 182-2 : 1748 VI 18 : 松江       | 106 | 208-1 : 1783 III 5 : 江戸               | 119 |
| — : 1748 VIII 19 : 高遠         | 106 | — : 1784 VIII 29 : 江戸                 | 119 |
| 183 : 1749 V 25 : 伊予宇和島       | 106 | 210 : 1786 III 23 : 箱根                | 119 |
| — : 1751 II 26 : 京都           | 106 | — : 1786 XII 27 : 金沢                  | 120 |
| 184 : 1751 III 26 : 京都        | 106 | 211 : 1789 V 11 : 阿波                  | 120 |
| 185 : 1751 V 21 : 越後          | 106 | — : 1789 VII 10 : 美濃宮                 | 120 |
| 186 : 1753 II 11 : 京都         | 108 | 212 : 1791 I 1 : 川越・蕨                 | 120 |
| 187 : 1755 III 29 : 陸奥八戸      | 108 | —* : 1791 V 13 : 沖縄本島                 | 120 |
| 188 : 1755 IV 21 : 日光         | 109 | 212-1 : 1791 VII 23 : 松本              | 120 |
| 188-1 : 1756 II 20 : 銚子       | 109 | — : 1791 IX 13 : 信濃                   | 121 |
| —* : 1757 IX 9 : 土佐           | 109 | 213* : 1792 V 21 : 雲仙岳                | 121 |
| — : 1759 VI 15 : 金沢           | 109 | 214* : 1792 VI 13 : 後志                | 122 |
| 189 : 1760 V 15 : 琉球          | 109 | — : 1792 VIII 16 : 江戸・八王子・甲府・九十<br>九里 | 122 |
| 190 : 1762 III 29 : 越後        | 109 | 215 : 1793 I 13 : 長門・周防・筑前            | 123 |
| 190-1 : 1762 X 18 : 土佐        | 109 | 216* : 1793 II 8 : 西津軽                | 123 |
| 191* : 1762 X 31 : 佐渡         | 109 | 217* : 1793 II 17 : 陸前・陸中・磐城          | 124 |
| 191-1 : 1763 I 21 : 八戸        | 109 | 217-1 : 1793 IV 17 : 三陸沖?             | 124 |
| 192* : 1763 I 29 : 陸奥八戸       | 110 | — : 1793 — : 陸前登米町                    | 124 |
| 193* : 1763 III 11 : 陸奥八戸     | 110 | 217-2 : 1794 XI 25 : 江戸               | 124 |
| 194 : 1763 III 15 : 陸奥八戸      | 110 | — : 1795 X 26 : 陸中岩泉                  | 124 |
| 194-1 : 1764 X 29 : 伊勢        | 110 | 217-3 : 1796 I 3 : 鳥取                 | 124 |
| 195 : 1766 III 8 : 津軽         | 110 | 218 : 1799 VI 29 : 加賀                 | 126 |
| 196 : 1767 V 4 : 陸中           | 112 | 219 : 1801 V 27 : 上総                  | 126 |
| 196-1 : 1767 X 22 : 江戸        | 112 | — : 1801 XI 28 : 近江日野町・名古屋            | 127 |
| — : 1768 I 18 : 仙台            | 112 | — : 1802 XI 15 : 近江高嶋郡                | 127 |
| 196-2 : 1768 VII 19 : 箱根      | 112 | 221-1 : 1802 XI 18 : 畿内・名古屋           | 127 |
| 197* : 1768 VII 22 : 琉球       | 112 | 222 : 1802 XII 9 : 佐渡                 | 127 |
| 198 : 1768 IX 8 : 陸奥八戸        | 113 | 223 : 1804 VII 10 : 羽前・羽後             | 128 |
| 198-1 : 1769 VII 12 : 八戸      | 113 | — : 1804 VII 20 : 生野銀山                | 130 |
| 200* : 1769 VIII 29 : 日向・豊後   | 113 | — : 1805 VI 23 : 金沢                   | 130 |
| — : 1770 V 27 : 陸中盛岡          | 113 | — : 1808 VIII 7 : 岩泉                  | 130 |
| — : 1770 X 23 : 青森            | 113 | 224 : 1810 IX 25 : 羽後                 | 130 |
| — : 1770 XI 23 : 紀伊           | 114 | 224-1 : 1811 I 27~30 : 三宅島            | 131 |
| 202* : 1771 IV 24 : 八重山・宮古両群島 | 114 | 225 : 1812 IV 21 : 土佐                 | 131 |
| 202-1 : 1771 VIII 29 : 西表島    | 116 | 226 : 1812 XII 7 : 武蔵・相模東部            | 131 |
| 203 : 1772 VI 3 : 陸前・陸中       | 116 | 227 : 1814 XI 22 : 土佐高知               | 131 |
| 204 : 1774 I 22 : 丹後          | 116 | 228 : 1815 III 1 : 加賀小松               | 131 |
| — : 1774 VI 11 : 陸中           | 116 | 228-1 : 1817 XII 12 : 箱根              | 131 |
| — : 1774 X 24 : 江戸            | 117 | — : 1818 V 19 : 播磨安志谷                 | 131 |
| — : 1775 III 14 : 美作          | 117 | 228-2 : 1818 VI 27 : 岩代川俣             | 134 |
| 205 : 1778 II 14 : 石見         | 117 | 228-3 : 1818 IX 5 : 江戸                | 134 |
| 205-1 : 1778 XI 25 : 紀伊       | 118 | 229 : 1819 VIII 2 : 伊勢・美濃・近江          | 134 |
| 205-2 : 1779 XII 17 : 佐渡      | 118 | — : 1820 — : 駿河                       | 135 |
| 206* : 1780 V 31 : ウルップ島      | 118 | 230 : 1821 IX 12 : 津軽・青森・八戸           | 135 |
| — : 1780 VII 19 : 青ヶ島         | 118 | 231 : 1821 XII 13 : 岩代                | 135 |
| 206-1 : 1780 VII 20 : 酒田      | 118 | 231-1 : 1823 I 14 : 石見                | 136 |
| 207 : 1782 VIII 23 : 相模・武蔵・甲斐 | 118 |                                       |     |

|                                 |     |                                    |     |
|---------------------------------|-----|------------------------------------|-----|
| 232 : 1823 IX 29 : 陸中岩手山        | 136 | 252 : 1853 I 26 : 信濃北部             | 152 |
| 233 : 1826 VIII 28 : 飛驒大野郡      | 136 | 253 : 1853 III 11 : 小田原付近          | 152 |
| 233-1 : 1827 VIII 26 : 日光       | 136 | 254 : 1854 VII 9 : 伊賀・伊勢・大和および隣国   | 154 |
| 234 : 1828 V 26 : 長崎            | 136 | —— : 1854 VIII 25 : 八戸             | 157 |
| 235 : 1828 XII 18 : 越後          | 136 | 255-1 : 1854 VIII 28 : 陸奥          | 157 |
| —— : 1829 VI 25 : 安芸佐伯郡         | 137 | ——* : 1854 X 11 : 伊勢               | 157 |
| 236 : 1830 VIII 19 : 京都および隣国    | 137 | 257* : 1854 XII 23 : 東海・東山・南海諸道    | 157 |
| 236-1 : 1831 III 26 : 江戸        | 138 | 258* : 1854 XII 24 : 畿内・東海・東山・北陸・  |     |
| 236-2 : 1831 III 28 : 陸中        | 139 | 南海・山陰・山陽道                          | 170 |
| 236-3 : 1831 XI 13 : 会津         | 139 | 259 : 1854 XII 26 : 伊予西部           | 174 |
| 237 : 1831 XI 14 : 肥前           | 139 | 259-2 : 1855 III 15 : 遠州・駿州        | 174 |
| 237-1 : 1832 III 15 : 八戸        | 139 | 260 : 1855 III 18 : 飛驒白川・金沢        | 174 |
| 238 : 1833 V 27 : 美濃西部          | 139 | 260-1 : 1855 —— : 尾鷲               | 174 |
| ——* : 1833 XI 7 : 能登・信濃         | 139 | —— : 1855 VIII 5 : 二戸              | 174 |
| 239* : 1833 XII 7 : 羽前・羽後・越後・佐渡 | 139 | 261 : 1855 VIII 6 : 杵築             | 174 |
| 240 : 1834 II 9 : 石狩            | 141 | 261-1 : 1855 VIII 16 : 米子          | 174 |
| 240-1 : 1835 III 12 : 石見        | 141 | 261-2 : 1855 IX 13 : 陸前            | 176 |
| 241 : 1835 VII 20 : 仙台          | 141 | 261-3* : 1855 XI 7 : 遠州灘           | 176 |
| 241-1 : 1835 IX 11 : 須賀川        | 142 | 262 : 1855 XI 11 : 江戸および付近         | 177 |
| 241-2 : 1835 XI 3 : 日光          | 142 | —— : 1855 XI 16 : 伊予               | 188 |
| 241-3 : 1836 III 31 : 伊豆新島      | 142 | —— : 1855 XII 10 : 豊後立石            | 188 |
| —— : 1836 VIII 7 : 仙台           | 142 | 263* : 1856 VIII 23 : 日高・胆振・渡島・津軽・ |     |
| 241-4* : 1837 XI 9 : チリ沖        | 142 | 南部                                 | 188 |
| 242 : 1839 V 1 : 厚岸             | 142 | 264 : 1856 XI 4 : 江戸・立川・所沢         | 190 |
| 243 : 1841 IV 22 : 駿河           | 142 | 264-1 : 1856 XII 9 : 益田            | 190 |
| 243-1 : 1841 XI 3 : 宇和島         | 142 | 264-2 : 1857 VII 8 : 萩             | 190 |
| —— : 1841 XI 10 : 豊後鶴崎          | 142 | 265 : 1857 VII 14 : 駿河             | 190 |
| 243-2 : 1841 XII 9 : 信濃         | 142 | 266 : 1857 X 12 : 伊予・安芸            | 193 |
| 244 : 1842 IV 17 : 琉球           | 142 | 266-1 : 1858 I 13 : 青森             | 193 |
| 245 : 1843 III 9 : 御殿場・足柄       | 143 | —— : 1858 II 3 : 熊本                | 193 |
| 246* : 1843 IV 25 : 釧路・根室       | 143 | 268 : 1858 IV 9 : 飛驒・越中・加賀・越前      | 193 |
| 246-1 : 1843 VI 29 : 陸中沢内       | 143 | 270 : 1858 IV 9 : 丹後・宮津            | 197 |
| 246-2 : 1843 IX 27 : 江戸         | 143 | 271 : 1858 IV 23 : 信濃大町            | 197 |
| 246-3 : 1843 XII 16 : 江戸        | 143 | —— : 1858 V 11 : 八戸                | 197 |
| —— : 1844 —— : 飛驒吉城郡            | 143 | 272 : 1858 V 17 : 信濃諏訪             | 197 |
| 247 : 1844 VIII 8 : 肥後北部        | 143 | 272-1 : 1858 VII 8 : 八戸・三戸         | 198 |
| 247-1 : 1847 II 15 : 越後高田       | 143 | 273 : 1858 VIII 24 : 紀伊            | 198 |
| 248 : 1847 V 8 : 信濃北部および越後西部    | 143 | 274 : 1858 IX 29 : 青森              | 198 |
| 249 : 1847 V 13 : 越後頸城郡         | 150 | 275 : 1859 I 5 : 石見                | 198 |
| ——* : 1847 VIII 27 : 陸前         | 150 | 276 : 1859 I 11 : 岩槻               | 199 |
| 250 : 1848 I 10 : 筑後            | 150 | 277 : 1859 X 4 : 石見                | 199 |
| 251 : 1848 I 14 : 津軽            | 151 | 277-1 : 1860 —— : 甲斐               | 199 |
| 251-1 : 1848 I 25 : 熊本          | 151 | 277-2 : 1861 III 24 : 西尾           | 200 |
| 251-2 : 1848 IV 1 : 長野          | 151 | 278 : 1861 X 21 : 陸中・陸前・磐城         | 201 |
| 251-3 : 1848 VI 9 : 江戸          | 151 | —— : 1864 III 29 : 陸中              | 201 |
| —— : 1851 XII 30 : 津軽           | 151 | 279 : 1865 II 24 : 播磨・丹波           | 201 |
| —— : 1852 —— : 堺                | 151 | 280-1 : 1866 XI 24 : 銚子            | 201 |
| —— : 1852 X 8 : 安芸              | 151 |                                    |     |

|                               |     |                                |     |
|-------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| 280-2 : 1868 一 : 伊豆           | 201 | 320* : 1897 II 20 : 仙台沖        | 240 |
| 280-3 : 1868 一 : 宮古島          | 201 | 321* : 1897 VIII 5 : 仙台沖       | 241 |
| — : 1869 III 18 : 安芸          | 202 | 322 : 1897 X 2 : 仙台沖           | 241 |
| — : 1869 IV 9 : 六甲            | 202 | 322-1 : 1898 II 13 : 茨城県南西部    | 241 |
| 281-1 : 1870 V 13 : 小田原       | 202 | 323 : 1898 IV 3 : 山梨県南西部       | 241 |
| 281-2 : 1872 I 27 : 磐城沖?      | 202 | 324* : 1898 IV 3 : 山口県見島       | 241 |
| 282* : 1872 III 14 : 石見・出雲    | 202 | 325* : 1898 IV 23 : 宮城県沖       | 242 |
| 283 : 1874 II 28 : 天塩         | 208 | 326 : 1898 V 26 : 新潟県六日町付近     | 242 |
| 284 : 1880 II 22 : 横浜         | 208 | 327 : 1898 VIII 10 : 福岡市付近     | 242 |
| 285 : 1881 X 25 : 北海道         | 208 | 328 : 1898 IX 1 : 八重山群島        | 245 |
| 286 : 1882 VI 24 : 高知市付近?     | 209 | 329 : 1898 XI 13 : 木曾川中流域      | 245 |
| — : 1882 VII 18 : 伊予・土佐境      | 209 | 330 : 1898 XII 4 : 九州中央部       | 245 |
| 286-1 : 1882 VII 25 : 那覇・首里付近 | 209 | 331 : 1899 III 7 : 紀伊半島南東部     | 245 |
| 287 : 1882 IX 29 : 熱海付近       | 209 | 332 : 1899 III 24 : 宮崎県南部      | 246 |
| 288 : 1884 X 15 : 東京付近        | 209 | 333 : 1899 III 31 : 岐阜県根尾谷付近   | 246 |
| 289 : 1886 VII 23 : 信越国境      | 209 | 333-1 : 1899 IV 15 : 茨城県沖      | 246 |
| 290 : 1887 I 15 : 相模・武蔵南東部    | 209 | 334 : 1899 V 8 : 根室沖           | 246 |
| 291 : 1887 VII 22 : 新潟県古志郡    | 209 | 335* : 1899 XI 25 : 日向灘        | 246 |
| 292 : 1888 IV 29 : 栃木県        | 209 | 336 : 1900 III 12 : 金華山沖       | 247 |
| 293 : 1889 II 18 : 東京湾周辺      | 209 | 337 : 1900 III 22 : 福井県鯖江付近    | 247 |
| 294 : 1889 V 12 : 岐阜付近        | 210 | 338 : 1900 V 12 : 宮城県北部        | 247 |
| 295 : 1889 VII 28 : 熊本        | 210 | 339 : 1900 V 31 : 岐阜県根尾谷付近     | 249 |
| 296 : 1889 X 1 : 奄美大島近海       | 212 | 339-1 : 1900 VII 25 : 長野県仁礼村付近 | 249 |
| 297 : 1890 I 7 : 犀川流域         | 212 | 340 : 1900 XI 5 : 御蔵島・三宅島付近    | 249 |
| 298 : 1890 IV 16 : 三宅島付近      | 212 | 341 : 1900 XII 25 : 根室沖        | 250 |
| 299 : 1891 X 16 : 豊後水道        | 213 | 341-1 : 1901 I 14 : 十勝沖        | 250 |
| 300 : 1891 X 28 : 愛知県・岐阜県     | 213 | — : 1901 I 16 : 鳥取県西部          | 250 |
| 301 : 1891 XII 24 : 山中湖付近     | 217 | 342* : 1901 VI 15 : 陸中沖        | 250 |
| 302 : 1892 VI 3 : 東京湾北部       | 217 | 343* : 1901 VI 24 : 奄美大島近海     | 251 |
| 303* : 1892 XII 9 : 能登        | 217 | 344* : 1901 VIII 9 : 青森県東方沖    | 251 |
| 304* : 1893 VI 4 : 千島南部       | 218 | 345 : 1901 IX 30 : 岩手県久慈沖      | 252 |
| 304-1 : 1893 VI 13 : 根室沖      | 218 | 346 : 1902 I 30 : 三戸地方         | 252 |
| 305 : 1893 IX 7 : 知覧          | 218 | 347 : 1902 III 25 : 千葉県佐原町付近   | 253 |
| 306 : 1894 I 4 : 薩摩           | 218 | 348 : 1902 V 25 : 甲斐東部         | 253 |
| 307* : 1894 III 22 : 根室南西沖    | 219 | 349 : 1902 V 28 : 釧路沖          | 253 |
| 308 : 1894 VI 20 : 東京湾北部      | 220 | 350 : 1902 XII 11 : 甕島近海       | 253 |
| 309 : 1894 VIII 8 : 熊本県中部     | 221 | 351 : 1903 III 21 : 瀬戸内海中部     | 253 |
| 310 : 1894 X 7 : 東京湾北部        | 221 | 352 : 1903 VII 6 : 三重県菰野付近     | 253 |
| 311 : 1894 X 22 : 庄内平野        | 221 | 353 : 1903 VIII 10 : 乗鞍岳西方     | 253 |
| 312 : 1895 I 18 : 霞ヶ浦付近       | 224 | 354 : 1903 X 11 : 日向灘          | 253 |
| 313 : 1895 VIII 27 : 熊本       | 224 | 355 : 1904 III 18 : 根室沖        | 254 |
| 314* : 1896 I 9 : 鹿島灘         | 224 | 356 : 1904 V 8 : 新潟県六日町付近      | 254 |
| 315 : 1896 IV 2 : 能登半島        | 224 | 357 : 1904 VI 6 : 宍道湖付近        | 255 |
| 316* : 1896 VI 15 : 三陸沖       | 225 | 357-1 : 1904 VII 1 : 色丹島沖      | 255 |
| 316-1 : 1896 VIII 1 : 福島県沖    | 236 | 358 : 1905 VI 2 : 安芸灘          | 255 |
| 317 : 1896 VIII 31 : 秋田・岩手県境  | 236 | 359 : 1905 VI 7 : 大島近海         | 256 |
| 318 : 1897 I 17 : 利根川中流域      | 239 | 360 : 1905 VII 23 : 新潟県安塚町付近   | 256 |
| 319 : 1897 I 17 : 長野県北部       | 240 | 361 : 1905 XII 23 : 宮城県沖       | 256 |

|                               |     |                               |     |
|-------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| 361-1 : 1906 I 21 : 三重県沖      | 256 | 406 : 1915 XI 16 : 房総南部       | 269 |
| 362 : 1906 II 23 : 安房沖        | 257 | 407 : 1916 II 22 : 浅間山麓       | 269 |
| 363 : 1906 II 24 : 東京湾        | 257 | 408 : 1916 III 6 : 大分県北部      | 269 |
| 363-1 : 1906 III 13 : 宮崎県沖    | 257 | 409 : 1916 VIII 6 : 愛媛県宇摩郡関川村 | 269 |
| 364 : 1906 IV 21 : 岐阜県萩原付近    | 257 | 410 : 1916 IX 15 : 房総沖        | 269 |
| 365 : 1906 V 5 : 紀伊中部         | 257 | 411 : 1916 XI 26 : 神戸         | 269 |
| 366 : 1906 X 12 : 秋田県北部       | 257 | 412 : 1916 XII 29 : 熊本県南部     | 270 |
| 367 : 1907 III 10 : 熊本県中部     | 257 | 413 : 1917 I 30 : 箱根地方        | 270 |
| 368 : 1907 VII 6 : 根室海峡       | 258 | 414 : 1917 V 18 : 静岡県         | 270 |
| 369 : 1907 XII 2 : 青森県東方沖     | 258 | 415 : 1918 V 26 : 留萌沖         | 270 |
| 370 : 1907 XII 23 : 根室支庁北部    | 258 | 416 : 1918 VI 26 : 山梨県上野原付近   | 270 |
| 371 : 1908 IV 16 : 鹿児島県中部     | 258 | 417* : 1918 IX 8 : ウルップ島沖     | 270 |
| 372 : 1908 XII 28 : 山梨県中部     | 258 | —* : 1918 XI 8 : ウルップ島沖       | 271 |
| 373 : 1909 III 13 : 銚子沖       | 258 | 418 : 1918 XI 11 : 長野県大町付近    | 271 |
| 374 : 1909 III 13 : 房総半島南東沖   | 258 | 418-1 : 1919 III 29 : 長野県北部   | 273 |
| 375 : 1909 VII 3 : 東京湾西部      | 258 | 419 : 1919 XI 1 : 広島県三次付近     | 274 |
| 376 : 1909 VIII 14 : 滋賀県姉川付近  | 258 | 420 : 1920 XII 27 : 箱根山       | 274 |
| 377 : 1909 VIII 29 : 沖縄       | 262 | 421 : 1921 IV 19 : 大分県佐伯付近    | 274 |
| 378 : 1909 IX 17 : 襟裳岬沖       | 262 | 422 : 1921 IX 6 : 千島中部        | 274 |
| 379 : 1909 XI 10 : 宮崎県西部      | 262 | 423 : 1921 XII 8 : 茨城県龍ヶ崎付近   | 275 |
| 379-1 : 1910 IV 12 : 石垣島北西沖   | 262 | 424 : 1922 I 23 : 磐城沖         | 275 |
| 380 : 1910 VII 24 : 有珠山       | 262 | 425 : 1922 IV 26 : 浦賀水道       | 275 |
| 381 : 1910 IX 8 : 北海道鬼鹿沖      | 262 | 426 : 1922 V 9 : 茨城県谷田部付近     | 276 |
| 382 : 1910 IX 26 : 常陸沖        | 262 | 427 : 1922 XII 8 : 千々石湾       | 276 |
| 383 : 1911 II 18 : 宮崎付近       | 262 | 428 : 1923 I 14 : 水海道付近       | 278 |
| 384 : 1911 II 18 : 姉川付近       | 263 | 429 : 1923 VII 13 : 種子島付近     | 278 |
| 385* : 1911 VI 15 : 喜界島近海     | 263 | 430* : 1923 IX 1 : 関東南部       | 278 |
| 386 : 1911 VIII 22 : 阿蘇山付近    | 264 | 431 : 1923 IX 1 : 山梨県東部       | 284 |
| 387 : 1911 IX 6 : カラフト南方沖     | 264 | 432* : 1923 IX 2 : 千葉県勝浦沖     | 284 |
| 388 : 1912 IV 18 : 宮城県沖       | 264 | 433 : 1923 IX 10 : 伊豆大島付近     | 284 |
| 389 : 1912 VI 8 : 青森県東方沖      | 264 | 434 : 1923 IX 26 : 伊豆大島付近     | 285 |
| 390 : 1912 VII 16 : 浅間山       | 264 | 435 : 1924 I 15 : 丹沢山塊        | 285 |
| 391 : 1912 VIII 17 : 長野県上田町付近 | 264 | 436 : 1924 III 15 : 樺太エストル付近  | 285 |
| 392 : 1913 II 20 : 日高沖        | 264 | 437 : 1924 VIII 13 : 紀伊       | 285 |
| 393 : 1913 IV 13 : 日向灘        | 264 | 438 : 1925 V 23 : 但馬北部        | 286 |
| 394 : 1913 VI 29 : 鹿児島県串木野南方  | 264 | 439 : 1925 VII 4 : 美保湾        | 288 |
| 395 : 1913 VIII 1 : 浦河沖       | 265 | 440 : 1925 VII 7 : 岐阜付近       | 288 |
| 396 : 1913 XII 15 : 東京湾       | 265 | 441 : 1925 VIII 10 : 日田地方     | 289 |
| 397* : 1914 I 12 : 桜島         | 265 | 442 : 1926 VI 29 : 沖縄本島北西沖    | 289 |
| 398 : 1914 III 15 : 秋田県仙北郡    | 265 | 443 : 1926 VIII 3 : 東京市南東部    | 289 |
| 399 : 1914 III 28 : 秋田県平鹿郡    | 268 | 444 : 1926 IX 5 : 襟裳岬沖        | 289 |
| 400 : 1914 V 23 : 出雲地方        | 268 | 445* : 1927 III 7 : 京都府北西部    | 289 |
| 401 : 1914 XI 15 : 高田付近       | 268 | 446* : 1927 VIII 6 : 宮城県沖     | 294 |
| 401-1 : 1915 I 6 : 石垣島北方沖     | 269 | —* : 1927 VIII 19 : 房総沖       | 294 |
| 402 : 1915 III 18 : 広尾沖       | 269 | 447 : 1927 X 27 : 新潟県中部       | 294 |
| 403 : 1915 VI 20 : 山梨県南東部     | 269 | 448 : 1927 XII 2 : 有田川流域      | 295 |
| 404 : 1915 VII 14 : 栗野・吉松地方   | 269 | 449 : 1928 V 21 : 千葉付近        | 295 |
| 405* : 1915 XI 1 : 三陸沖        | 269 | —* : 1928 V 27 : 三陸沖          | 295 |

|                              |     |                                |     |
|------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| 450 : 1928 XI 5 : 大分県西部      | 295 | 495* : 1940 VIII 2 : 神威岬沖      | 328 |
| 451 : 1929 I 2 : 福岡県南部       | 295 | 496 : 1941 III 7 : 長野県中野付近     | 328 |
| 452 : 1929 V 22 : 日向灘        | 295 | 497 : 1941 IV 6 : 山口県須佐付近      | 328 |
| 453 : 1929 VII 27 : 丹沢山付近    | 295 | 498 : 1941 VII 15 : 長野市付近      | 328 |
| 454 : 1929 VIII 8 : 福岡県      | 295 | 499* : 1941 XI 19 : 日向灘        | 330 |
| 455 : 1929 XI 20 : 有田川河口     | 295 | 500 : 1942 II 21 : 福島県沖        | 331 |
| 456 : 1930 II 5 : 福岡県西部      | 295 | 500-1* : 1942 II 22 : 佐田岬付近    | 331 |
| 457 : 1930 II 11 : 和歌山付近     | 295 | 501 : 1943 III 4 : 鳥取市付近       | 331 |
| 458 : 1930 II 13~V : 伊東沖     | 295 | —* : 1943 VI 13 : 八戸東方沖        | 333 |
| 459 : 1930 VI 1 : 那珂川下流域     | 297 | 502 : 1943 VIII 12 : 福島県田島付近   | 333 |
| 460 : 1930 X 17 : 大聖寺付近      | 297 | 503 : 1943 IX 10 : 鳥取付近        | 333 |
| 461 : 1930 XI 26 : 伊豆北部      | 298 | 504 : 1943 X 13 : 長野県古間村       | 335 |
| 462 : 1930 XII 20 : 三次付近     | 302 | 505 : 1944 XII 7 : 山形県左沢町      | 335 |
| 463 : 1931 II 17 : 浦河付近      | 302 | 506* : 1944 XII 7 : 東海道沖       | 336 |
| 464* : 1931 III 9 : 青森県南東沖   | 303 | 507* : 1945 I 13 : 愛知県南部       | 338 |
| 465 : 1931 III 30 : 音別付近     | 303 | 508* : 1945 II 10 : 八戸北東沖      | 341 |
| 466 : 1931 IX 21 : 埼玉県中部     | 303 | 508-1 : 1946 XII 19 : 石垣島近海    | 341 |
| 467* : 1931 XI 2 : 日向灘       | 307 | 509* : 1946 XII 21 : 南海道沖      | 341 |
| 468 : 1931 XI 4 : 岩手県小国付近    | 307 | 510 : 1947 V 9 : 大分県日田地方       | 346 |
| 469 : 1931 XII 21 : 熊本県大矢野島  | 307 | 511 : 1947 IX 27 : 石垣島北西沖      | 346 |
| 470 : 1932 XI 26 : 新冠川流域     | 307 | 512* : 1947 XI 4 : 留萌西方沖       | 346 |
| 470-1 : 1933 II 19 : 台湾東方沖   | 307 | 513 : 1948 V 9 : 日向灘           | 346 |
| 471* : 1933 III 3 : 三陸沖      | 308 | 514 : 1948 VI 15 : 田辺市付近       | 346 |
| 472 : 1933 IV 8 : 熊本県中部      | 312 | 515 : 1948 VI 28 : 福井平野        | 346 |
| 473* : 1933 VI 19 : 宮城県沖     | 312 | 516 : 1949 I 20 : 兵庫県北部        | 352 |
| 474 : 1933 IX 21 : 能登半島      | 312 | 517 : 1949 VII 12 : 安芸灘        | 352 |
| 475 : 1933 X 4 : 新潟県小千谷      | 313 | 518 : 1949 XII 26 : 今市地方       | 352 |
| 475-1 : 1934 I 9 : 徳島県西部     | 313 | 519 : 1950 IV 26 : 熊野川下流域      | 358 |
| 476 : 1934 III 21 : 伊豆天城山    | 313 | 520 : 1950 VIII 22 : 三瓶山付近     | 358 |
| 477 : 1934 VIII 18 : 岐阜県八幡付近 | 314 | 521 : 1950 IX 10 : 九十九里浜       | 358 |
| 478 : 1935 VII 3 : 大淀川流域     | 314 | 522 : 1951 I 9 : 千葉県中部         | 358 |
| 479 : 1935 VII 11 : 静岡市付近    | 314 | 523 : 1951 VIII 2 : 新潟県南部      | 358 |
| 480 : 1936 II 21 : 大和・河内     | 317 | 524 : 1951 X 18 : 青森県北東沖       | 358 |
| 481* : 1936 XI 3 : 金華山沖      | 318 | 525* : 1952 III 4 : 十勝沖        | 358 |
| 482 : 1936 XI — : 会津若松市付近    | 318 | 526 : 1952 III 7 : 大聖寺沖        | 363 |
| 483 : 1936 XII 27 : 新島近海     | 318 | 527* : 1952 III 10 : 十勝沖       | 364 |
| 484 : 1937 I 27 : 熊本付近       | 318 | 528 : 1952 VII 18 : 奈良県中部      | 364 |
| 484-1 : 1937 II 27 : 瀬戸内海西部  | 318 | 529* : 1952 XI 5 : カムチャツカ半島南東沖 | 365 |
| 485 : 1937 VII 27 : 金華山沖     | 319 | 529-1 : 1953 VII 14 : 檜山沖      | 365 |
| 486 : 1938 I 2 : 岡山県北部       | 319 | 530* : 1953 XI 26 : 房総半島沖      | 365 |
| 487 : 1938 I 12 : 田辺湾沖       | 319 | 531 : 1955 VI 23 : 鳥取県西部       | 367 |
| 488* : 1938 V 23 : 塩屋崎沖      | 320 | 532 : 1955 VII 27 : 徳島県南部      | 367 |
| 489* : 1938 V 29 : 屈斜路湖付近    | 321 | 533 : 1955 X 19 : 米代川下流        | 368 |
| 490* : 1938 VI 10 : 宮古島北々西沖  | 322 | 534 : 1956 II 14 : 東京湾北岸       | 369 |
| 491 : 1938 IX 22 : 鹿島灘       | 322 | 535* : 1956 III 6 : 網走沖        | 369 |
| 492* : 1938 XI 5 : 福島県東方沖    | 323 | 536 : 1956 IX 30 : 宮城県南部       | 369 |
| 493* : 1939 III 20 : 日向灘     | 325 | 537 : 1956 IX 30 : 千葉県中部       | 370 |
| 494* : 1939 V 1 : 男鹿半島       | 325 | 538 : 1957 III 1 : 秋田県北部       | 370 |

|                                |     |                              |     |
|--------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| —* : 1957 III 9 : アリューシャン列島    | 370 | 582 : 1968 VII 17 : 天塩付近     | 424 |
| 539 : 1957 XI 11 : 新島近海        | 370 | 583 : 1968 VIII 6 : 愛媛県西方沖   | 424 |
| 540 : 1958 III 11 : 八重山群島      | 370 | 584 : 1968 VIII 18 : 京都府中部   | 424 |
| 541* : 1958 XI 7 : 択捉島沖        | 371 | 585 : 1968 IX 21 : 長野県北部     | 424 |
| 542 : 1959 I 31 : 弟子屈付近        | 371 | 586 : 1968 IX 21 : 浦河沖       | 424 |
| 543 : 1959 II 28 : 沖永良部島近海     | 376 | 587 : 1968 X 8 : 浦河沖         | 425 |
| 544 : 1959 XI 8 : 積丹半島沖        | 376 | 588 : 1968 XI 12 : 沖永良部島     | 425 |
| 545* : 1960 III 21 : 三陸沖       | 376 | 589* : 1969 IV 21 : 日向灘      | 425 |
| 546* : 1960 V 23 : チリ沖         | 376 | 590* : 1969 VIII 12 : 北海道東方沖 | 425 |
| 547 : 1961 II 2 : 長岡付近         | 380 | 591 : 1969 IX 9 : 岐阜県中部      | 428 |
| 548* : 1961 II 27 : 日向灘        | 381 | 592 : 1970 I 1 : 奄美大島近海      | 430 |
| 549 : 1961 III 14 : えびの付近      | 383 | 593 : 1970 I 21 : 北海道南部      | 430 |
| 549-1 : 1961 V 7 : 兵庫県西部       | 383 | 594 : 1970 III 13 : 広島県北部    | 430 |
| 549-2 : 1961 VII 22 : 伊豆大島近海   | 383 | 595 : 1970 IV 9 : 長野県北部      | 430 |
| 550* : 1961 VIII 12 : 根室沖      | 383 | 596* : 1970 VII 26 : 日向灘     | 430 |
| 551 : 1961 VIII 19 : 福井・岐阜県境   | 383 | 597 : 1970 IX 29 : 広島県南東部    | 431 |
| 551-1* : 1961 XI 15 : 根室沖      | 385 | 598 : 1970 X 16 : 秋田県南東部     | 431 |
| 551-2 : 1962 I 4 : 和歌山県西部      | 385 | 599 : 1971 II 26 : 新潟県南部     | 434 |
| 552* : 1962 IV 23 : 広尾沖        | 385 | 600* : 1971 VIII 2 : 浦河沖     | 434 |
| 553 : 1962 IV 30 : 宮城県北部       | 386 | 601 : 1971 XI 10 : 長野県北部     | 434 |
| 554 : 1962 VIII 26 : 三宅島近海     | 389 | 602 : 1972 I 14 : 大島近海       | 434 |
| 555 : 1963 I 28 : 北海道東部        | 391 | 603* : 1972 II 29 : 八丈島近海    | 435 |
| 556 : 1963 III 27 : 福井県沖       | 391 | 604 : 1972 VII 7 : 小宝島近海     | 436 |
| 557* : 1963 X 13 : 択捉島沖        | 391 | 605 : 1972 VIII 20 : 山形県中部   | 436 |
| 558 : 1963 XI 13 : 三宅島付近       | 392 | 606 : 1972 VIII 31 : 福井県東部   | 436 |
| 559 : 1964 I 20 : 羅臼付近         | 392 | — : 1972 IX 6 : 有明海          | 436 |
| 560* : 1964 III 28 : アラスカ南部    | 393 | 607* : 1972 XII 4 : 八丈島近海    | 436 |
| 561* : 1964 V 7 : 男鹿半島沖        | 393 | 608* : 1973 VI 17 : 根室半島南東沖  | 438 |
| 562* : 1964 VI 16 : 新潟県沖       | 394 | 609 : 1973 XI 25 : 和歌山県西部    | 440 |
| 563 : 1964 VI 23 : 根室沖         | 400 | 610* : 1974 V 9 : 伊豆半島南端     | 440 |
| 564 : 1964 XII 9 : 伊豆大島        | 400 | 611 : 1974 VI 23 : 宮城県北部     | 444 |
| 565* : 1964 XII 11 : 秋田県沖      | 401 | 611-1 : 1974 VI 27 : 三宅島南西沖  | 444 |
| 566* : 1965 II 4 : アリューシャン列島中部 | 401 | 612 : 1974 VIII 4 : 茨城県南西部   | 444 |
| 567 : 1965 IV 20 : 静岡付近        | 401 | 613 : 1974 IX 4 : 岩手県北岸      | 445 |
| 568 : 1965 VIII 3~ : 松代付近      | 402 | 614 : 1974 XI 9 : 苫小牧付近      | 445 |
| 569 : 1965 VIII 3 : 新島付近       | 407 | 615 : 1975 I 23 : 阿蘇山北縁      | 445 |
| 570 : 1965 VIII 31 : 弟子屈付近     | 408 | 616 : 1975 IV 21 : 大分県中部     | 447 |
| 571 : 1965 X 26 : 国後沖          | 408 | —* : 1975 VI 10 : 根室半島南東沖    | 448 |
| 572 : 1965 XI 6 : 神津島          | 408 | 617 : 1975 VIII 15 : 福島県沿岸   | 448 |
| 573* : 1966 III 13 : 台湾東方沖     | 408 | 618 : 1975 IX 25 : 小宝島付近     | 448 |
| 574 : 1966 XI 12 : 有明海         | 408 | 619 : 1976 VI 16 : 山梨県東部     | 448 |
| 575 : 1967 IV 6 : 神津島近海        | 408 | 620 : 1976 VII 5 : 鳴子付近      | 450 |
| 576 : 1967 XI 4 : 弟子屈付近        | 409 | 621 : 1976 VIII 18 : 伊豆半島東部  | 451 |
| 577 : 1968 II 21 : 霧島山北麓       | 409 | 622 : 1977 V 2 : 三瓶山付近       | 451 |
| 578 : 1968 II 25 : 新島近海        | 413 | 623 : 1977 VI 8 : 宮城県沖       | 452 |
| 579* : 1968 IV 1 : 日向灘         | 414 | — : 1977 X 5 : 茨城県南西部        | 452 |
| 580* : 1968 V 16 : 青森県東方沖      | 417 | 624* : 1978 I 14 : 伊豆大島近海    | 452 |
| 581 : 1968 VII 1 : 埼玉県中部       | 424 | 625 : 1978 II 20 : 宮城県沖      | 461 |

|                              |     |                              |     |
|------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| 626 : 1978 IV 3 : 福井市付近      | 462 | 665 : 1987 VI 16 : 会津若松付近    | 499 |
| 627 : 1978 V 16 : 青森県東岸      | 462 | 666 : 1987 IX 14 : 長野県北部     | 499 |
| 628 : 1978 VI 4 : 島根県中部      | 463 | 667 : 1987 XI 18 : 山口県中部     | 499 |
| 629* : 1978 VI 12 : 宮城県沖     | 465 | 668 : 1987 XII 17 : 千葉県東方沖   | 500 |
| 630 : 1978 IX 13 : 小笠原近海     | 473 | 669 : 1988 III 18 : 東京都東部    | 502 |
| 631 : 1978 XI 23 : 伊豆半島中央部   | 473 | 670 : 1988 VIII 12 : 千葉県南部   | 503 |
| 632 : 1978 XII 3 : 大島近海      | 474 | 671 : 1988 IX 5 : 山梨県東部      | 503 |
| 633 : 1979 III 2 : 松本市付近     | 474 | 672 : 1989 II 19 : 茨城県南西部    | 503 |
| 634 : 1979 IV 25 : 福島県西部     | 474 | 673 : 1989 III 6 : 千葉県北部     | 503 |
| 634-1 : 1979 V 5 : 秩父市付近     | 474 | 674 : 1989 VII 9 : 伊豆半島東方沖   | 503 |
| 635 : 1979 VII 13 : 瀬戸内海西部   | 474 | 675 : 1989 X 14 : 伊豆大島近海     | 503 |
| 636* : 1980 VI 29 : 伊豆半島中部沿岸 | 474 | 676 : 1989 X 27 : 鳥取県西部      | 504 |
| —— : 1980 IX 24 : 埼玉県東部      | 474 | 677* : 1989 XI 2 : 三陸はるか沖    | 504 |
| 637 : 1980 IX 25 : 千葉県中部     | 476 | 678 : 1990 I 11 : 滋賀県南部      | 504 |
| 638 : 1981 I 23 : 日高支庁西部     | 476 | 679* : 1990 II 20 : 伊豆大島近海   | 504 |
| —— : 1981 XII 2 : 青森県東方沖     | 476 | 680 : 1990 V 3 : 鹿島灘         | 504 |
| 639 : 1982 I 8 : 秋田県中部       | 477 | 681 : 1990 XII 7 : 新潟県南部     | 505 |
| 640* : 1982 III 21 : 浦河沖     | 477 | 682 : 1991 VIII 28 : 島根県東部   | 505 |
| 641 : 1982 VIII 12 : 伊豆大島近海  | 478 | 683 : 1991 X 28 : 周防灘        | 505 |
| 642* : 1982 XII 28 : 三宅島近海   | 479 | 684 : 1992 II 2 : 東京湾南部      | 506 |
| 643 : 1983 II 27 : 茨城県南部     | 479 | 685 : 1992 V 11 : 茨城県中部      | 506 |
| 644 : 1983 III 16 : 静岡県西部    | 479 | 686 : 1992 VI 15 : 伊豆半島南方沖   | 506 |
| 645* : 1983 V 26 : 秋田県沖      | 479 | 687 : 1992 X 20 : 石垣島近海      | 506 |
| 646 : 1983 VIII 8 : 神奈川・山梨県境 | 488 | 688 : 1992 XII 27 : 新潟県南部    | 507 |
| 646-1 : 1983 VIII 26 : 国東半島  | 488 | 689 : 1993 I 15 : 釧路沖        | 507 |
| 647 : 1983 X 16 : 新潟県西部沿岸    | 488 | 690* : 1993 II 7 : 能登半島沖     | 510 |
| 648 : 1983 X 31 : 鳥取県沿岸      | 488 | 691 : 1993 V 21 : 茨城県南西部     | 511 |
| —— : 1984 I 1 : 東海道はるか沖      | 488 | 692* : 1993 VII 12 : 北海道南西沖  | 511 |
| —— : 1984 II 14 : 神奈川・山梨県境   | 488 | 693 : 1993 X 12 : 東海道はるか沖    | 515 |
| 649 : 1984 III 6 : 鳥島近海      | 488 | 694 : 1994 II 13 : 鹿児島県北部    | 516 |
| 650 : 1984 V 30 : 兵庫県南西部     | 488 | 695 : 1994 III 11 : 伊豆神津島近海  | 517 |
| 651 : 1984 VIII 6 : 島原半島西部   | 488 | 696 : 1994 V 28 : 滋賀県中東部     | 517 |
| 652* : 1984 VIII 7 : 日向灘     | 488 | 697 : 1994 VIII 31 : 国後島付近   | 517 |
| 653 : 1984 IX 14 : 長野県西部     | 489 | 698* : 1994 X 4 : 北海道東方沖     | 518 |
| —— : 1984 XII 17 : 東京湾       | 489 | 699 : 1994 X 25 : 箱根山        | 523 |
| 653-1 : 1986 IV 28 : 鹿児島県北東部 | 490 | 700 : 1994 XII 18 : 福島県西部    | 523 |
| 654 : 1986 V 26 : 岩手県北部      | 490 | 701* : 1994 XII 28 : 三陸はるか沖  | 523 |
| 655 : 1986 VIII 10 : 青森県南部   | 490 | 702 : 1995 I 7 : 茨城県南西部      | 527 |
| 656 : 1986 VIII 24 : 長野県東部   | 491 | 703 : 1995 I 17 : 兵庫県南東沿岸    | 527 |
| 656-1 : 1986 XI 13 : 北海道北空知  | 491 | 704 : 1995 IV 1 : 新潟県北東部     | 536 |
| 657 : 1986 XII 30 : 長野県北部    | 492 | 705 : 1995 V 23 : 上川・空知地方    | 538 |
| 658 : 1987 I 9 : 岩手県北部       | 494 | 706 : 1995 X 6 : 神津島近海       | 538 |
| 659 : 1987 I 14 : 日高山脈北部     | 495 | 707* : 1995 X 18 : 奄美大島近海    | 538 |
| 660 : 1987 II 6 : 福島県沖       | 496 | —— : 1995 XII 22 : 蔵王付近      | 539 |
| 661 : 1987 III 18 : 日向灘      | 496 | 708 : 1996 II 7 : 福井県嶺北地方    | 539 |
| 662 : 1987 IV 7 : 福島県沖       | 498 | 709 : 1996 II 17 : 福島県沖      | 539 |
| 663 : 1987 IV 23 : 福島県沖      | 498 | 710* : 1996 II 17 : ニューギニア付近 | 539 |
| 664 : 1987 V 9 : 和歌山県北東部     | 499 | 711 : 1996 III 6 : 山梨県東部     | 539 |

|                               |     |                             |     |
|-------------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 712 : 1996 VIII 11 : 鬼首付近     | 540 | 760 : 2002 IX 16 : 鳥取県中西部   | 560 |
| 713 : 1996 IX 9 : 種子島近海       | 541 | 761 : 2002 X 14 : 青森県東方沖    | 560 |
| 714 : 1996 IX 11 : 銚子沖        | 541 | 762 : 2002 XI 3 : 宮城県沖      | 560 |
| 715* : 1996 X 19 : 日向灘        | 541 | 763 : 2002 XI 4 : 日向灘       | 560 |
| 716* : 1996 XII 3 : 日向灘       | 542 | 764 : 2002 XI 17 : 加賀地方     | 561 |
| 717 : 1996 XII 21 : 茨城県南部     | 542 | 765 : 2003 V 12 : 茨城県南部     | 561 |
| 718 : 1997 III 4 : 伊豆半島東方沖    | 543 | 766 : 2003 V 26 : 気仙地方      | 561 |
| 719 : 1997 III 16 : 愛知県東部     | 543 | 767 : 2003 VII 26 : 宮城県北部   | 561 |
| 720 : 1997 III 26 : 薩摩中部      | 544 | 768 : 2003 IX 20 : 千葉県南部    | 563 |
| 721 : 1997 V 13 : 薩摩中部        | 545 | 769* : 2003 IX 26 : 十勝沖     | 563 |
| 722 : 1997 VI 25 : 山口・島根県境    | 546 | 770 : 2003 X 15 : 千葉県北西部    | 569 |
| 723 : 1997 XII 19 : 石川県西方沖    | 546 | 771 : 2003 XI 15 : 茨城県沖     | 569 |
| 724 : 1998 II 21 : 中越地方       | 546 | 772 : 2003 XII 22 : 佐渡付近    | 569 |
| 725 : 1998 IV 22 : 美濃中西部      | 546 | 773 : 2004 IV 4 : 茨城沖       | 569 |
| 726 : 1998 V 23 : 周防灘         | 547 | 774 : 2004 VII 17 : 房総半島南東沖 | 570 |
| 727 : 1998 VII 1 : 長野県北部      | 547 | 775 : 2004 VIII 10 : 岩手県沖   | 570 |
| 728 : 1998 IX 3 : 雫石付近        | 547 | 776* : 2004 IX 5 : 紀伊半島南東沖  | 570 |
| 729 : 1998 IX 15 : 仙台市付近      | 548 | 777 : 2004 X 6 : 茨城県南部      | 573 |
| 730 : 1999 I 28 : 松本市付近       | 548 | 778 : 2004 X 23 : 中越地方      | 573 |
| 731 : 1999 II 26 : 象潟付近       | 548 | 779 : 2004 XI 29 : 釧路沖      | 577 |
| 732 : 1999 III 9 : 阿蘇地方       | 548 | 780 : 2004 XII 14 : 留萌支庁南部  | 577 |
| 733 : 1999 III 14 : 神津島近海     | 548 | 781 : 2005 I 9 : 愛知県西部      | 578 |
| 734 : 1999 III 26 : 水戸付近      | 548 | 782 : 2005 I 18 : 中越地方      | 578 |
| 735 : 1999 V 13 : 釧路市付近       | 548 | 783 : 2005 I 18 : 釧路沖       | 578 |
| 736 : 1999 VII 16 : 尾道市付近     | 548 | 784 : 2005 II 16 : 茨城県南部    | 578 |
| 737 : 1999 IX 13 : 千葉市付近      | 549 | 785 : 2005 III 20 : 博多湾沖    | 578 |
| 738 : 2000 I 28 : 根室半島南東沖     | 549 | 786 : 2005 IV 11 : 千葉県北東部   | 581 |
| 739 : 2000 IV 26 : 会津若松・喜多方付近 | 549 | 787 : 2005 IV 20 : 博多湾      | 581 |
| 740 : 2000 VI 3 : 千葉県北東部      | 549 | 788 : 2005 IV 23 : 長野県北部    | 581 |
| 741 : 2000 VI 7 : 石川県西方沖      | 549 | 789 : 2005 V 2 : 博多湾        | 581 |
| 742 : 2000 VI 8 : 熊本市付近       | 549 | 790 : 2005 VI 3 : 天草芦北地方    | 581 |
| 743 : 2000 VI 29 : 神津島近海      | 549 | 791 : 2005 VI 20 : 千葉県北東部   | 581 |
| 744 : 2000 VII 21 : 茨城県沖      | 550 | 792 : 2005 VI 20 : 中越地方     | 582 |
| 745 : 2000 X 2 : 悪石島近海        | 550 | 793 : 2005 VII 23 : 千葉県北西部  | 582 |
| 746 : 2000 X 6 : 鳥取県西部        | 550 | 794 : 2005 VII 28 : 茨城県南部   | 582 |
| 747 : 2000 X 31 : 三重県中部       | 556 | 795 : 2005 VIII 7 : 千葉県北西部  | 582 |
| 748 : 2001 I 4 : 中越地方         | 556 | 796* : 2005 VIII 16 : 宮城県沖  | 582 |
| 749 : 2001 I 12 : 兵庫県北部       | 556 | 797 : 2005 VIII 21 : 中越地方   | 585 |
| 750 : 2001 III 24 : 安芸灘       | 556 | 798 : 2005 X 16 : 茨城県南部     | 585 |
| 751 : 2001 IV 3 : 静岡県中部       | 560 | 799 : 2005 X 19 : 茨城県沖      | 585 |
| 752 : 2001 VIII 14 : 青森県東方沖   | 560 | 800 : 2005 XII 17 : 宮城県沖    | 585 |
| 753 : 2001 VIII 25 : 京都府南部    | 560 | 801 : 2005 XII 24 : 愛知県西部   | 585 |
| 754 : 2001 XII 2 : 岩手県内陸南部    | 560 | 802 : 2006 IV 21 : 伊豆半島東方沖  | 585 |
| 755 : 2001 XII 9 : 奄美大島近海     | 560 | 803 : 2006 IV 22 : 宮城県沖     | 585 |
| 756 : 2001 XII 28 : 滋賀県北部     | 560 | 804 : 2006 V 15 : 和歌山県北部    | 585 |
| 757 : 2002 II 12 : 茨城県沖       | 560 | 805 : 2006 VI 12 : 大分県中部    | 587 |
| 758 : 2002 III 25 : 伊予灘       | 560 | 806 : 2006 IX 26 : 伊予灘      | 587 |
| 759 : 2002 VI 14 : 茨城県南部      | 560 | 807* : 2007 III 25 : 能登地方   | 587 |

|                             |     |                            |     |
|-----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| 808 : 2007 IV 15 : 三重県中部    | 590 | 841* : 2011 III 11 : 東北沖   | 609 |
| 809 : 2007 IV 26 : 東予地域     | 591 | 842 : 2011 III 12 : 長野県北部  | 622 |
| 810 : 2007 VI 6 : 別府市付近     | 591 | 843 : 2011 III 15 : 静岡県東部  | 622 |
| 811* : 2007 VII 16 : 柏崎沖    | 591 | 844 : 2011 IV 1 : 秋田県内陸北部  | 624 |
| 812 : 2007 VIII 16 : 九十九里付近 | 594 | 845 : 2011 IV 7 : 宮城県沖     | 624 |
| 813 : 2007 X 1 : 神奈川県西部     | 594 | 846 : 2011 IV 11 : 福島県浜通り  | 624 |
| 814 : 2008 III 8 : 茨城県北部    | 594 | 847 : 2011 IV 16 : 茨城県南部   | 629 |
| 815 : 2008 IV 29 : 青森県東方沖   | 594 | 848 : 2011 IV 17 : 中越地方    | 629 |
| 816 : 2008 V 8 : 茨城県沖       | 594 | 849 : 2011 IV 19 : 秋田県内陸南部 | 629 |
| 817 : 2008 VI 13 : 長野県南部    | 594 | 850 : 2011 VI 2 : 中越地方     | 631 |
| 818 : 2008 VI 14 : 栗駒地域     | 594 | 851 : 2011 VI 23 : 岩手県沖    | 631 |
| 819 : 2008 VII 5 : 茨城県沖     | 598 | 852 : 2011 VI 30 : 長野県中部   | 631 |
| 820 : 2008 VII 8 : 沖永良部島付近  | 598 | 853 : 2011 VII 5 : 和歌山県北部  | 632 |
| 821 : 2008 VII 24 : 岩手県沿岸北部 | 599 | 854 : 2011 VII 23 : 宮城県沖   | 632 |
| 822 : 2009 V 12 : 上越地方      | 599 | 855 : 2011 VII 31 : 福島県沖   | 632 |
| 823 : 2009 VI 25 : 大分県西部    | 599 | 856 : 2011 VIII 1 : 駿河湾    | 632 |
| 824* : 2009 VIII 11 : 駿河湾   | 599 | 857 : 2011 VIII 19 : 福島県沖  | 632 |
| 825 : 2009 VIII 13 : 八丈島東方沖 | 599 | 858 : 2011 IX 7 : 日高地方中部   | 632 |
| 826 : 2009 X 12 : 会津地方      | 599 | 859 : 2011 X 5 : 熊本地方      | 633 |
| 827 : 2009 XII 17 : 伊豆半島東方沖 | 599 | 860 : 2011 XI 20 : 茨城県北部   | 633 |
| 828 : 2010 I 25 : 大隅半島東方沖   | 599 | 861 : 2011 XI 21 : 広島県北部   | 633 |
| 829 : 2010 II 27 : 沖縄本島近海   | 602 | 862 : 2011 XI 24 : 浦河沖     | 633 |
| 830* : 2010 II 27 : チリ中部沖   | 602 | 863 : 2011 XI 25 : 広島県北部   | 633 |
| 831 : 2010 III 14 : 福島県沖    | 606 | 864 : 2011 XII 14 : 美濃東部   | 633 |
| 832 : 2010 V 1 : 中越地方       | 606 | 865 : 2012 I 28 : 富士五湖地方   | 633 |
| 833 : 2010 VI 13 : 福島県沖     | 606 | 866 : 2012 II 8 : 佐渡付近     | 633 |
| 834 : 2010 VII 4 : 岩手県内陸南部  | 606 | 867 : 2012 III 14 : 千葉東方沖  | 633 |
| 835 : 2010 IX 29 : 福島県中通り   | 609 | 868 : 2012 III 27 : 岩手県沖   | 634 |
| 836 : 2010 X 3 : 上越地方       | 609 | 869 : 2012 V 24 : 青森県東方沖   | 634 |
| 837 : 2010 XII 2 : 石狩地方中部   | 609 | 870 : 2012 VII 10 : 長野県北部  | 634 |
| 838 : 2011 II 21 : 和歌山県南部   | 609 | 871 : 2012 VIII 30 : 宮城県沖  | 634 |
| 839 : 2011 II 27 : 飛騨地方     | 609 | 872* : 2012 XII 7 : 三陸沖    | 634 |
| 840* : 2011 III 9 : 三陸沖     | 609 |                            |     |

[付表 2] 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 .....637

[付録 1] 地震保険 .....639

[付録 2] 古文書の利用に当たっての私見 .....647

[巻末注] .....651

被害地震の震央分布Ⅱ（1872 年以前） .....696

被害地震の震央分布Ⅲ（1873～1950 年） .....698

被害地震の震央分布Ⅳ（1951～2000 年） .....700

執筆者一覧 .....702

被害地震の震央分布Ⅰ（1873～2012 年全震央） .....表見返し

被害地震の震央分布Ⅴ（2001 年以後） .....裏見返し