

# 自然災害の記憶と教訓

10月号

## 風水害

国立天文台編「理科年表」中の「日本のおもな気象災害」に掲載されている風水害のうち、死者・行方不明者100人以上のほか、災害対策基本法による非常災害対策本部が設置された事例等を掲載。災害名称は気象庁のウェブサイトに掲載されている「災害をもたらした気象事例（昭和20年～63年）」、「災害をもたらした気象事例（平成元年～本年）」に基づいて修正している。

河川氾濫

土砂災害

都市型水害

高潮・波浪

明治・大正初期

1914  
▼ 第一次世界大戦

1923  
90  
年前

1933  
80  
年前

1937  
▼ 日中戦争

1943  
70  
年前

1941  
▼ 太平洋戦争

1945  
▼ 終戦

1953  
60  
年前

明治20年代  
洪水が多発

明治29年8、9月  
連続台風

1927  
台風

1932  
台風

1934  
室戸台風  
豪雨

1935  
台風  
豪雨

1938  
台風  
豪雨

1941  
台風  
豪雨

1942  
台風

1943  
台風

1945  
枕崎台風  
阿久根  
台風

1947  
カスリーン  
台風

1949  
キティ台風  
ジュディス  
台風  
デラ台風

1951  
ルース台風  
梅雨前線

1953  
南山城の大雨  
南紀豪雨  
梅雨前線  
台風第13号

1958  
狩野川台風

1957  
諫早豪雨

1959  
台風第7号  
伊勢湾台風

1961  
梅雨前線、  
台風第26号  
第二室戸台風  
昭和36年  
梅雨前線豪雨

1962  
梅雨前線

1896  
河川法

1897  
砂防法

国直轄の大河川の堤防築造等が中心  
関東大震災、財政逼迫、戦争の影響で  
事業は進まず

堤防の決壊

1947  
河川総合開発調査協議会

洪水・高潮

1957  
特定多目的  
ダム法

1961  
水資源開発促進法

1960  
治山治水緊急措置法

1958  
地すべり等防止法

1958  
下水道法

1960  
都市小河川改修事業

1956  
海岸法  
堤防、突堤、護岸等の  
海岸保全施設の新設、改築、修繕

11月号

12月号

## 地震

国立天文台編「理科年表」中の「日本付近のおもな被害地震年代表」に掲載されている地震のうち、死者・行方不明者100人以上のほか、災害対策基本法による非常災害対策本部が設置された事例等を掲載。災害名称は気象庁のウェブサイトに掲載されている「明治以降、我が国で100人以上の死者・行方不明者を出した地震・津波」に基づいて修正している。

構造物倒壊

上段：道路橋  
下段：鉄道橋

火災

建築物倒壊

液状化

1923  
関東大震災  
1925  
北但馬地震

1927  
北丹後地震

1930  
北伊豆地震

木造建築物の広域大火災、  
建築物・構造物の倒壊、交通網の寸断

1926  
道路構造に関する細則案（震度法）

1930  
橋梁標準設計（震度法）

1943  
鳥取地震

1945  
三河地震

1944  
東南海地震

1946  
南海地震

1948  
福井地震

1952  
十勝沖地震

1923  
帝都復興  
事業

土地区画整理事業、  
道路幅員の拡張、  
公園・緑地の整備、  
建築物の不燃化、  
建築物・構造物の耐震化

（防空中心の防火対策）

1946  
戦災復興  
都市計画

1952  
耐火  
建築促進法

1954  
土地区画整理法

都市の不燃化の推進、  
避難地・避難路の整備

1956  
鋼道路橋設計示方書

1955  
無筋コンクリートおよび鉄筋コンクリート  
土木構造物の設計基準案

1919  
都市計画法

1919  
市街地建築物法

1924  
市街地建築物法改正  
耐震設計基準の導入

1950  
建築基準法

1896  
明治三陸地震津波

1933  
昭和三陸地震津波

1960  
チリ地震津波

1月号

## 津波

国立天文台編「理科年表」中の「日本付近のおもな被害地震年代表」に掲載されている津波のうち、死者・行方不明者100人以上の事例等を掲載。

津波

高台移転、記念碑

1933  
津波予防に関する  
注意書

高台移転、防潮林、避難道路、記念碑、津波予報の始まり

1961  
チリ地震津波  
災害対策事業計画

1963  
50  
年前

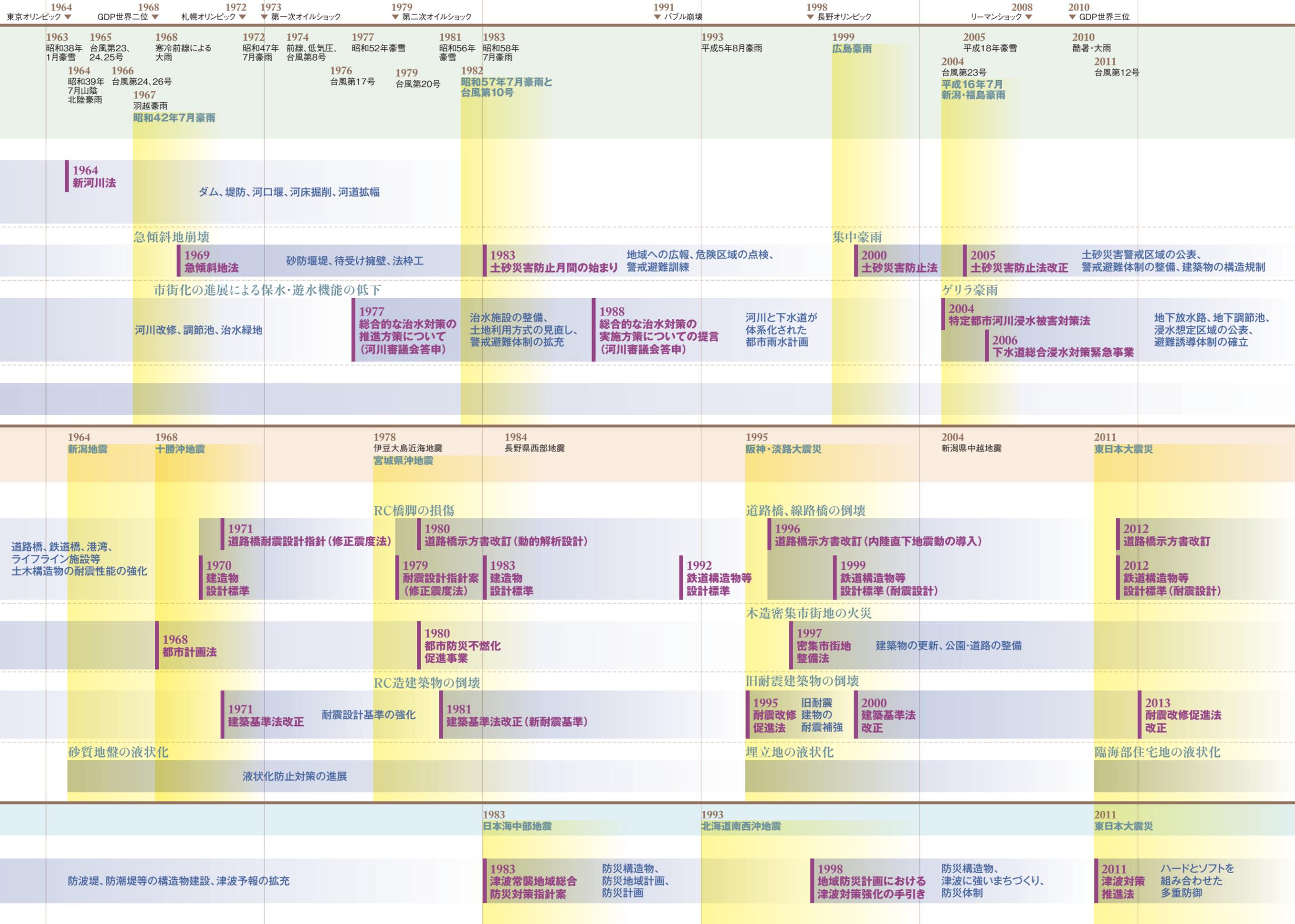
1973  
40  
年前

1983  
30  
年前

1993  
20  
年前

2003  
10  
年前

2013  
0  
年前



# 今後の広域災害への備え

2月号

- ・老朽化インフラの防災対策
- ・交通ネットワークの多重化
- ・建築物の複合防災対策