

# 1999年 災害事例

## 1.はじめに

1999年の日本全体の年平均気温は、記録のある1898年以降4番目に暑い年となった。東京、熊谷、千葉では過去最高値を記録した。また、屋久島では過去最高の降水量となった。この中で、上陸した台風第18号による保険金の支払見込み額は2,303億円となり、平成3年の台風9119号に次ぐ大規模な気象災害となった。

火災は、1999年1月から9月の9ヶ月間の消防庁の集計を見ると、43,718件発生し前年同期間に比べ3千件増加したが、近年の中では少ない年であった。それでも約9分に1件発生し、1日121棟が焼損していることになる。出火原因の上位は、「放火、たばこ、こんろ、放火の疑い」であり、昨年と変わらないが、放火は増加傾向にある。火災による死者数は1,546人で14人増加しており、1日あたり5.7人が死亡しており、乳幼児、高齢者が半分近くを占めている。

世界的にはミュンヘン再保険会社によると、地震や暴風など激しい自然災害が700件を突破し1998年の記録を更新したとし、経済的な被害額は800億ドルに達し第二次大戦後3番目の規模で、死者は7万人を超え昨年の5万人を上回り過去最高という。

国連の報告書では、1990年代の自然災害の被害額は年間400億ドルで、80年代の3倍近くに達したとし、21世紀の人類の取り組むべき課題として、生態系の破壊が災害を招き、災害によりまた生態系破壊が起こり、それが人間生活に大きな影響を与えているという災害と生態系との関係への配慮、大都市の人口集中地域での防災対策の強化、発展途上国の災害対応能力の向上などを挙げている。災害事例を収集していると、災害が起きると以前より被害が大きくなっているように感じられ、人間が住む環境が悪化しているようだ。国連の指摘に早く取り組むべきだと感じる。

ここでは、種々の災害、事故の中から一定の基準に基づき個別の事例を抽出し、1999年の年表として纏めてみた。個別の災害、事故事例は、たくさんある新聞報道、雑誌などから、下記の基準（海外は事例が多くなるので基準を大きくした。）のいずれかに該当する事例を抽出することを原則とし、この他に1999年の特徴と思われる事例を抽出した。したがって、抽出漏れがあること、その後の事実変化があることを始めにお断りしておく。

| 抽出基準   |      | 国内                     | 海外         |
|--------|------|------------------------|------------|
| すべての事例 | 死者   | 10名以上                  | 30名以上      |
|        | 負傷者  | 30名以上<br>(食中毒のみ100名以上) | 100名以上     |
| 物的被害事例 | 罹災棟数 | 10棟以上                  | 10棟以上      |
|        | 罹災面積 | 1,000平方m以上             | 1,000平方m以上 |

## 2 . 1999 年の災害事例

1999 年年間災害事例は、国内事例と海外事例に分類し、事故種別別に発生日順に掲載した。

掲載事故種別は、気象災害、地震、火災・爆発、傷害、自動車事故、鉄道事故、船舶事故、航空機事故、中毒、その他に区分した。

国内事例 127 件、海外事例 82 件の合計 209 件を掲載したが、あくまでも年表として収集した例であり全てではない。

### (1)国内事例

| 事故種別 | 発生日 |    | 場 所     | 概 要  |
|------|-----|----|---------|--|
|      | 月   | 日  |         |  |
| 気象災害 | 3   | 22 | 日本      | 低気圧の影響で大雪、酒田で34.1mの台風なみの強風。交通網に乱れや停電、山の遭難相次ぐ。死者13名   |
|      | 5   | 27 | 関東以西    | 低気圧により太平洋側を中心に初夏の嵐。大阪の建設現場の2台のクレーンの24mのアームが折れ電車架線に倒れるなど、各地で突風による被害。死者1名、負傷者39名   |
|      | 6   | 29 | 西日本     | 活発化した梅雨前線により広島では151ヶ所の土砂崩れ、死者19名行方不明12名。福岡では記録的な集中豪雨で急に地階に水が流れ込み店から出られなくなったと電話し水死1名。神戸では新湊川氾濫。全国で死者39名、負傷者69名、床上浸水3,436棟 |
|      | 7   | 13 | 岩手など    | 大雨により関東、東北地方で被害。死者1名、負傷者3名、床上浸水261棟。岩手では道路被害199箇所、土砂崩れ50箇所、3,111世帯に避難勧告  |
|      | 7   | 21 | 関東地方    | 2日連続雷を伴った局地的豪雨、落雷、停電、道路冠水、交通に影響。東京ではあふれた水がビル地下室に流れ込み男性水死、床上浸水174棟。死者2名、負傷者3名   |
|      | 7   | 23 | 長崎      | 局地的な大雨。諫早では避難勧告が出され、中学生が側溝に落ち死亡。床上浸水233棟   |
|      | 8   | 13 | 関東地方    | 熱帯低気圧の影響で集中豪雨、河川増水、土砂崩れ、交通機関に乱れ。全国で死者18名、負傷者7名   |
|      | 8   | 14 | 神奈川・川北町 | 熱帯低気圧の影響で13日から降り続いた雨により、丹沢山系の玄倉川が急激に増水し、警告を無視し中州でキャンプしていた18名が流され、13名が死亡  |
|      | 9   | 7  | 兵庫など    | 発達した雨雲により雷を伴う激しい雨。柏原川で堤防決壊、床上浸水65棟。JRで道床流出など   |
|      | 9   | 14 | 日本      | 台風16号上陸、長良川決壊、各地で土砂崩れなど。死者13名、負傷者12名   |
|      | 9   | 17 | 大阪・兵庫   | 発達した雨雲による雷を伴った局地的な大雨。八尾、松原市で計48棟が床上浸水。道路陥没、電車運休など  |
|      | 9   | 23 | 日本      | 台風第18号は熊本に上陸、中国地方を通り日本海に抜け、風や大雨により各地に大きな被害が出た。熊本で高潮による死者など全国で死者30名、負傷者1,116名、10万棟が建物に被害、床上浸水5,664棟                       |

| 事故種別  | 発生日 |        | 場 所  | 概 要   |
|-------|-----|--------|--|---|
|       | 月   | 日      |  |   |
| 気象災害  | 9   | 24     | 愛知・豊橋  | 台風18号の影響で豊橋市、豊川市で竜巻が発生。豊橋の中学ではガラス破片により生徒209名が怪我。豊橋では建物全壊26棟。両市で負傷者365名、建物損壊756棟                           |
|       | 10  | 27     | 東北、関東  | 27～30日にかけての大雨により青森、岩手を中心に被害。死者4名、負傷者6名、床上浸水1,331棟。岩手では逃げ遅れた11人を防災ヘリで救助                                    |
|       | 11  | 25     | 秋田・八森  | 寒冷前線の通過時に竜巻が発生。住宅2棟が全壊、24棟被害。電柱倒れ2,700世帯が一時停電   |
| 地震    | 2   | 26     | 秋田・遊左町   | 秋田県沖で地震M5.1 深さ約20km。遊佐町震度5弱。沿岸部で屋根瓦が落ちブロック塀倒壊、地割れや地盤沈下  |
| 火災・爆発 | 2   | 1      | 茨城・八千代町  | 鉄骨一部2階建て延べ17,000平方mの耐火金庫製造工場から出火、3,500平方mを焼く。焼け残った部屋に灯油をまいた跡があり放火の疑い                                      |
|       | 2   | 6      | 兵庫・姫路  | 製鉄所の鋼板表面処理工場の圧延機から出火。天上部分2,000平方mを焼く  |
|       | 2   | 7      | 東京・荒川  | 木造平屋建てゴム製靴底の製造工場約1,335平方mから出火、約920平方mが焼けたほか、隣接する作業所兼住宅など12棟も延焼し、約70平方mが焼けた。工場の屋根で雨漏りの修理をしており、グラインダーの火花が引火 |
|       | 2   | 9      | 神奈川・綾瀬   | 米軍厚木基地内の自衛隊倉庫から出火。木造平屋建て約4,000平方m全焼   |
|       | 2   | 19     | 栃木・栗山  | 湯西川温泉のホテルの木造2階建て旧館フロント付近から出火、900平方m全焼。隣接木造3階建て住宅も半焼   |
|       | 3   | 5      | 宮城・中新田   | カーステレオ等製造工場で試作室の電気配線ショートから火災。鉄骨平屋建て33,000平方mのうち2,250平方mを焼く  |
|       | 3   | 12     | 兵庫・神戸  | 14階建て公団住宅5階でガス爆発があり出火、ベランダ伝いに上階7階まで延焼。死者1名  |
|       | 3   | 15     | 京都・京都  | 料理旅館敷地内の国登録文化財「旧京都市立梅逵小学校講堂」から出火。木造2階建て390平方m全焼   |
|       | 3   | 23     | 愛知・春日井   | 鉄骨一部2階建て延べ約3,000平方mの段ボール工場から出火し、東側部分約1,000平方mを焼いた   |
|       | 3   | 30     | 大阪・貝塚  | カーペット製造工場から出火し、鉄筋3階建て延べ5,100平方mを全焼  |
|       | 5   | 9      | 東京・港   | 道路地下に埋設のガス供給管の取り換え工事に出火、ビルに燃え移り1階から5階部分790平方mを焼いた。ビル内で死者1名、負傷者3名  |
|       | 5   | 14     | 北海道・札幌   | 14階建てホテル3階の客室から出火。内部を焼く。修学旅行で宿泊中の女子高生死傷。死者2名、負傷者27名   |
|       | 5   | 18     | 大分・大分  | 鉄骨2階建てのシイタケ栽培場の殺菌釜パーナー口から火を吹き強風にあおられ燃え広がる。2,475平方mを全焼   |
|       | 5   | 19     | 秋田・羽後  | 牛舎から出火、木造平屋建て牛舎3棟1,200平方mと管理棟70平方mを焼く。和牛百数十頭焼死。負傷者1名  |
| 5     | 23  | 神奈川・鶴見 | 木造2階建ての1階マージャン店から出火、約40平方m焼く。店長がガソリンをまき放火。死者7名、負傷者1名 |   |

| 事故種別  | 発生日 |        | 場 所  | 概 要   |
|-------|-----|--------|--|---|
|       | 月   | 日      |  |   |
| 火災・爆発 | 5   | 26     | 埼玉.新座  | 木造2階建住宅から出火。周辺の民家に燃え広がり全焼7棟、半焼6棟、計13棟450平方mを焼く。死者1名、負傷者1名                 |
|       | 5   | 27     | 北海道.白老   | 従業員が帰宅し無人のRC造平屋建て4,700平方mのコピー紙裁断工場兼倉庫が火災、約2,100平方mを焼く                     |
|       | 6   | 5      | 埼玉.幸手  | 無人時に倉庫の外から出火、鉄骨平屋建て倉庫4,900平方mに延焼、殺虫剤のスプレー缶225万本が保管されており次々と爆発、炎上。35時間後鎮火   |
|       | 6   | 12     | 静岡.熱海  | 休業中のホテル本館の4階から出火、7階建て本館と10階建て新館など約11,700平方mほぼ全焼                           |
|       | 7   | 1      | 北海道.室蘭   | 木造モルタル2階建て住宅から出火、強風で隣接雑居ビルに延焼、計7棟2,280平方mを焼いた                             |
|       | 7   | 6      | 石川.羽咋  | 休業状態の観光ホテルから出火、鉄骨一部3階建て1,678平方mを全焼  |
|       | 7   | 12     | 愛知.豊田  | 鉄筋スレート葺き3階建て豚舎から出火、1,300平方mを焼失。養豚2,000頭が焼け死ぬ                              |
|       | 7   | 19     | 岡山.高梁  | 家具製造販売会社の無人の工場から出火、鉄骨2階建て工場など3棟計1,997平方mを全焼                               |
|       | 7   | 21     | 千葉.多古  | 鉄筋2階建て鶏舎から出火、約1,700平方mを全焼。鶏1.4万羽焼け死ぬ                                      |
|       | 7   | 23     | 大阪.柏原  | 商店街から出火、店舗・住宅計5棟が全焼合計11棟1,600平方mが焼けた。負傷者2名                                |
|       | 7   | 30     | 大阪.豊中  | 木造モルタル塗り2階建て文化住宅576.4平方mから午前2時頃火災が発生し全焼。逃げ遅れた9名が死亡、6名が負傷                  |
|       | 8   | 1      | 岡山.湯原町   | 温泉旅館内の自宅台所から出火。木造2階建て旧館1,300平方mを全焼。宿泊客28名は避難して無事                          |
|       | 8   | 4      | 新潟.新潟  | 乾燥注意報が発令されている中で木造住宅密集地から出火、アパートや民家など9棟1,750平方m全焼                          |
|       | 8   | 14     | 北海道.上富良野町  | 十勝岳温泉の国民宿舎のテレビがつかない状況の中3階床下から出火。木造3階建て地下1階1,620平方mを全焼。満室の宿泊客108人は避難。負傷者4名 |
|       | 8   | 21     | 東京.足立  | 鉄工所の木造2階建て作業所から出火、200平方mを全焼した上近くの住宅などに延焼、全焼8棟など計15棟800平方mを全半焼した。負傷者1名     |
|       | 8   | 22     | 愛媛.伊予三島  | 故紙を収容していた倉庫から出火。鉄骨平屋建て倉庫1,750平方mを全焼                                       |
|       | 9   | 4      | 大阪.泉佐野   | 木造平屋建て木工所の旋盤付近から出火、約1,000平方m全焼。隣接倉庫の1部も焼く。負傷者1名                           |
|       | 9   | 7      | 滋賀.びわ町   | 装飾品製造業の工場から出火、鉄骨2階建て工場など計5棟1,100平方mを全焼                                    |
| 9     | 7   | 山口.小野田 | 製鋼工場で溶けた鉄により水蒸気爆発。鉄骨平屋建て工場4,800平方mの屋根などが吹き飛び、隣接スクラップ置き場3,000平方mがほぼ全焼 |   |
| 9     | 14  | 福岡.北九州 | 小倉北「巨過市場」内鉄筋4階建てスーパーの冷蔵庫付近から出火。計12店舗約1,250平方mを焼く                     |   |

| 事故種別  | 発生日 |        | 場 所   | 概 要  |
|-------|-----|--------|---|--|
|       | 月   | 日      |   |  |
| 火災・爆発 | 9   | 19     | 石川・小松   | 廃業していた旅館から出火。木造と鉄骨造り2階建て旧館1,700平方mを全焼  |
|       | 10  | 4      | 大阪・摂津   | キャンプ用携帯ガスなどのアウトドア用品を保管している無人の倉庫から出火、ガス缶が次々と爆発。鉄骨2階建て7,050平方m全焼、北隣の5階建て社員寮1,500平方mも全焼。連続放火が原因 |
|       | 10  | 7      | 岩手・雫石   | 小岩井農場の登録文化財である元牝馬舎772平方mが全焼。資材置場として使われており無人だった   |
|       | 10  | 20     | 岡山・岡山   | 店舗兼アパート(14世帯)の2階住宅部分から出火。木造2階建て1,000平方mを全焼   |
|       | 10  | 21     | 兵庫・龍野   | そうめん用木箱製造会社の倉庫から出火。鉄骨平屋建て倉庫1,200平方mを全焼。木箱7万個が焼ける   |
|       | 10  | 22     | 神奈川・相模原                                       | 液晶用ガラスに膜をはる作業中機械から出火。鉄骨平屋建て工場2棟計約3,600平方m全半焼   |
|       | 11  | 5      | 大阪・大阪   | 木造鉄骨2階建て工場4,095平方m内でベアリングの球を製造中電気炉の過熱から出火。約1,300平方mを焼く                                       |
|       | 11  | 7      | 新潟・上越   | JR直江津駅前の商店街で旅館から出火、雁木により延焼。店舗、郵便局など計8棟約1,500平方m全半焼。負傷者1名                                     |
|       | 11  | 24     | 東京・新宿   | 新宿駅そばの木造モルタル塗り長屋造りが集まった飲食店街「思い出横丁」のラーメン店から出火、70店舗2,000平方m中28店舗680平方mを焼失。負傷者2名                |
|       | 11  | 29     | 広島・中区   | 20階建て市営基町アパートの18階でストーブの転倒から出火、1室全焼、隣室、上階のベランダ(アルミ製)が燃え窓ガラスが割れた                               |
|       | 11  | 30     | 埼玉・飯能   | 「銀座通り商店街」の米店付近から出火、密集する商店や住宅に燃え広がり菓子店や玩具店など計11棟を全焼。負傷者2名                                     |
|       | 11  | 30     | 滋賀・大津   | JR大津駅前の木造住宅土間の簡易かまどから出火、住宅・商店密集地のため6棟全焼、計16棟が被害  |
|       | 12  | 8      | 千葉・佐倉   | 製材所の鉄骨モルタル2階建て作業場、事務所、倉庫計5棟を全焼、隣接木造建物も全焼、計1,194平方mを焼いた。トラック2台も焼けた。負傷者1名                      |
|       | 12  | 21     | 福岡・甘木   | 車庫の観光バスから出火。約630平方mの車庫全焼。車庫内の大型観光バス8台、マイクロバス5台など計14台全焼                                       |
|       | 12  | 22     | 新潟・見附   | 染色工場付近から出火、隣接する市長宅や工場など周辺に燃え広がる。全焼9棟、半焼3棟、計5,000平方m焼失。負傷者1名                                  |
| 12    | 25  | 大阪・八尾  | プラスチック成型加工工場の廃材置場から出火、工場に延焼。鉄骨3階建て1,350平方mを全焼 |  |
| 12    | 29  | 青森・鯉ヶ沢 | 休日に電子部品工場から出火。木造一部2階建て工場約2,300平方m全焼。          |  |
| 傷害    | 4   | 3      | 北海道・旭川  | ホテル地下1階ろ過室で突然塩素ガスが発生、宿泊客避難。浴場の湯の殺菌用次亜塩素酸ナトリウムを補充する際、誤って塩酸を注入し塩素ガス発生。負傷者13名                   |

| 事故種別  | 発生日 |       | 場 所  | 概 要  |
|-------|-----|-------|--|--|
|       | 月   | 日     |  |  |
| 傷害    | 9   | 29    | 山口.下関  | J R 下関駅コンコースに乗用車が人をはねながら猛スピードで突っ込み、車から降りた男が包丁を振り回し、駅構内に入り、近くにいた人を次々に刺した。死者3名、負傷者12名  |
| 自動車事故 | 1   | 25    | 神奈川.秦野   | 東名高速上り線で乗用車が中央分離帯に激突、後続のトラックなど計14台の事故。下り坂で強い雨が降っていた。死者2名、負傷者5名   |
|       | 2   | 3     | 滋賀.長浜  | 北陸道下り線2箇所が強風と雪のため視界不良で、トラックや乗用車など38台が玉突き事故。負傷者7名   |
|       | 3   | 1     | 静岡.静岡  | 駐車場で63才女性がアクセルを踏み間違えポルシェが急発進、誘導員をはねさらにタクシーに接触、前のコンビニに突っ込む。負傷者6名  |
|       | 3   | 6     | 北海道.滝川   | 低気圧の通過に伴う強風、地吹雪で視界が悪く乗用車など24台が衝突。負傷者6名   |
|       | 3   | 22    | 山形.山形  | 2cmの雪がシャーベット状に積もっていた山形大橋の下り線で乗用車やトラックなど30数台が関係する追突事故。負傷者2名   |
|       | 4   | 7     | 神奈川.藤沢   | 7階建て立体駐車場で乗用車が6階のコンクリート壁(厚さ10cm)を突き破り路上の軽自動車の上に転落。負傷者2名  |
|       | 6   | 27    | 長崎.長崎  | スーパーの駐車場の3階から66才男性が運転するAT乗用車が3つの防護柵を破って10m下に転落、バウンドして川に落ちた。死者1名  |
|       | 8   | 24    | 埼玉.大宮  | 国道17号で大型ダンプが青信号で横断歩道を渡っていた自転車をはね、左から来た幼稚園の送迎バスに衝突。死者1名、負傷者10名  |
|       | 8   | 26    | 北海道.日高   | 国道274号で大型トラックが対向車線にはみ出し観光バスと正面衝突。死者添乗員1名、負傷者34名  |
|       | 10  | 16    | 岡山.倉敷  | 飲酒運転の乗用車が秋祭りの山車の列に後方から突っ込み小学生ら重軽傷。死者1名、負傷者20名  |
|       | 10  | 29    | 東京.港   | 過酸化水素水溶液を運搬中のタンクローリーが首都高速を走行中突然爆発。高速道路および側壁を破損、付近のビル23棟のガラス等を破損、車両18台が被害、一般道路上での負傷者16名を含む計23名が負傷。いつもとは違う産業廃棄物を運搬していたので何らかの化学反応が原因? |
|       | 11  | 4     | 東京.渋谷  | 国道20号線の交差点に赤信号を見落とし進入してきた5tのコンクリートミキサー車が急ハンドルで横転し横断歩道を歩行中の人の列に突っ込んだ。横断歩道上には30人いたが下敷きで3名が死亡、運転手、幼児ら8名が負傷                            |
|       | 12  | 8     | 富山.新湊  | 国道8号交差点で信号待ちのマイクロバスに別のマイクロバスが追突、双方の乗客ら重軽傷。負傷者33名   |
| 12    | 12  | 岩手.安代 | 吹雪で路面が凍結していた東北自動車道上り線で高速路線バスに大型トラックが追突。さらにトラックや乗用車など約30台が次々に追突。負傷者4名 |  |
| 鉄道事故  | 2   | 21    | 東京.品川  | J R 山手貨物線で保線作業員5人が回送中の寝台列車にはねられる。ダイヤの確認作業にミス?。死者5名   |

| 事故種別      | 発生日 |    | 場 所     | 概 要  |
|-----------|-----|----|---------|--|
|           | 月   | 日  |         |  |
| 鉄道事故      | 6   | 27 | 日本      | 山陽新幹線でトンネルの天井のコンクリートがはがれ落ち、屋根やパンタグラフが大破。手抜き工事？   |
|           | 10  | 12 | 埼玉・狭山   | 西武新宿線の踏切で大型トレーラーが立ち往生し準急電車が衝突、電車の1両目脱線。負傷者乗客17名  |
|           | 10  | 12 | 日本      | 山陽新幹線のトンネル、高架橋などでコンクリート片落下相次ぐ  |
|           | 10  | 21 | 西日本     | 山陽新幹線で走行中の新幹線の窓ガラスにひびや傷が入る事故相次ぐ。その後の調べで内外逆に取り付けられていたことが判明                                |
| 船舶事故      | 6   | 29 | 愛知・伊勢湾口 | 悪天候の中で反転して湾内に戻ろうとした貨物船497トンと自動車運搬船6,429トンが衝突、貨物船が沈没、燃料油流出。1名救出、4名行方不明                    |
|           | 7   | 27 | 高知・東洋町  | 乗客・乗員158名を乗せたカーフェリー（6,472トン）が台風の高波、強風で甲浦港に接岸を断念、沖合いに出るとき浅瀬に乗り上げ、機関室に浸水。全員無事救助            |
| 航空機事故     | 1   | 21 | 岩手・釜石   | 米軍のF16戦闘機が橋野町の山中に墜落、炎上。山林925平方m焼く。パイロットは緊急脱出し無事救助  |
|           | 11  | 22 | 埼玉・狭山   | 航空自衛隊入間基地のジェット練習機T-33が河川敷に墜落。乗員2名脱出するも高度不足でパラシュートが開かず死亡。墜落時に高圧線を切断し、80万世帯が停電、電車が止まるなどの被害 |
| 中毒        | 4   | 20 | 青森・八戸   | 乾燥イカ菓子により1月以降全国各地で児童ら427名サルモネラ菌により食中毒  |
|           | 5   | 11 | 神奈川・横浜  | 県立高校で調理実習の親子丼を食べた2年生の生徒ら138名が食中毒症状。鶏肉からカンピロバクター・ジェジュニを検出                                 |
|           | 5   | 21 | 栃木・日光   | 飲食店で食事を取った千葉県内から修学旅行の小学生ら187名が食中毒症状。原因はSRSV（小型球形ウイルス）                                    |
|           | 5   | 25 | 神奈川・相模原 | 園児ら197名食中毒症状。給食のサルモネラ菌が原因  |
|           | 5   | 27 | 滋賀・大津   | 関東方面への修学旅行から帰った中学生ら215名が食中毒症状。41名入院  |
|           | 8   | 13 | 北海道・小樽  | すし店が8/8に腸炎ビブリオ菌による食中毒患者6名、8/12に100名以上を出し営業停止処分中にもかかわらず出前をし更に中毒患者増える。罹病者120名              |
|           | 8   | 13 | 山形      | スーパーで販売した生ずし2,500パックによる食中毒、腸炎ビブリオ菌と断定。罹病者609名  |
|           | 8   | 17 | 北海道・紋別  | 食品販売業者が出荷したタラバガニで腸炎ビブリオ菌による食中毒発生。罹病者199名   |
| その他(物的災害) | 2   | 17 | 神奈川・横浜  | マンション（7階建て）北側のコンクリートで覆われた斜面で高さ30m幅40mの大規模ながけ崩れ、土砂が3階付近まで覆う。負傷者2名                         |
|           | 4   | 3  | 岡山・備中   | 石灰岩のカルスト台地特有の地中の空洞拡大が原因とみられる地面陥没や橋の沈下。40世帯の民家では土間にひび割れなど                                 |
|           | 4   | 7  | 日本      | 米国製人工呼吸器に用いられている酸素ポンペのアルミニウム製酸素減圧調整器は米国で出火事故が発生しているので、出荷済の2,870台を交換                      |

| 事故種別      | 発生日 |    | 場 所     | 概 要  |
|-----------|-----|----|---------|--|
|           | 月   | 日  |         |  |
| その他(物的災害) | 6   | 21 | 日本      | 局所麻酔剤の容器内にクモが混入。約65,000本回収   |
|           | 7   | 8  | 日本      | チャイルドシート用保護カバーが、天候など諸条件により金属部分が高温になりやけどの恐れ。33,737個を販売したが自主回収を発表                      |
|           | 8   | 22 | 日本      | G P Sを使ったカーナビゲーションが8/22に1,024週目となり再び1週目に戻るように対応していないプログラム上の不具合で、一部位置測定不能。問い合わせ3,000件 |
|           | 10  | 27 | 京都府など   | 西京都変電所の変圧器の遮断機が作動し電力量が急減したため、高浜原発が供給過剰で原子炉自動停止。京都市内など40万世帯停電、東海道新幹線、東海道線など一時運転停止     |
|           | 11  | 15 | 鹿児島.南種子 | 種子島宇宙センターから打ち上げたH2ロケットの第一エンジンが停止、制御不能となり爆破   |
|           | 12  | 12 | 埼玉.宮代   | 動物公園で終着点手前で止まったジェットコースターに後続のコースターが追突。負傷者7名   |
|           | 12  | 14 | 東京.八王子  | セルフ式ガソリンスタンドで誤ってガソリン1キロリットルを灯油タンク注入。客自身が注入し約100人に2,000リットル販売。15日に回収呼びかけ              |
|           | 12  | 21 | 京都.京都   | 2つの給油所でガソリンを搬入した業者が灯油のタンクに誤注入。千リットルを販売。購入客からの届け出で判明                                  |
|           | 12  | 23 | 神奈川.綾瀬  | ガソリンスタンドで灯油タンクにガソリン6千リットルを誤って補給。約4,250リットル販売   |
| その他(人的災害) | 1   | 1  | 日本      | この冬はインフルエンザが大流行。死者399名、65才以上が8割を占める。特別養護老人ホームなどで集団感染。罹病者260,000名                     |
|           | 1   | 11 | 神奈川.横浜. | 病院で患者確認の不徹底から肺手術と心臓手術の患者を取り違えて手術、切開後に気付く。  |
|           | 1   | 26 | 沖縄.具志川  | 病院で首の手術を受けた女性の体内に止血ガーゼが残っていたことが4/12判明  |
|           | 2   | 15 | 千葉.市川   | 知的障害児入所施設で1月上旬から入所者・職員が発熱や下痢などを訴え、計27人から赤痢菌検出。その後罹病者39名に                             |
|           | 3   | 13 | 静岡.沼津   | 病院で看護婦が患者を取り違え、輸血の必要のない患者にしかも別の血液型を輸血、付き添いの娘が指摘し輸血を中止し無事                             |
|           | 3   | 24 | 高知.高知   | 市立中学校で生徒67名が結核に集団感染。4人が発症  |
|           | 4   | 18 | 長野.浅間山  | 日帰り予定で浅間山に登山の4人(60才から66才)が遭難、遺体で発見   |
|           | 5   | 31 | 福島.喜多方  | 入院患者や看護婦ら10名が院内で結核に集団感染、うち1名死亡   |
|           | 6   | 2  | 佐賀.伊万里  | 精神科病院で入院患者ら19名が結核に集団感染   |
|           | 6   | 12 | 東京.千代田  | 新聞社のインターネットホームページにハッカーが侵入、トップページを書き換えられるなどの被害。6/20に他の新聞社でも被害                         |

| 事故種別      | 発生日 |    | 場 所    | 概 要  |
|-----------|-----|----|--------|--|
|           | 月   | 日  |        |  |
| その他(人的災害) | 7   | 23 | 東京・羽田  | ほぼ満員のジャンボ機ANA61便が男にハイジャックされる。機長を殺害、操縦し一時高度300mまで降下。男は以前に警備の盲点を警告し実行。死者1名   |
|           | 8   | 24 | 日本     | 平成十年版の犯罪白書と防衛白書のCD-ROMがコンピュータウイルスに感染。販売中止、発売した77部交換  |
|           | 9   | 30 | 茨木・東海村 | 民間ウラン燃料加工会社で作業ミスにより臨界(核分裂連鎖反応)事故が発生し、多量の放射線が周辺に漏れた。日本初のレベル4の事故。周辺10kmに屋内退避要請、350m以内に退避措置が出された。現場作業員および周辺にいた人が40名被曝し、作業員3名が重症 |
|           | 11  | 9  | 日本     | 発毛剤の使用で動悸や胸の痛みなどの副作用500件   |

## (2)海外事例

| 事故種別 | 発生日 |    | 場 所          | 概 要  |
|------|-----|----|--------------|--|
|      | 月   | 日  |              |  |
| 気象災害 | 1   | 2  | 米国・シカゴ他      | 1日からの寒波の暴風雨により交通麻痺、車51台玉突き衝突、シカゴで記録的大雪等。死者57名(1/4まで)                               |
|      | 2   | 9  | フランス・トゥール    | スイスとの国境の町で大規模な雪崩が2度発生、町を襲いホテルなど計11棟が雪に埋まる。死者4名、行方不明4名                              |
|      | 2   | 23 | オーストリア・チロル地方 | スキーリゾート地のガルテュールで大規模な雪崩が発生。家屋4戸が倒壊、死者32名  |
|      | 4   | 3  | 米国・ルイジアナ     | 北西部のベンロンで幅800mに達する大きな竜巻が発生。トレーラーハウス専用駐車場を直撃するなど被害。死者6名、負傷者100名                     |
|      | 4   | 8  | 米国・オハイオ等     | 計64の竜巻が相次ぎ発生。シンシナティ付近では住宅200棟全壊、400棟損壊。死者6名、負傷者30名                                 |
|      | 4   | 30 | インド          | オリッサ州等で熱波により死者100名に達する。ニューデリーで停電、断水続く。   |
|      | 5   | 3  | 米国・オクラホマ     | 76個の竜巻が発生、7,500棟以上が全半壊、火災も発生。死者44名、負傷者数千名。全米史上最高のトルネード被害。オクラホマ市では建物が跡形もなく瓦礫や自動車が散乱 |
|      | 5   | 15 | 中国・広東        | 湛江市近くの村を竜巻が襲う。家屋178棟倒壊、死者13名、負傷者51名  |
|      | 5   | 20 | パキスタン・シンド    | 70mの暴風の大型サイクロンで高潮や豪雨が沿岸部の農漁村襲う。死者1,230名  |
|      | 6   | 20 | 中国・長江流域      | 6月下旬からの豪雨で洪水が発生。家屋48万棟が倒壊、167万棟が損壊、死者240名。8/12には死者800名突破                           |
|      | 7   | 8  | 米国・ラスベガス     | 15年ぶりの大雨による洪水。立ち往生する車が续出。死者2名  |
|      | 8   | 2  | フィリピン        | 台風7号の影響や降り続く大雨で首都圏で土砂崩れ、鉄砲水。約4万3千世帯浸水。死者66名、負傷者34名。韓国、ベトナム、ネパールでも被害                |
|      | 8   | 2  | 米国           | 熱波と長期間の日照りに襲われているワシントン北東部6州を災害地域に指定、干ばつで牧畜、穀物に被害                                   |

| 事故種別 | 発生日 |    | 場 所           | 概 要   |
|------|-----|----|---------------|---|
|      | 月   | 日  |               |   |
| 気象災害 | 8   | 4  | 韓国・ソウル        | 首都圏を中心に降り続いた集中豪雨により、死者、行方不明者63名、被災者24,000名  |
|      | 8   | 11 | 米国・ユタ         | ソルトレークシティー 繁華街で大規模な竜巻発生。死者4名、負傷者100名  |
|      | 8   | 22 | 米国・中西部など      | 最高気温が40度前後になる熱波が先月から続き、イリノイ州の死者127名のほか全米で280名を超えた   |
|      | 9   | 5  | 中国・浙江         | 温州などで熱帯低気圧による暴風雨。住民数十万人が洪水で孤立。死者118名、行方不明104名、負傷者664名   |
|      | 9   | 16 | 米国・東部         | 大規模なハリケーン「フロイド」がノースカロライナ州に上陸。260万人に避難勧告が出された。140万世帯で停電、死者10名。   |
|      | 9   | 30 | メキシコ・南部       | 降り続いた大雨により川が氾濫、洪水。死者333名、小学生ら70名が山崩れにより生き埋め、被災者20万名   |
|      | 10  | 29 | インド・オリッサ      | 超大型サイクロンが上陸、道路寸断、電話不通、ベンガル湾沿岸は水浸しで生活物資不足。死者9,392名、最終的に死者1万名とも。被災者は州人口の半分以上の2,000万人とも言われる                      |
|      | 11  | 2  | ベトナム          | 11月2～8日に2,000ミリ以上の集中豪雨で大洪水。トゥアティン・フエ省など6省で死者592名、行方不明24名、負傷者250名、全半壊20万家屋。道路寸断                                |
|      | 11  | 20 | イタリア等         | イタリア、フランス、スペインで寒波、集中豪雨、暴風。高速道路や空港など交通インフラがマヒ、停電。フランスで死者34名  |
|      | 12  | 8  | ベトナム・中部       | 先月に続く大雨によりフエなどが洪水。死者105名、100万人が避難生活   |
|      | 12  | 17 | ベネズエラ         | ベネズエラ北部を襲った豪雨による土砂崩れや洪水で前例のない深刻な被害。道路が寸断され山間部、海岸部の状況が不明。死者5,000名、被災者20万名                                      |
|      | 12  | 25 | フランスなど        | 欧州各地で発達した低気圧の影響で雨を伴った強風、最大風速55mで倒木、家屋倒壊。死者64名   |
| 地震   | 1   | 25 | コロンビア・キンディオ   | M6.0の地震で、州都アルメニアでは事務所ビルなどの建物が多数倒壊、数百人が下敷き。周辺道路が寸断。死者1,000名、負傷者4,000名。死者は2,000名を越すかも                           |
|      | 2   | 11 | アフガニスタン・中部    | 首都カブールの南西70kmでM5.5の地震。首都カブールとその近郊で死傷者。死者60名、負傷者500名、家を失った世帯7,000  |
|      | 3   | 29 | インド・ウッタラプラデシュ | ウッタラプラデシュ州を震源地とするM6.8の地震で死者100名、負傷者300名を超えた。チャモリ地区では被害が大きく約500棟が倒壊  |
|      | 5   | 7  | イラン・シラーズ      | イラン南部で強い地震が2回、M6.8と5.9。少なくとも死者26名、負傷者100名。25村の800家屋倒壊、道路寸断  |
|      | 6   | 15 | メキシコ・プエブラ     | 中南部一帯で地震。M6.7 深さ約30km。市庁舎や教会、アパートなど倒壊、下敷き。死者23名、負傷者200名   |
|      | 8   | 17 | トルコ・イズミト      | 北西部でM7.4の大地震。死者15,500名以上、負傷者33,515名。震源は北アナトリア断層、深さ17km、60kmにわたりずれが生じた。被害建物24万戸そのうち崩壊、大破した家屋は7.7万戸。経済的損失160億ドル |

| 事故種別  | 発生日 |    | 場 所               | 概 要  |
|-------|-----|----|-------------------|--|
|       | 月   | 日  |                   |  |
| 地震    | 9   | 7  | ギリシャ.アテネ          | M5.9の地震で100棟あまりの建物倒壊、下敷き。死者117名、負傷者850名、行方不明22名、家を失ったり戻れない人6万名                                     |
|       | 9   | 21 | 台湾.中部             | 台湾中部の集集を震源とするM7.3の地震が午前2時頃発生。各地で建物が崩壊し、住民が下敷き。死者2,333名、負傷者10,002名、行方不明39名。半導体産業も停電で生産中止。被害総額は92億ドル |
|       | 10  | 16 | 米国.カリフォルニア        | 砂漠地帯のジョシュアツリー付近でM7.1の地震。深さ約10km。震源地近くを走っていた列車脱線。負傷者4名  |
|       | 11  | 12 | トルコ.ボル県           | トルコ北西部のボル県ドゥズジェを震源とするM7.2の地震が発生。多数の建物が倒壊、火災も発生。死者705名、負傷者5,108名                                    |
| 火災・爆発 | 1   | 10 | 中国.四川             | デパートで火災が発生、全焼。死者9名、負傷者100名   |
|       | 2   | 10 | ロシア.サマラ           | 警察署で火災が発生、5階建て建物全焼。死者22名、行方不明30名   |
|       | 3   | 14 | インド.ニューデリー        | 北部のスラム街で火災、強風で約5万の掘立小屋の1/3が焼失。死者34名、負傷者100名以上  |
|       | 9   | 19 | タイ.チェンマイ          | 果物加工工場で爆発、全壊。近くの民家も30軒損壊。硝酸カリウムの取扱いを誤ったため。死者23名、負傷者100名  |
|       | 9   | 26 | メキシコ.セラジャ         | 花火類を扱う倉庫で大爆発。ガスタンクも誘爆。さらに爆発が21回続く。周辺建物も完全に破壊。死者62名、負傷者350名   |
|       | 10  | 30 | 韓国.仁川             | 4階建て雑居ビル(856平方m)地下のカラオケ店の少年従業員の火遊びから出火、2階ビアホールや3階ビリヤード店にいた中・高校生ら避難施設がないため死傷。死者54名、負傷者71名           |
|       | 12  | 2  | タイ.スリラチャ          | 石油精製施設「タイオイル」のガソリンタンク5基が次々爆発、火災。死者4名、負傷者20名  |
|       | 12  | 2  | オーストリア.ウィルヘルムスブルク | 3階建てアパートでガス爆発、アパート倒壊。工事でガス漏れしいったんは避難、帰宅後の事故。30~40人ががれきの下敷き。死者9名、負傷者2名                              |
| 自動車事故 | 2   | 24 | フランス,イタリア国境       | モンブラン自動車トンネル(11.6km)でトラックから突然出火、延焼。死者30名   |
|       | 5   | 29 | オーストリア            | オーストリア中部の高速道路トンネル内で塗料を積んだトラックと乗用車が衝突、玉突き、数台が次々に爆発、炎上、有毒ガス発生。死者4名、負傷者60名                            |
|       | 10  | 11 | エルサルバドル           | 首都サンサルバドル北約15kmの山間部で満員の路線バスが約30m下の谷間に転落。死者43名、負傷者30名   |
| 鉄道事故  | 3   | 15 | 米国.イリノイ           | シカゴ発ニューオーリンズ行きアムトラックの夜行長距離列車がシカゴの南80km付近の踏切で鉄筋を積んだトラックと衝突。客車5両と機関車2両が脱線、一部が炎上。死者12名、負傷者120名        |
|       | 4   | 12 | ドイツ.ブッパータル        | 2両編成の懸垂式モノレールが軌道から外れ、10m下の川に転落。死者3名、負傷者59名   |
|       | 7   | 16 | インド.ウッタールプラデシュ    | ニューデリー行き旅客列車が脱線した貨車に衝突。死者17名、負傷者209名   |

| 事故種別      | 発生日 |    | 場 所             | 概 要   |
|-----------|-----|----|-----------------|---|
|           | 月   | 日  |                 |   |
| 鉄道事故      | 8   | 2  | インド・西ベンガル州      | ガイサル駅構内で夜行の急行列車と郵便列車が正面衝突、脱線、炎上。死者500名以上、負傷者400名以上で同国最悪の列車事故                            |
|           | 10  | 5  | イギリス・ロンドン       | 通勤者を運ぶ高速列車とローカル列車が衝突、脱線、炎上。信号の見落とし。死者70名、100名の安否未確認、負傷者160名                             |
| 船舶事故      | 3   | 31 | スリランカ           | スリランカとスマトラ島の間インド洋で韓国のコンテナ船現代デューク号61,000トンと北朝鮮のセメント運搬船マンボ号が衝突、マンボ号は沈没。同船の乗組員37名が行方不明     |
|           | 4   | 1  | ナイジェリア          | ポートハーコートを出たフェリーボートがセントバーソロミュー川で沈没。定員オーバーと悪天候?。死者277名                                    |
|           | 5   | 8  | バングラデシュ         | メグナ川で定員250名のフェリーが乗客約400人を乗せ嵐のため沈没。死者320名  |
|           | 5   | 21 | マレーシア・ペナン島沖     | 乗客、乗員1,124名を乗せたバハマ船籍のクルーズ客船サン・ピスタ号(30,440トン)がマラッカ海峡で機関室付近から出火し沈没。全員救助                   |
|           | 11  | 24 | 中国・山東           | 煙台港沖で悪天候のため帰港を決定した302人乗りフェリー客船(9,000トン)が火災を起こし沈没。救助されたのは36名。死者150名以上、行方不明100名以上         |
|           | 12  | 12 | フランス            | 大西洋でマルタ国籍大型タンカーエリカ号の船体が半分に割れ沈没、重油3万トン流出。最大規模のタンカー事故。フランス西部に重油漂着の恐れ                      |
| 航空機事故     | 2   | 24 | 中国・浙江           | 中国西南航空のツポレフ154型機が瑞安市近くで着陸体制から墜落、空中爆発?。乗客乗員全員死亡、死者61名                                    |
|           | 7   | 16 | 米国・マサチューセッツ     | 故ケネディ元大統領の長男(38歳)が操縦の自家用飛行機が行方不明。後に遺体収容。死者3名  |
|           | 8   | 22 | 中国・香港           | 中華航空MD11型機が風にあおられ香港国際空港に着陸失敗、仰向けにひっくり返る。機体は炎に包まれたが30分で消し止める。乗員、乗客315名中死者2名、負傷者211名      |
|           | 8   | 31 | アルゼンチン・ブエノスアイレス | ラバ航空コルドバ行B737型機が離陸に失敗、ゴルフ場付近に墜落、炎上。死者69名  |
|           | 10  | 31 | 米国・マサチューセッツ     | ニューヨーク発カイロ行きエジプト航空ボーイング767型機がナンタケット島南東70kmの海上で高空飛行中突然墜落。死者乗客197名、乗員12名。エジプト兵士も搭乗、テロの疑いも |
|           | 12  | 11 | ポルトガル・アゾレス諸島    | 35人を乗せたSata航空の双発ターボプロップ旅客機が濃霧のためサンジョルジュ島で墜落。死者35名                                       |
| その他(物的災害) | 1   | 14 | インド・ケララ         | ヒンズー教徒の巡礼地サバリマラ寺院近くで巡礼者数千人が高さ20mの丘の上に集まり、森の中で輝く聖なる光を見ていたところ、丘の一部が崩落。死者52名、負傷者200名       |
|           | 7   | 1  | フランス・アルプス地方     | ゴンドラがケーブルから外れ80m下に落下、乗員全員死亡。死者20名   |
|           | 8   | 3  | オーストラリア・シドニー    | シドニー湾で原油流出事故、流出量30万トンで同国最悪の事故   |

| 事故種別      | 発生日 |    | 場 所               | 概 要  |
|-----------|-----|----|-------------------|--|
|           | 月   | 日  |                   |  |
| その他(物的災害) | 11  | 11 | イタリア.フォ<br>ッジャ    | コンクリート造5階建アパートで71名が就寝中、突然倒壊。死者57名、負傷者9名  |
|           | 12  | 29 | 米国                | バーガーキングが子供向けおまけとして配ったポケットモンスター入りの人形ボールで窒息死した事故があり、2,500万個をリコールし始めた                             |
| その他(人的災害) | 2   | 15 | アフガニスタ<br>ン       | 高熱と腸の激痛などを伴う疫病が大発生、すでに数百人が死亡。ペストを思わせる症状  |
|           | 2   | 28 | 英国                | 英国の軍事通信衛星を制御する電算システムに2月初めハッカー侵入、4基の衛星のうち1基の軌道を変えられる。犯人は妨害をやめる代償に現金を要求                          |
|           | 3   | 26 | 米国                | 電子メールシステム障害をもたらすコンピューターウイルス「メリッサ」が全米のインターネット上で猛威、数千の企業が被害。4/1犯人逮捕                              |
|           | 4   | 18 | ユーゴスラビ<br>ア.パンチェボ | 石油化学コンビナートがNATO軍の空爆を受け燃える。土壌やドナウ川等環境汚染。負傷者多数   |
|           | 4   | 26 | トルコ.韓国な<br>ど      | チェルノブイリ原発事故13周年にあたる4/26に起動する「チェルノブイリ型」と呼ばれるコンピューターウイルスが世界中で猛威。トルコ、韓国ではそれぞれ30万台が被害              |
|           | 5   | 28 | 欧州                | ベルギー産の鶏肉と鶏卵から高濃度のダイオキシンが検出される。飼料のダイオキシン汚染が原因。同国産のすべての鶏肉・鶏卵を一次販売停止                              |
|           | 6   | 6  | 世界各地              | 電子メールの添付ファイルとして送られ文書やファイルを削除してしまうコンピュータワーム「エクスペローラ・ジップ」で、米国では数万台の被害                            |
|           | 6   | 14 | ベルギー              | 北部のアントワープ工場製造の缶コーラにより児童ら42名が胃痛や吐き気。回収命令  |
|           | 8   | 20 | 米国                | 従来病院内で見られた薬に耐性を持つMRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)感染症が、ミネソタ、ノースダコダ州の病院以外で発生、抗生物質効かず子供死亡。過去2年間で、死者4名、罹病者200名 |
|           | 9   | 9  | ロシア.モスク<br>ワ      | 9階建てアパートで爆発事件、火災が発生(ガス爆発か爆弾テロか不明)。アパート中央部分が完全に崩壊、住民が瓦礫の下敷きに。死者94名、負傷者150名                      |
|           | 9   | 13 | ロシア.モスク<br>ワ      | モスクワ南部のカシルスコエ大通りの9階建てアパートで爆発事件が起き全壊。死者55名。爆発規模はTNT火薬換算200kg以上                                  |
|           | 9   | 16 | ロシア.ボルゴ<br>ドンスク   | 駐車中の中型トラックが爆発、9階建てアパートが大破。死者17名、負傷者70名   |
|           | 12  | 18 | スリランカ.コ<br>ロンボ    | 3日後の大統領選挙に向け遊説中のクマラトゥンガ大統領を狙った爆弾テロ。爆弾を持った女性が近づこうとし阻止され自爆。大統領負傷、警護隊員ら死者31名、負傷者180名              |
|           | 12  | 24 | ネパール.カト<br>マンズ    | 乗員・乗客189名を乗せたニューデリー行きインディアン航空A300型機がハイジャックされる  |

(研究部)