

1 平成19年発生災害について

(1) 平成19年発生災害の概要

平成20年1月31日現在までの国土交通省所管公共土木施設の被害は、直轄で約492億円(333箇所)、補助で約2,057億円(14,336箇所)が報告されている。

過去5年の同時期の平均被害額と比較すると、5割程度となっており、被害額の約51%は台風及び梅雨前線豪雨、約22%は地震が被災原因である。

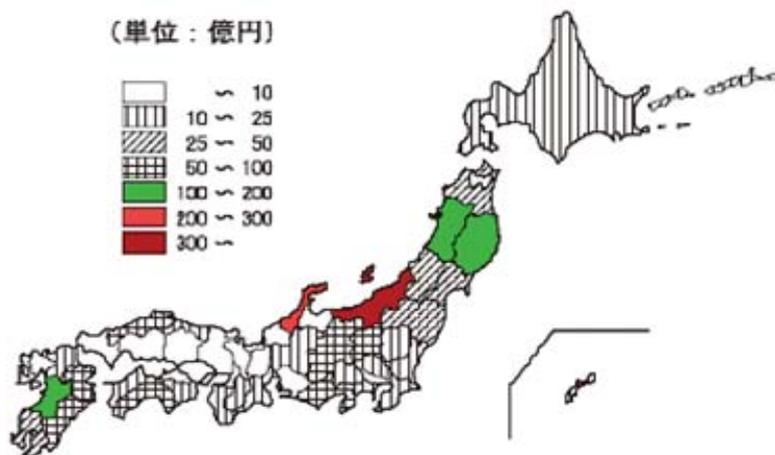


図 平成19年都道府県別被害報告額（平成20年1月31日現在）

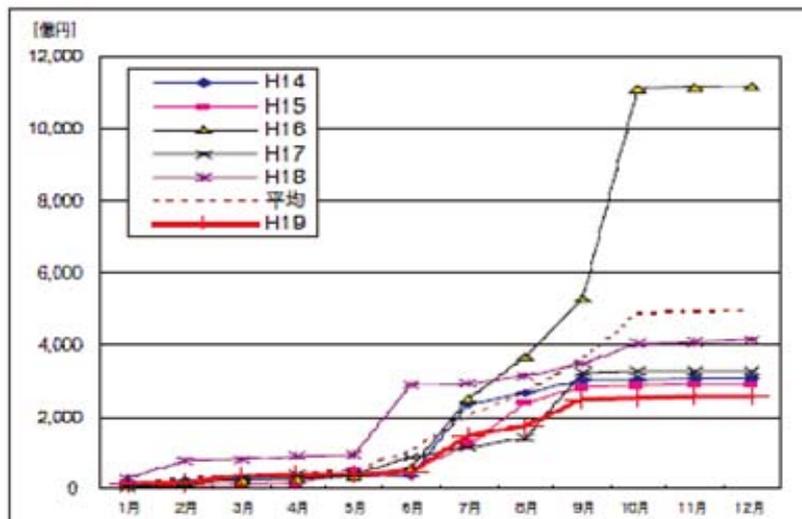


表 累積被害報告額の推移

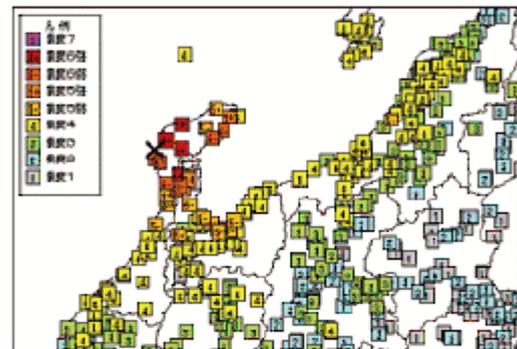
(2) 主な平成19年発生災害の概要

① 平成19年(2007年)能登半島地震について

3月25日9時42分頃、能登半島沖を震源(深さ11km)とするマグニチュード6.9の地震が発生し、石川県の七尾市、輪島市、穴水町で震度6強を観測したほか、石川県の各地をはじめ富山県や新潟県の一部にかけて震度5弱～6弱を観測した。

この地震により、死者1名、負傷者356名の人的な被害を受けた。また、震源地に近い石川県では多くの家屋(全壊684棟、半壊1,733棟)が損壊するなどの甚大な被害を受けた。また、国土交通省所管の公共土木施設については904箇所、約203億円の被害が発生した(直轄・補助計)。

なお、平成19年(2007年)能登半島地震による災害は、平成19年4月25日付け政令をもって激甚災害(局激)として指定された。



震度分布図 (H19. 3.25 9:41) [出典: 気象庁 HP]

○一般被害

(消防庁調べ:平成19年12月28日14:00現在)

死者	負傷者	住家全壊	半壊	一部損壊
1	356	684	1,733	26,935



二級河川ハヶ川 (石川県輪島市門前町)



国道249号 (輪島市町野町曾々木 八世乃洞門)



国道249号 (石川県輪島市里町)



国道249号 (石川県輪島市深見町)

② 台風第4号及び梅雨前線による大雨と暴風について（7月5日～17日）

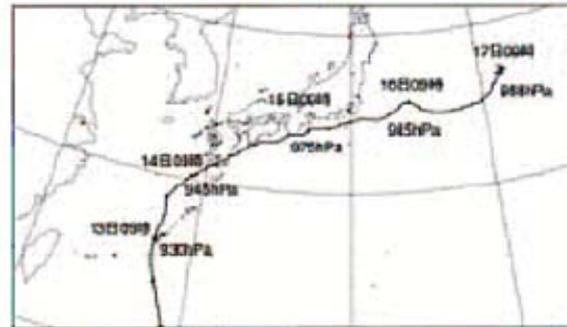
台風4号は、7月13日に沖縄本島の西海上を北上し、強い勢力を維持したまま九州に接近し、沖縄地方、西日本の太平洋側と伊豆諸島では暴風となった。また、台風の通過に伴い14日から16日にかけて西日本から東北南部の太平洋側の広い範囲で大雨となった。

一方で、九州付近では7月5日から梅雨前線が活発化し、6日から7日には九州地方の広い範囲と四国の一部で大雨となり、10日から12日には九州、近畿、東海地方の一部で大雨となった。

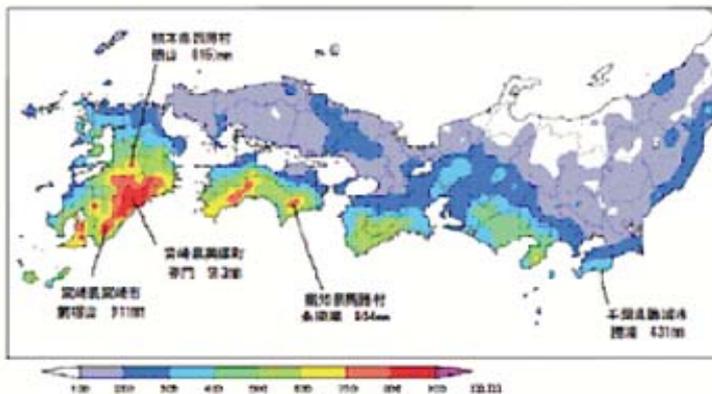
台風と梅雨前線の活動に伴う5日～17日の総雨量は、南西諸島、九州、四国、東海、関東地方の各地で7月の月間平均雨量の2倍を超え、各地で記録的な大雨となった。

この大雨により、死者6名、行方不明1名、住家全壊26棟、半壊26棟などの大きな被害となった。

国土交通省所管の公共土木施設については5,442箇所、約652億円の被害が発生した（直轄・補助計）。



台風4号経路図 出典：気象庁発表資料を基に作成



総雨量（7月5日～17日）
出典：気象庁発表資料

○一般被害

（消防庁調べ：平成19年10月10日17:00現在）

死者・行方不明者（人）	負傷者（人）	住家全壊（棟）	半壊（棟）	一部損壊（棟）	床上浸水（棟）	床下浸水（棟）
7	79	26	26	218	420	2,993



国道445号（熊本県球磨郡五木村築切）



一級河川柏川（熊本県下益城郡美里町柏川）



一級河川秋瀬院川 (熊本県下益城郡岩野)



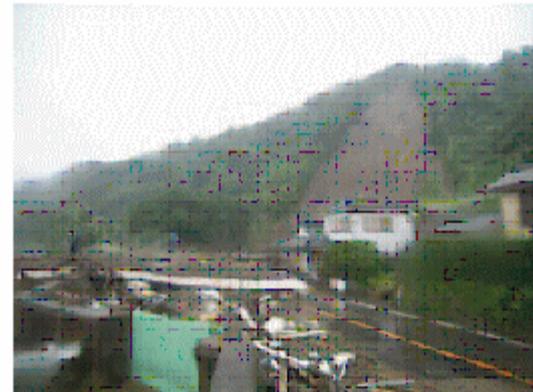
二級河川野根川 (高知県安芸郡東洋町内田)



国道 269 号 (鹿児島県肝属郡南大隅町洋津)



市道八幡御鈴ヶ浦線 (宮崎県日向市細島)



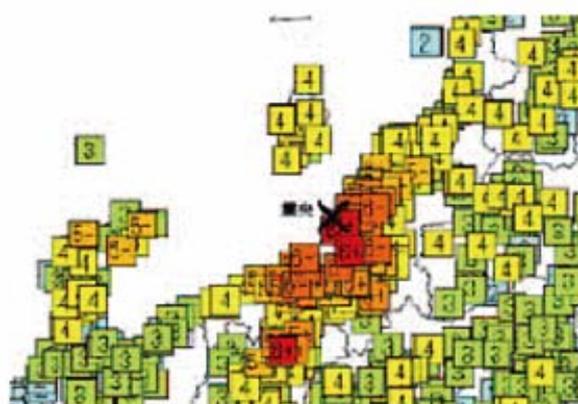
国道 220 号 (鹿児島県垂水市二川)

③ 平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震について

平成 19 年 7 月 16 日 10 時 13 分頃、新潟県上中越沖を震源（深さ 17 km）とするマグニチュード 6.8 の地震が発生し、新潟県柏崎市、長岡市、刈羽村及び長野県飯綱町で震度 6 強を観測したほか、新潟県と長野県の震源に近い各地で震度 5 強～6 弱を観測した。

この地震により死者 15 名、負傷者 2,345 名の人的な被害を受けた。また、震源に近い新潟県では多くの家屋が損壊するなどの甚大な被害を受けた。

なお、平成 19 年新潟県中越沖地震による災害は、平成 19 年 8 月 10 日付け政令をもって激甚災害（局激）として指定された。



7 月 16 日 13 : 10 頃の新潟県中越沖地震の震度分布図

○一般被害

(消防庁調べ:平成 19 年 12 月 28 日 14:00 現在)

死者 (人)	負傷者 (人)	住家全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部損壊 (棟)
15	2,345	1,319	5,621	35,070



二級河川藤石川（新潟県柏崎市橋場町）



二級河川別山川（新潟県柏崎市曾地新田）



青海川地区（新潟県柏崎市青海川地区 JR 信新越本線）



宮川海岸（新潟県柏崎市宮川）



市道柏崎 16 - 77 号線 (新潟県柏崎市杜島)



県道荒浜中田線 (新潟県刈羽村下高町)



県道礼拝長岡線 (新潟県西山五日市)



国道 352 号 (新潟県柏崎市椎谷)



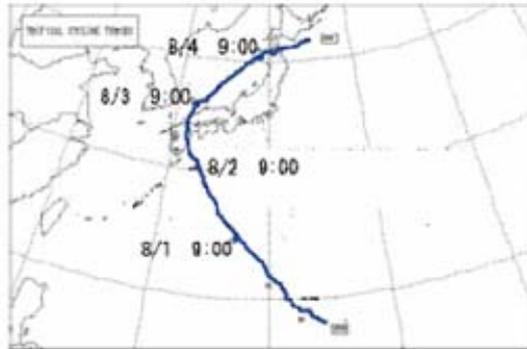
④ 台風5号による大雨と暴風について

台風5号は、日本の南海上を北西に進み非常に強い勢力に発達し、8月2日には九州南部に接近、同日18時前に宮崎県日向市付近に上陸し、各地で暴風となった。

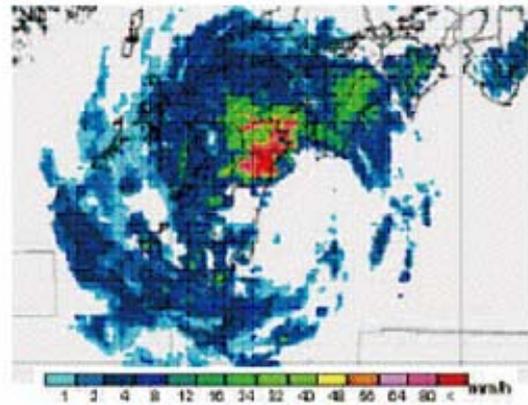
また、降雨は特に九州、四国地方で多くなり、降り始めの8月1日22時から4日24時までの雨量は宮崎県日之影村見立で522mm、大分県豊後大野市温見で431mmを観測した。

この台風により、負傷者30名、住家全・半壊10棟、一部損壊153棟、床上・床下浸水637棟などの大きな被害となった。

国土交通省所管の公共土木施設については1,114箇所、約110億円の被害が発生した（直轄・補助計）。



台風5号経路図（気象庁：速報値）



気象レーダー画像【九州・四国】
（福岡気象台：8月2日18時時点）

○一般被害

（消防庁調べ：平成19年10月11日15:00現在）

死者	住家全壊（棟）	住家半壊（棟）	一部損壊（棟）	床上浸水（棟）	床下浸水（棟）
30	2	8	153	146	491



一般県道鳥越湿布院線（大分県由布市湿布院町）



主要地方道日之影宇目線（宮崎県西臼杵郡日之影町）



国道442号
（大分県大分市大字高原）

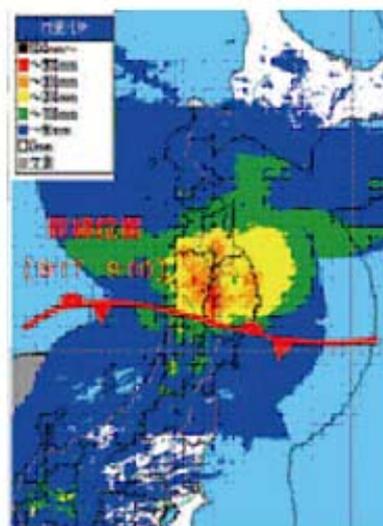
⑤ 台風9号による大雨と暴風について

台風9号は、8月29日に南島高近海で発生し、父島の北の海上を西に進んだ後、進路を北よりに変え、9月7日午前0時前に静岡県伊豆半島南部に上陸した。その後台風は、関東地方や東北地方を北上し、各地に大雨と暴風をもたらした。

また、東京都小河内（694mm）と静岡県湯ヶ島（692mm）では、降り始めからの雨量が観測史上1位（72時間雨量）を記録した。

この台風により、死者1名、行方不明者2名、負傷者90名、住家全・半壊37棟、一部損壊647棟などの大きな被害となった。

国土交通省所管の公共土木施設については2,220箇所、約452億円の被害が発生した（直轄・補助計）。



総雨量（9月6日～8日）
（気象庁データから河川員にて算定）

○一般被害

（消防庁調べ：平成19年10月12日16:00現在）

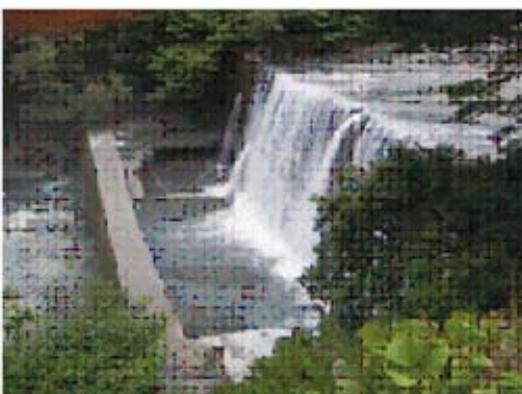
死者・行方不明者（人）	負傷者（人）	住家全壊（棟）	半壊（棟）	一部損壊（棟）	床上浸水（棟）	床下浸水（棟）
3	90	10	27	647	415	1,196



一般河川九十九川（群馬県安中市原市）



県道黒崎山小沢線（群馬県甘楽郡南牧村大塩沢）



神ノ川 長者小屋堰堤
（神奈川県相模原市津久井町青根）



松田可道6号線・開成可道201号線 十文字橋
（足柄上郡松田町惣領地先）

⑥ 台風 11 号及び前線による大雨について

台風 11 号は、9 月 13 日に南大東島の南東海上で発生して、沖縄本島地方を通過した。その後、東シナ海を北上し、17 日に日本海西部で温帯低気圧となった。

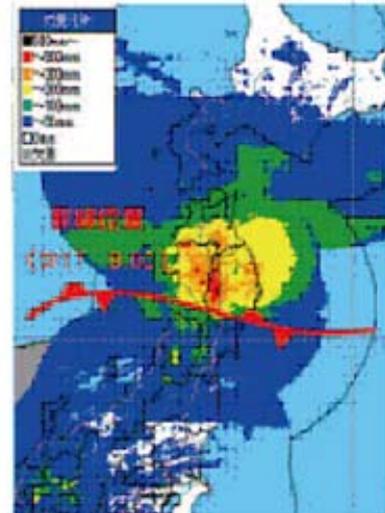
九州や東海地方にかけての太平洋側では、台風の影響による暖かく湿った空気が流れ込んだため、13日から17日にかけて大雨となった。

また、東北地方では、秋雨前線と台風 11 号から変わった低気圧の影響により 15 日から 18 日にかけて大雨となった。

特に、岩手県花巻市豊沢 (300 mm)、秋田県仙北市盛畑 (289 mm)、青森県新郷村戸米 (216 mm) における 15 日 19 時から 18 日 24 時までの雨量は、平年の 9 月の月間降水量を超える大雨となった。

この台風 11 号及び前線による豪雨により死者 3 名、行方不明者 1 名、負傷者 7 名、住家全・半壊 258 棟、一部損壊 123 棟などの大きな被害となった。

国土交通省所管の公共土木施設については、1,183 箇所、約 266 億円の被害が発生した（直轄・補助計）。



○一般被害

(消防庁調べ：平成 19 年 10 月 18 日 10:00 現在)

死者・行方不明者 (人)	負傷者 (人)	住家全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部損壊 (棟)	床上浸水 (棟)	床下浸水 (棟)
4	7	19	239	123	401	1,053



一般河川阿仁川 (秋田県北秋田市木戸石)



一般河川小阿仁川 (秋田県北秋田市宇佐)



一般河川米代川（秋田県能代市中嶋）



一般河川米代川（秋田県大館市板沢）



家屋の浸水状況（秋田県能代市ニツ井）



国道105号（秋田県北秋田市阿仁荒瀬）



町道小坂沢線桐沢橋（岩手県西和賀町沢内川舟）