

## 1.2 高砂市での過去の災害

### 1.2.1 高砂市での災害発生状況

高砂市で発生する風水害としては、停滞前線による豪雨、雷雲の発達等による局地性豪雨、台風による風水害（高潮害、波浪害を含む。）、異常潮位現象による高潮、フェーン現象等による火災などが考えられる。このうち、過去の風水害で大きな被害をもたらしたものは、梅雨前線による豪雨と台風の襲来に伴う風水害であり、発生時期は7月から9月に集中している。

### 1.2.2 高砂市での過去の主な災害発生状況

高砂市での昭和51年以降の過去の主な災害は下記のとおりである。

#### ◎ 昭和51年9月8日～13日 台風17号と秋雨前線による大雨

台風17号の影響により、9月8日から大雨が降り始め、9月9日には最大日雨量279.0mmを記録するなど、大雨は13日までの6日間にわたり降り続け、累積雨量（平均）562.1mmに達した。

人的被害	被害状況	避難状況
記録なし	家屋の全壊 1戸（曾根町） 家屋の半壊 1戸（北浜町） 床上浸水 1,627戸 床下浸水 2,149戸 浸水面積 住宅地 310ha 農地 450ha	9月10日から19日の間、避難場所14箇所に延べ6,435人が避難した。

#### ◎ 平成2年9月14日～19日 台風19号と秋雨前線による大雨

台風19号の刺激を受けた秋雨前線により9月14日から雨が降り始め、17日16時から18日16時に最大日雨量274.0mmを記録するなど、台風が通過した19日までの6日間にわたり、大雨が降り続け、累積雨量（平均）367.1mmに達した。

人的被害	被害状況	避難状況
記録なし	床上浸水 338戸 床下浸水 1,259戸 非住家 227戸 市道路肩崩壊 3箇所 土木施設 9箇所 ため池漏水、表法崩壊等数十箇所 保育園、学校、公民館等 十数箇所 樹木倒壊、損傷 110本	9月18日から20日の間、避難場所12箇所に延べ467人が避難した。

◎ 平成 16 年 8～10 月 台風 16・18・21・23 号による被害

8 月 30 日～10 月 21 日までの 2 ヶ月間に台風 16・18・21・23 号の 4 つの台風が立て続けに来襲し、16 号で最大瞬間風速 39.8m/s を記録するなど、16・18・23 号の台風で風速 35.0m/s を越え、23 号では最大日雨量 170.5 mm を記録するなど、累積雨量（平均）304.0 mm に達した。

16 号（8 月 30 日～31 日）

気象状況
最大瞬間風速 39.8m/s 1 時間あたり最大雨量 7.0 mm 総雨量 15.0 mm

人的被害	被害状況	避難状況
軽症 2 名	床上浸水 1 戸 床下浸水 37 戸（内非住家 15 戸） 半壊 1 戸（非住家） 住宅一部損壊 36 戸（内非住家 6 戸） 断水（市内全域） 停電（数箇所） 一時通行止め 3 箇所 道路冠水 12 箇所 農地被害 3ha 漁船 5 隻（小破） 市施設の一部損壊 57 施設	5 箇所 25 世帯 75 人

18 号（9 月 7 日）

気象状況
最大瞬間風速 36.6m/s 1 時間あたり最大雨量 1.0 mm 総雨量 2.0 mm

人的被害	被害状況	避難状況
重症 1 名 軽症 1 名	床下浸水 4 戸 住宅一部損壊 15 戸（内非住家 5 戸） 停電（5,200 箇所） 道路冠水 2 箇所 コミュニティバス一時運休 市施設の一部損壊 45 施設	5 箇所 6 世帯 13 人

21号（9月29日～30日）

気象状況
最大瞬間風速 20.7m/s 1時間あたり最大雨量 41.0 mm 総雨量 116.5 mm

人的被害	被害状況	避難状況
なし	床下浸水 1戸 道路冠水 20箇所 市施設の一部損壊 1施設	1箇所 1世帯 1人

23号（10月20日～21日）

気象状況
最大瞬間風速 35.4m/s 1時間あたり最大雨量 16.0 mm 総雨量 170.5 mm

人的被害	被害状況	避難状況
なし	床下浸水 73戸（内非住家4戸） 住宅一部損壊 57戸（内非住家6戸） 道路冠水 10箇所 市施設の一部損壊 84施設	3箇所 4世帯 12人

◎ 平成23年9月3日～4日 台風第12号による被害

8月25日にマリアナ諸島近海で発生した台風第12号は、日本の南海上をゆっくり北上し、強い勢力を保ったまま9月3日午前10時前に高知県東部に上陸した。

その後、四国地方、中国地方を縦断し、4日未明には日本海に進んだが、台風が大型で、さらに動きが遅かったため、長時間台風周辺に非常に湿った空気が流れ込み、高砂市においても4日午前0時から1時の間に50ミリ、1時から2時の間に80ミリ前後の猛烈な雨に見舞われたことに加え、満潮時に台風が接近したために潮位が高くなり、内水排除能力の限界を超えたことにより、多くの被害が発生した。

気象状況
最大瞬間風速 25.7m/s 1時間あたり最大雨量 87.5 mm 総雨量 335.0 mm

人的被害	被害状況	避難状況
なし	床上浸水 625戸 床下浸水 2,902戸 半壊 1戸 道路の陥没 2箇所	24箇所 102世帯 234人

路肩の崩れ 1箇所 路面土砂流出 1箇所 倒木 2本 土砂崩れ 12箇所 農地の畔の崩れなど 55箇所 ため池の漏水 東池 水路敷き土砂流出など 20箇所 給水管破損 1箇所 油の流出事故 阿弥陀町（山ノ端・生石地区）
---

平成 23 年 台風 12 号による床上・床下等浸水被害状況

