

かわらだ ひろこ
川原田弘子 ニュース



多発する災害に備えて

2018年11月発行

6月の大阪北部地震に端を発して、豪雨、台風と、日本列島は、今年の夏、多数の災害に見舞われました。今年、神戸市内で被害の大きかった災害を振り返って、毎年のように発生する豪雨台風の災害について、今後、どういうまちづくりが必要か、考えてみたいと思います。

1 H30年度の災害の発生状況について(全国)

H30年6月18日	大阪北部地震	大阪北部を震源とし大阪市北区、高槻市、枚方市、茨木市、箕面市で震度6弱。死者5名、全壊16件、半壊472件
H30年6月28日~7月8日	7月豪雨	全国。特に広島県・岡山県・愛媛県の被害が大きい。死者224名、行け不明8名、全壊6695件、半壊10722件
H30年8月23日24日	台風20号	姫路市に上陸したため、神戸市内の住宅被害が多い。(全国集計データは更新されていない)
H30年9月4日	台風21号	徳島県に上陸後、近畿地方に。死者14名。全壊26件、半壊189件。大阪市の一部損壊42735件。高潮の浸水被害大
H30年9月6日	北海道胆振東部地震	北海道胆振地方を震源とし、厚真町で震度7。死者41名、全壊394件、半壊1016件。

2 神戸市内での被害状況について (7月豪雨・台風20号・台風21号 H30.10.19 時点)

被害状況	7月豪雨	台風20号	台風21号	
人的被害	1名(軽症)	4名(軽症)	5名(軽症)	
建物被害	全壊	12件	—	2件
	大規模半壊	4件	2件	2件
	半壊	9件	10件	14件
	一部損壊	69件	181件	149件
	床上浸水	4件	—	125件
	床下浸水	16件	2件	32件
その他	河川越(溢)水	3件	—	6件
	池越(溢)水	5件	—	—
	側溝(溢)水	27件	5件	10件
	土砂崩れ	108件	3件	1件
	土石流	1件	—	—
	擁壁崩れ	8件	—	—
	暴風雨	—	6件	5件
	高潮	—	1件	24件
	その他	45件	102件	97件

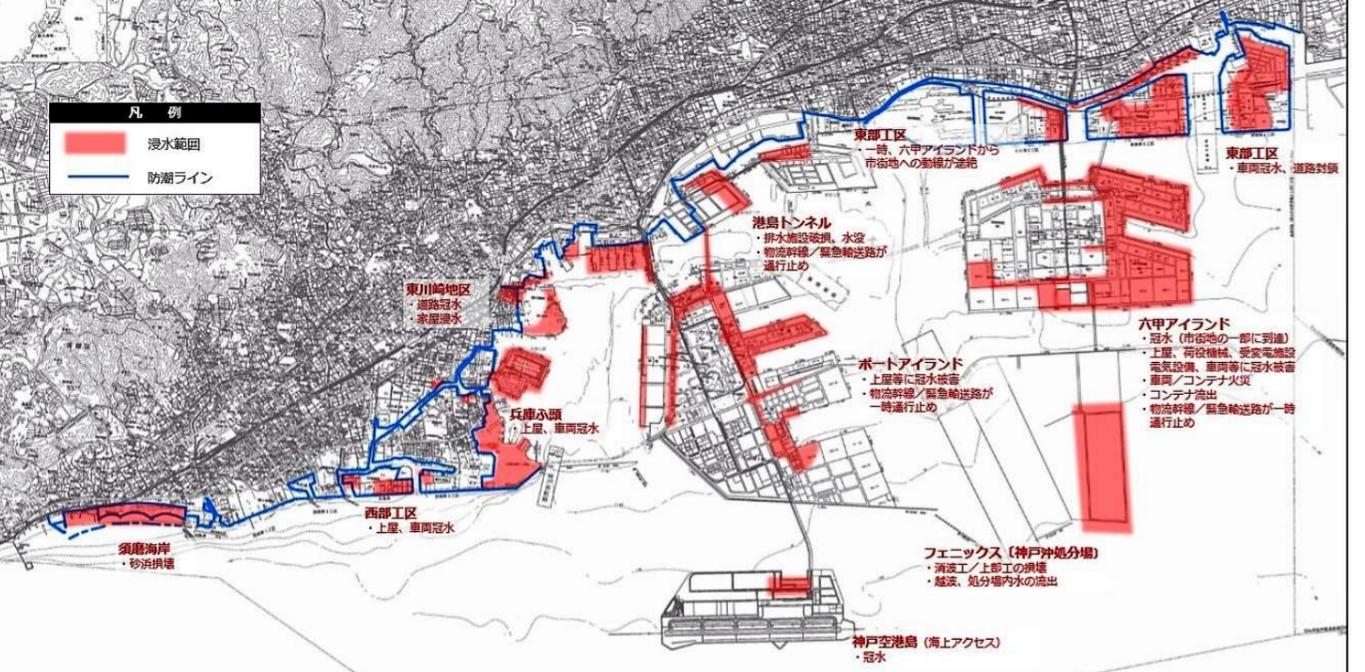


3 台風21号の沿岸部の浸水被害について

台風21号は、戦後最大となった第2室戸台風の潮位を超える高潮災害が発生し、沿岸部において、広い範囲で浸水被害が発生しました。下図は、被害報告に基づいて作成された浸水の状況を表した図です。

- ~臨海部の被害状況~
- 六甲アイランドの岸壁からコンテナ約30本流出。
 - 六甲アイランドで冠水した車両10数台が燃える火災発生。
 - 東灘消防署六甲アイランド出張所の冠水。
 - 臨海部の工場からガスボンベ等流出。
 - 港島トンネルで浸水、通行止め。その他臨海部の複数個所で浸水発生。
 - 東川崎町、弁天町、阪神深江駅周辺など神戸市臨海部、ポートアイランド、六甲アイランドで複数の浸水が発生。

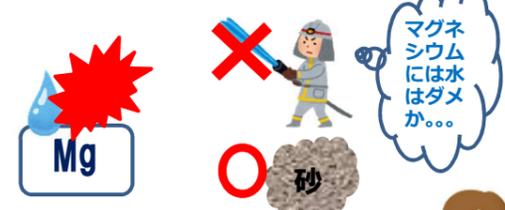
高潮による浸水範囲と主な被害状況



※高潮発生後、現地の状況確認や、関係者からの聞き取り等により作成した浸水図であり、必ずしも実際の浸水範囲と一致するものではない。

***コンテナ火災は鎮火しました！**

六甲アイランドのコンテナパースで発生した火災は、マグネシウム混合物であったため、水による消火活動ができずに鎮圧後も1か月以上要しましたが、10月26日、無事に鎮火されました！



***高潮対策検討委員会が開催！**



台風第21号による被害の詳細把握、原因究明、必要なハード・ソフト対策を検討するため、国土交通省によって「大阪湾港湾等における高潮対策検討委員会」が開催され、検討が開始されました。

4 三宮南地区におけるポンプ場の整備について

皆さん、覚えていらっしゃるでしょうか？2004年の台風では円山川が決壊するなどの甚大な被害をもたらしましたが、神戸市においても、16、18、21、23号と台風の度に三宮南の2号線一帯が浸水し、都市機能をマヒさせることとなりました。これを機に、防潮堤の整備と3つのポンプ場整備が進められました！！



2004年台風18号襲来の際の三宮南地区の様子。2号線が浸水したため、自動車が全部市街地の中に流れ込み、市街地はひどい渋滞となりました。

