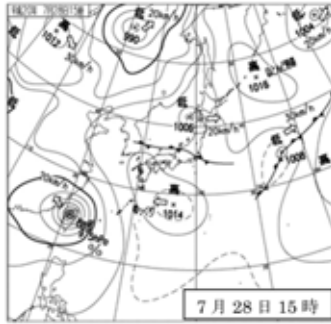


# あなたにもできる大切な人を守るための防災対策

7月27日から28日にかけて、各地で突風・雷を伴う集中豪雨が発生し、尊い命が奪われました。このとき日本付近は、上空の寒気と高気圧の縁を回る下層の暖かく湿った空気により大気の状態が不安定となり、中国、近畿北陸、東北地方を中心に大雨となりました。

この豪雨により、各地で浸水害や土砂災害が発生し、27日には群馬県みなかみ町で河川の急激な増水により

死者・行方不明者2名、28日には神戸市付近において突風（ダウンバースト）が発生し、神戸市の都賀川で急速な増水により死者5名、姫路市では落雷により死者1名、また、石川県金沢市では浅野川などのはん濫により2,500棟を超える住戸が浸水するなどの被害が発生しました。また、27日には福井県敦賀市で突風（ガストフロント）により死者1名となり



ました。この他28日にかけて東北から近畿地方の広い範囲で突風による被害が発生した模様です。

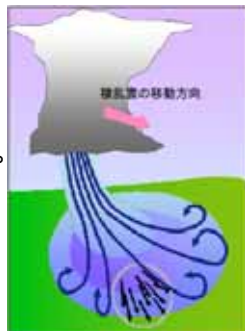
このとき近畿地方では、日本の南海上に中心を持つ太平洋高気圧に覆われ、

日本海南部にある前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込みやすい状態となっていました。また、上空には寒気が入っていたため、兵庫県でも大気の状態が非常に不安定となっていました。このため、兵庫県南部地方では、雷を伴った大雨となり、14時から15時の解析雨量では神戸市付近で約60ミリの非常に激しい雨となり、尊い命を失ってしまう事故が発生してしまいました。

## 【用語解説】

**ダウンバースト**とは、積雲や積乱雲から生じる強い下降気流で、地面に衝突し周囲に吹き出す突風である。地上では発散性の突風や、しばしば強雨・ひょうを伴い露点温度の下降を伴うことがある。

**ガストフロント**とは、積雲や積乱雲から吹き出した冷気の前線と周囲の空気との境界で、しばしば突風を伴う。降水域から前線状に広がる 경우가多く、数10kmあるいはそれ以上離れた地点まで進行する場合がある。地上では突風と風向の急変、気温の急下降と気圧の急上昇が観測される。



同時刻、私たちのグリーンシティでも、短時間に猛烈な雷と豪雨を伴う突風に見舞われました。この突風も「ダウンバースト」または「ガストフロント」と呼ばれる突風の一種です。その瞬間のグリーンシティCD棟間の写真です。



発生の直前

発生の瞬間

グリーンシティでは、この突風や雷により、停電が発生しエレベータや防犯カメラ等に影響がありました。

さて、台風シーズンをむかえる前に、今一度、ご家庭においてベランダの安全確認をしてみましょう！

ベランダには風で飛ばされやすい物を置いていませんか？

物干し竿は、飛ばされないように竿受けにくくりつけていますか？

ゴミ箱の蓋が壊れて、閉まらなくなり、少しの風でも簡単に飛びやすくなっていませんか？

ベランダの排水口にゴミやハトの糞が詰まっていますか？

網戸の滑車が壊れて外れやすくなったり、外れたまま放置していませんか？

ベランダの手摺りに不要な物を取り付けていませんか？

台風などの接近がわかった場合は、ベランダに置いてあるものは室内に取り込みましょう！

そして、命を守るために大切なことがあります！それは「**気象警報**」です。

「警報発令」時には、必要以外の外出は避け、テレビやラジオで気象情報を入手してください。外出先で「警報発令」がわかった場合は、できるだけ安全な施設に入ってください。そして、子どもたちが屋外で遊んでいるのを見かけたら、帰宅を促すような「声掛け」をしてやってください。また、警報が出ている時には絶対に外出させないでください！その時天気が良くても、ゲリラ的に悪天候になる可能性が高いため「警報」が発令されているのです。「これくらいなら、警報は出ているで大丈夫」などと言う素人判断は、あなたやあなたの大切な人の命を簡単に奪ってしまうのですよ！

**グリーンネット防災情報入手方法を再確認！**

<http://www.greencity.sakura.ne.jp/kinkyu.htm>