

# フェーズ別高潮・暴風対応計画(電気ガス業の対応例)

フェーズ	行動開始のトリガー		時間の目安		交通機関への影響(台風21号)	情報収集・内部周知	体制	防災行動等		
	気象庁の情報	海上保安部の情報(港長)						人	設備・貨物等	関係者等
フェーズ① 「事前対策」	★台風発生 台風進路予想発表		台風接近の5日前 ～3日前	-120h (5日前)		・入出港在港船舶管理  ・気象・海象情報収集・周知 ・海上安全情報収集・周知  ・波浪推算情報収集	体制の構築・確認 ・災害対応要員確保		・事前対策の準備	・納入先との調整 ・代替生産品等の調整
				-96h (4日前)						
	★台風説明会 (警報級の可能性を時系列発表)	●台風対策委員会	台風接近の2日前	-48h (2日前)		・道路・交通情報収集・周知	・連絡体制確立			
フェーズ② 「避難周知」	台風進路予報 ・ 台風に関する気象情報(随時発表)	<ul style="list-style-type: none"> <li>強風注意報発表</li> <li>波浪注意報発表</li> <li>暴風特別警報発表</li> <li>暴風警報発表</li> <li>高潮注意報発表</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>～第1離陸準備完了( )</li> <li>第2体制発令</li> </ul>	台風接近の1日前	-24h (1日前)	・浸水規模の想定・周知	・災対本部 注意体制発令 ・情報収集体制確立 ・非常警備体制確立 ・防災担当職員の待機・参集指示	・一般職員帰宅計画作成 ・災害対応職員避難計画作成	・社屋の浸水対策実施(土のう設置等) ・発電設備の浸水対策実施(土のう設置等) ・パトロール・施設点検の実施 ・塵芥バケットのゴミ堆積量確認	・荷役中止(風速15m/s) ・船舶避難準備
				台風接近12h前 もしくは 前日12:00 (接近が翌朝未明)	-12h (半日前)			一般職員早期帰宅開始	・作業の中止 ・防潮扉の閉鎖 ・(送炭用)アンローダの停止 ・ローディングアームの固定 ・オイルフェンスの緊縛 ・気化器海水ポンプ用クレーン等の固定 ・海水消水ポンプの燃料補給 ・パトロール・施設点検の実施	・3万GT以上船舶避難
フェーズ③ 「防災行動完了」		<ul style="list-style-type: none"> <li>暴風特別警報発表</li> <li>暴風警報発表</li> <li>波浪特別警報発表</li> <li>波浪警報発表</li> <li>高潮特別警報発表</li> <li>高潮警報発表</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(大型船等避難勧告 3万GT以上)</li> <li>(全船舶避難勧告 1千GT以上)</li> </ul>	台風接近6h前 もしくは 前日17:00 (接近が翌朝未明)	-6h	飛行機:欠航 鉄道:運休  高速道路:閉鎖		・一般職員早期帰宅完了  ・災害対応要員の安全確保	・LNGD-リー出荷設備の点検 ・計器室での運転監視 ・監視カメラ等での所内監視 ・パトロール・施設点検の実施 ・生産活動の中止(風速25m/s)	・全船舶避難
				暴風が吹き始める前に防災行動を完了						
台風等通過後の対応				台風接近 ～ 高潮発生 ～ 台風通過 ～ 高潮収束			・ポータラジオの情報、Webカメラ活用			・被害状況の概略調査 ・汚水の海域流れ込みの点検
				安全確保確認後			・被害状況情報収集		・職員安全確認	・貨物・施設点検 ・淡水水質チェック