

フェーズ別高潮・暴風対応計画(石油製品製造業(石油精製))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	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 (重積線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)	強風注意報発表 波浪注意報発表 高潮注意報発表	（第1避難体制発令） （第2体制発令） （大型船等避難勧告 3万GT以上） （全船舶避難勧告 1千GT以上）	台風接近の1日前	-24h (1日前)	・浸水規模の想定・周知	・災对本部 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	・バトロール・施設点検の実施 ・浸水時の排水処理(排水ポンプ)準備 ・高潮により流出が想定される物(ドラム缶・ローディングアーム等)の固縛作業 ・アンローダーの逃走対策(アンカー) ・移動可能なクレーン等の退避 ・飛散防止対策 ・社屋の浸水対策実施(土のう設置等)	・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	・計器室での運転監視 ・バトロール・施設点検の実施 ・事前対策の実施	・3万GT以上船舶避難	
フェーズ③ 「防災行動完了」		暴風特別警報発表 暴風警報発表 波浪特別警報発表 波浪警報発表 高潮特別警報発表 高潮警報発表		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	・計器室での運転監視 ・監視カメラ等での所内監視 ・バトロール・施設点検の実施 ・事前対策の実施 ・生産活動の中止(風速25m/s) ・防潮扉・止水板の閉鎖 ・事前対策の完了	・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
				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