業種別高潮・暴風対応計画（一般バルク）

フェーズ		気象庁の情報		港長の勧告等（目安）	実施すべき事項								
					情報伝達・情報共有	人命（従業員等）の安全確保		貨物等の安全確保		荷役機械等の安全確保		その他施設の安全確保	
						施設管理対策の指示	人命安全確保の指示	移動等作業	保全作業（固定・防風）	移動等作業	保全作業（固定・防水）	移動等作業	保全作業（固定・浸水）
5.0日前	Ⅰ	台風進路予報・台風に関する気象情報（随時発表）			・荷主、関係先と貨物入出荷予定の調整、確認 ・企業従業員及び関係先への気象情報提供(台風発生、接近等) ・企業従業員及び関係先の状況把握(行動予定、従業員シフト予定等) ・船会社、荷主、港運業者、運送業者及び関係先との調整(天候、貨物状況報告) ・敷地内工事関係者に気象情報提供 ・船舶の予定及び位置確認を関係先と情報共有	・社屋、事務所、倉庫、岸壁(さん橋)の事前対策準備 ・非常用通信機器等(非常用無線電話、衛星電話、トランシーバー、無線　機)の事前通信試験（定期的に実施） ・企業従業員及び関係先の備蓄食料、飲料水の確認			・貨物の固縛や飛散防止シートなどの準備	・作業機械(陸上ｸﾚｰﾝ、ｸﾚｰﾝ車、ﾊﾞｯｸﾎｳ、ﾎｲｰﾙﾛｰﾀﾞなど)の逸走・転倒防止対策準備	・荷役機械（バラ貨物用ｱﾝﾛｰﾀﾞｰ）等の分電盤など、電源設備の防水補強作業 ・荷役機械(バラ貨物用ｱﾝﾛｰﾀﾞｰ)等の逸走・転倒防止対策の準 ・電気系統、システムの止水･防水対策、非常用電源設備の動作確認や代替えの電源確保	・屋外資材の格納等準備 ・船舶等の状況確認	・事務所、倉庫の台風対策用備品（土のう、ﾋﾞﾆｰﾙｼｰﾄ、照明灯、工具）、タオル等の在庫確認及び補充 ・屋外資材の固縛等準備
4.0日前	Ⅰ												
3.0日前	Ⅰ											・屋外資材の格納等実施 ・公共施設周辺資機材の格納等整理の実施 ・船舶等の状況確認	・事務所、倉庫の台風対策用備品（土のう、ﾋﾞﾆｰﾙｼｰﾄ、照明灯、工具）、タオル等の在庫確認及び補充 ・屋外資材の固縛等準備 ・公共施設周辺資機材の固縛等実施
2.0日前	Ⅰ				・港湾管理者に事前対策の完了報告（貨物の移動等作業・保全作業、荷役機械等の移動等作業・保全作業） ・港湾管理者へ協力要請有無の報告 ・港湾管理者に船舶等の状況報告（入出港予定変更等） ・荷主、関係先と貨物入出荷予定の調整、確認 ・企業従業員及び関係先への気象情報提供(台風発生、接近等) ・企業従業員及び関係先の状況把握(行動予定、従業員シフト予定等) ・船会社、荷主、港運業者、運送業者及び関係先との調整(天候、貨物状況報告) ・敷地内工事関係者に気象情報提供 ・船舶の予定及び位置確認を関係先と情報共有								
2.0日前	Ⅱ											・屋外資材の格納等実施 ・公共施設周辺資機材の固縛等整理の実施 ・船舶等の状況確認 ・敷地内工事現場の建設機械退避等	・事務所、倉庫の台風対策用備品（土のう、ﾋﾞﾆｰﾙｼｰﾄ、照明灯、工具）、タオル等の在庫確認及び補充 ・屋外資材の固縛等実施 ・公共施設周辺資機材の固縛等整理の実施 ・敷地内工事現場の仮設物固定等
1.0日前	Ⅱ				・港湾管理者に公共施設周辺資機材の固縛等整理完了の報告 ・港湾管理者に台風対策完了報告（船舶の避難･固縛対応など） ・港湾管理者に入港中の船舶の避泊、退避状況報告 ・企業従業員及び関係先への気象情報提供(台風情報等) ・船会社、荷主、港運業者、運送業者及び関係先に港湾施設(公共岸壁等)の台風対策の情報提供 ・台風委員会開催（保安部）	・資機材(小型発電機、照明機材、工具等)の準備 ・電子機器(パソコン等)の浸水対策 ・敷地内工事関係者に工事現場の注意喚起			・貨物の固縛や飛散防止対策実施		・荷役機械(バラ貨物用ｱﾝﾛｰﾀﾞｰ)等の分電盤など、電源設備の防水補強作業 ・荷役機械(バラ貨物用ｱﾝﾛｰﾀﾞｰ)等の逸走・転倒防止対策の準備		・公共施設周辺資機材の固縛等整理の完了 ・社屋、事務所、倉庫、岸壁(さん橋)の浸水、飛散、転倒等の対策の準備（閉鎖、施錠の確認、土のう設置等） ・倉庫、施設の電源設備の防水対策 ・屋外資材の固縛等実施 ・敷地内工事現場の仮設物固定等
1.0日前	Ⅲ		波浪注意報	強風注意報	・港湾管理者に公共施設周辺資機材の固縛等整理完了の報告 ・港湾管理者から体制発令の情報提供 ・港湾管理者に台風対策完了報告（貨物の移動等作業・保全作業、荷役機械等移動等作業・保全作業） ・港湾管理者と船舶の入港禁止について確認 ・交通機関・道路状況の情報把握 ・企業従業員、荷主及び関係先に体制発令の情報提供	・敷地内工事現場の作業中止	・企業従業員及び関係先への避難準備指示	・本船荷役中止指示(本船への積降ろし)	・本船荷役中止指示(本船への積降ろし)	・本船荷役中止指示 ・荷役運搬機械(ﾌｫｰｸﾘﾌﾄ)、作業車両の退避及び固定の準備 ・作業機械(陸上ｸﾚｰﾝ、ｸﾚｰﾝ車、ﾊﾞｯｸﾎｳ、ﾎｲｰﾙﾛｰﾀﾞなど)の逸走・転倒防止対策実施	・本船荷役中止指示 ・荷役機械（バラ貨物用ｱﾝﾛｰﾀﾞｰ）等電源設備の防水補強完了 ・荷役機械（バラ貨物用ｱﾝﾛｰﾀﾞｰ)等の逸走・転倒防止対策完了（アンカー固定）	・屋外資材の格納等完了 ・敷地内工事現場の建設機械退避等 ・係留船舶の避難準備 ・船舶入港禁止確認	・社屋、事務所、倉庫、岸壁(さん橋)の浸水、飛散、転倒等の対策の準備（閉鎖、施錠の確認、土のう設置等） ・倉庫扉の固定作業 ・屋外資材の固縛等完了 ・倉庫、施設の電源設備の防水対策完了 ・敷地内工事現場の仮設物固定等）
					海上作業の中止（第二警戒体制発令後）								
半日前	Ⅳ		波浪警報又は波浪特別警報	暴風警報又は暴風特別警報	・港湾管理者に台風対策完了の報告（荷役機械等の移動等作業・保全作業、その他施設の移動等作業・保全作業） ・企業従業員及び関係先の安否確認 ・企業従業員及び関係先への避難に関する情報提供		・出勤・自宅待機の指示(出勤前の場合) ・企業従業員及び関係先への避難対応、帰宅困難者対応			・荷役運搬機械(ﾌｫｰｸﾘﾌﾄ)、作業車両の退避及び固定完了 ・作業機械(陸上ｸﾚｰﾝ、ｸﾚｰﾝ車、ﾊﾞｯｸﾎｳ、ﾎｲｰﾙﾛｰﾀﾞなど)の退避及び逸走・転倒防止対策完了		・敷地内工事現場の建設機械退避等完了 ・社用車の高所移動 ・船舶の避難開始 ・係留船舶の避難	・社屋、事務所、倉庫、岸壁(さん橋)の浸水、飛散、転倒等の防止対策完了（閉鎖、施錠の確認、土のう等） ・敷地内工事現場の対策完了 ・倉庫扉の固定完了 ・倉庫扉の閉鎖・施錠完了
					陸上作業の停止								
	Ⅳ´							・ヤード内荷役中止（コ、自、バ）					
					防災行動の完了（暴風が吹き始める前）								
６時間前				高潮警報又は高潮特別警報									
数時間前													
高潮発生													

第１警戒体制

ヤードクローズ他

第２警戒体制