

評価対象施設	施設区分	災害の評価項目																			
		平常時の事故			短周期地震動による被害			長周期地震動による被害			大規模災害		津波による被害								
		災害事象	発生危険度 (頻度) ○:定量, △:定性	災害影響度	災害事象	発生危険度 (頻度) ○:定量, △:定性	災害影響度	災害事象	災害影響度		災害事象	災害影響度	災害事象	災害影響度							
							スロッシング	溢流の有無 溢流量推定	タンク全面火災 リング火災 防液堤内全面 火災		○:定量, △:定性		○:定量, △:定性								
(1) 危険物タンク	① 第4類危険物 1,000kl以上(特定)	流出・火災 タンク火災	○	○	流出・火災 タンク火災	○	○	スロッシングに よる溢流 流出・火災	○	○	・海上流出 ・防液堤 火災の延 焼	▲? 特定のタンクエリア を選定して、 流出量・範囲、 火災による放射熱を 推定することも 可	浮上がり・滑動	○							
	② 第4類危険物 500~1,000kl(準特定)		○	○		○	○							○	○	○	○	○			
	③ 第4類危険物 500kl未満(特定外)		○	△		○	△														
	④ 毒性危険物タンク			○			○														
(2) 高圧ガスタンク	① 可燃性ガス	爆発・火災	○	○	爆発・火災	○	○				BLEVE	●? 放射熱、爆風 圧、飛散物	倒壊・転倒	△ 倒壊・転倒の 有無							
	② 毒性ガス	毒性ガス拡散	○	○	毒性ガス拡散	○	○						流出	△ 流出の有無							
(3) 毒性液体タンク	毒性液体タンク		○	○		○	○						倒壊・転倒	△ 倒壊・転倒の 有無							
		毒性ガス拡散	○	○	毒性ガス拡散	○	○						流出	△ 流出の有無							
(4) プラント	① 危険物製造所	流出・火災 爆発・火災 毒性ガス拡散	○	○	流出・火災 爆発・火災 毒性ガス拡散	○	○						流出・破損等	△ 流出・破損等 の有無							
	(禁水性物質(第3類))?		/	/		/	/						発火・火災	△ 発火・火災の 有無							
	② 高圧ガス製造施設		○	○		○	○						保安用設備等の不具合	△ 不具合の有無							
(5) パイプライン(導配管)	③ 火力発電所発電設備(自家発電除く)	流出・火災 爆発・火災 炉内爆発	○	○	流出・火災 爆発・火災	○	○						流出・破損等	△ 流出・破損等 の有無							
	① 石油(第1~4石油類)	流出・火災	○	○	流出・火災	△	○						流出・破損等	△ 流出・破損等 の有無							
	② 高圧ガス(可燃性)	流出・火災 流出・爆発	○	○	流出・火災 流出・爆発	△	○						流出・破損等	△ 流出・破損等 の有無							
(6) 陸上入出荷施設	高圧ガスローリー 高圧ガス容器		/	/		/	/						流出(ローリー、容器) 火災・爆発	△ 流出(火災・爆 発)の有無							
(7) 海上入出荷施設(棧橋)	① 石油(第1~4石油類)	流出・火災 爆発・火災	○	△	流出・火災 爆発・火災	○	△						流出・破損等 (漂流物衝突等)	△ 流出・破損等 の有無							
	② LPG		○	△		○	△														
	③ LNG		○	△		○	△														