

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	○	○				●? 放射熱、爆風 圧、飛散物	BLEVE	倒壊・転倒	△				
	② 毒性ガス	毒性ガス拡散	○	○	毒性ガス拡散	○	○					流出	流出	△				
(3) 毒性液体タンク	毒性液体タンク	毒性ガス拡散	○	○	毒性ガス拡散	○	○					倒壊・転倒	倒壊・転倒	△				
			流出	流出		△	△											
(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	△				
	(禁水性物質(第3類))?												発火・火災	発火・火災	△			
	② 高圧ガス製造施設		○	○		○	○	○	○				保安用設備等の不具合	保安用設備等の不具合	△			
	③ 火力発電所発電設備(自家発電除く)		○	○		○	○	○	○				流出・破損等	流出・破損等	△			
(5) パイプライン(導配管)	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	△				
	② 高圧ガス(可燃性)		○	○		△	○							△				
(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	△				
	② LPG		○	△		○	△						△					
	③ LNG		○	△		○	△						△					