

水島コンビナート事業所への地震対策アンケート結果(中間報告)について

1 アンケートの目的

本年度における岡山県石油コンビナート等防災計画の見直しを行うに当たり、3月11日に発生した東日本大震災により多くのコンビナート事業所が被災したこと、災害想定等の再検討が求められること等を踏まえ、水島コンビナート地区の主要事業所を対象として地震対策等の現状を把握するため、倉敷市と共同でアンケート調査を実施した。

2 実施期間

地震津波アンケート 平成23年7月5日～7月29日

追加アンケート 平成23年8月18日～9月7日

※津波の高さを従来の1.5倍～2倍と想定した場合の対策等

3 対象事業所(施設数)

31施設

4 結果概要 ※ 詳細は精査中

内 容	はい	いいえ	回答なし
I 地震計等の設置			
地震計を設置しているか	22	9	—
II 地震動対策(液状化対策を除く)			
震度5(強)の地震動で危険物・高圧ガス施設等の機器や配管が破損すると考えているか	7	24	—
震度6(弱)の地震動で危険物・高圧ガス施設等の機器や配管が破損すると考えているか	11	11	9
III 液状化対策			
震度5(強)の地震動に伴う液状化で危険物・高圧ガス施設等の機器や配管が破損すると考えているか	8	21	2
震度6(弱)の地震動に伴う液状化で危険物・高圧ガス施設等の機器や配管が破損すると考えているか	11	9	11
IV 津波対策			
津波による設備の浸水対策は考慮しているか	8	22	1
V ソフト対策			
地震時の行動基準を作成しているか	31	0	—
地震時のプラント停止基準を設けているか	27	4	—
地震・津波対策に関する教育・訓練をしているか	30	1	—
東日本大震災を受けて津波避難計画を見直したか	4	24	3
VI 災害復旧計画			
東日本大震災の発生により操業に影響はあったか	16	12	3
追加アンケート(津波の高さを従来の1.5倍～2倍と想定した場合の対策等)			
津波避難計画の見直しが必要と考えているか	14	2	15
防潮堤の耐震化やかさ上げによる改善が必要と考えているか	5	3	23