

水素ステーションの保安設備

Safety Equipments in Hydrogen Stations

水素ステーションには様々な保安設備が設置されています。

Hydrogen station has various safety equipments.

	地震計 Seismometer	地震を検知し、地震発生時には水素供給を緊急停止します。
	ガス漏洩検知センサ Gas detector	水素の漏洩を検知し、水素漏洩時には水素供給を緊急停止します。
	消火・散水機能 Extinction/ Sprinkler	火災発生時の消火、蓄圧器の温度上昇時の冷却散水に使用します。
	緊急停止スイッチ Emergency stop switch	異常時に係員による緊急停止を行います。
	インターロック Interlock	異常時に自動で緊急停止等を行います。
	アース Antistatic earth	静電気を逃がし、静電気による引火を防ぎます。
	火炎検知センサ Flame detector	水素火炎の発生を検知します。火災発生時には緊急停止も行います。
	車両衝突防止・緊急離脱カブラ Anti-collision/Breakaway	ディスペンサーはかさ上げされ、車両衝突防止ガードが設置されています。また、ホース接続時に誤って車両が発進した時に、一定の力が加わると水素ホースのカブラ部が外れ水素供給が停止し、またホースの破損を防ぎます。

保安設備設置イメージ図 Safety equipments installation

