

非常用ディーゼル発電機軽油タンク関連点検結果

点検結果及び評価

設備点検結果を表 - 1 に示す。

a. タンク本体

タンク本体及び溶接部に变形，損傷，割れ等の有無について目視点検を実施した。また，漏えい試験においては，漏えい，漏えい痕の有無についても確認した。その結果，变形，損傷，割れならびに漏えい，漏えい痕は確認されなかった。

b. 配管

配管のき裂，割れ，变形等の損傷の有無について目視点検を実施した。また，漏えい試験においては，漏えい，漏えい痕についても確認した。その結果，变形，損傷，割れはならびに漏えい，漏えい痕は確認されなかった。

c. 配管支持構造物（基礎ボルト）

各締め付けボルトの变形，損傷，外れ，緩み，移動の形跡について目視点検を実施した。その結果，变形，損傷，外れ，緩み，移動の形跡は確認されなかった。

また，打診試験を実施し，緩みの有無について確認した。その結果，緩みは確認されなかった。

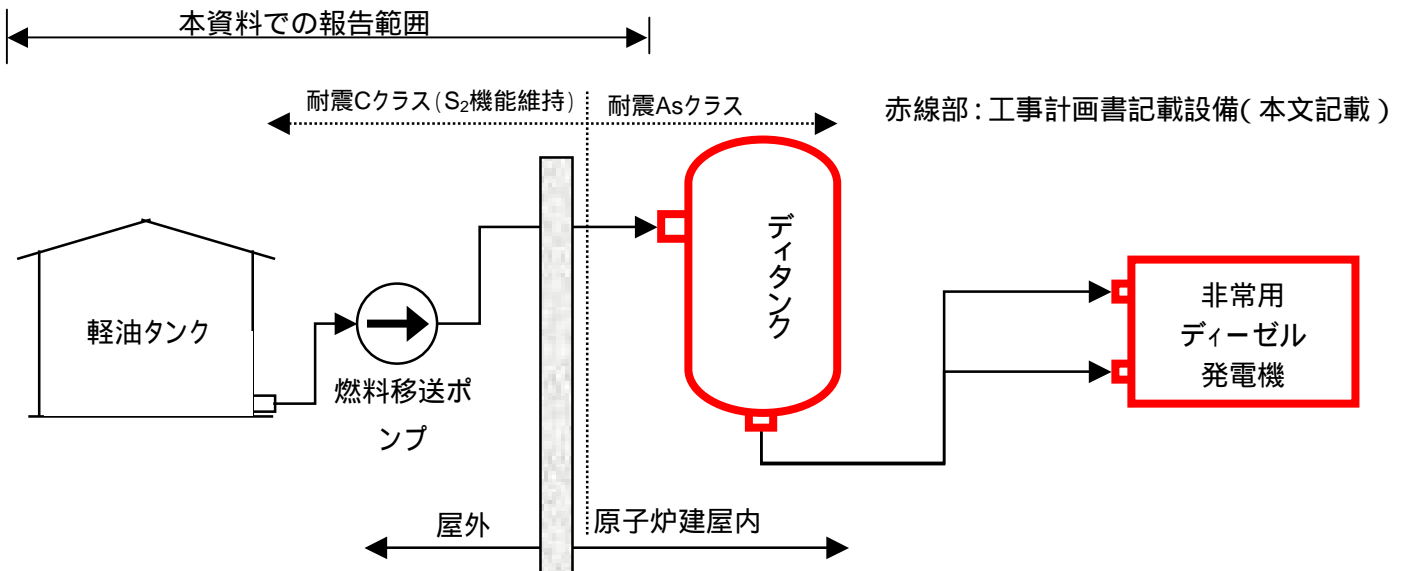


図 1：非常用ディーゼル発電機設備概念図

表 - 1 非常用ディーゼル発電機関連設備点検結果

タンク本体

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	設備点検			判定結果
								基本点検		追加点検	
								目視点検	漏えい試験	分解点検	
非常用予備発電装置	非常用ディーゼル発電設備	軽油タンク	R43-A001A	A	タンク	クラス2	C	異常なし	異常なし	-	良
			R43-A001B	B	タンク	クラス2	C	異常なし	異常なし	-	良

配管

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	設備点検				判定結果
								基本点検		追加点検		
								目視点検	漏えい試験	非破壊検査	分解点検	
非常用予備発電装置	非常用ディーゼル発電設備	燃料移送配管	DGFO	-	配管	クラス2	C	異常なし	異常なし	-	-	良

基礎ボルト

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	設備点検				判定結果
								基本点検		追加点検		
								目視点検	打診試験	トルク確認	非破壊検査	
非常用予備発電装置	非常用ディーゼル発電設備	軽油タンク	R43-A001A	A	基礎ボルト	クラス2	C	異常なし	異常なし	-	-	良
			R43-A001B	B	基礎ボルト	クラス2	C	異常なし	異常なし	-	-	良