

原子力発電所屋外重要土木構造物の 耐震性能照査指針 〈 照 査 例 〉

登録 番号	平成14年5月30日
	第 49192 号
社団法人 土木学会	
附 属 土木図書館	

2002年5月

土木学会
原子力土木委員会

原子力発電所屋外重要土木構造物の
耐震性能照査指針

<照査例>

原子力発電所屋外重要土木構造物の耐震性能照査指針 <照査例>

【目次】

I 部材非線形の地震応答解析を用いた照査例	
1. 構造物の耐震性能	1
2. 照査条件	2
3. 解析方法	5
3.1 自重解析	5
3.2 地震応答解析	6
4. 解析結果	12
5. 照査	20
II 材料非線形の地震応答解析を用いた照査例	
1. 構造物の耐震性能	29
2. 照査条件	30
3. 解析方法	33
4. 解析結果	38
5. 照査	44
III 耐久性能照査の照査例	
1. 照査条件	51
2. 中性化に対する照査	51
2.1 中性化深さの評価	51
2.2 照査用限界値の設定	52
2.3 中性化に対する照査	52
3. 塩害に対する照査	53
3.1 鉄筋に腐食が発生しないことを限界状態とする場合	53
3.2 鉄筋腐食によるひび割れが発生しないことを限界状態とする場合	54
4. 凍害に対する照査	57
4.1 設計値の算定	57
4.2 照査用限界値の設定	57
4.3 凍害に対する照査	57