







| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020．9．25） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 3．評価部位 <br> 盤の耐震評価は「5．1 構造強度評価方法」に示す条件に基づき，耐震評価上厳しくなる基礎ボルト及び取付ボルトについて評価を実施する。 <br> 4．固有周期 <br> 盤の固有周期は，振動試験（加振試験又は打振試験）にて求め <br> る。なお，振動試験により固有周期が求められていない盤について <br> は，構造が同様な振動特性を持つ盤に対する振動試験より算定され た固有周期を使用する。 <br> 5．構造強度評価 <br> 5.1 構造強度評価方法 <br> （1）盤の質量は重心に集中しているものとする。 <br> （2）地震力は盤に対して，水平方向及び鉛直方向から作用するもの とする。 <br> （3）盤は取付ボルトでチャンネルベースに固定されており，固定端 とする。 <br> （4）チャンネルベースは基礎ボルト又は埋込金物で基礎と固定され ており，固定端とする。 <br> （5）床面据付の盤の転倒方向は，図 5－1 概要図（直立形）における長辺方向及び短辺方向について検討し，計算書には計算結果の厳 しい方（許容値／発生値の小さい方をいう。）を記載する。壁掛形 の盤については，図 5－2 概要図（壁掛形）における正面方向及び側面方向＊について検討し，計算書には計算結果の厳しい方を記載 する。 <br> （6）盤の重心位置については，転倒方向を考慮して，計算条件が厳 しくなる位置に重心位置を設定して耐震性の計算を行らものとす る。 <br> （7）耐震計算に用いる寸法は，公称値を使用する。 <br> 注記 $*: ~$ 壁掛形の盤の転倒方向は，盤を正面より見て左右に転倒す る場合を「正面方向転倒」，前方に転倒する場合を「側面方向転倒」という。 | 表現の相違 <br> 表現の相違 |
|  |  |  |  |

柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020．9．25） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 5.2 設計用地震力 <br> 「弾性設計用地震動 S d 又は静的震度」及び「基準地震動 S s 」に よる地震力は，添付書類「VI－2－1－7 設計用床応答曲線の作成方針」 に基づき設定する。なお，壁掛形の盤の設計用地震力については，設置床上下階のいずれか大きい方を用いる。 <br> 5.3 計算方法 <br> 5．3．1 応力の計算方法 <br> 5．3．1．1 ボルトの計算方法 <br> ボルトの応力は，地震による震度により作用するモーメントによ って生じる引張力とせん断力について計算する。計算モデルは，取付ボルトの場合を示す。 <br> 図 5－3（1）計算モデル <br> （ベンチ形 短辺方向転倒（ $1-\mathrm{Cv}$ ）$\geqq 0$ の場合） | 表現の相違 |
|  |  |  |  |

柏崎刏羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）
柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）
柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）

柏崎刏羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）

柏崎刏羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）

柏崎对羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）

柏崎刏羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）

柏崎刈羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）








柏崎对羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）
柏崎刏羽原子力発電所第 7 号機（2020．9．25）





| 相嵖刘羽原子力発電所第7号機（2020．9．25） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |

