

柏崎刈羽原子力発電所 1 号機及び 7 号機耐震安全性評価報告書における
記載の主な誤りについて

1. 数値等の記載の誤り

・掲載順序の誤りの例

他号機報告書の記載と揃うように、諸元表の質点番号の記載順序を修正した際、質点重量の記載順序を修正し忘れていた。

(例：柏崎刈羽原子力発電所 1 号機耐震安全評価結果報告書より (建物・構築物))

第 6.3.1-5 表 解析モデルの諸元

(鉛直方向)

質点番号	①	⑩	⑪	⑫	⑬
質点重量 W (Kn)	-	9350	8460	8460	4230
部材番号	1	2	3	4	
せん断断面積 As (× 10 ² m ²)	31.20	31.04	26.06	21.39	
断面2次モーメント I _B (m ⁴)	5.46	4.18	4.18	4.18	
質点番号	質点重量 W (kN)		部材番号	軸断面積 A (m ²)	
①	50830		101	193.5	
②	288560		102	838.2	
③	186880		103	838.2	
④	713690		104	1676.2	
⑤	988790		105	2104.5	
⑧	1310570	109780	106	12727.0	
⑨	561160	63990	107	175.2	
⑥	109780	1310570	108	191.2	
⑦	63990	561160			

・数値の四捨五入誤りの例

津波水位解析結果の整理表について、“+1.284”を四捨五入し、“+1.28”と記載すべきところを、“+1.29”と記載した。なお、当該数値は設計に反映していない数値である。

(例：柏崎刈羽原子力発電所 7 号機耐震安全評価結果報告書より (津波に対する安全性))

プラント	F-D 断層・高田沖断層連動		長岡平野西縁断層帯 (δ=35°)		長岡平野西縁断層帯 (δ=50°)	
	最大水位 上昇量	最大水位 下降量	最大水位 上昇量	最大水位 下降量	最大水位 上昇量	最大水位 下降量
1号機	+1.41	-1.69	+0.60	-3.48	+1.28	-3.32
2号機	+1.36	-1.63	+0.57	-3.45	+1.25	-3.23
3号機	+1.32	-1.51	+0.55	-3.42	+1.19	-3.15
4号機	+1.29	-1.44	+0.53	-3.39	+1.15	-3.11
5号機	+1.42	-1.11	+0.47	-3.31	+1.04	-3.07
6号機	+1.39	-1.12	+0.47	-3.27	+1.04	-3.05
7号機	+1.35	-1.10	+0.45	-3.21	+1.03	-3.01

2. フォント等の誤り

・指数標記の上付き文字の変換忘れの例

解析モデルの諸元の記載において、ヤング係数、せん断弾性係数の上付きとすべき文字が普通サイズの文字となっていた。

(例：柏崎刈羽原子力発電所 1 号機耐震安全評価結果報告書より (建物・構築物))

ヤング係数 E_c 2.90 × 10⁴ (N/mm²) → 10⁴ (N/mm²)
 せん断弾性係数 G 1.21 × 10⁴ (N/mm²) → 10⁴ (N/mm²)
 ポアソン比 ν 0.20
 減衰定数 h 5%

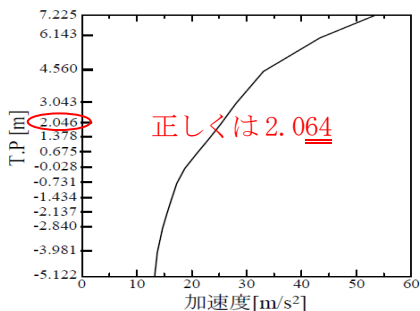
基礎形状 88.0m (NS 方向) × 88.0m (EW 方向)

3. グラフの軸、タイトル等の誤り

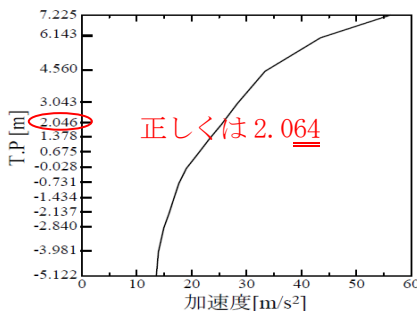
・グラフ軸の目盛り数値の誤記の例

グラフ目盛り数値を、2.064 とすべきところを 2.046 と誤記。

(例：柏崎刈羽原子力発電所 1 号機耐震安全評価結果報告書より (機器・配管系))



第 7.2.2.4-20 図 炉内構造物水平方向
最大応答加速度 (NS 方向)



第 7.2.2.4-21 図 炉内構造物水平方向
最大応答加速度 (EW 方向)

4. 本来記載不要な誤り

・記載の重複の例

新潟県本州沿岸における既往津波の痕跡高一覧について、村上市 (最上段の行) に記載済みの数値が、新潟市 (最下段の行) に重複して記載されていた。

(例：柏崎刈羽原子力発電所 7 号機耐震安全評価結果報告書より (地震随伴事象 (津波に対する安全性)))

第 11.3.1-2 表 (1) 新潟県本州沿岸における既往津波の痕跡高一覧
(単位: m)

市町	地名	1833 年 (山形県沖)	1964 年 新潟	1983 年 日本海中部	1993 年 北海道西沖
村上市	岩崎海岸		3.95		
	岡ノ内		4.55		
	勝水		4.15		
	襷屋		3.95	0.64	1.55
	寒川		2.65		2.10
	鷲川		2.45		2.48
	今川		2.24		2.30
	笹川		3.25	0.77	2.59
	桑川		3.85	1.00	
	馬下			0.91	
	早川		2.85		
	吉浦海岸				1.73
	柏尾		2.95	0.91	2.02
	野湯			1.79	
	岩ヶ崎海岸				1.98
	三面川海岸				1.54
	浪波		4.20	1.16	
岩船	4.50	3.20	1.43	1.35	
塩谷		4.15			
荒川河口	4.50				
防内市	桃崎浜			1.29	
	防内川				1.44
	村松浜		1.80	1.19	
新発田市	藤塚浜				1.44
北蒲原郡	次第浜			1.52	
聖籠町	彌代海岸				1.44
	新潟東港			1.26	
新潟市	太郎代				1.43
	島尻浜			1.22	
	新井郷川			1.62	
	岩崎海岸		3.95		
引用文献	羽島 (1977) ⁽⁹⁷⁾ 佐藤ほか (1983) ⁽⁹⁸⁾ 羽島 (1993) ⁽¹⁰²⁾	樽田ほか (1964) ⁽¹¹⁰⁾ 土木学会 (1964) ⁽¹¹²⁾	宮藤ほか (1983) ⁽¹⁰³⁾ 宮藤ほか (1984) ⁽¹⁰⁴⁾ 土木学会 (1986) ⁽¹¹⁴⁾	宮藤ほか (1993) ⁽¹⁰⁵⁾ 後藤ほか (1994) ⁽¹⁰⁷⁾ 廣田 (1998) ⁽¹¹⁷⁾	

記載済み (不要)

以上