

Description errors in the Report on the seismic safety assessment of unit 1 and unit 7 of Kashiwazaki-kariwa Nuclear Power Station

1 . Errors in the figures

- Example of errors in the order of description of figures
Forget to change order of mass weight when amended sourced number of mass weight inconformity with other unit.
(example : Unit 1 Kashiwazaki-Kariwa Nuclear Power Station Report on Seismic Safety Assessment (Buildings and structures))

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			

- Example of errors in rounding
In the summary sheet of analysis of tsunami water level, rounding the “+1.284” and should describe “+1.28” instead of describing “+1.29”. This figure is not reflected in the seismic design.
(example : Unit 7 Kashiwazaki-Kariwa Nuclear Power Station Report on Seismic Safety Assessment (Safety against tsunami))

プラント	F-D 断層・高田沖断層連動		長岡平野百餘断層帯 (δ=35°)		長岡平野百餘断層帯 (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 . Font error

- Example of errors in forgetting conversion of superscript of exponential notation
In the description of source of analysis model, letters which should be described in superscript in Young's modulus and Elastic shear modulus were described in normal

size letter.

(example : Unit 1 Kashiwazaki-Kariwa Nuclear Power Station Report on Seismic Safety Assessment (Buildings and structures))

ヤング係数 E_c 2.90×10^4 (N/mm²) $\rightarrow 10^4$ (N/mm²)
 せん断弾性係数 G 1.21×10^4 (N/mm²) $\rightarrow 10^4$ (N/mm²)
 ポアソン比 ν 0.20
 減衰定数 h 5%

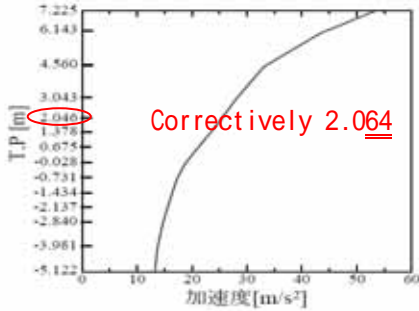
基礎形状 88.0m (NS 方向) × 88.0m (EW 方向)

3 . Errors in axis in the graph chart and titles

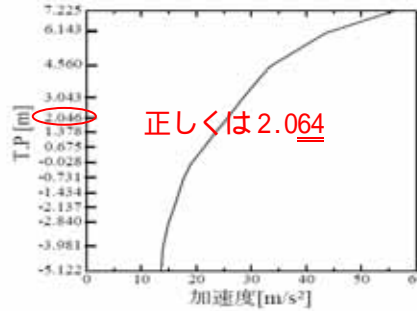
- Example of scale of axis of the graph chart

Figure in scale of axis was described “2.046” instead of “2.064”.

(example : Unit 1 Kashiwazaki-Kariwa Nuclear Power Station Report on Seismic Safety Assessment (Equipments and piping systems))



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 . Errors on non-necessary description in essence

- Example of duplicate of description

In the summary sheet of past recorded of tsunami trace height in Niigata Prefecture on shore of mainland, figures described in the Murakami-city (in the top law) is described in duplicate in the Niigata-city (in the last law).

(example : Unit 7 Kashiwazaki-Kariwa Nuclear Power Station Report on Seismic Safety Assessment (Earathquake accompanied events (Safety against tsunami)))

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	1893年 (山形県沖)	1964年 新潟	1993年 日本海中部	1993年 北陸道津波沖
村上市	岩崎海岸		3.55		
	関ノ内		4.55		
	勝本		4.15		
	横屋		3.55	0.64	1.55
	堀川		2.65		2.13
	藤川		2.45		2.48
	今川		3.14		2.30
	腰川		3.25	0.77	2.59
	磯川		3.85	1.00	
	馬下			0.91	
	早川		2.85		
	吉原海岸				1.73
	船形		2.95	0.91	2.00
	野路			1.19	
	岩ヶ崎海岸				1.98
	三田川海岸				1.54
	瀬波			4.20	1.16
岩船	4.50	3.10	1.43	1.35	
風谷		4.15			
荒川河口	4.50				
船内市	徳崎浜			1.29	
	船内川				1.64
	村松浜		1.80	1.19	
新井田市	徳塚浜				1.44
北原町	次郎浜			1.52	
	現代海岸				1.44
聖籠町	新田東港			1.24	
					1.43
新潟県川	新津海岸			1.22	
	岩船海岸		3.95	1.62	
引用文献	国島 (1977) 141 新潟県沖 (1993) 170 国島 (1999) 170	新潟県沖 (1964) 170 土中幸幸 (1964) 170	新潟県沖 (1993) 170 新潟県沖 (1993) 170 土中幸幸 (1994) 170	新潟県沖 (1993) 170 新潟県沖 (1993) 170 新潟県沖 (1993) 170	

Duplicated (not necessary)

End