

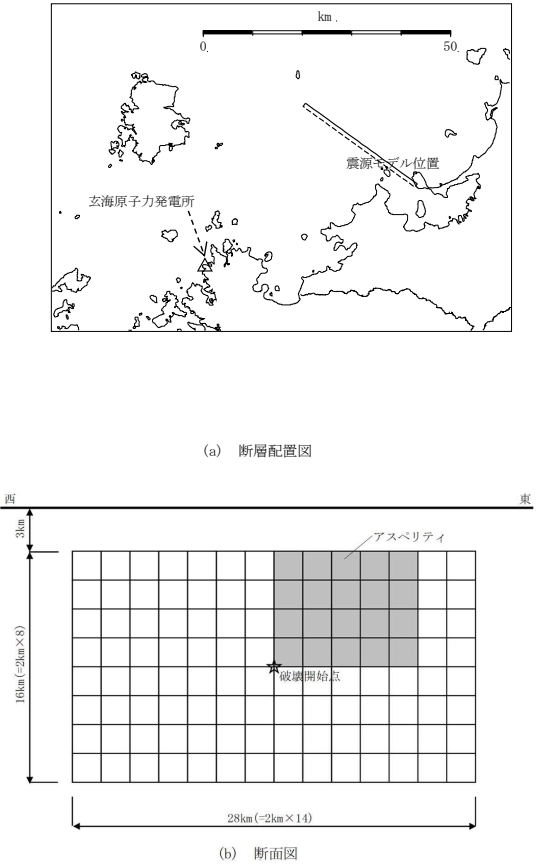
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

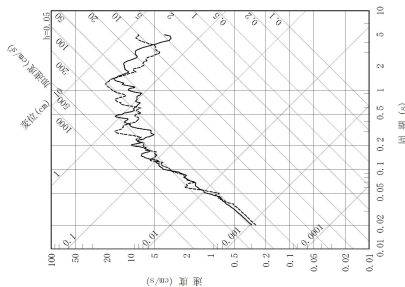
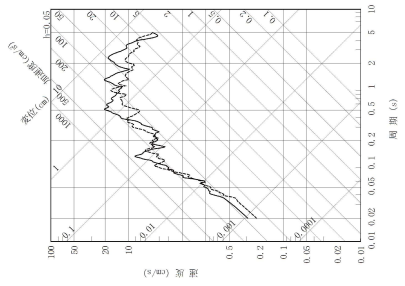
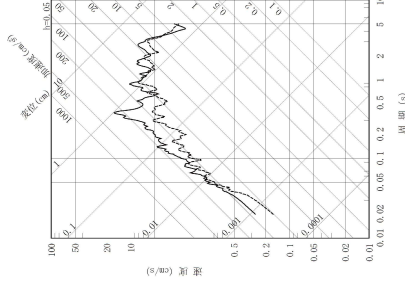
添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <div data-bbox="116 231 683 406"> <ul style="list-style-type: none"> —— 竹木場断層による地震 —— 今福断層による地震 城山南断層による地震 --- 楠久断層による地震 —— 国見断層による地震 --- 真名子-荒谷峠断層による地震 --- 鋒ノ木山リニアメントによる地震 磐固断層帯による地震 佐賀平野北縁断層帯による地震 --- 日向峠-小笠木峠断層帯による地震 西山断層帯による地震 --- 糸島半島沖断層群による地震 --- F-h断層による地震 --- 奄岐北東部断層群による地震 --- 対馬南方沖断層による地震 --- 対馬南西沖断層群による地震 --- 1700年奄岐・対馬の地震 2005年福岡県西方沖地震 対馬南西沖断層群と宇久島北西沖断層群の運動による地震 </div> <div data-bbox="168 406 616 1037"> </div> <div data-bbox="179 1045 627 1077"> <p>第 7.5.6.1 図 検討用地震の選定のための応答スペクトルの比較</p> </div> | | | |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
|  <p>(a) 断層配置図</p> <p>(b) 断面図</p> <p>第 7.5.6.2 図 2005 年福岡県西方沖地震の地震動評価に用いる震源モデル</p> | | | |

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>水平方向：NS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>水平方向：EW</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>鉛直方向</p> </div> </div> <p> 評価モデルによる地震動評価 地震観測記録 </p> <p>第 7. 5. 6. 3 図 敷地における 2005 年福岡県西方沖地震の地震動評価結果と地震観測記録の比較</p> | | | |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
| <div data-bbox="185 240 613 549" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="347 580 454 601">(a) 断層配置図</p> <div data-bbox="224 663 577 975" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="360 1018 441 1038">(b) 断面図</p> <p data-bbox="210 1102 586 1123">第 7.5.6.4 図 竹木場断層による地震の基本震源モデル</p> | | | |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
| <div data-bbox="185 245 611 555" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="349 587 452 608">(a) 断層配置図</p> <div data-bbox="215 668 595 981" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="360 1026 439 1046">(b) 断面図</p> <p data-bbox="210 1129 586 1150">第 7.5.6.5 図 城山南断層による地震の基本震源モデル</p> | | | |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <div data-bbox="199 244 627 552" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="347 592 452 611">(a) 断層配置図</p> <div data-bbox="221 667 582 979" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="360 1042 439 1061">(b) 断面図</p> <p data-bbox="154 1091 633 1133">第 7.5.6.6 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル (応力降下量の不確かさを考慮したケース)</p> | | | |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <div data-bbox="185 236 611 544" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="353 571 465 595">(a) 断層配置図</p> <div data-bbox="219 643 607 959" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="365 1010 443 1034">(b) 断面図</p> <p data-bbox="152 1082 633 1121">第 7.5.6.7 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル (応力降下量の不確かさを考慮したケース)</p> | | | |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <div data-bbox="185 245 611 555" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="344 576 454 598">(a) 断層配置図</p> <div data-bbox="215 639 607 991" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="360 1019 439 1042">(b) 断面図</p> <p data-bbox="152 1109 636 1150">第 7.5.6.8 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース)</p> | | | |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <div data-bbox="185 244 611 555" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="347 582 459 603">(a) 断層配置図</p> <div data-bbox="208 643 593 997" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="358 1034 436 1054">(b) 断面図</p> <p data-bbox="156 1090 638 1129">第 7.5.6.9 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース)</p> | | | |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
| <div data-bbox="199 236 627 544" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="344 558 454 580" data-label="Caption"> <p>(a) 断層配置図</p> </div> <div data-bbox="215 644 613 957" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="356 978 441 1002" data-label="Caption"> <p>(b) 断面図</p> </div> <div data-bbox="150 1066 645 1110" data-label="Caption"> <p>第 7.5.6.10 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース)</p> </div> | | | |

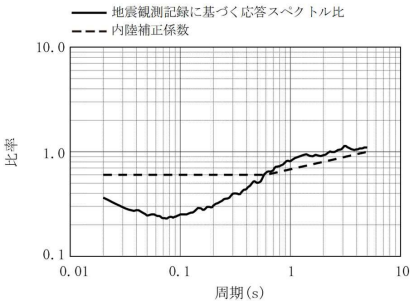
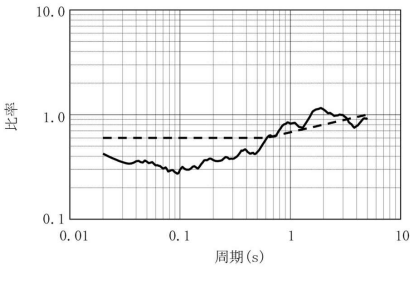
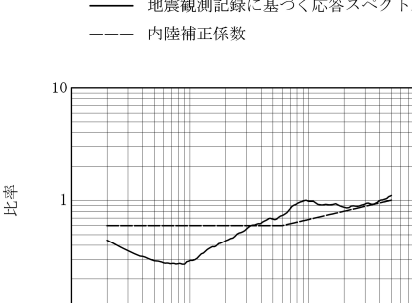
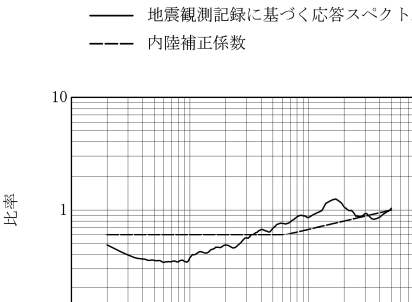
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <div data-bbox="185 240 611 550" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="347 582 454 603">(a) 断層配置図</p> <div data-bbox="201 659 598 970" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="360 1018 441 1038">(b) 断面図</p> <p data-bbox="134 1061 672 1104">第 7.5.6.11 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した震源モデル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース)</p> | | | |

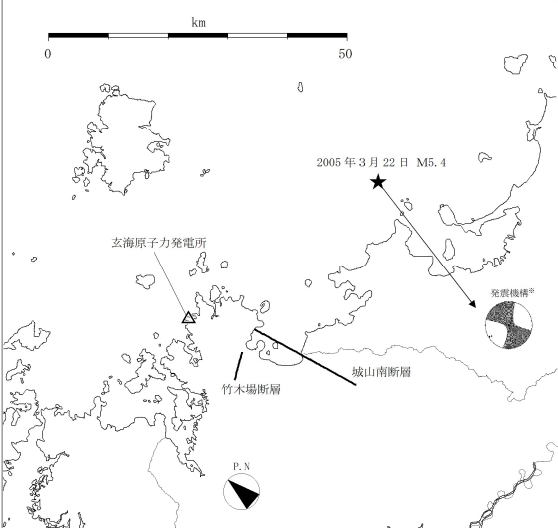
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|--|--|
|  <p>(a) 水平方向</p>  <p>(b) 鉛直方向</p> <p>第 7.5.6.12 図 内陸地殻内地震の地震観測記録に基づく補正係数</p> | |  <p>(a) 水平方向</p>  <p>(b) 鉛直方向</p> <p>第 7.5.6.12 図 内陸地殻内地震の地震観測記録に基づく補正係数</p> | <p>・(B-6) 既許可以降 に取得した地震観 測記録等の反映</p> |

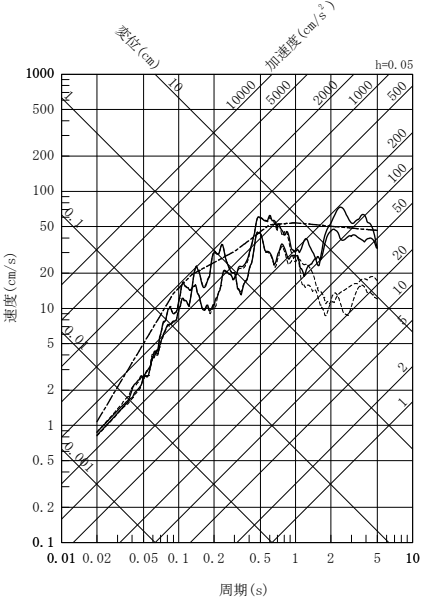
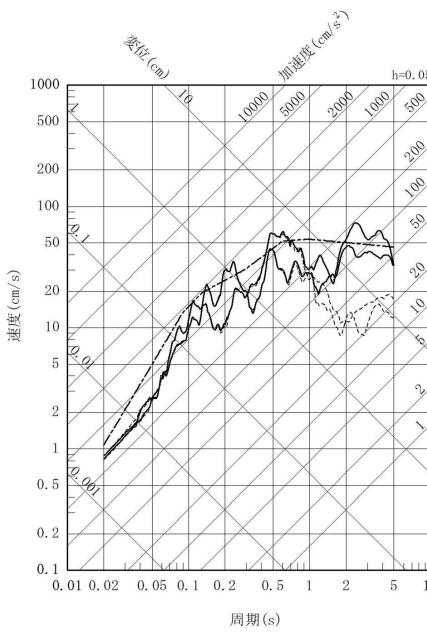
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
|  <p>※ 発震機構は、F-net^(注)による。</p> <p>第 7.5.6.13 図 断層モデルを用いた手法による地震動評価に用いる要素地震の震央位置</p> | | | |

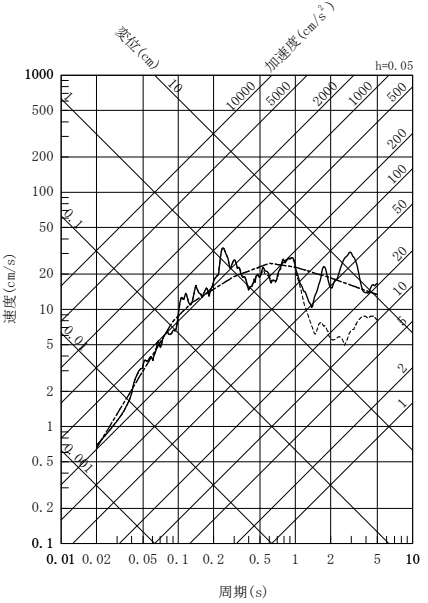
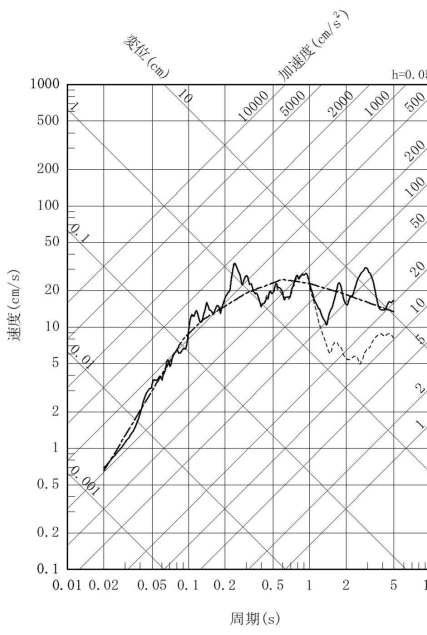
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.14 図 竹木場断層による地震の応答スペクトル (水平方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.14 図 竹木場断層による地震の応答スペクトル (水平方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

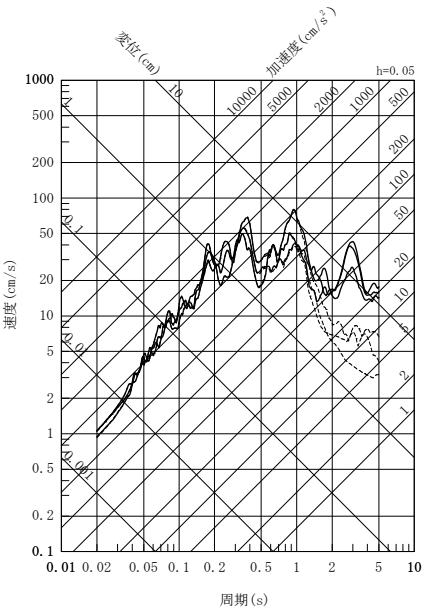
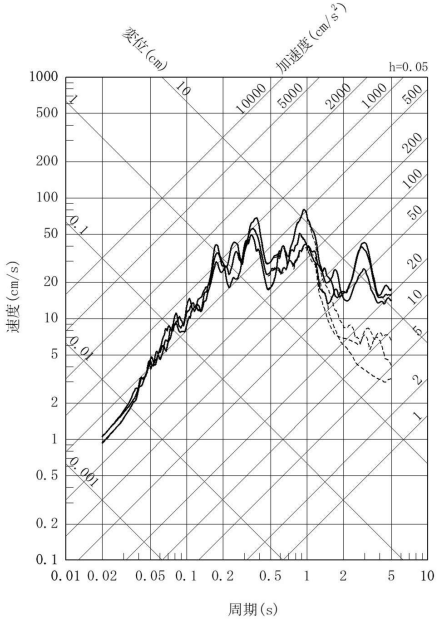
添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.15 図 竹木場断層による地震の応答スペクトル (鉛直方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.15 図 竹木場断層による地震の応答スペクトル (鉛直方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

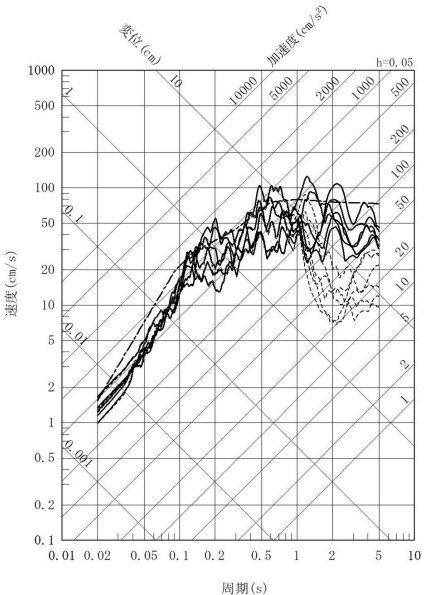
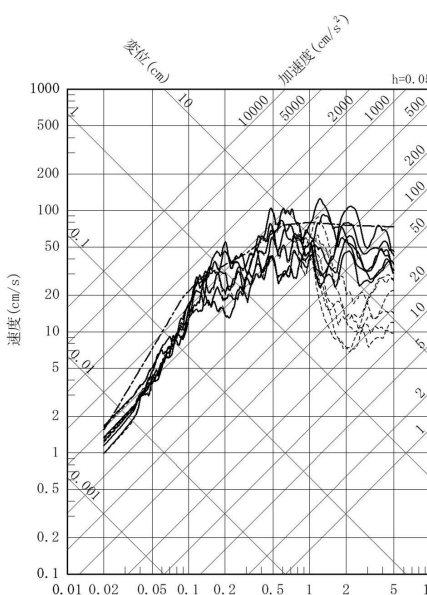
添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p>— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)</p> <p>第 7.5.6.16 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 水平方向)</p> | | <p>— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)</p> <p>第 7.5.6.16 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 水平方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p> — 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.17 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (応力降下量の不確かさを考慮したケース：鉛直方向)</p> | | <p> — 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.17 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (応力降下量の不確かさを考慮したケース：鉛直方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

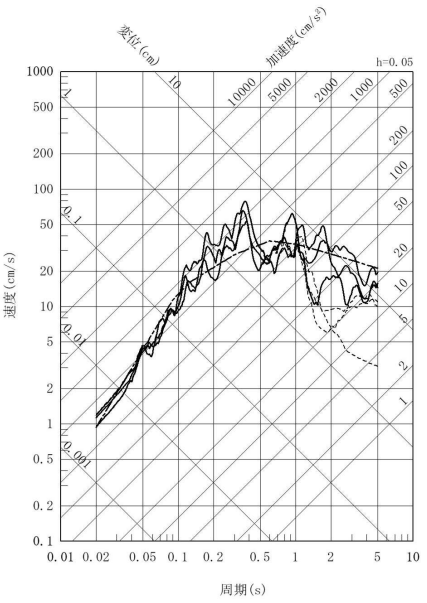
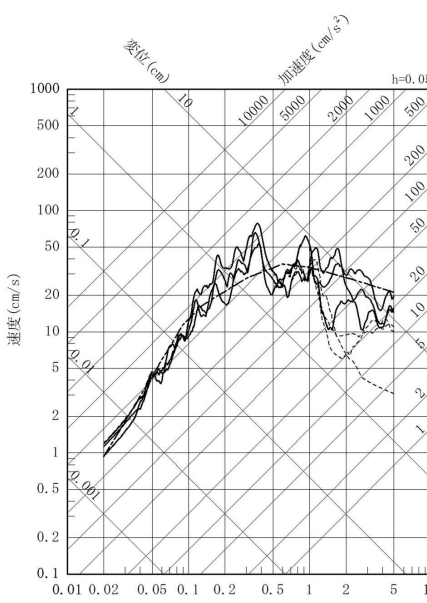
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.18 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース：水平方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.18 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース：水平方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

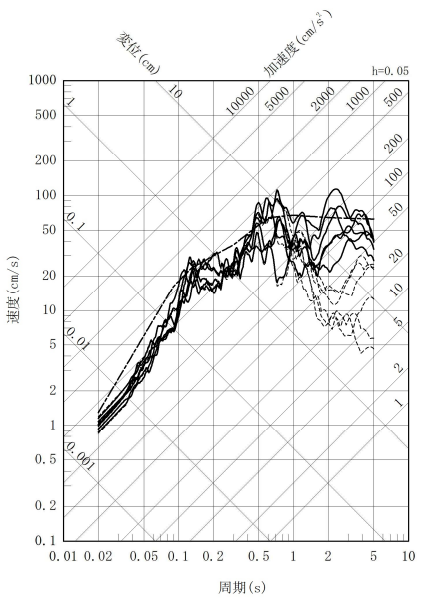
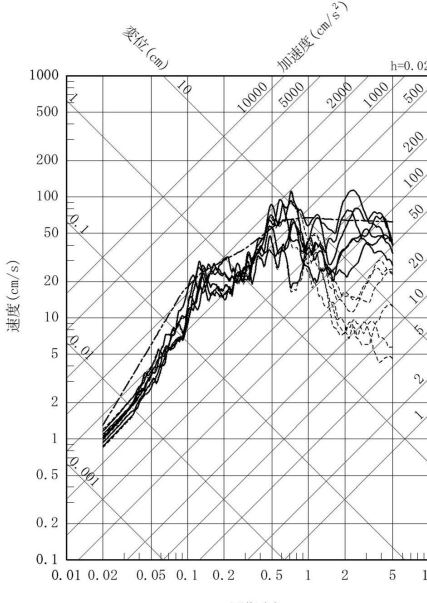
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.19 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース：鉛直方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.19 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース：鉛直方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

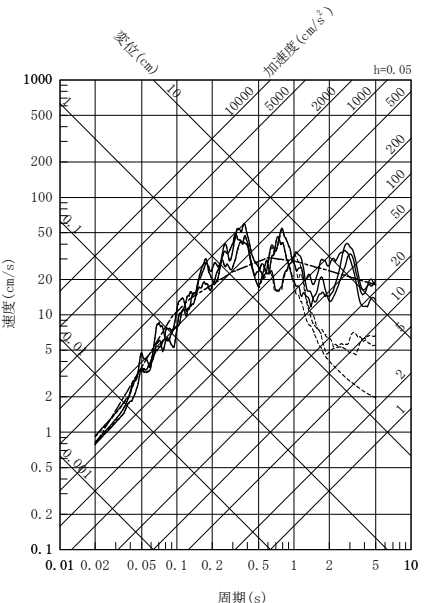
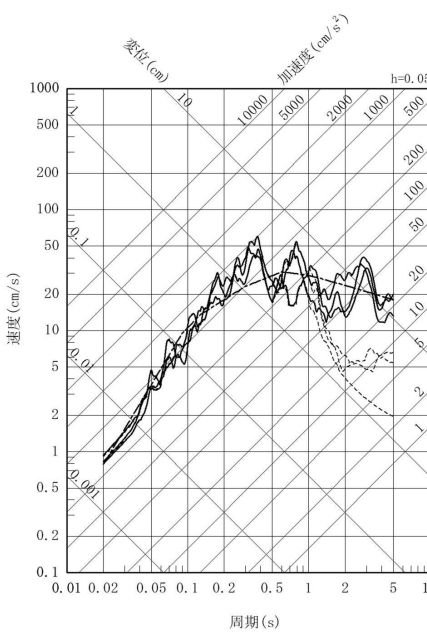
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) ——— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.20 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の扯がりの不確かさを考慮したケース：水平方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) ——— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.20 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の扯がりの不確かさを考慮したケース：水平方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|---|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.21 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース：鉛直方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.21 図 竹木場断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース：鉛直方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

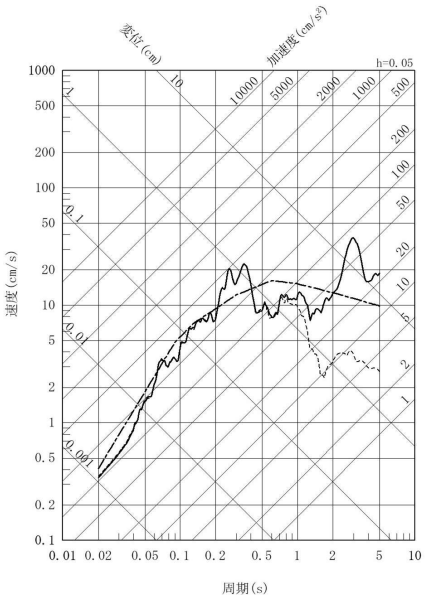
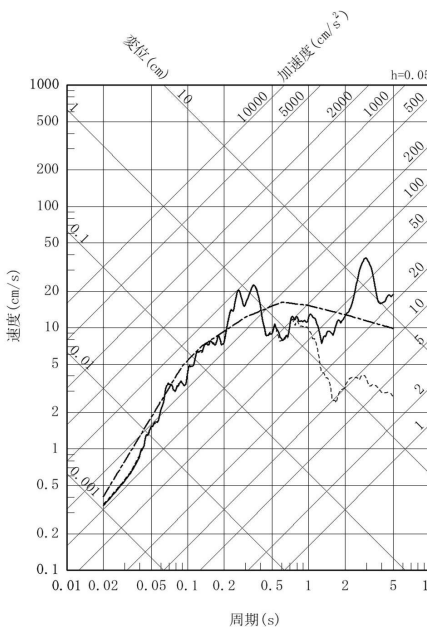
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|---------------------------|---|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) ——— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p> <p>第 7.5.6.22 図 城山南断層による地震の応答スペクトル (水平方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) ——— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p> <p>第 7.5.6.22 図 城山南断層による地震の応答スペクトル (水平方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

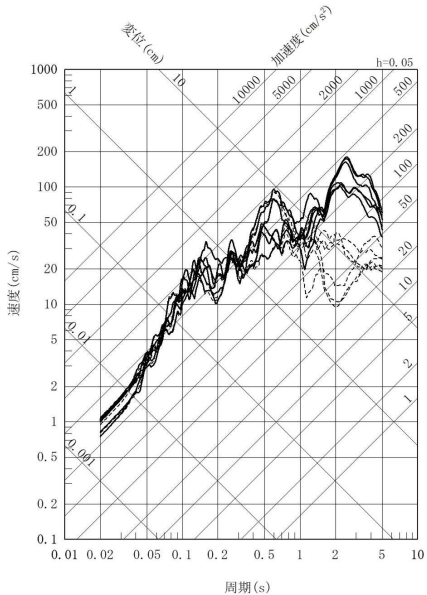
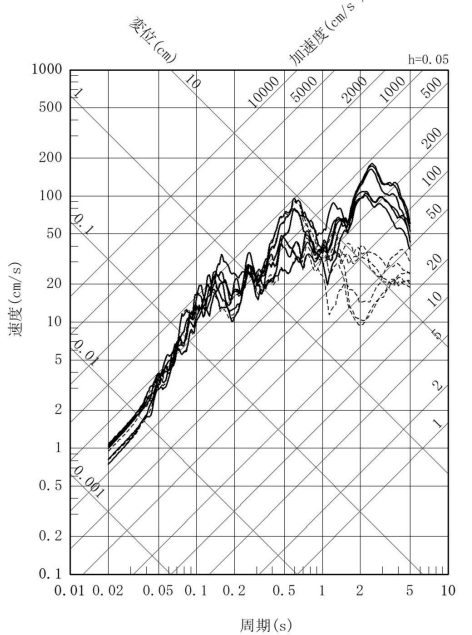
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.23 図 城山南断層による地震の応答スペクトル (鉛直方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.23 図 城山南断層による地震の応答スペクトル (鉛直方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p>— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)</p>  <p>第 7.5.6.24 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 水平方向)</p> | | <p>— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)</p>  <p>第 7.5.6.24 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 水平方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

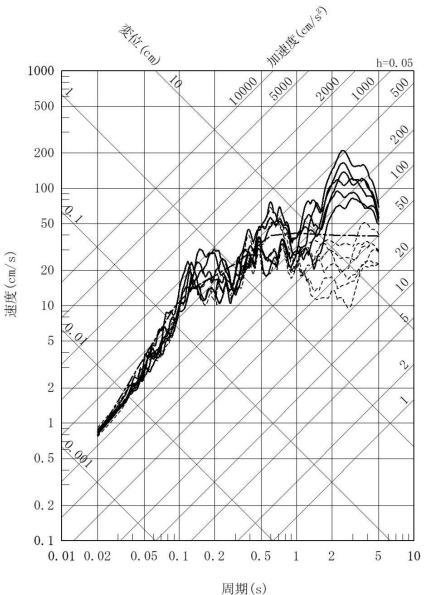
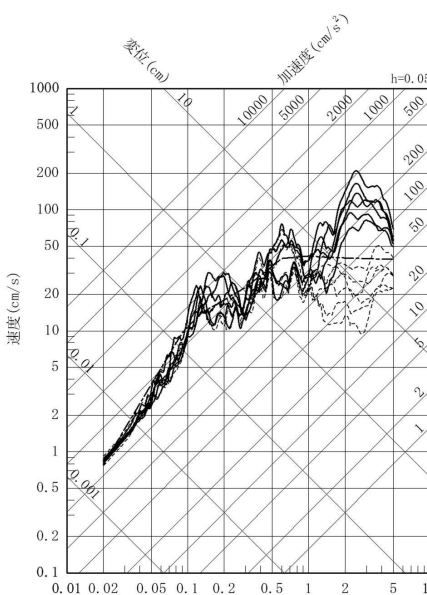
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---|--|--|
| <div data-bbox="168 231 593 279"> <p>— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)</p> </div> <div data-bbox="168 359 593 957"> </div> <div data-bbox="112 1005 683 1045"> <p>第 7.5.6.25 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 鉛直方向)</p> </div> | <div data-bbox="784 231 1209 279"> <p>— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)</p> </div> <div data-bbox="784 359 1209 957"> </div> <div data-bbox="784 1005 1355 1045"> <p>第 7.5.6.25 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 鉛直方向)</p> </div> | <div data-bbox="1355 231 1780 279"> <p>— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法)</p> </div> <div data-bbox="1355 359 1780 957"> </div> <div data-bbox="1288 1005 1859 1045"> <p>第 7.5.6.25 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (応力降下量の不確かさを考慮したケース: 鉛直方向)</p> </div> | <div data-bbox="1881 231 2116 343"> <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> </div> |

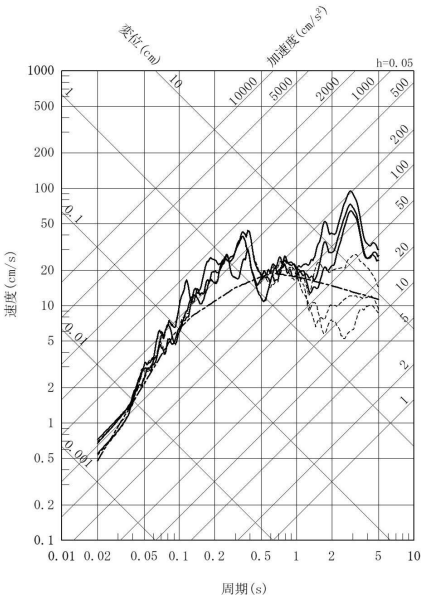
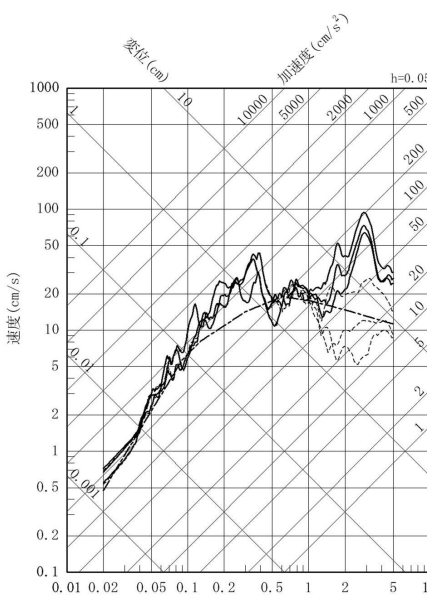
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|---------------------------|---|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) ——— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.26 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース：水平方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) ——— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.26 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース：水平方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

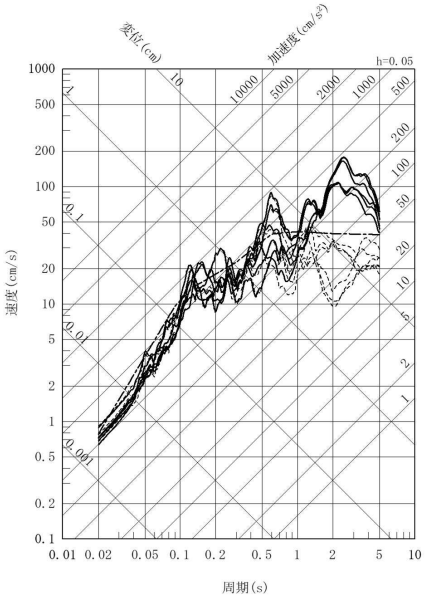
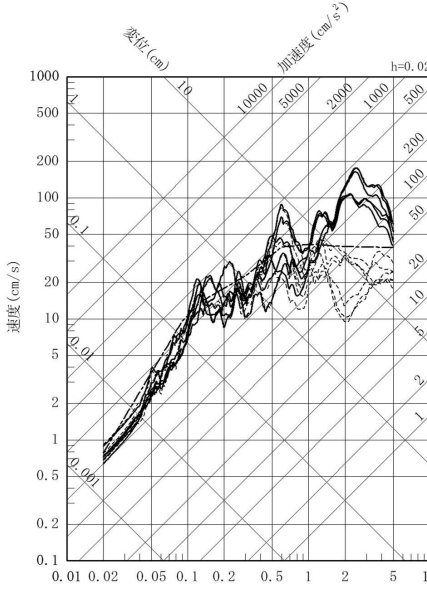
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.27 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース：鉛直方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.27 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース：鉛直方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

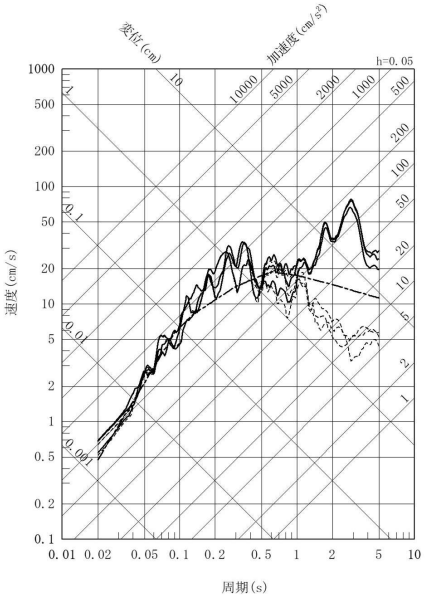
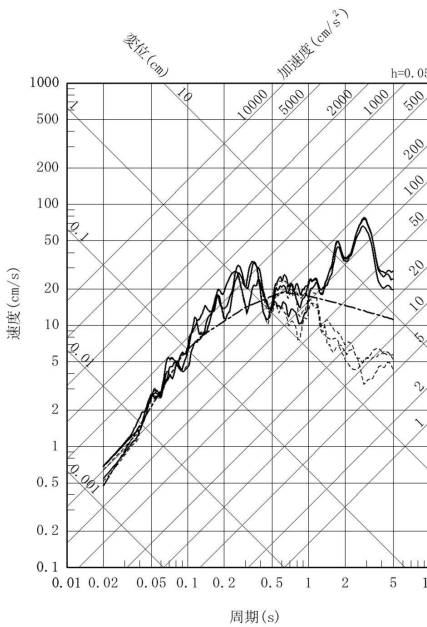
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|--|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) ——— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.28 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース：水平方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) ——— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.28 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース：水平方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

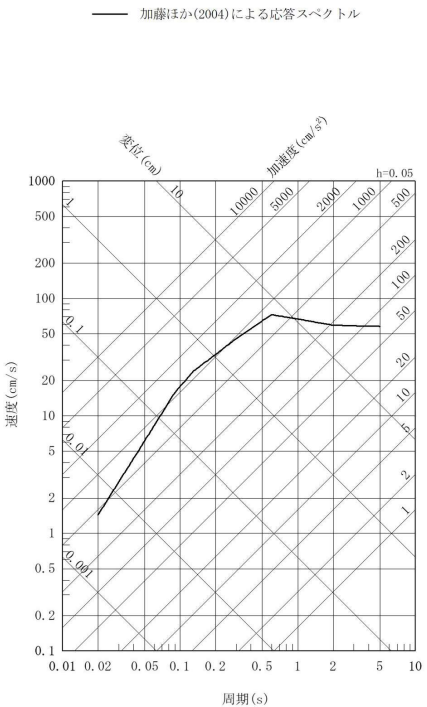
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|---|-------------------------------------|
| <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.28 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース：鉛直方向)</p> | | <p> --- 応答スペクトルに基づく方法 (Noda et al. (2002)による方法) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法) - - - - 断層モデルを用いた手法 (ハイブリッド合成法) </p>  <p>第 7.5.6.29 図 城山南断層による地震の不確かさを考慮した地震動の応答スペクトル (断層長さ及び震源断層の拡がりの不確かさを考慮したケース：鉛直方向)</p> | <p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p> |

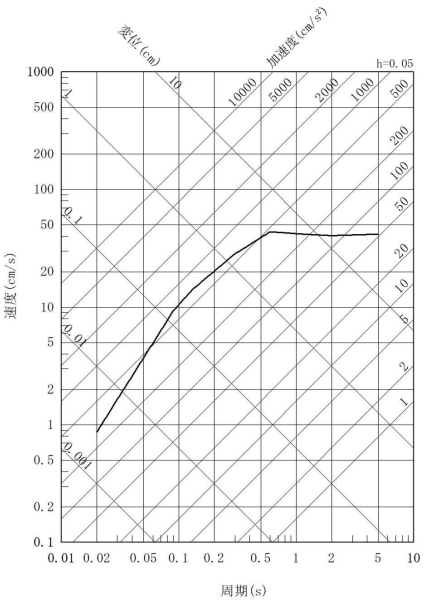
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|--|
|  <p>第 7.5.6.30 図 加藤ほか(2004)に基づき敷地における地盤物性を考慮して評価した 応答スペクトル (水平方向)</p> | | <p>(削除)</p> | <p>・(C-1)加藤ほか(2004) に関する記載の削除</p> |

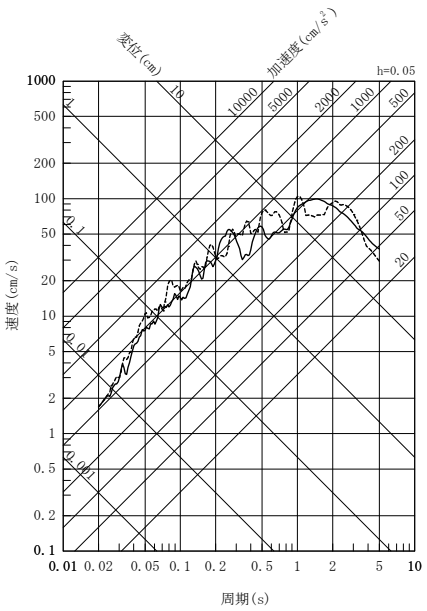
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|--|
| <p>— 加藤ほか(2004)による応答スペクトル</p>  <p>第 7.5.6.31 図 加藤ほか(2004)に基づき敷地における地盤物性を考慮して評価した 応答スペクトル (鉛直方向)</p> | | <p>(削除)</p> | <p>・(C-1)加藤ほか(2004) に関する記載の削除</p> |

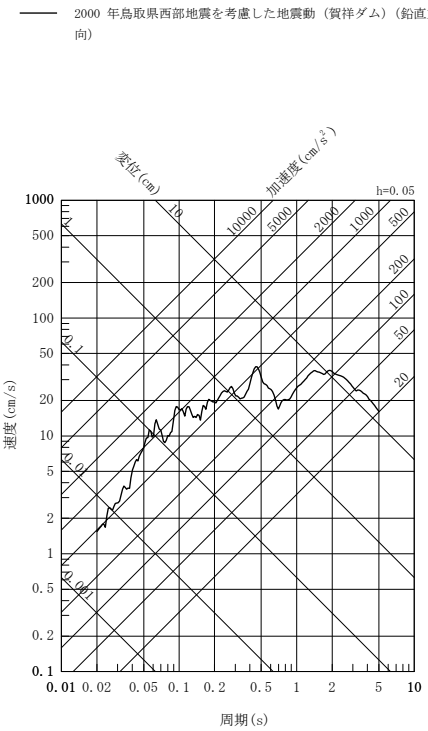
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|---------------------------|-------------|----|
| <p> —— 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)(水平方向: NS) - - - - 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)(水平方向: EW) </p>  <p>第 7.5.6.32 図 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)の応答スペクトル(水平方向)</p> | | | |

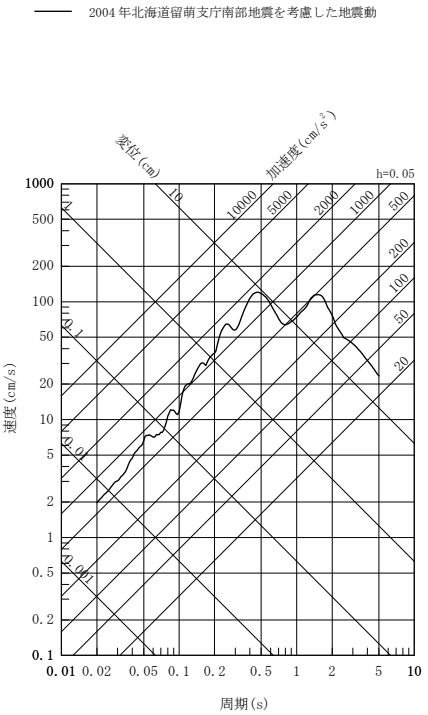
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <p>— 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)(鉛直方向)</p>  <p>第 7.5.6.33 図 2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(賀祥ダム)の応答スペクトル(鉛直方向)</p> | | | |

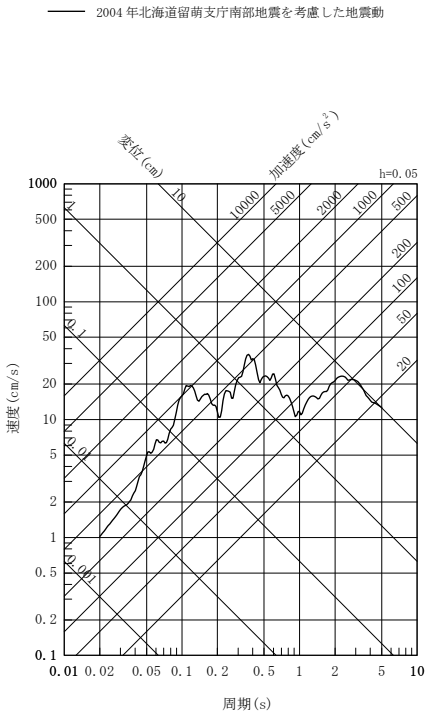
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成29年1月18日許可) | 当初申請書 (令和3年8月23日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------|-------------|----|
| <p>—— 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動</p>  <p>第7.5.6.34図 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動の 応答スペクトル (水平方向)</p> | | | |

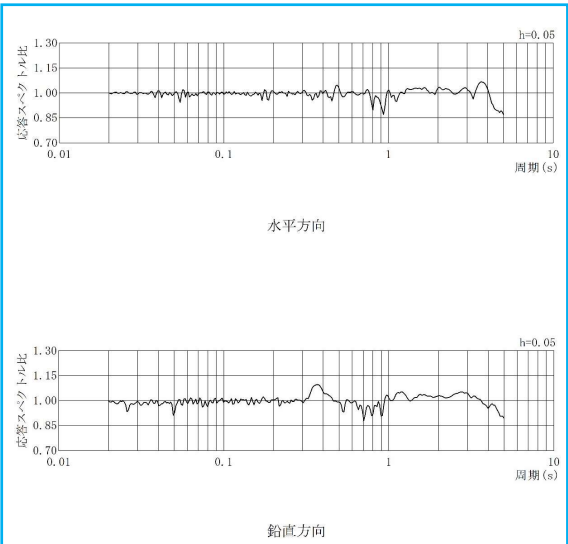
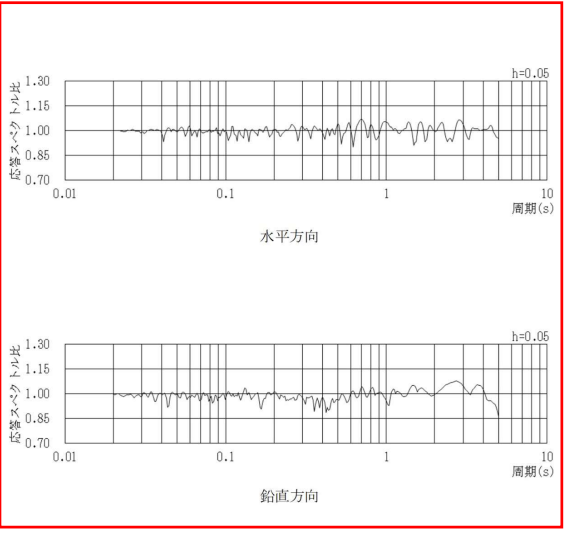
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|-------------|----|
| <p>—— 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動</p>  <p>第 7.5.6.35 図 2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動の 応答スペクトル (鉛直方向)</p> | | | |

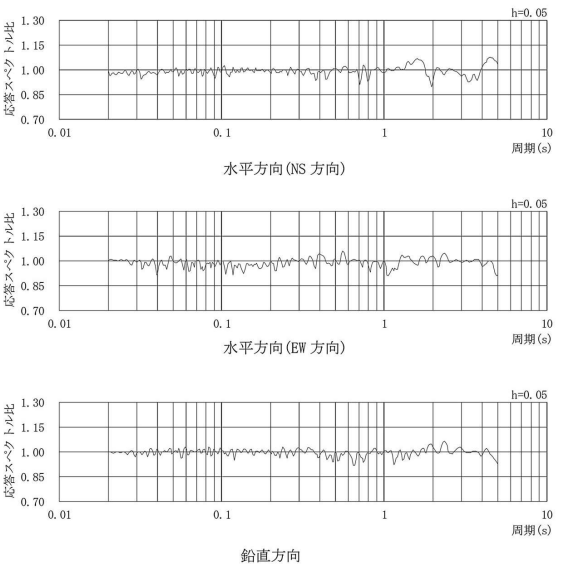
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成29年1月18日許可) | 当初申請書 (令和3年8月23日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|-----------------------|---|---|---|
| |  <p data-bbox="734 976 1240 995">第7.5.6.36図 標準応答スペクトルに対する模擬地震波の応答スペクトル比</p> |  <p data-bbox="1317 960 1841 1002">第7.5.6.34図 標準応答スペクトルに対する模擬地震波の応答スペクトル比 (一様乱数の位相をもつ正弦波の重ね合わせによる模擬地震波)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-2)標準応答スペクトルを考慮した地震動の検討の追加 ・図表番号の変更 ・(B-4)模擬地震波の作成及び選定に関する記載の変更・充実(模擬地震波の振幅包絡線の経時的变化 M6.9 ⇒M7.0 に伴う変更) |

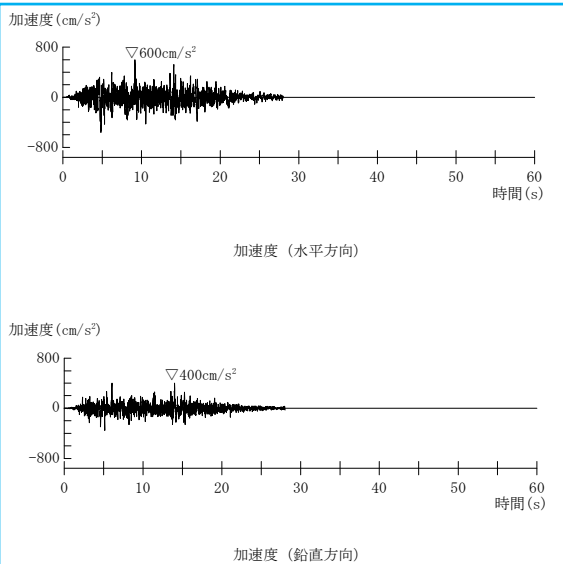
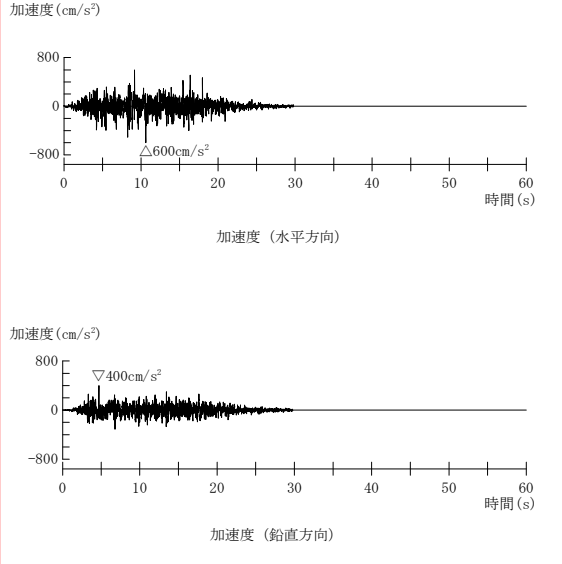
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成29年1月18日許可) | 当初申請書 (令和3年8月23日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|-----------------------|---------------------|--|---------------------------------------|
| | | <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">  <p style="text-align: center;">水平方向 (NS 方向)</p> <p style="text-align: center;">水平方向 (EW 方向)</p> <p style="text-align: center;">鉛直方向</p> <p>第7.5.6.35図 標準応答スペクトルに対する模擬地震波の応答スペクトル比 (実観測記録の位相を用いた模擬地震波)</p> </div> | <p>・(B-4)模擬地震波の作成及び選定に関する記載の変更・充実</p> |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|-----------------------------|--|---|---|
| |  <p data-bbox="750 997 1220 1029">第 7.5.6.37 図 標準応答スペクトルに基づく地震基盤相当面における模擬地震波の時刻歴波形</p> |  <p data-bbox="1332 949 1859 1013">第 7.5.6.36 図 標準応答スペクトルに基づく地震基盤相当面における模擬地震波の時刻歴波形(一様乱数の位相をもつ正弦波の重ね合わせによる模擬地震波)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-2)標準応答スペクトルを考慮した地震動の検討の追加 ・(B-4)模擬地震波の作成及び選定に関する記載の変更・充実(模擬地震波の振幅包絡線の経時的变化 M6.9 ⇒M7.0 に伴う変更) |

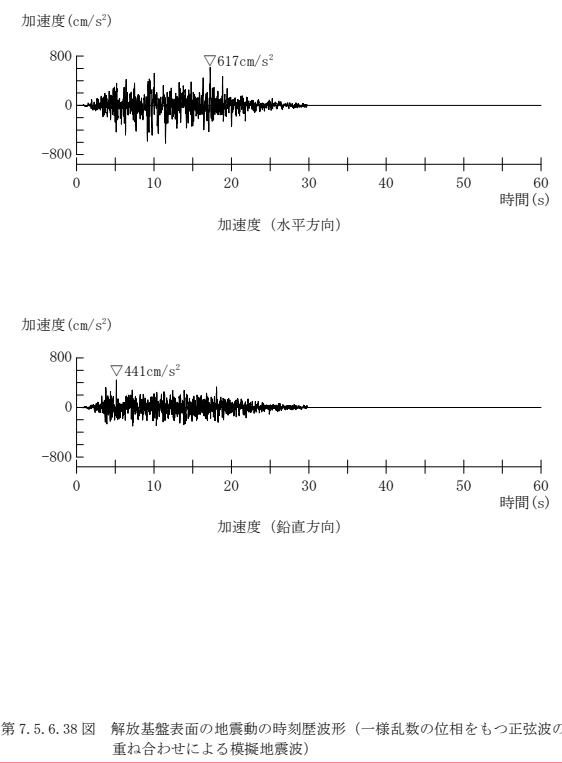
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成29年1月18日許可) | 当初申請書 (令和3年8月23日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|-----------------------|---------------------|--|---------------------------------------|
| | | <p>第7.5.6.37図 標準応答スペクトルに基づく地震基盤相当面における 模擬地震波の時刻歴波形(実観測記録の位相を用いた模擬地震波)</p> | <p>・(B-4)模擬地震波の作成及び選定に関する記載の変更・充実</p> |

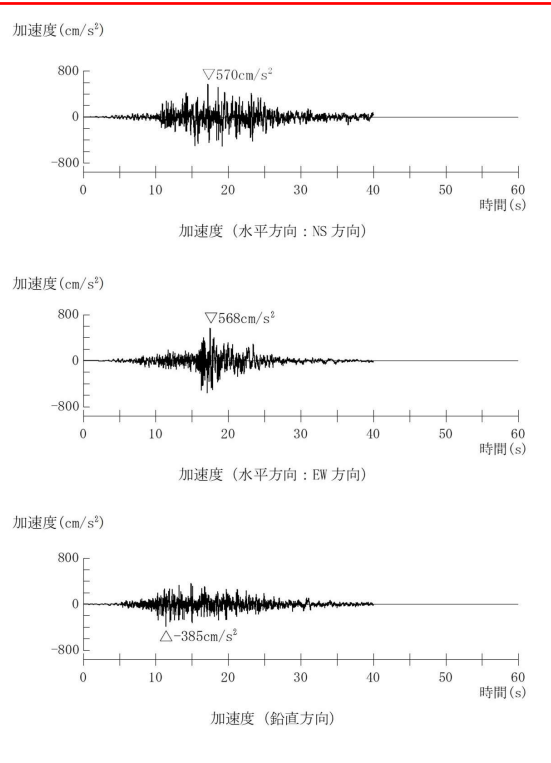
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成29年1月18日許可) | 当初申請書 (令和3年8月23日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|-----------------------|---------------------|---|---------------------------------------|
| | |  <p>第7.5.6.38図 解放基盤表面の地震動の時刻歴波形 (一様乱数の位相をもつ正弦波の重ね合わせによる模擬地震波)</p> | <p>・(B-4)模擬地震波の作成及び選定に関する記載の変更・充実</p> |

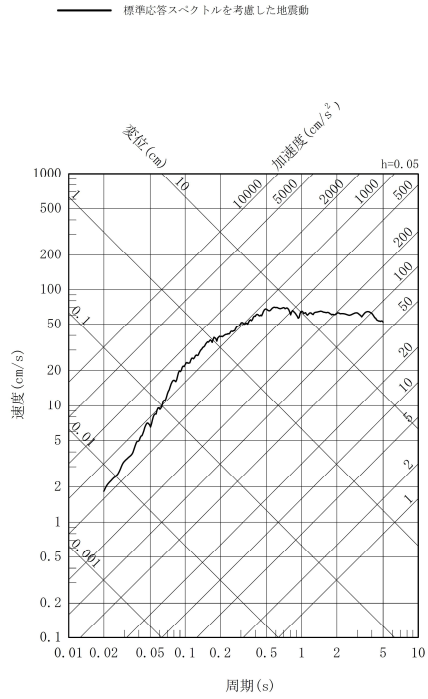
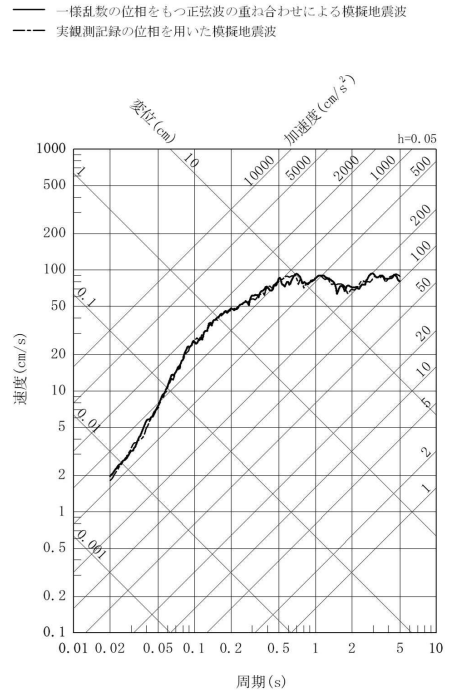
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|-----------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|
| | |  <p>第 7.5.6.39 図 解放基盤表面の地震動の時刻歴波形 (実観測記録の位相を用いた模擬地震波)</p> | <p>・(B-4)模擬地震波の作成及び選定に関する記載の変更・充実</p> |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|-----------------------------|---|---|---|
| |  <p>第 7.5.6.38 図 標準応答スペクトルを考慮した地震動の応答スペクトル (水平方向)</p> |  <p>第 7.5.6.40 図 解放基盤表面の地震動の応答スペクトルの比較 (水平方向 : NS)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-2)標準応答スペクトルを考慮した地震動の検討の追加 ・図表番号の変更 ・(B-4)模擬地震波の作成及び選定に関する記載の変更・充実 |

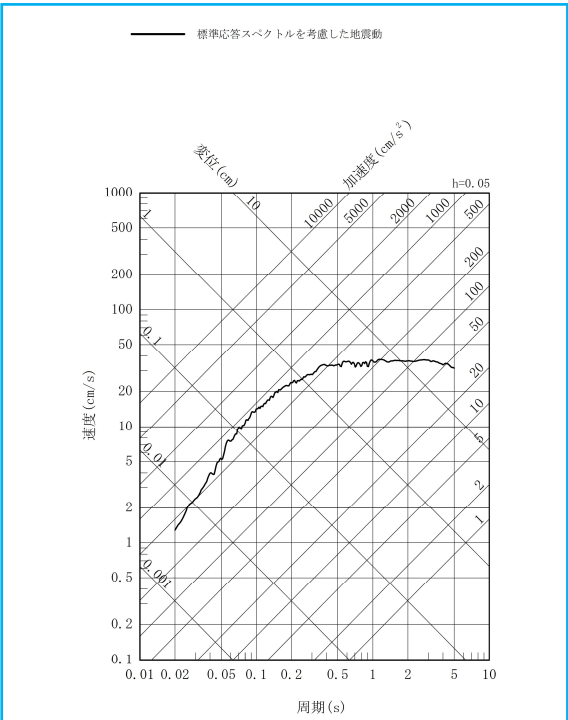
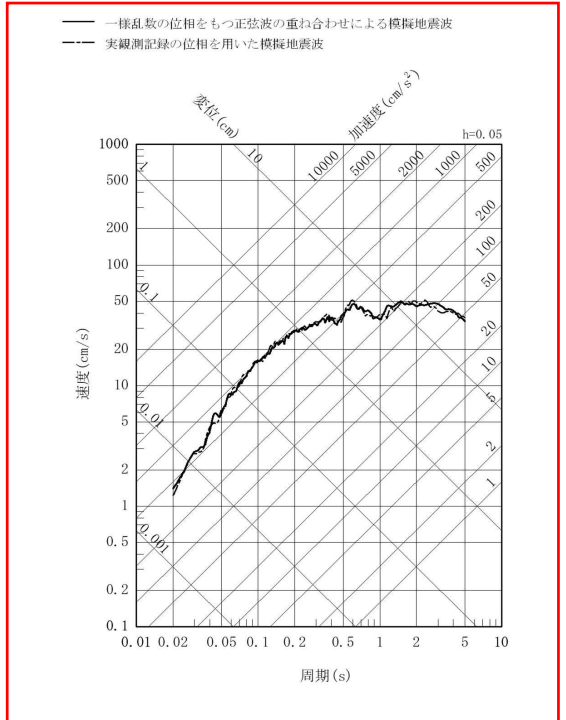
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|-----------------------------|---------------------------|---|---------------------------------------|
| | | <div data-bbox="1299 236 1854 1040" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>— 一様乱数の位相をもつ正弦波の重ね合わせによる模擬地震波 - - - 実観測記録の位相を用いた模擬地震波</p> <p>第 7.5.6.41 図 解放基盤表面の地震動の応答スペクトルの比較 (水平方向: EW)</p> </div> | <p>・(B-4)模擬地震波の作成及び選定に関する記載の変更・充実</p> |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成29年1月18日許可) | 当初申請書 (令和3年8月23日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|-----------------------|---|--|--|
| |  <p>第7.5.6.39図 標準応答スペクトルを考慮した地震動の応答スペクトル (鉛直方向)</p> |  <p>第7.5.6.42図 解放基盤表面の地震動の応答スペクトルの比較 (鉛直方向)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-2)標準応答スペクトルを考慮した地震動の検討の追加 ・図表番号の変更 ・(B-1)標準応答スペクトルを考慮した地震動の設定に関する記載の充実 |

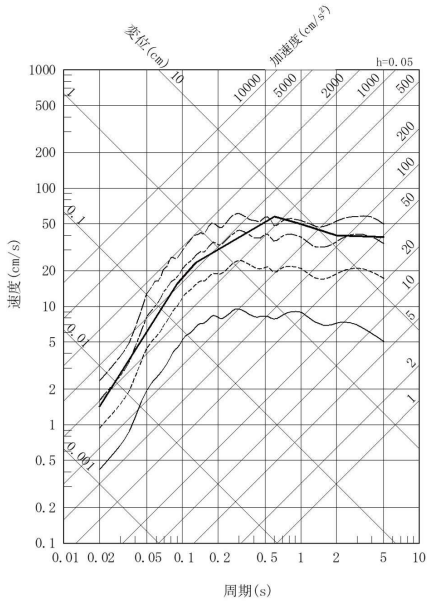
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|---|---|
|  <p data-bbox="197 1050 600 1072">第 7.5.6.36 図 原子力安全基盤機構(2005)による領域区分</p> | | <p data-bbox="1541 240 1608 263">(削除)</p> | <p data-bbox="1877 236 2125 336">・(C-2)原子力安全基盤機構(2005)に関する記載の削除</p> |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成29年1月18日許可) | 当初申請書 (令和3年8月23日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|---------------------|-------------|---------------------------------------|
| <p> —— 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) —— 10⁻³一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁴一様ハザードスペクトル —— 10⁻⁵一様ハザードスペクトル —— 10⁻⁶一様ハザードスペクトル </p>  <p>第7.5.6.37図 震源を特定せず策定する地震動の年超過確率 (原子力安全基盤機構(2005)による地震基盤における評価との比較、水平方向)</p> | | <p>(削除)</p> | <p>・(C-2)原子力安全基盤機構(2005)に関する記載の削除</p> |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---|--|--|
| <p> —— 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: NS)) - · - · 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: EW)) · · · · 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) · · · · · 10⁻³一様ハザードスペクトル · · · · · 10⁻²一様ハザードスペクトル · · · · · 10⁻¹一様ハザードスペクトル </p> <p>第 7.5.6.38 図 震源を特定せず策定する地震動の応答スペクトル及び領域震源による地震動の一様ハザードスペクトル (水平方向)</p> | <p> —— 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: NS)) - · - · 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: EW)) · · · · 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) · · · · · 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動) · · · · · 10⁻³一様ハザードスペクトル · · · · · 10⁻²一様ハザードスペクトル · · · · · 10⁻¹一様ハザードスペクトル · · · · · 10⁰一様ハザードスペクトル </p> <p>第 7.5.6.42 図 震源を特定せず策定する地震動の応答スペクトル及び領域震源による地震動の一様ハザードスペクトル (水平方向)</p> | <p> —— 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: NS)) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: EW)) - · - · 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) · · · · 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動) · · · · · 10⁻³一様ハザードスペクトル · · · · · 10⁻²一様ハザードスペクトル · · · · · 10⁻¹一様ハザードスペクトル · · · · · 10⁰一様ハザードスペクトル </p> <p>第 7.5.6.43 図 震源を特定せず策定する地震動の応答スペクトル及び領域震源による地震動の一様ハザードスペクトル (水平方向)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-2)標準応答スペクトルを考慮した地震動の検討の追加 ・図表番号の変更 ・(C-1)加藤ほか(2004)に関する記載の削除 ・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|--|--|--|
| <p> —— 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動) 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) —— 10⁻³一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁴一様ハザードスペクトル 10⁻⁵一様ハザードスペクトル —— 10⁻⁶一様ハザードスペクトル </p> <p>第 7.5.6.39 図 震源を特定せず策定する地震動の応答スペクトル及び領域震源による地震動の一様ハザードスペクトル (鉛直方向)</p> | <p> —— 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動) 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) —— 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動) —— 10⁻³一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁴一様ハザードスペクトル 10⁻⁵一様ハザードスペクトル —— 10⁻⁶一様ハザードスペクトル </p> <p>第 7.5.6.43 図 震源を特定せず策定する地震動の応答スペクトル及び領域震源による地震動の一様ハザードスペクトル (鉛直方向)</p> | <p> —— 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動) —— 10⁻³一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁴一様ハザードスペクトル 10⁻⁵一様ハザードスペクトル —— 10⁻⁶一様ハザードスペクトル </p> <p>第 7.5.6.44 図 震源を特定せず策定する地震動の応答スペクトル及び領域震源による地震動の一様ハザードスペクトル (鉛直方向)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-2)標準応答スペクトルを考慮した地震動の検討の追加 ・図表番号の変更 ・(C-1)加藤ほか(2004)に関する記載の削除 ・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し |

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|---------------------------|-------------|----|
| <div data-bbox="190 231 616 359" data-label="Text"> <p>— Ss-1_h —— 検討用地震による地震動 - - - - 不確かさを考慮した地震動 (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース) - - - - 不確かさを考慮した地震動 (断層長さ及び震源の拡がりの不確かさを考慮したケース)</p> </div> <div data-bbox="190 359 616 965" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="134 1005 649 1053" data-label="Caption"> <p>第 7.5.6.40 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトル及び検討用地震の 応答スペクトル (応答スペクトルに基づく方法：水平方向)</p> </div> | | | |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---------------------------|-------------|----|
| <p> — Ss-1_v — 検討用地震による地震動 - - - - 不確かさを考慮した地震動 (断層傾斜角の不確かさを考慮したケース) - - - 不確かさを考慮した地震動 (断層長さ及び震源の拡がりの不確かさを考慮したケース) </p> <p>第 7.5.6.41 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトル及び検討用地震の 応答スペクトル (応答スペクトルに基づく方法：鉛直方向)</p> | | | |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

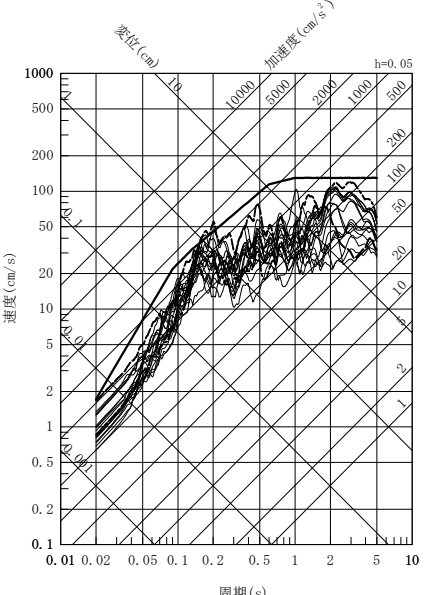
添付書類六 7.5 地震

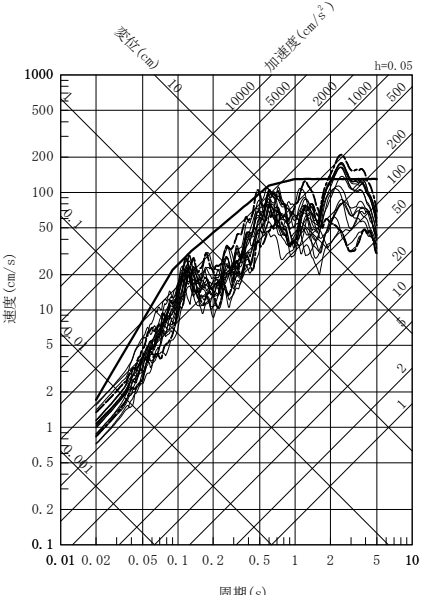
| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <p>第 7.5.6.42 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルと検討用地震の地震動評価結果 (断層モデルを用いた手法: 水平方向)</p> | | | |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <p>— Ss-1_v - - - 検討用地震による地震動</p> <p>変位 (cm) 10 10000 5000 2000 1000 500 加速度 (cm/s²) 10000 5000 2000 1000 500 h=0.05</p> <p>速度 (cm/s) 1000 500 200 100 50 20 10 5 2 1 0.5 0.2 0.1</p> <p>周期 (s) 0.01 0.02 0.05 0.1 0.2 0.5 1 2 5 10</p> <p>第 7.5.6.43 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルと検討用地震の地震動評価結果 (断層モデルを用いた手法: 鉛直方向)</p> | | | |

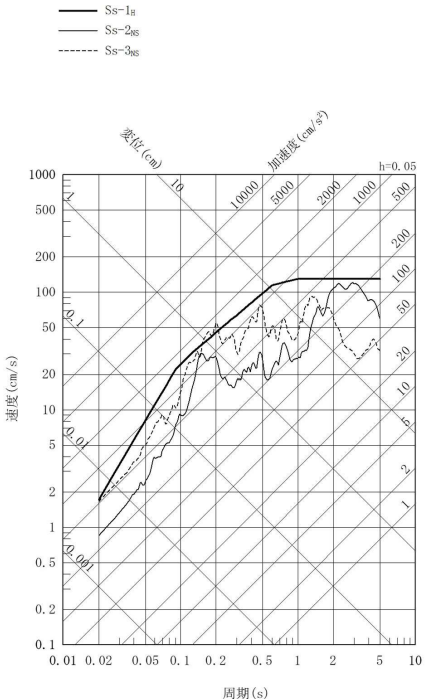
| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
| <p> —— Ss-1_H - - - 断層モデルを用いた手法 竹木場断層による地震 (経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点 2) - - - 断層モデルを用いた手法 城山南断層による地震 (経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点 3) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法、不確かさを考慮したケース) </p>  <p>第 7.5.6.44 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果 (断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)、水平方向 : NS)</p> | | | |

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
| <p> —— Ss-1_{II} - - - 断層モデルを用いた手法 竹木場断層による地震 (経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点 2) - - - 断層モデルを用いた手法 城山南断層による地震 (経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点 3) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法、不確かさを考慮したケース) </p>  <p>第 7.5.6.45 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果 (断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)、水平方向: EW)</p> | | | |

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
| <p> —— Ss-1_v - - - 断層モデルを用いた手法 竹木場断層による地震 (経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点2) - - - 断層モデルを用いた手法 城山南断層による地震 (経験的グリーン関数法、断層傾斜角の不確かさを考慮したケース 破壊開始点3) —— 断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法、不確かさを考慮したケース) </p> <p>第 7.5.6.46 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルと不確かさを考慮した検討用地震の地震動評価結果 (断層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)、鉛直方向)</p> | | | |

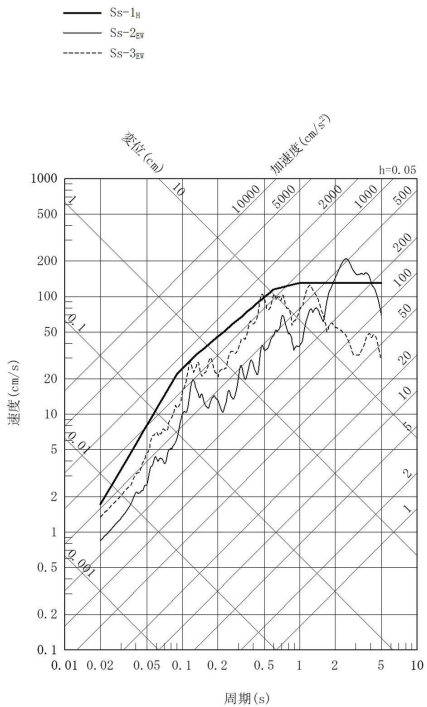
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
|  <p>第 7.5.6.47 図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の 応答スペクトル (水平方向: NS)</p> | | | |

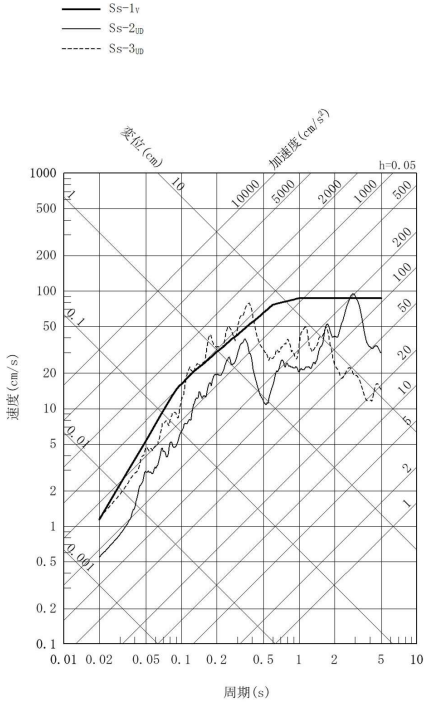
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
|  <p>第 7.5.6.48 図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の 応答スペクトル (水平方向: EW)</p> | | | |

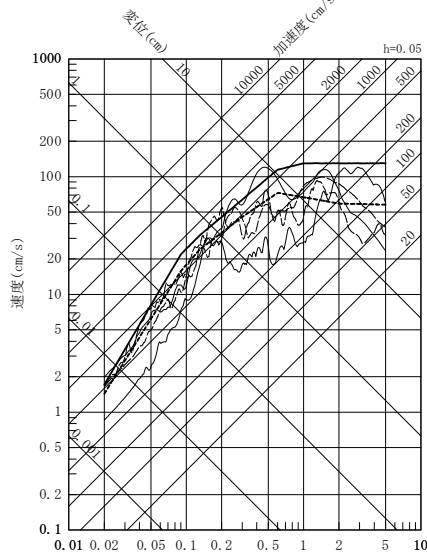
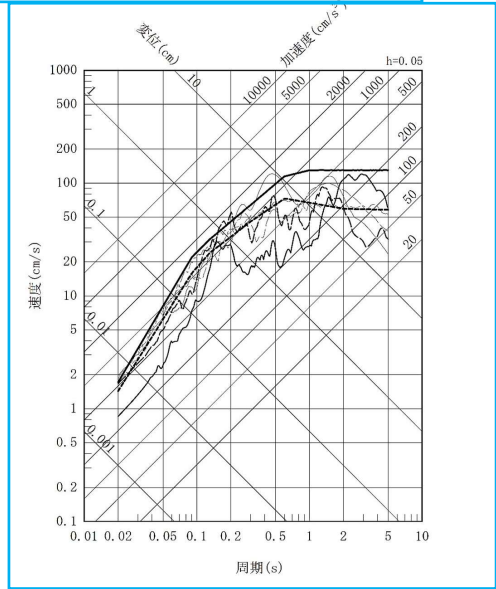
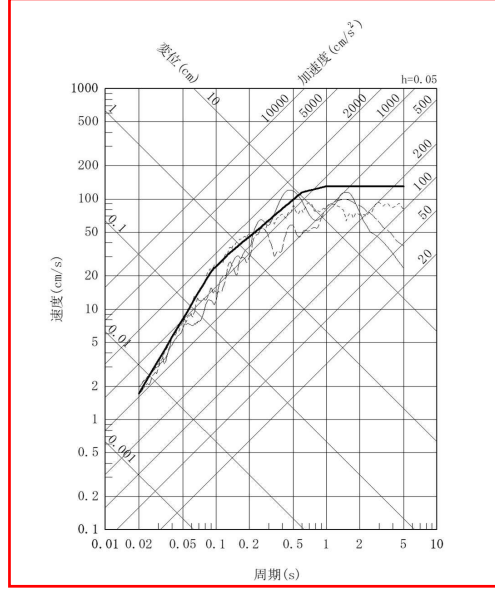
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
|  <p>第 7.5.6.49 図 敷地ごとに震源を特定して策定する基準地震動の 応答スペクトル (鉛直方向)</p> | | | |

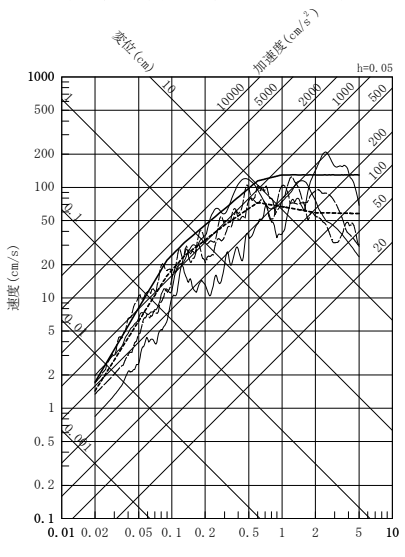
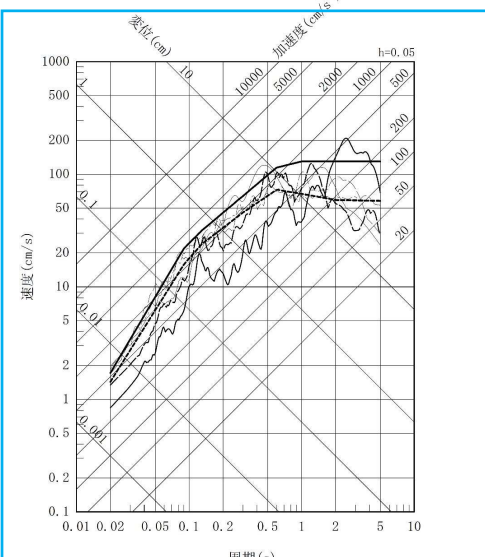
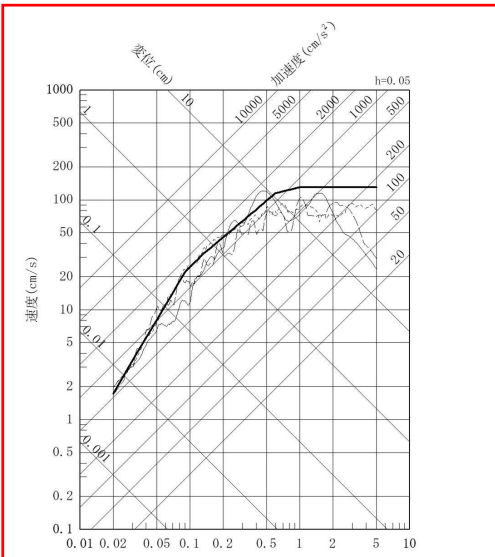
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|--|---|--|
| <p> —— Ss-1_H —— Ss-2_{SS} - - - Ss-3_{SS} 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: NS)) —— 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) </p>  <p>第 7.5.6.50 図 基準地震動 Ss-1 から Ss-3 の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル (水平方向: NS)</p> | <p> —— Ss-1_H —— Ss-2_{SS} - - - Ss-3_{SS} 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: NS)) —— 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動) </p>  <p>第 7.5.6.54 図 基準地震動 Ss-1 から Ss-3 の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル (水平方向: NS)</p> | <p> —— Ss-1_H 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向: NS)) 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動) </p>  <p>第 7.5.6.55 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」の応答スペクトル (水平方向: NS)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-2)標準応答スペクトルを考慮した地震動の検討の追加 ・図表番号の変更 ・(C-1)加藤ほか(2004)に関する記載の削除 ・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し |

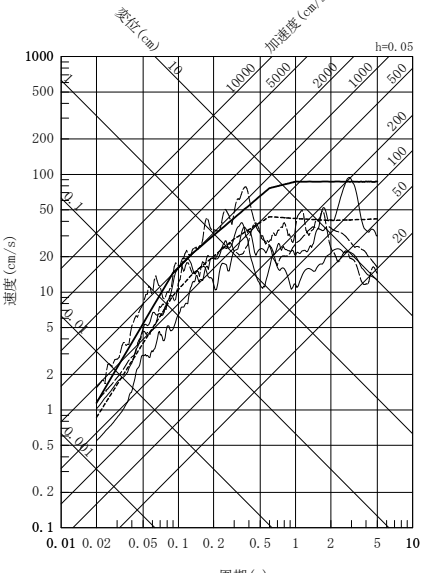
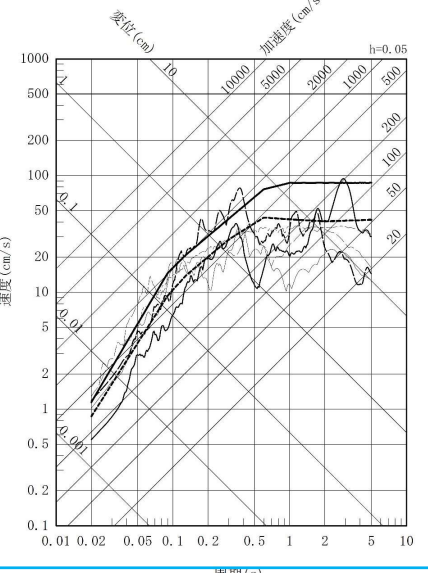
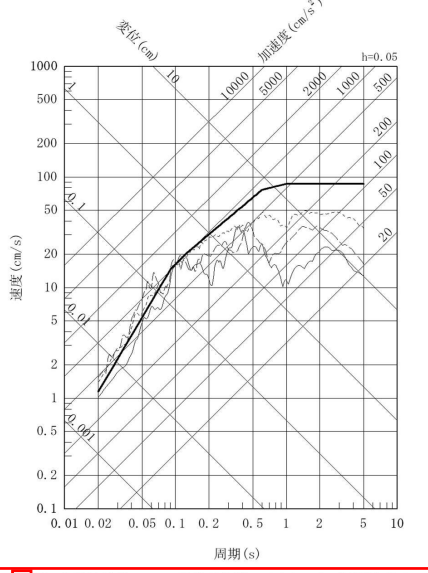
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|---|---|--|
| <p> —— Ss-1_H —— Ss-2_{EX} —— Ss-3_{EX} 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向:EW)) —— 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) </p>  <p>第 7.5.6.51 図 基準地震動 Ss-1 から Ss-3 の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル (水平方向:EW)</p> | <p> —— Ss-1_H —— Ss-2_W —— Ss-3_W 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向:EW)) —— 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) —— 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動) </p>  <p>第 7.5.6.55 図 基準地震動 Ss-1 から Ss-3 の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル (水平方向:EW)</p> | <p> —— Ss-1_H 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (水平方向:EW)) —— 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動) </p>  <p>第 7.5.6.56 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」の応答スペクトル (水平方向:EW)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-2)標準応答スペクトルを考慮した地震動の検討の追加 ・図表番号の変更 ・(C-1)加藤ほか(2004)に関する記載の削除 ・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|---|--|---|
| <p> — Ss-1v — Ss-2v - - Ss-3v 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(鉛直方向)) — 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) </p>  <p>第 7.5.6.52 図 基準地震動 Ss-1 から Ss-3 の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル (鉛直方向)</p> | <p> — Ss-1v — Ss-2v - - Ss-3v 震源を特定せず策定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動) — 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動) </p>  <p>第 7.5.6.56 図 基準地震動 Ss-1 から Ss-3 の応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」による応答スペクトル (鉛直方向)</p> | <p> — Ss-1v 震源を特定せず策定する地震動 (2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動) - - - 震源を特定せず策定する地震動 (標準応答スペクトルを考慮した地震動) </p>  <p>第 7.5.6.57 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルと「震源を特定せず策定する地震動」の応答スペクトル (鉛直方向)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-3)Ss-6 の追加に伴う変更 ・図表番号の変更 ・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|--|---|---|
| <div data-bbox="174 263 600 1005"> </div> <p data-bbox="183 1053 600 1077">第 7.5.6.53 図 基準地震動の応答スペクトル (水平方向: NS)</p> | <div data-bbox="766 247 1214 1029"> </div> <p data-bbox="775 1085 1205 1109">第 7.5.6.57 図 基準地震動の応答スペクトル (水平方向: NS)</p> | <div data-bbox="1335 247 1783 997"> </div> <p data-bbox="1357 1029 1774 1053">第 7.5.6.58 図 基準地震動の応答スペクトル (水平方向: NS)</p> | <ul style="list-style-type: none"> •(A-3)Ss-6 の追加に伴う変更 •図表番号の変更 •標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し |

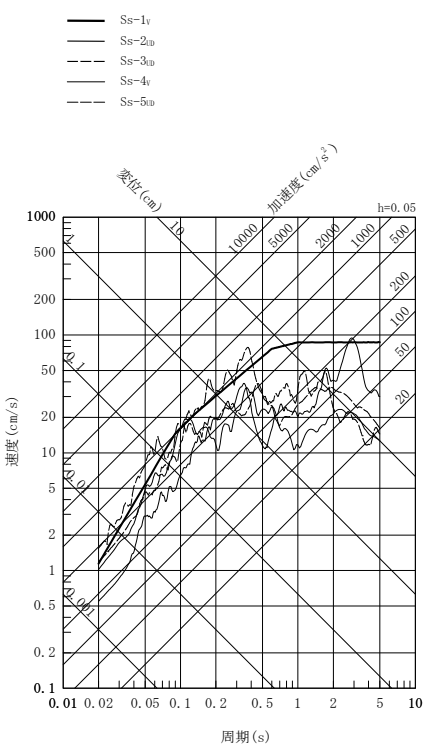
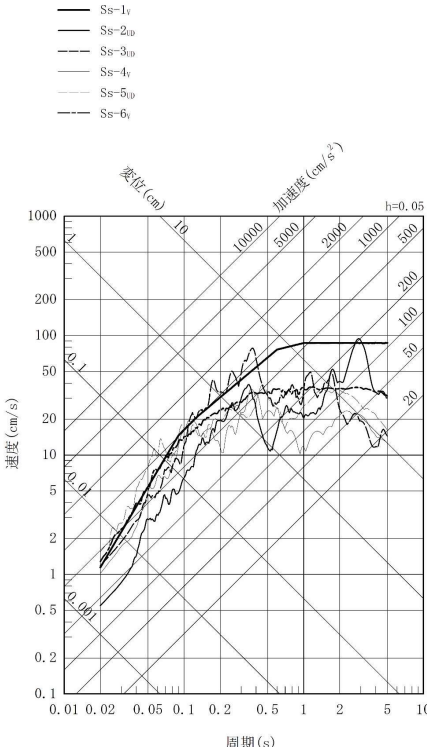
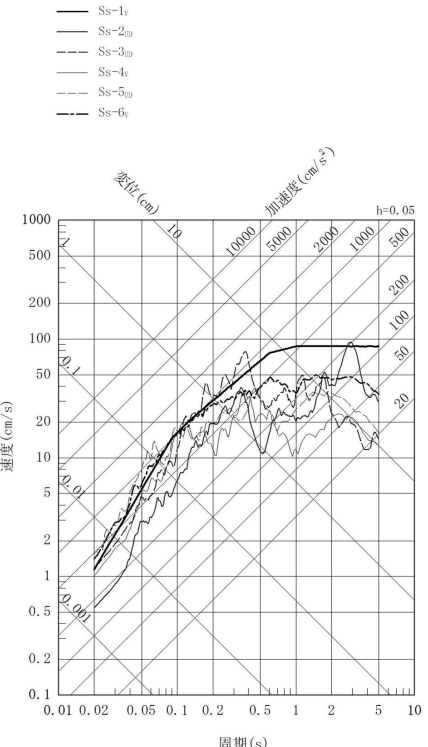
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|--|--|--|---|
| <div data-bbox="179 287 604 1005" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="179 1053 604 1085">第 7.5.6.54 図 基準地震動の応答スペクトル (水平方向: EW)</p> | <div data-bbox="739 239 1232 1037" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="739 1101 1232 1133">第 7.5.6.58 図 基準地震動の応答スペクトル (水平方向: EW)</p> | <div data-bbox="1321 239 1814 1037" data-label="Figure"> </div> <p data-bbox="1366 1021 1792 1053">第 7.5.6.59 図 基準地震動の応答スペクトル (水平方向: EW)</p> | <ul style="list-style-type: none"> •(A-3)Ss-6 の追加に伴う変更 •図表番号の変更 •標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し |

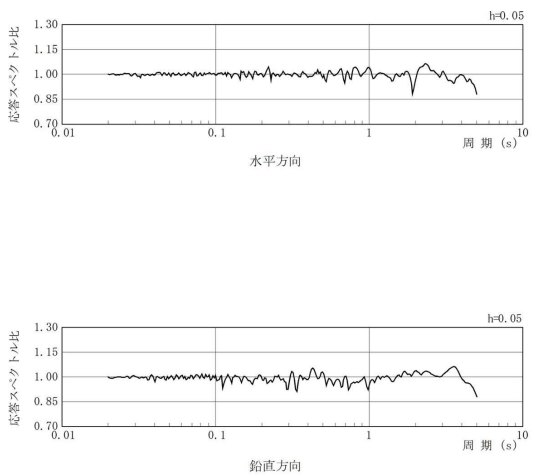
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|--|---|-----------|
|  <p>第 7.5.6.55 図 基準地震動の応答スペクトル (鉛直方向)</p> |  <p>第 7.5.6.59 図 基準地震動の応答スペクトル (鉛直方向)</p> |  <p>第 7.5.6.60 図 基準地震動の応答スペクトル (鉛直方向)</p> | <p>備考</p> |

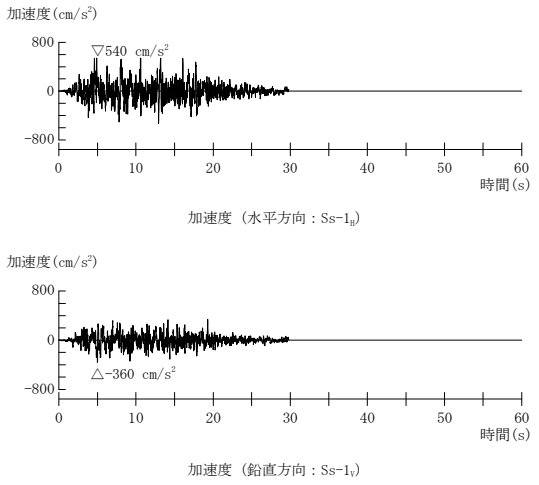
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
|  <p data-bbox="168 1005 627 1045">第 7.5.6.56 図 基準地震動 Ss-1 の設計用応答スペクトルに対する 設計用模擬地震波の応答スペクトル比</p> | | | |

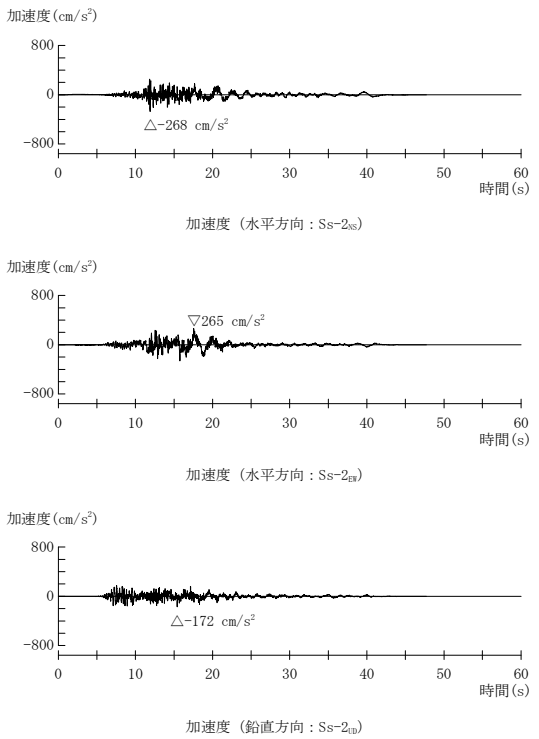
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
|  <p>加速度 (cm/s²)</p> <p>800 0 -800</p> <p>▽540 cm/s²</p> <p>0 10 20 30 40 50 60 時間(s)</p> <p>加速度 (水平方向 : Ss-1_h)</p> <p>加速度 (cm/s²)</p> <p>800 0 -800</p> <p>△-360 cm/s²</p> <p>0 10 20 30 40 50 60 時間(s)</p> <p>加速度 (鉛直方向 : Ss-1_v)</p> <p>第 7.5.6.57 図 基準地震動 Ss-1 の設計用模擬地震波の時刻歴波形</p> | | | |

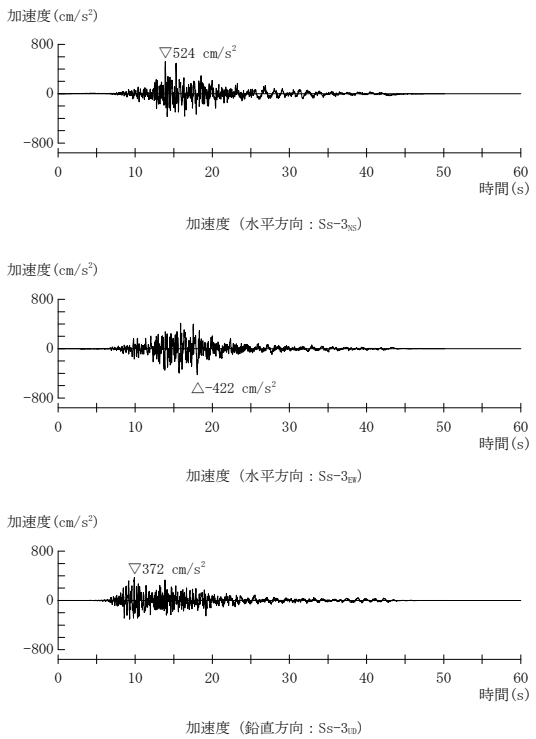
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
|  <p>加速度 (cm/s²)</p> <p>800 0 -800</p> <p>△-268 cm/s²</p> <p>0 10 20 30 40 50 60 時間 (s)</p> <p>加速度 (水平方向 : Ss-2_{ns})</p> <p>加速度 (cm/s²)</p> <p>800 0 -800</p> <p>▽265 cm/s²</p> <p>0 10 20 30 40 50 60 時間 (s)</p> <p>加速度 (水平方向 : Ss-2_{en})</p> <p>加速度 (cm/s²)</p> <p>800 0 -800</p> <p>△-172 cm/s²</p> <p>0 10 20 30 40 50 60 時間 (s)</p> <p>加速度 (鉛直方向 : Ss-2_{vn})</p> <p>第 7.5.6.58 図 基準地震動 Ss-2 の時刻歴波形</p> | | | |

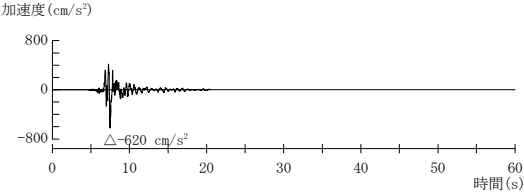
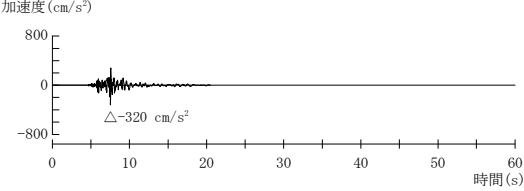
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
|  <p>加速度 (cm/s²)</p> <p>▽524 cm/s²</p> <p>時間 (s)</p> <p>加速度 (水平方向 : Ss-3_h)</p> <p>加速度 (cm/s²)</p> <p>△422 cm/s²</p> <p>時間 (s)</p> <p>加速度 (水平方向 : Ss-3_h)</p> <p>加速度 (cm/s²)</p> <p>▽372 cm/s²</p> <p>時間 (s)</p> <p>加速度 (鉛直方向 : Ss-3_v)</p> <p>第 7.5.6.59 図 基準地震動 Ss-3 の時刻歴波形</p> | | | |

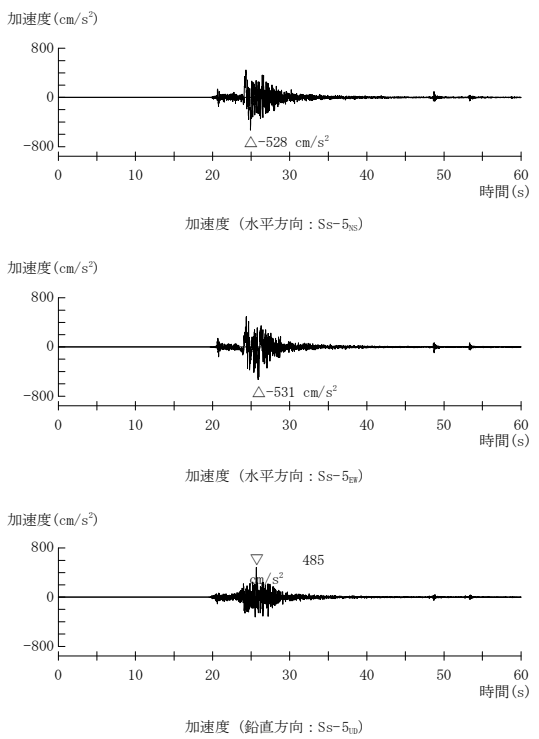
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|---|---------------------------|-------------|-----|
| <p>加速度 (cm/s^2)</p>  <p>時間 (s)</p> <p>加速度 (水平方向 : Ss-4_h)</p> <p>加速度 (cm/s^2)</p>  <p>時間 (s)</p> <p>加速度 (鉛直方向 : Ss-4_v)</p> <p>第 7.5.6.60 図 基準地震動 Ss-4 の時刻歴波形</p> | | | |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備 考 |
|--|---------------------------|-------------|-----|
|  <p>加速度 (水平方向 : Ss-5_H)</p> <p>加速度 (水平方向 : Ss-5_E)</p> <p>加速度 (鉛直方向 : Ss-5_V)</p> <p>第 7.5.6.61 図 基準地震動 Ss-5 の時刻歴波形</p> | | | |

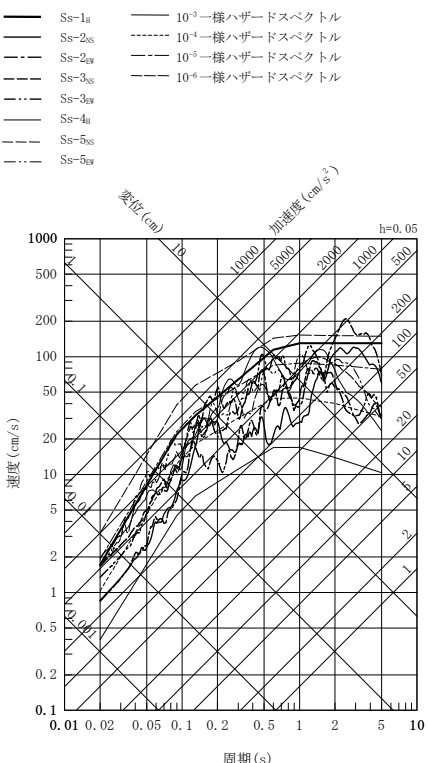
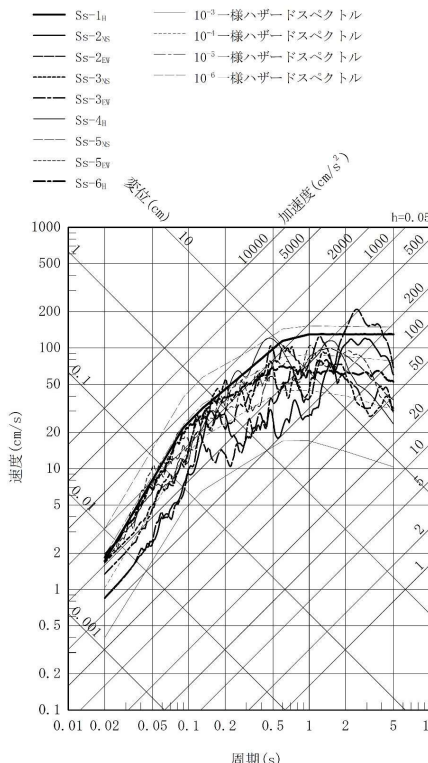
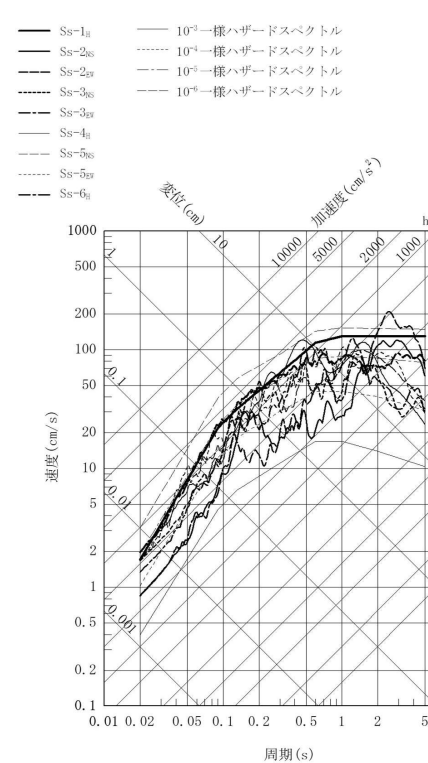
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成29年1月18日許可) | 当初申請書 (令和3年8月23日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|-----------------------|--|---|---|
| |  <p>第7.5.6.66図 基準地震動 Ss-6 の時刻歴波形</p> |  <p>第7.5.6.67図 基準地震動 Ss-6 の時刻歴波形</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-3)Ss-6 の追加に伴う変更 ・図表番号の変更 ・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し |

玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|--|---|---|
|  <p>第 7.5.6.62 図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の 一様ハザードスペクトル (水平方向)</p> |  <p>第 7.5.6.67 図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の 一様ハザードスペクトル (水平方向)</p> |  <p>第 7.5.6.68 図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の 一様ハザードスペクトル (水平方向)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-3)Ss-6 の追加に伴う 変更 ・図表番号の変更 ・標準応答スペクトルを考 慮した地震動の見直し |

玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

添付書類六 7.5 地震

| 既許可申請書 (平成 29 年 1 月 18 日許可) | 当初申請書 (令和 3 年 8 月 23 日申請) | 今回補正申請書 (案) | 備考 |
|---|--|--|---|
| <p> —— Ss-1_v —— Ss-2₀ —— Ss-3₀ —— Ss-4_v —— Ss-5₀ —— 10⁻³一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁴一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁵一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁶一様ハザードスペクトル </p> <p>第 7.5.6.63 図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の一様ハザードスペクトル (鉛直方向)</p> | <p> —— Ss-1_v —— Ss-2₀ —— Ss-3₀ —— Ss-4_v —— Ss-5₀ —— Ss-6_v —— 10⁻³一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁴一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁵一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁶一様ハザードスペクトル </p> <p>第 7.5.6.68 図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の一様ハザードスペクトル (鉛直方向)</p> | <p> —— Ss-1_v —— Ss-2₀ —— Ss-3₀ —— Ss-4_v —— Ss-5₀ —— Ss-6_v —— 10⁻³一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁴一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁵一様ハザードスペクトル - - - 10⁻⁶一様ハザードスペクトル </p> <p>第 7.5.6.69 図 基準地震動の応答スペクトル及び解放基盤表面における地震動の一様ハザードスペクトル (鉛直方向)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・(A-3)Ss-6 の追加に伴う変更 ・図表番号の変更 ・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し |