

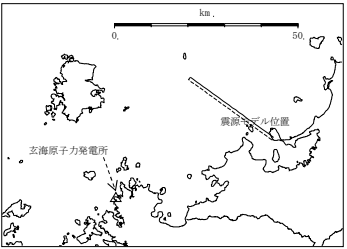
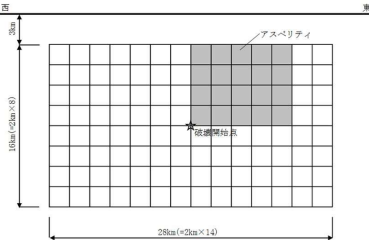
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
<p>                     竹木嶺断層による地震                      今福断層による地震                      城山南断層による地震                      柳久断層による地震                      国見断層による地震                      真名子-荒谷断層による地震                      録ノ木山リニアメントによる地震                      菅園断層による地震                      佐賀平野北縁断層による地震                      日向峠-小笠木断層による地震                      西山断層帯による地震                      糸島半島断層群による地震                      F-1断層による地震                      志岐北東部断層群による地震                      対馬南西断層群による地震                      対馬南西断層群による地震                      1700年定規・対馬の地震                      2005年福岡県西方沖地震                      対馬南西断層群と宇久島北西断層群の運動による地震                 </p> <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>				

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>				

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
 <p>             図 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              水平方向: NS              水平方向: E              水平方向: N              距離 (m/s)              距離 (s)              距離 (cm/s²)              距離 (cm/s²)              距離 (cm/s²)         </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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
 <p>(a) 断層配置図</p> <p>(b) 断面図</p> <p>第7.5.6.4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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
 <p>(a) 断層配置図</p> <p>(b) 断面図</p> <p>第7.5.6.5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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
<div data-bbox="174 240 495 472" data-label="Figure"> <p>玄海原子力発電所 竹木場断層</p> </div> <div data-bbox="286 496 367 515" data-label="Caption"> <p>(a) 断層配置図</p> </div> <div data-bbox="192 555 461 788" data-label="Figure"> <p>アスベリティ 断層断層点3 観測断層点2 観測断層点1 17.3km (=1.73km×10) 17.3km (=1.73km×10) 17.3km (=1.73km×10)</p> </div> <div data-bbox="293 823 358 842" data-label="Caption"> <p>(b) 断面図</p> </div> <div data-bbox="138 858 501 895" data-label="Caption"> <p>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> </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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <p>(a) 断層配置図</p> <p>(b) 断面図</p> <p>第 7.5.6.7 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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <p>(a) 断層配置図</p> <p>(b) 断面図</p> <p>第 7.5.6.8 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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <p>(a) 断層配置図</p> <p>(b) 断面図</p> <p>第 7.5.6.9 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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <p>(a) 断層配置図</p> <p>(b) 断面図</p> <p>第 7.5.6.10 図 竹本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ずれの不確かさを考慮したケース)</p>				

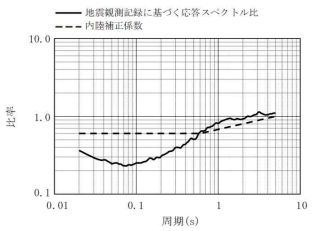
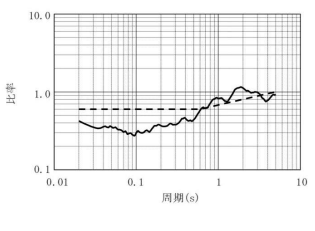
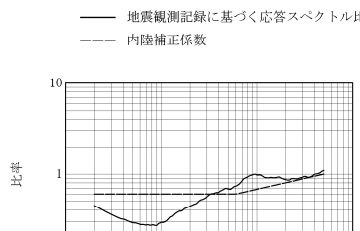
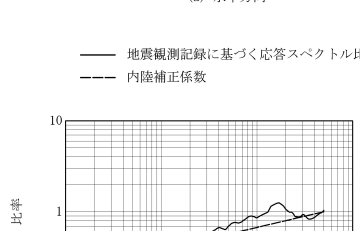
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備 考
 <p>(a) 断層配置図</p> <p>(b) 断面図</p> <p>第 7.5.6.11 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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>



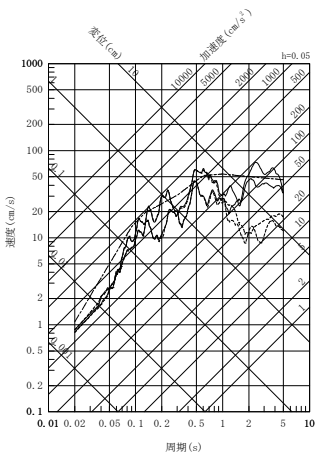
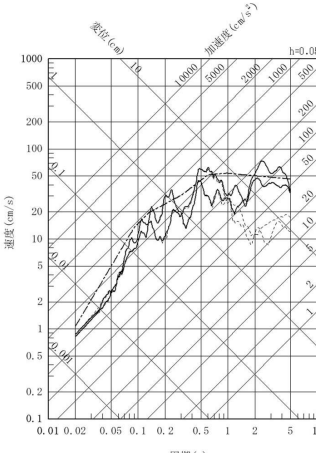
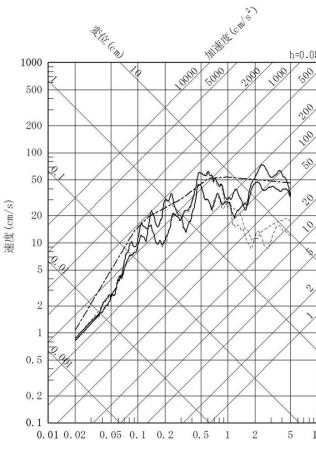
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備 考
 <p>2005年3月22日 M5.4</p> <p>玄海原子力発電所</p> <p>竹木場断層</p> <p>城山南断層</p> <p>地震動源</p> <p>※ 震源機構は、F-net 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>				

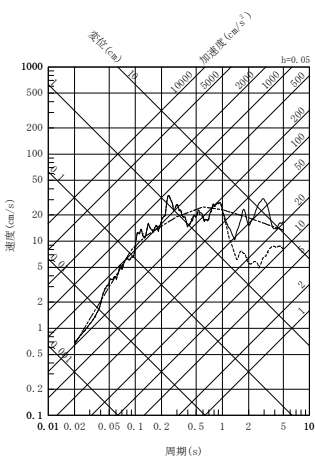
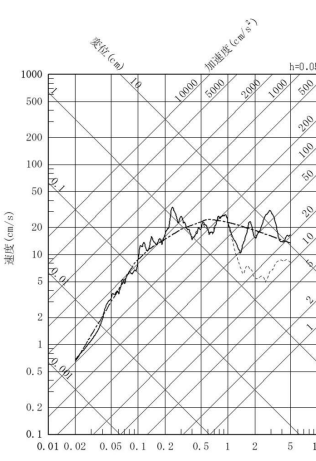
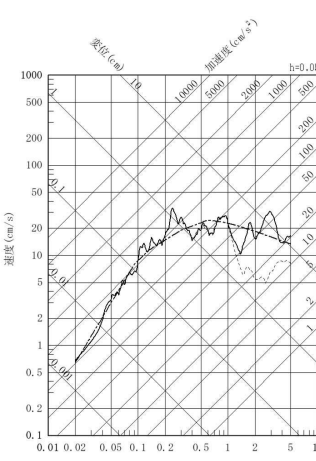
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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 (数値的グリーン関数法)            ..... 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 (数値的グリーン関数法)            ..... 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 (数値的グリーン関数法)            ..... 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>

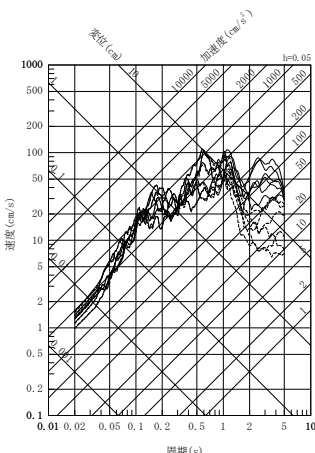
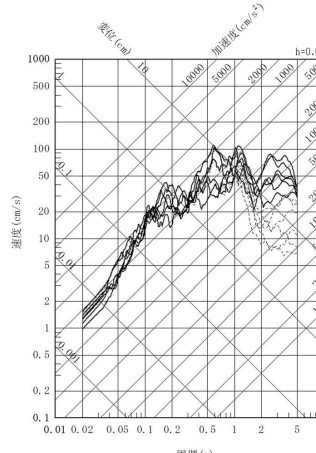
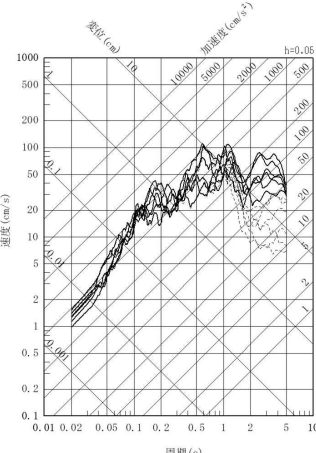
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>                     --- 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>

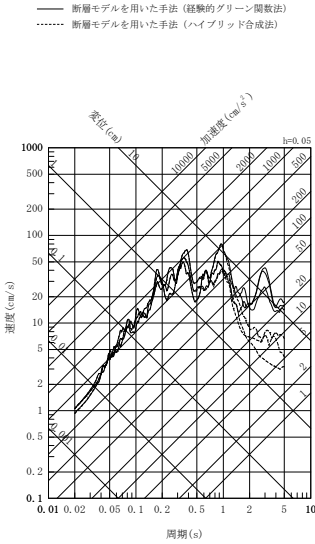
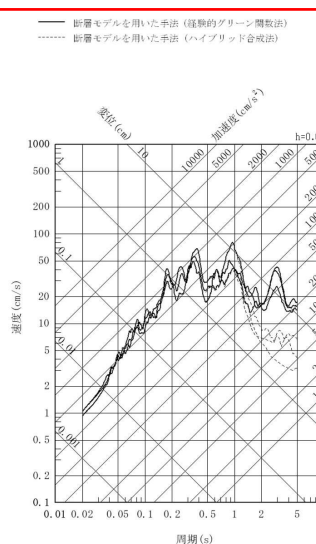
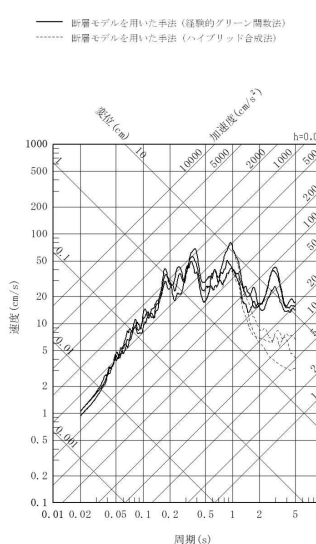
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
<p>  </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>  </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>  </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>

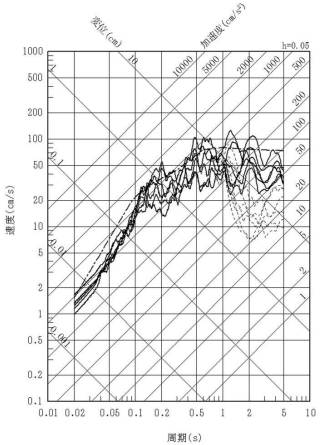
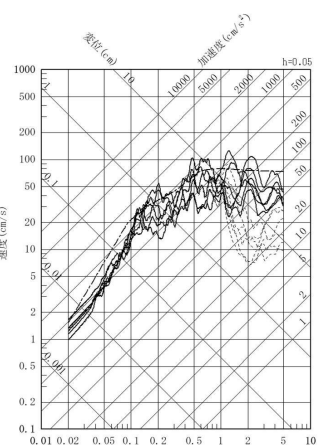
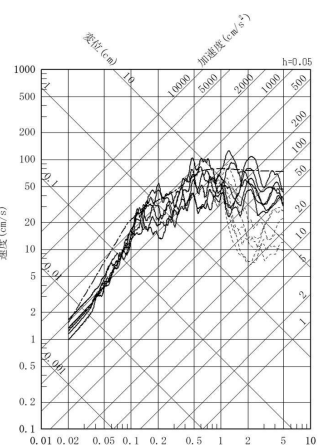
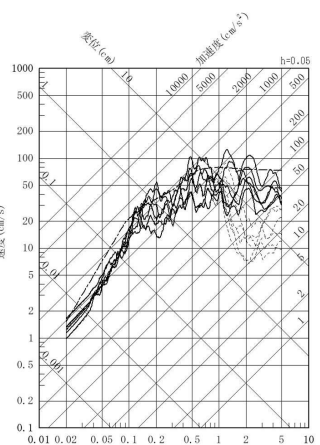
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
<p>  </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>  </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>  </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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>                     --- 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>

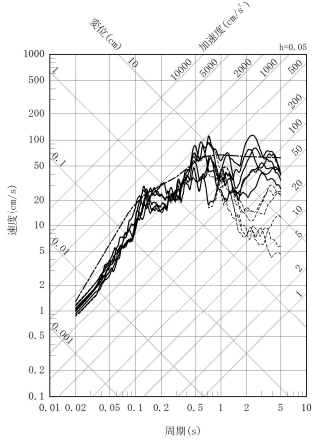
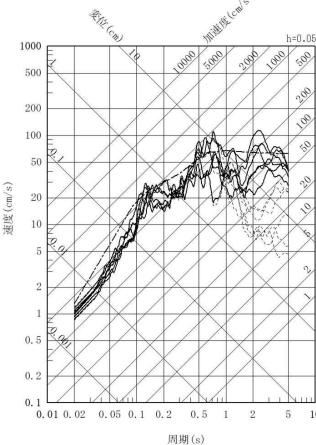
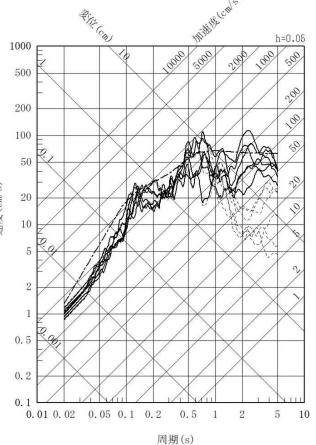
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (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>                     --- 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)

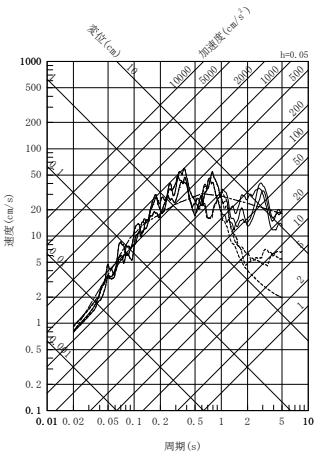
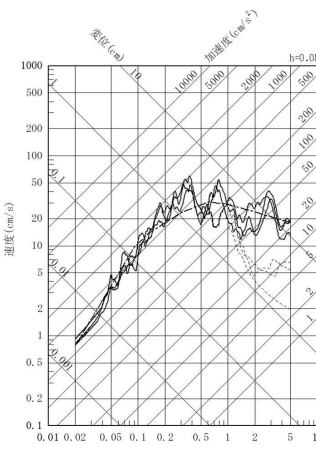
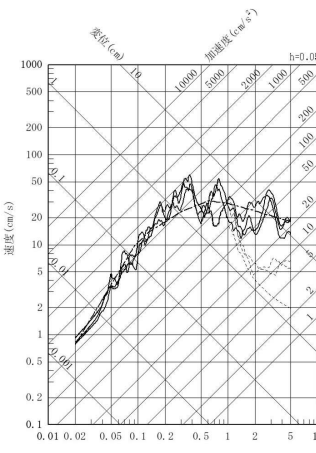
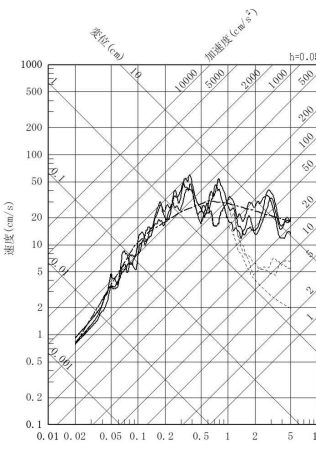
添付書類六 7.5 地震

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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 (経緯的グリーン関数法)                      ..... 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 (経緯的グリーン関数法)                      ..... 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 (経緯的グリーン関数法)                      ..... 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>	



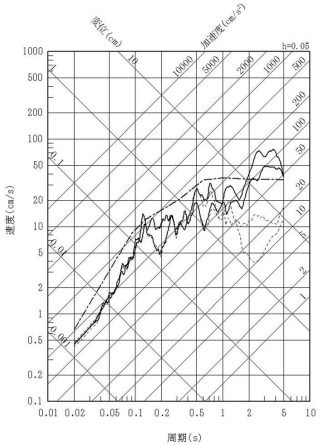
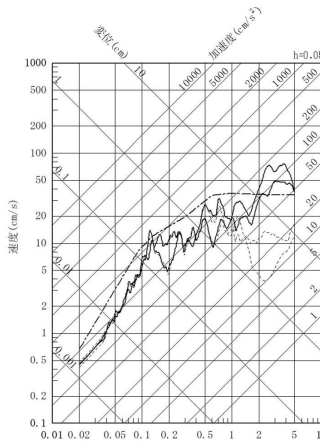
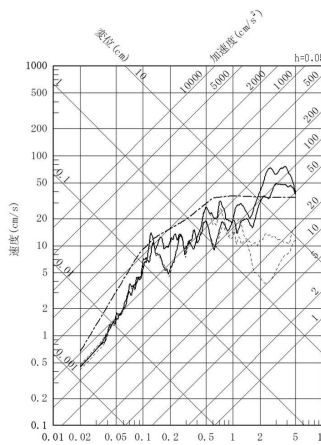
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>                     --- 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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>                     --- 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>

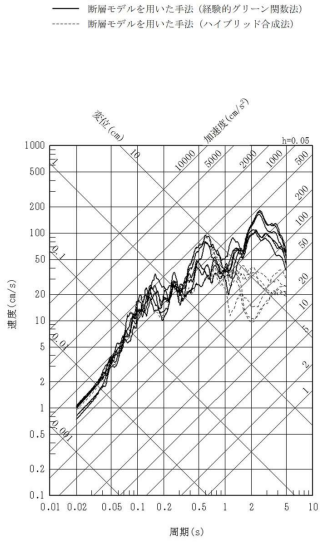
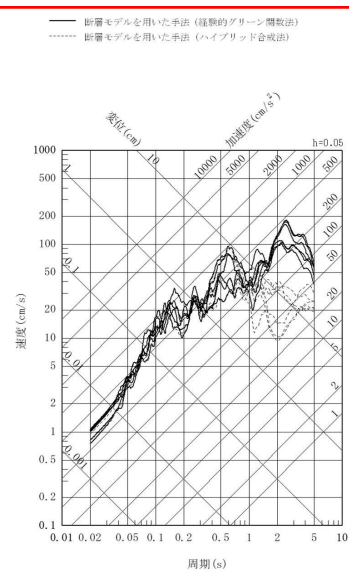
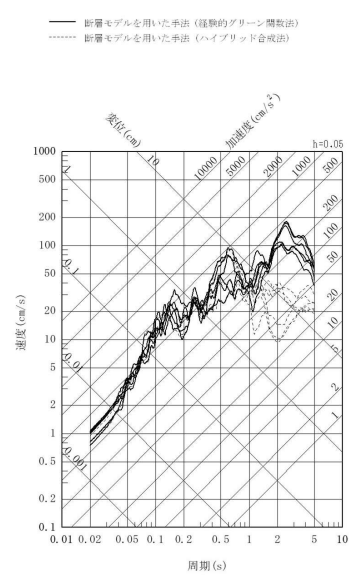
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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)                      ——— 階層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)                      ..... 階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)                      ——— 階層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)                      ..... 階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)                      ——— 階層モデルを用いた手法 (経験的グリーン関数法)                      ..... 階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>

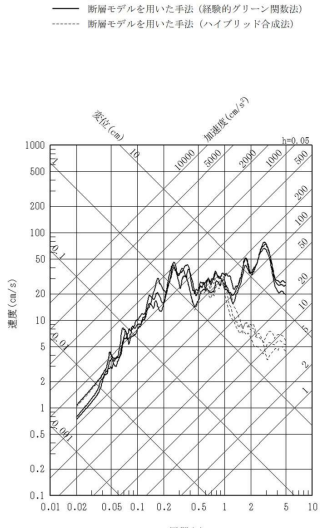
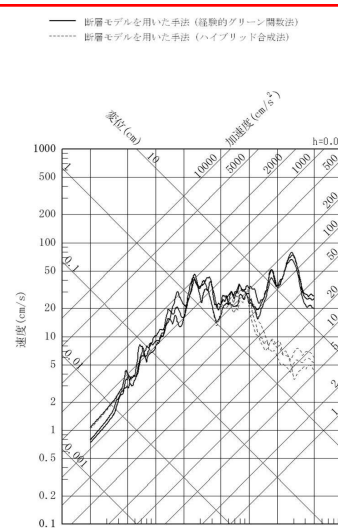
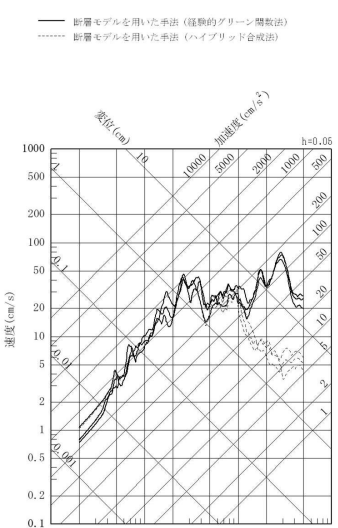
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
 <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>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>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>

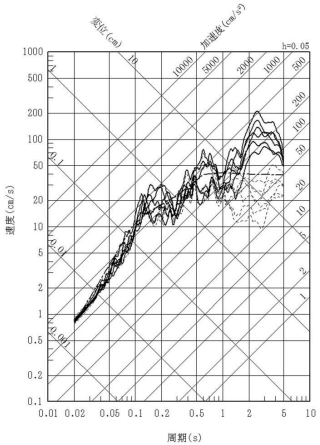
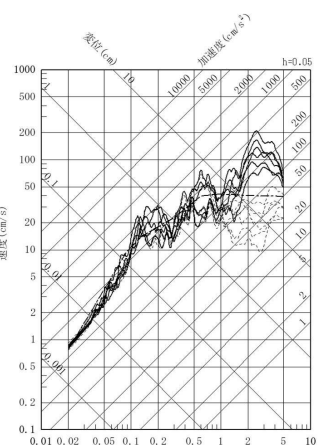
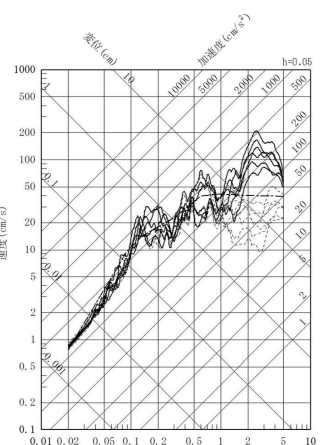
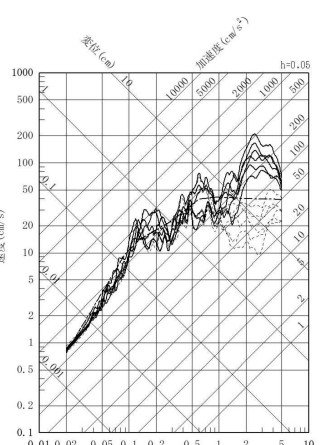
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <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>		 <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>	 <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>	<p>・ (B-5) 既許可の地下構造モデルの見直しに伴う変更</p>

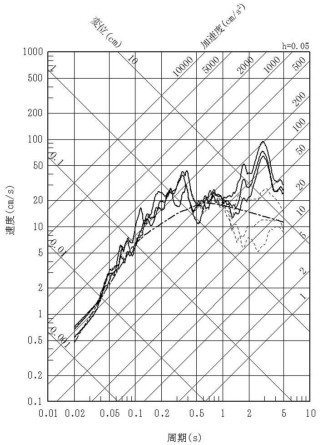
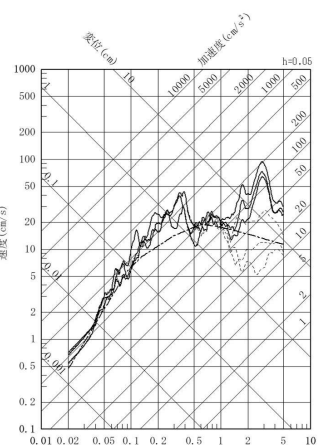
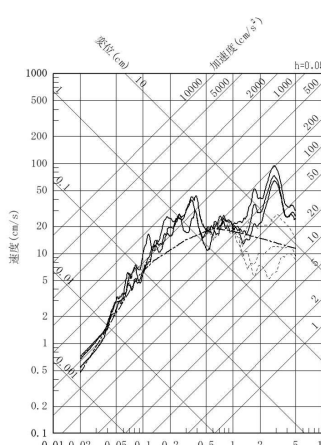
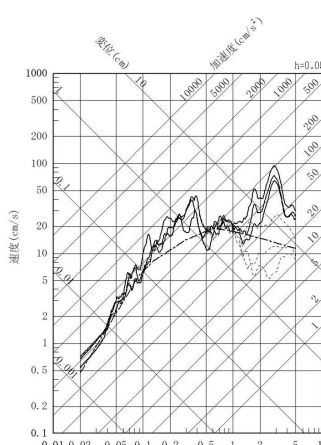
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>                     --- 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)

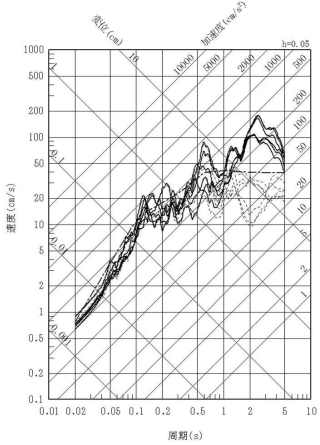
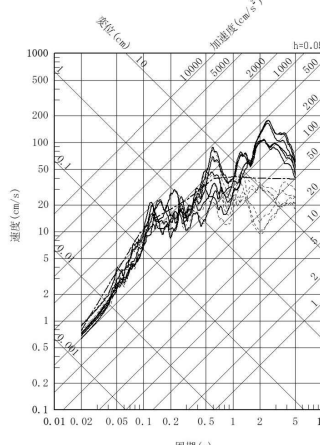
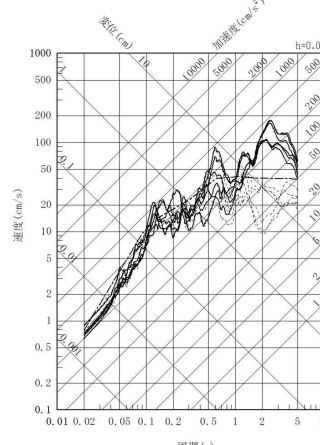
添付書類六 7.5 地震

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>                     --- 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)

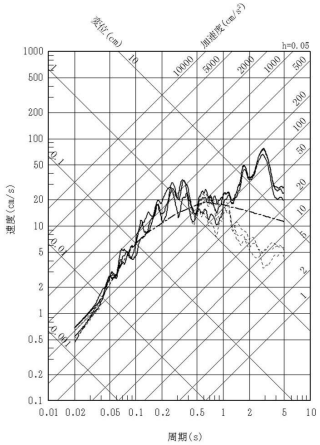
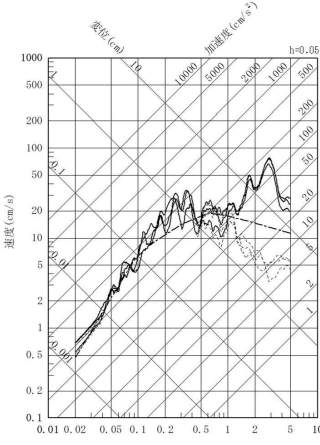
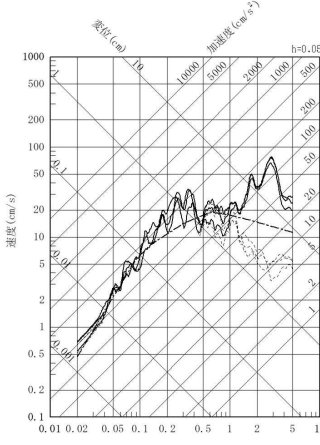
添付書類六 7.5 地震

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>                     --- 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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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 (経緯的グリーン関数法)                      ..... 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紐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 (経緯的グリーン関数法)                      ..... 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紐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 (経緯的グリーン関数法)                      ..... 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紐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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (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>(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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <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>		(削除)	(削除)	<p>・(C-1)加藤ほか(2004)に関する記載の削除</p>

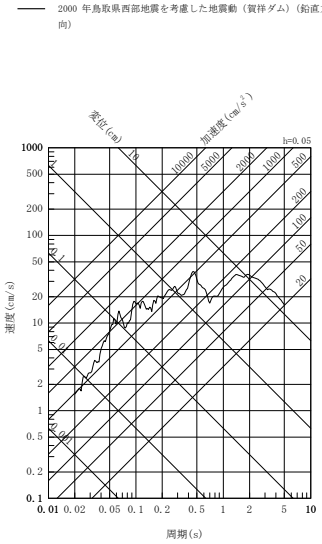
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>				

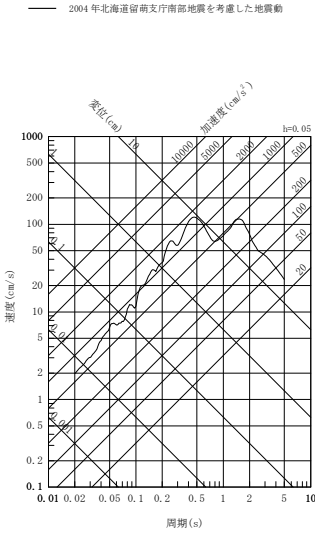
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>				

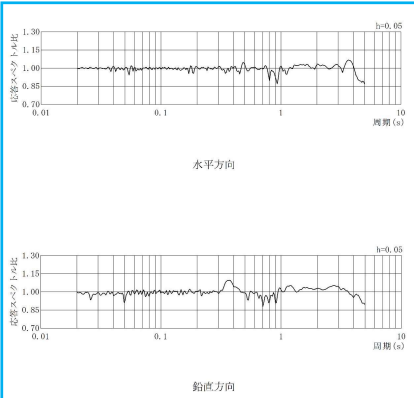
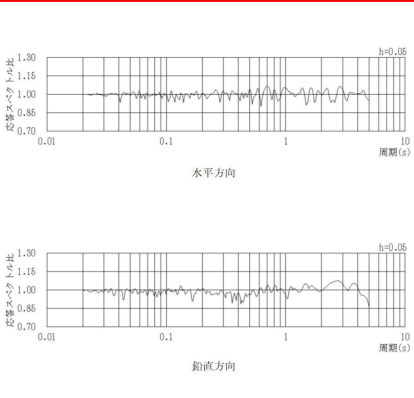
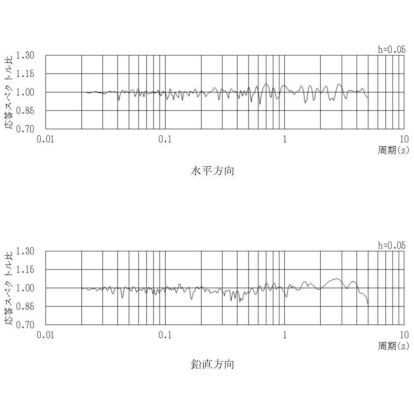
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (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)

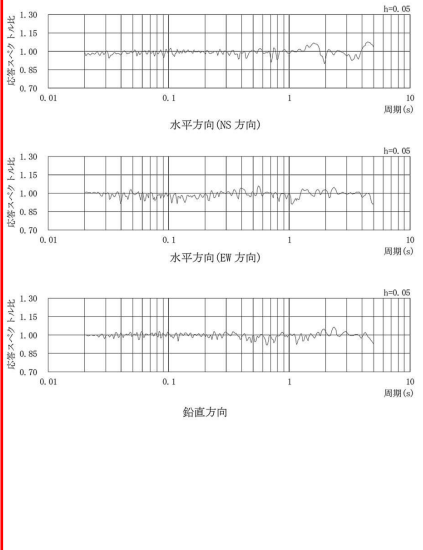
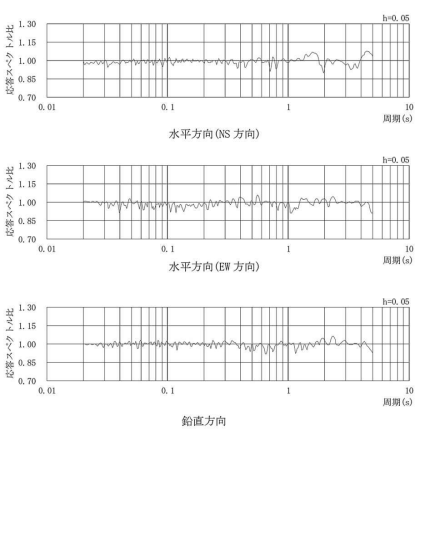
添付書類六 7.5 地震

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
	 <p>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>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>	 <p>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"> <li>・(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</li> <li>・図表番号の変更</li> <li>・(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)</li> </ul>



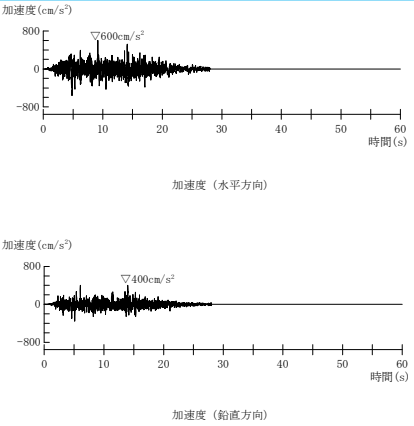
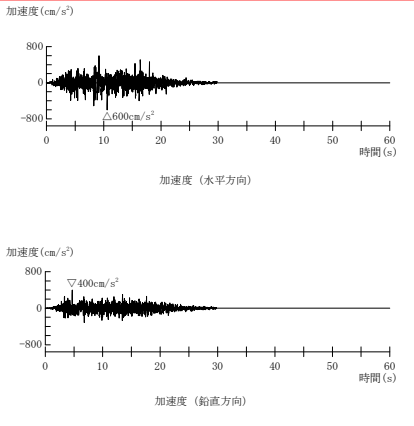
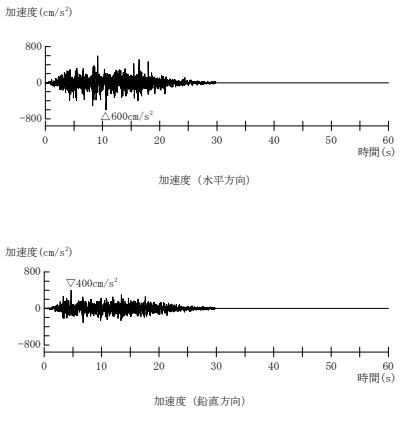
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
		 <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>	 <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>	<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>

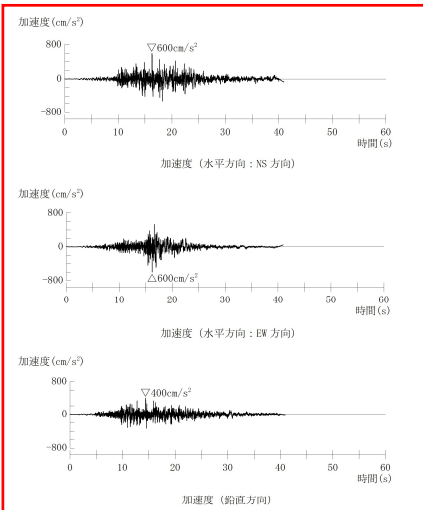
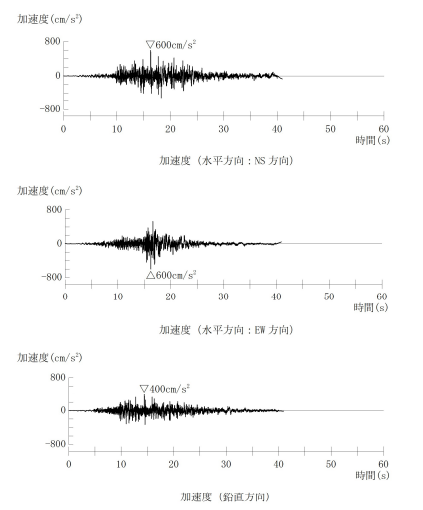
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
	 <p data-bbox="584 799 947 831">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="1025 762 1411 810">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>	 <p data-bbox="1464 762 1850 810">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"> <li>・(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</li> <li>・(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)</li> </ul>

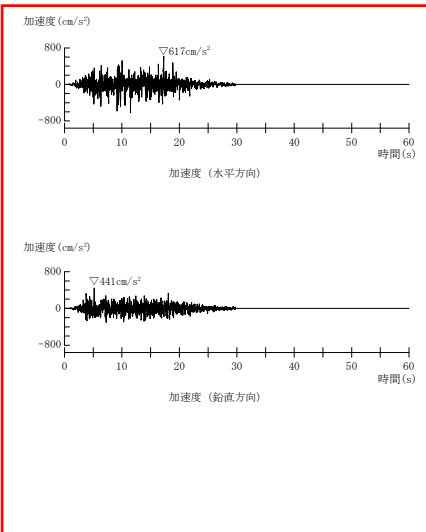
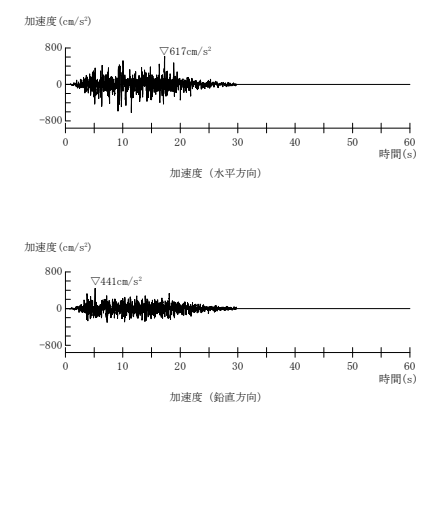
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>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>

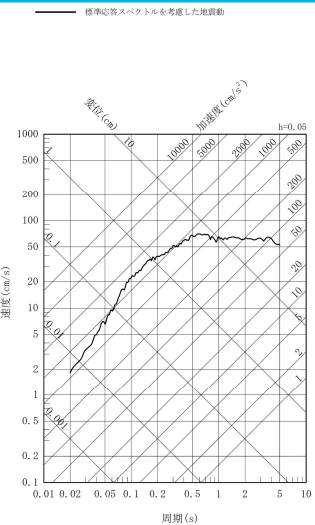
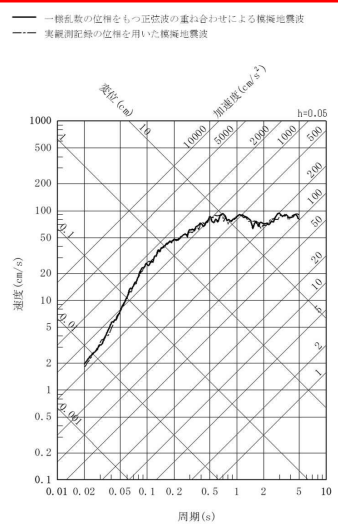
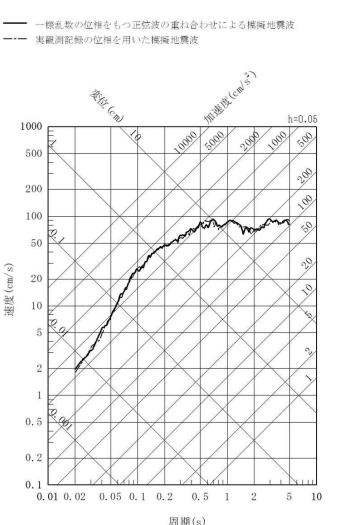
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>	 <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"> <li>・(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</li> <li>・図表番号の変更</li> <li>・(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</li> </ul>

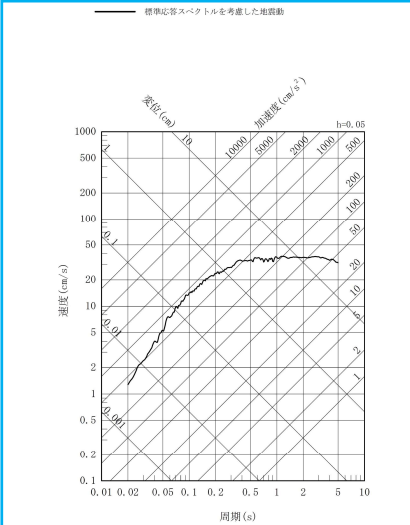
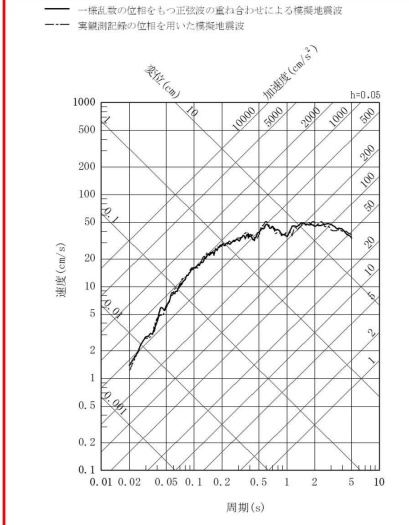
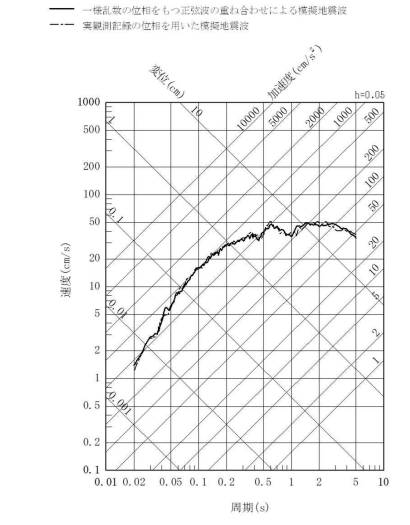
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
		<div data-bbox="994 240 1406 866" data-label="Figure"> <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>	<div data-bbox="1433 240 1845 834" data-label="Figure"> <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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>	 <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"> <li>・(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</li> <li>・図表番号の変更</li> <li>・(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</li> </ul>



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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
 <p data-bbox="174 845 474 861">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>(削除)</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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (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<sup>-4</sup>—種ハザードスペクトル                      ····· 10<sup>-3</sup>—種ハザードスペクトル                      - - - - 10<sup>-2</sup>—種ハザードスペクトル                      - - - - 10<sup>-1</sup>—種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 (2006)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>(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>

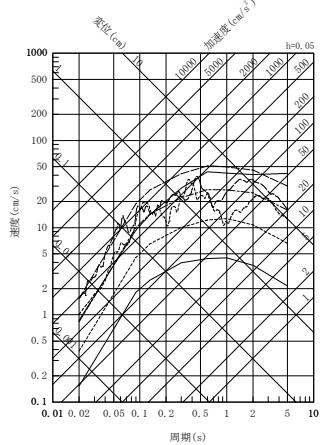
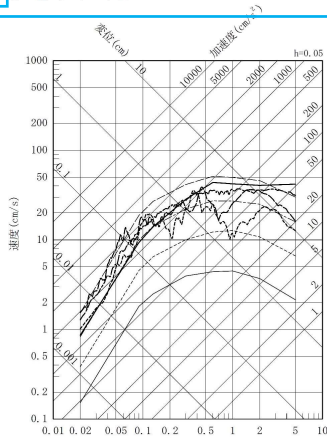
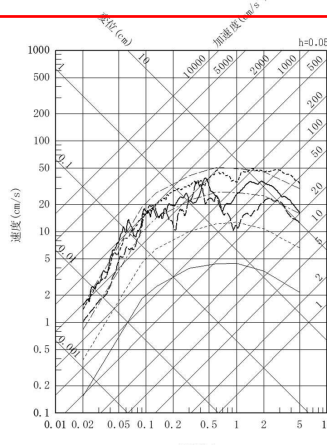
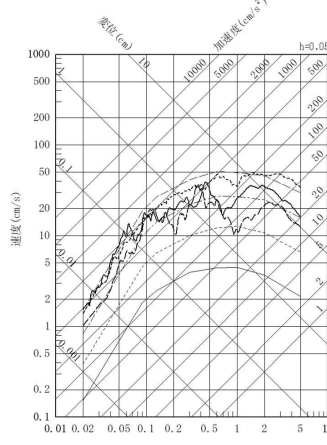
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
<p>                     —— 震源を特定せず算定する地震動(加藤ほか(2004)による応答スペクトル)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向: NS))                      - · - · 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向: EW))                      ····· 震源を特定せず算定する地震動(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)                      —— 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      - - - 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      - · - · 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      ····· 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                 </p> <p>第7.5.6.38図 震源を特定せず算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種ハザードスペクトル(水平方向)</p>	<p>                     —— 震源を特定せず算定する地震動(加藤ほか(2004)による応答スペクトル)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向: NS))                      - · - · 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向: EW))                      ····· 震源を特定せず算定する地震動(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)                      —— 震源を特定せず算定する地震動(標準応答スペクトルを考慮した地震動)                      —— 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      - - - 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      - · - · 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      ····· 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                 </p> <p>第7.5.6.42図 震源を特定せず算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種ハザードスペクトル(水平方向)</p>	<p>                     —— 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向: NS))                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向: EW))                      - · - · 震源を特定せず算定する地震動(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)                      ····· 震源を特定せず算定する地震動(標準応答スペクトルを考慮した地震動)                      —— 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      - - - 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      - · - · 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      ····· 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                 </p> <p>第7.5.6.43図 震源を特定せず算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種ハザードスペクトル(水平方向)</p>	<p>                     —— 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向: NS))                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向: EW))                      - · - · 震源を特定せず算定する地震動(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)                      ····· 震源を特定せず算定する地震動(標準応答スペクトルを考慮した地震動)                      —— 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      - - - 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      - · - · 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                      ····· 10<sup>-1</sup>種ハザードスペクトル                 </p> <p>第7.5.6.43図 震源を特定せず算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種ハザードスペクトル(水平方向)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(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</li> <li>・図表番号の変更</li> <li>・(C-1)加藤ほか(2004)に関する記載の削除</li> <li>・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し</li> </ul>

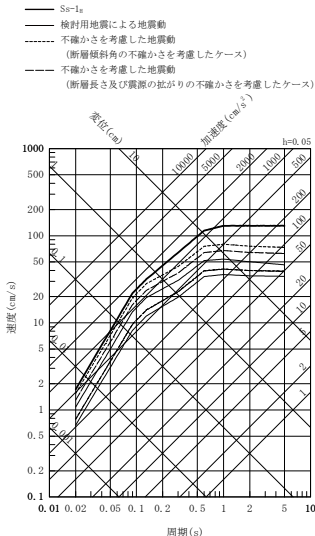
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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<sup>-2</sup>一様ハザードスペクトル                      ..... 10<sup>-4</sup>一様ハザードスペクトル                      - - - 10<sup>-6</sup>一様ハザードスペクトル                      ..... 10<sup>-8</sup>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<sup>-2</sup>一様ハザードスペクトル                      ..... 10<sup>-4</sup>一様ハザードスペクトル                      - - - 10<sup>-6</sup>一様ハザードスペクトル                      ..... 10<sup>-8</sup>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<sup>-2</sup>一様ハザードスペクトル                      ..... 10<sup>-4</sup>一様ハザードスペクトル                      - - - 10<sup>-6</sup>一様ハザードスペクトル                      ..... 10<sup>-8</sup>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>	<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<sup>-2</sup>一様ハザードスペクトル                      ..... 10<sup>-4</sup>一様ハザードスペクトル                      - - - 10<sup>-6</sup>一様ハザードスペクトル                      ..... 10<sup>-8</sup>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"> <li>・(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</li> <li>・図表番号の変更</li> <li>・(C-1)加藤ほか(2004)に関する記載の削除</li> <li>・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し</li> </ul>

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <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封用地震の          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>				

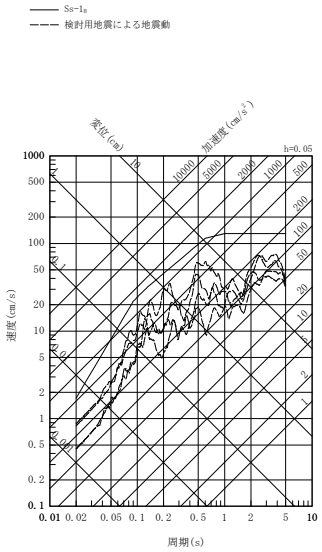
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
<p>                     ——— <math>S_s=1</math>                      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ば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 <math>S_s=1</math> 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>				

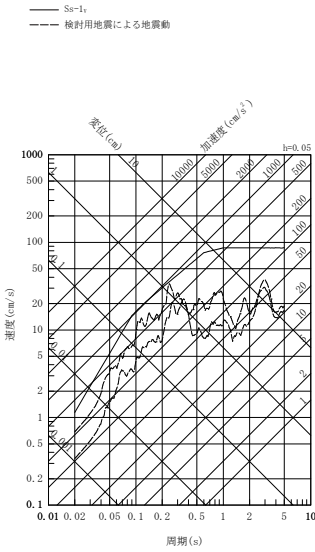
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (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(断面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)

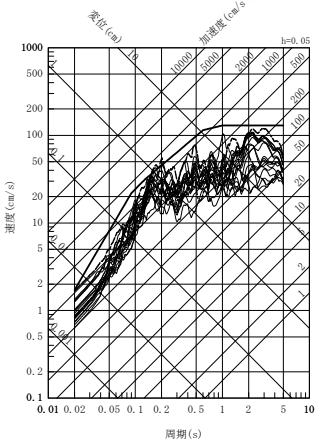
添付書類六 7.5 地震

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <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>				



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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
<p>                     —— <math>S_s-I_4</math>                      --- 断層モデルを用いた手法 竹本場断層による地震                      (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 <math>S_s-1</math> 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>				

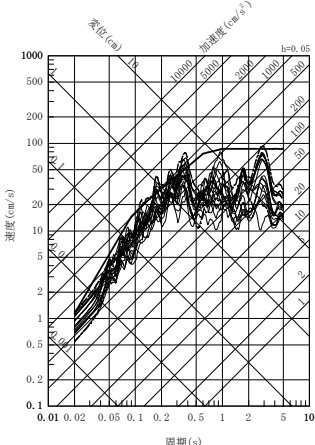
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
 (標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
<p>                     —— <math>S_s-I_4</math>                      --- 断層モデルを用いた手法 竹本場断層による地震                      (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 <math>S_s-I_4</math> 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>				

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
<p>                     —— Ss-1                      - - - 断層モデルを用いた手法 竹本場断層による地震                      (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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <p>第 7.5.6.47 図 敷地ごとに震源を特定して算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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
 <p data-bbox="161 821 488 858">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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
<p>第 7.5.6.49 図 敷地ごとに震源を特定して算定する基準地震動の              応答スペクトル (鉛直方向)</p>				

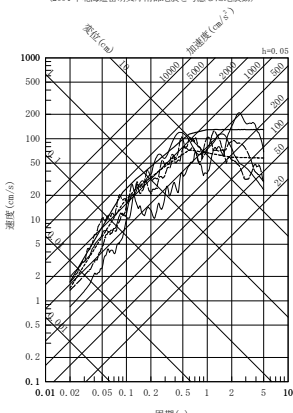
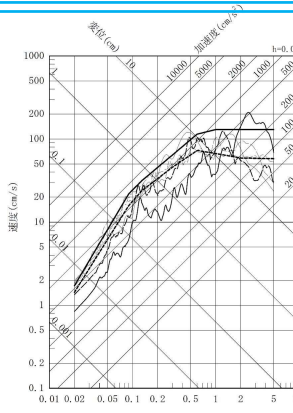
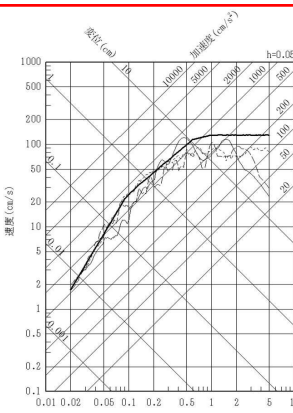
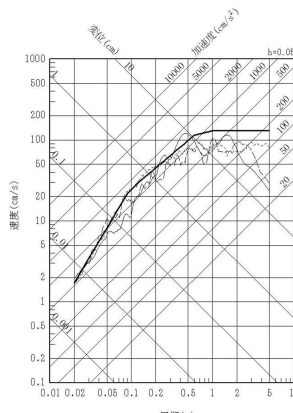
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
<p> </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> </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> </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>	<p> </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"> <li>・(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</li> <li>・図表番号の変更</li> <li>・(C-1)加藤ほか(2004)に関する記載の削除</li> <li>・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し</li> </ul>

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)

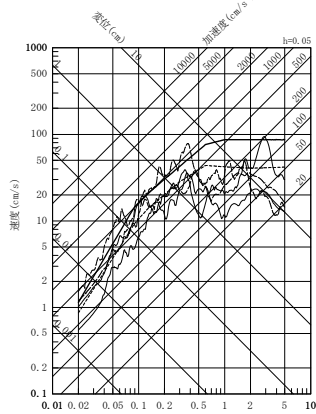
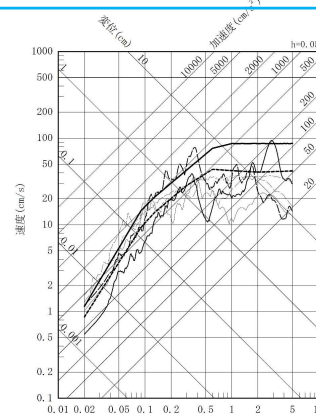
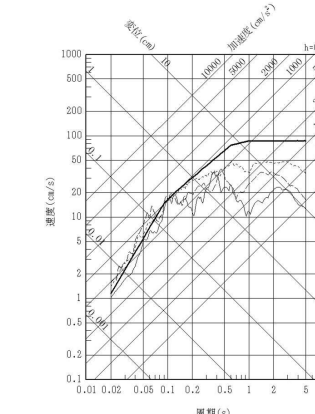
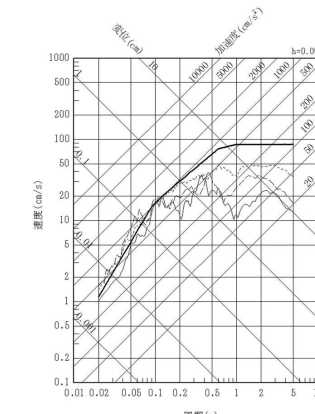
添付書類六 7.5 地震

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
<p>                     —— Ss-1a                      —— Ss-2a                      —— Ss-3a                      ..... 震源を特定せず算定する地震動                      (加藤ほか(2004)による応答スペクトル)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動                      (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向:EW))                      - - - 震源を特定せず算定する地震動                      (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「震源を特定せず算定する地震動」による応答スペクトル(水平方向:EW)</p>	<p>                     —— Ss-1a                      —— Ss-2a                      —— Ss-3a                      ..... 震源を特定せず算定する地震動(加藤ほか(2004)による応答スペクトル)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向:EW))                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(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「震源を特定せず算定する地震動」による応答スペクトル(水平方向:EW)</p>	<p>                     —— Ss-1a                      ..... 震源を特定せず算定する地震動(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向:EW))                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(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「震源を特定せず算定する地震動」の応答スペクトル(水平方向:EW)</p>	<p>                     —— Ss-1a                      ..... 震源を特定せず算定する地震動(2004年北海道留萌支庁南部地震を考慮した地震動)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動(水平方向:EW))                      - - - 震源を特定せず算定する地震動(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「震源を特定せず算定する地震動」の応答スペクトル(水平方向:EW)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(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</li> <li>・図表番号の変更</li> <li>・(C-1)加藤ほか(2004)に関する記載の削除</li> <li>・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し</li> <li>・記載の適正化</li> </ul>



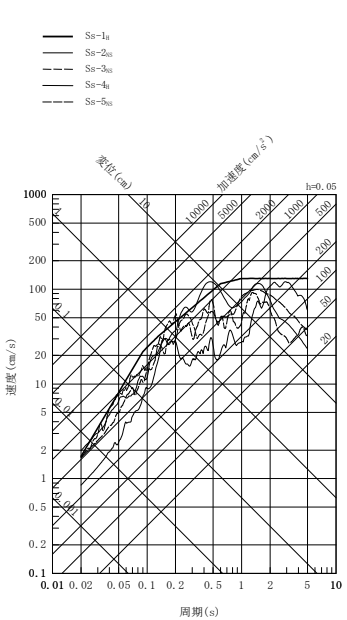
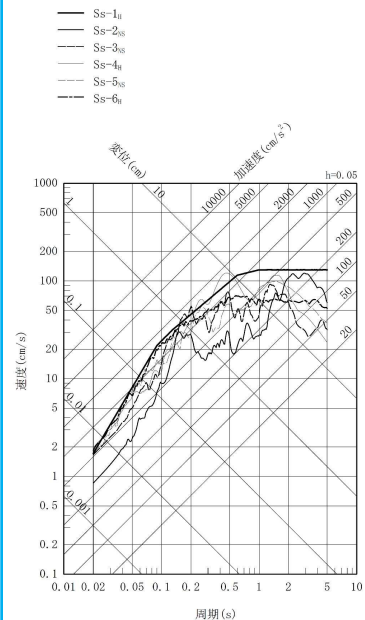
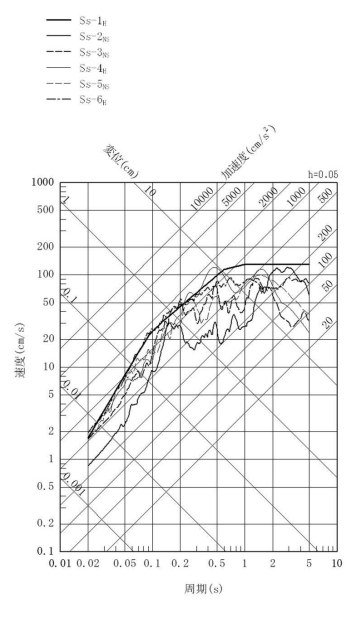
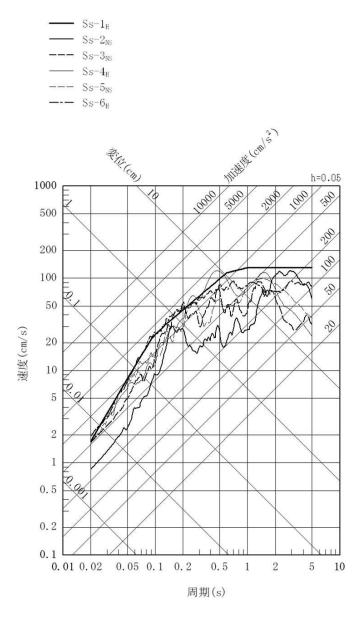
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
<p>                     — Ss-1<sub>1</sub>                      — Ss-2<sub>0</sub>                      - - - Ss-3<sub>0</sub>                      ..... 震源を特定せず算定する地震動                      (加藤ほか(2004)による応答スペクトル)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動                      (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動 (鉛直方向))                      — 震源を特定せず算定する地震動                      (2004年北海道留南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「震源を特定せず算定する地震動」による応答スペクトル (鉛直方向)</p>	<p>                     — Ss-1<sub>1</sub>                      — Ss-2<sub>0</sub>                      - - - Ss-3<sub>0</sub>                      ..... 震源を特定せず算定する地震動 (加藤ほか(2004)による応答スペクトル)                      — 震源を特定せず算定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動)                      — 震源を特定せず算定する地震動 (2004年北海道留南支庁南部地震を考慮した地震動)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動 (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「震源を特定せず算定する地震動」による応答スペクトル (鉛直方向)</p>	<p>                     — Ss-1<sub>1</sub>                      ..... 震源を特定せず算定する地震動 (2004年北海道留南支庁南部地震を考慮した地震動)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動)                      ..... 震源を特定せず算定する地震動 (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「震源を特定せず算定する地震動」の応答スペクトル (鉛直方向)</p>	<p>                     — Ss-1<sub>1</sub>                      ..... 震源を特定せず算定する地震動 (2004年北海道留南支庁南部地震を考慮した地震動)                      - - - 震源を特定せず算定する地震動 (2000年鳥取県西部地震を考慮した地震動)                      ..... 震源を特定せず算定する地震動 (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「震源を特定せず算定する地震動」の応答スペクトル (鉛直方向)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(A-3)Ss-6 の追加に伴う変更</li> <li>・図表番号の変更</li> <li>・標準応答スペクトルを考慮した地震動の見直し</li> </ul>

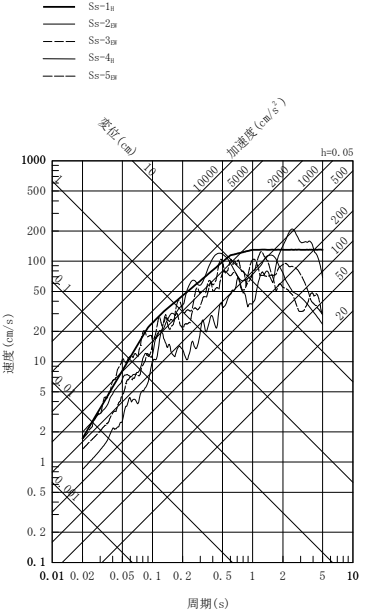
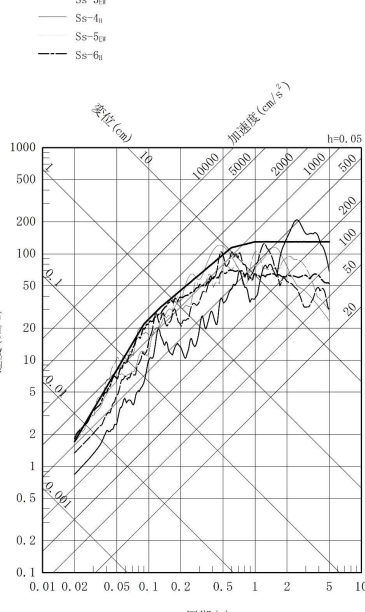
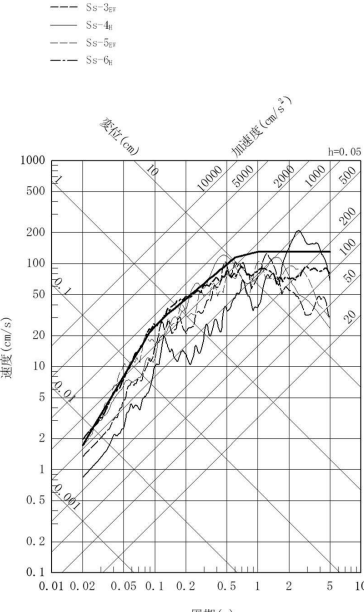
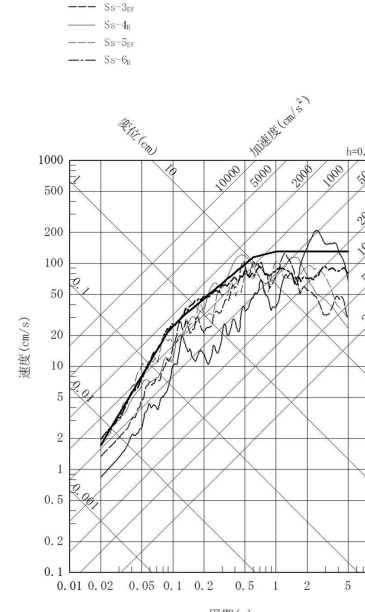
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <p>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>	 <p>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>	 <p>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>	 <p>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>	<p>・(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</p>

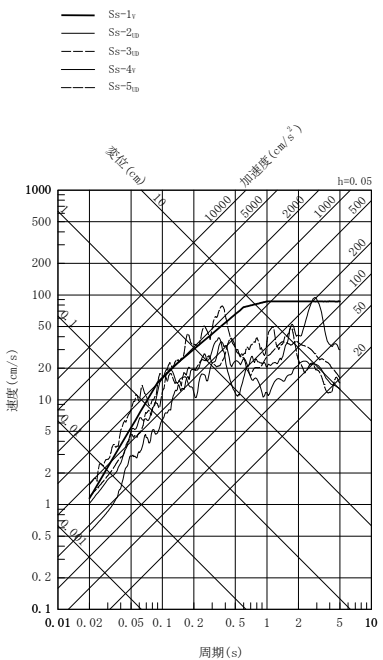
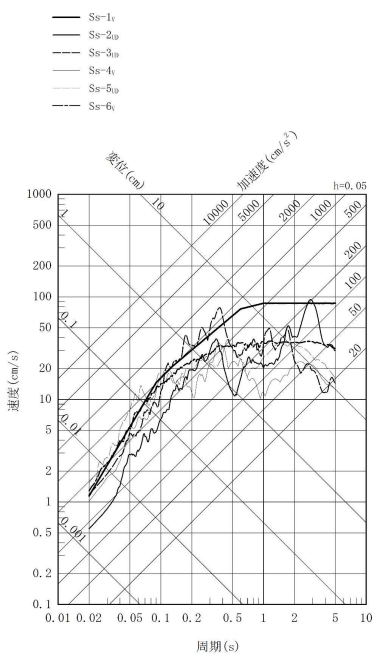
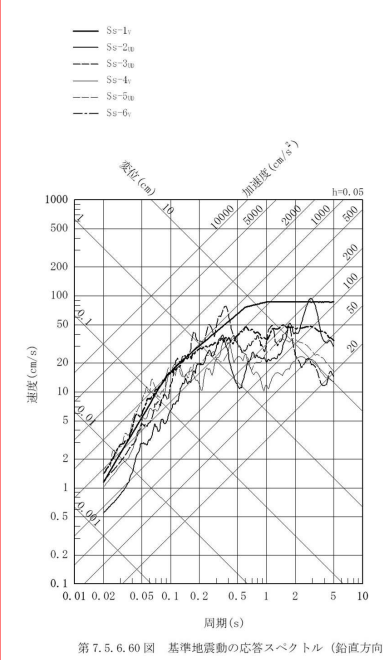
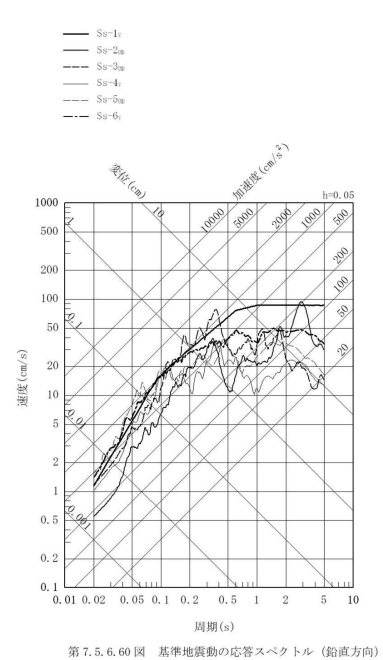
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <p>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>	 <p>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>	 <p>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>	 <p>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>	<p>・(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</p>

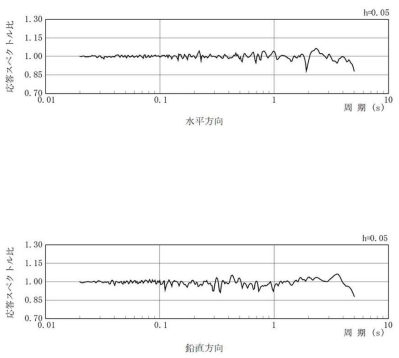
玄海原子力発電所3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
 <p data-bbox="156 805 504 845">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縦横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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
 <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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
 <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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(案)	備考
 <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)	補正申請書(令和5年10月27日補正申請)	今回再補正申請書(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>	 <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"> <li>・(A-3)Ss-6 の追加に伴う 変更</li> <li>・図表番号の変更</li> <li>・標準応答スペクトルを考 慮した地震動の見直し</li> </ul>

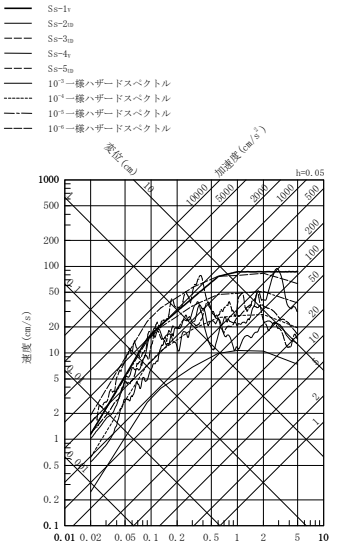
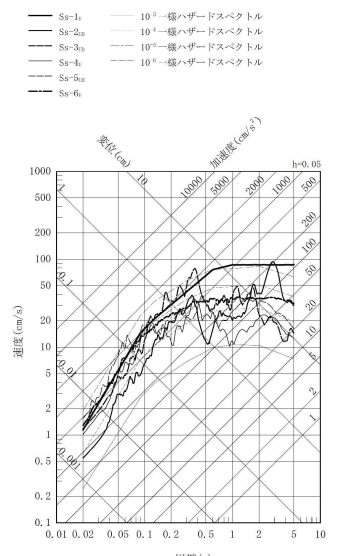
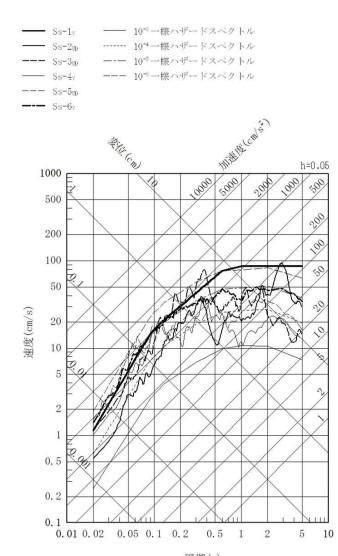
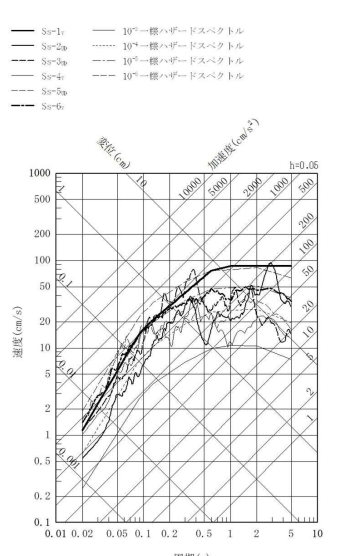
玄海原子力発電所 3号炉及び4号炉 設置変更許可申請書 比較表  
(標準応答スペクトルを考慮した地震動評価)

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (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>	<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"> <li>・(A-3)Ss-6 の追加に伴う 変更</li> <li>・図表番号の変更</li> <li>・標準応答スペクトルを考 慮した地震動の見直し</li> </ul>

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)	補正申請書(令和 5 年 10 月 27 日補正申請)	今回再補正申請書 (案)	備考
 <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>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>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>	 <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>	<p>・(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</p>