

既許可申請書	変更後	備考
<p>九 発電用原子炉施設における放射線の管理に関する事項</p> <p>ハ 周辺監視区域の外における実効線量の算定の条件及び結果</p> <p>「線量目標値に関する指針」に基づき、気体廃棄物中の希ガスからのγ線、液体廃棄物中に含まれる放射性物質（よう素を除く。）並びに気体廃棄物中及び液体廃棄物中に含まれるよう素に起因する実効線量を、「線量目標値に対する評価指針」に従って評価する。</p> <p>(1) 線量の評価条件</p> <p>(i) 気体廃棄物中の放射性希ガスのγ線に起因する実効線量</p> <p>b. 気象条件</p> <p>気象条件は、現地における1981年4月から1982年3月までの観測による実測値を使用する。</p> <p>c. 計算地点</p> <p>実効線量の計算は、将来の集落の形成を考慮し、排気筒を中心として16方位に分割したうちの9方位、北側については周辺監視区域境界、西側については国道245号線、南側については独立行政法人日本原子力研究開発機構東海研究開発センター原子力科学研究所の南側周辺監視区域境界のそれぞれの外側において行い、希ガスのγ線による実効線量が最大となる地点での線量を求める。</p> <p>(iii) 気体廃棄物中に含まれる放射性よう素に起因する実効線量</p> <p>c. 計算地点</p> <p>吸入摂取及び葉菜摂取については将来の集落の形成を考慮し、排気筒を中心として16方位に分割したうちの9方位、北側については周辺監視区域境界、西側については国道245号線、南側については独立行政法人日本原子力研究開発機構東海研究開発センター原子力科学研究所の南側周辺監視区域境界のそれぞれの外側において、年平均地上空気中濃度が最大となる地点とする。また、牛乳摂取については実在する乳牛飼養地点のうち年平均地上空気中濃度が最大となる地点とする。</p> <p>(2) 線量の評価結果</p> <p>人の居住の可能性のある地点における気体廃棄物中の希ガスのγ線による実効線量、液体廃棄物中の放射性物質（よう素を除く。）による実効線量並びに気体廃棄物中及び液体廃棄物中に含まれるよう素を同時に摂取する場合の実効線量は、それぞれ年間約3.3μSv、年間約5.2μSv及び年間約0.4μSvとなり、合計は年間約9.0μSvである。</p> <p>この値は、「線量目標値に関する指針」に示される線量目標値の年間50μSvを下回る。</p> <p>なお、原子炉施設の設計及び管理によって、通常運転時において原子炉施設からの直接線及びスカイシャイン線による空気カーマが、人の居住の可能性のある地域において年間50μGyを下回るようにする。</p>	<p>九 発電用原子炉施設における放射線の管理に関する事項</p> <p>ハ 周辺監視区域の外における実効線量の算定の条件及び結果</p> <p>「線量目標値に関する指針」に基づき、気体廃棄物中の希ガスからのγ線、液体廃棄物中に含まれる放射性物質（よう素を除く。）並びに気体廃棄物中及び液体廃棄物中に含まれるよう素に起因する実効線量を、「線量目標値に対する評価指針」に従って評価する。</p> <p>(1) 線量の評価条件</p> <p>(i) 気体廃棄物中の放射性希ガスのγ線に起因する実効線量</p> <p>b. 気象条件</p> <p>気象条件は、現地における2005年4月から2006年3月までの観測による実測値を使用する。</p> <p>c. 計算地点</p> <p>実効線量の計算は、将来の集落の形成を考慮し、排気筒を中心として16方位に分割したうちの11方位、北側については周辺監視区域境界、西側については国道245号線、南側については国立研究開発法人日本原子力研究開発機構東海研究開発センター原子力科学研究所の南側周辺監視区域境界のそれぞれの外側において行い、希ガスのγ線による実効線量が最大となる地点での線量を求める。</p> <p>(iii) 気体廃棄物中に含まれる放射性よう素に起因する実効線量</p> <p>c. 計算地点</p> <p>吸入摂取及び葉菜摂取については将来の集落の形成を考慮し、排気筒を中心として16方位に分割したうちの11方位、北側については周辺監視区域境界、西側については国道245号線、南側については国立研究開発法人日本原子力研究開発機構東海研究開発センター原子力科学研究所の南側周辺監視区域境界のそれぞれの外側において、年平均地上空気中濃度が最大となる地点とする。また、牛乳摂取については実在する乳牛飼養地点のうち年平均地上空気中濃度が最大となる地点とする。</p> <p>(2) 線量の評価結果</p> <p>人の居住の可能性のある地点における気体廃棄物中の希ガスのγ線による実効線量、液体廃棄物中の放射性物質（よう素を除く。）による実効線量並びに気体廃棄物中及び液体廃棄物中に含まれるよう素を同時に摂取する場合の実効線量は、それぞれ年間約2.8μSv、年間約5.2μSv及び年間約0.4μSvとなり、合計は年間約8.4μSvである。</p> <p>この値は、「線量目標値に関する指針」に示される線量目標値の年間50μSvを下回る。</p> <p>なお、原子炉施設の設計及び管理によって、通常運転時において原子炉施設からの直接線及びスカイシャイン線による空気カーマが、人の居住の可能性のある地域において年間50μGyを下回るようにする。</p>	<p>備考</p> <p>・①</p> <p>・②, ③</p> <p>・④</p> <p>・②, ③</p> <p>・④</p> <p>・①, ②</p>

①気象期間の変更, ②周辺監視区域の変更, ③線量計算地点の追加, ④組織名称の変更

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（本文十号）

既許可申請書	変更後	備考
<p>十 発電用原子炉の炉心の著しい損傷その他の事故が発生した場合における当該事故に対処するために必要な施設及び体制の整備に関する事項</p> <p>ロ 設計基準事故 事故に対処するために必要な設備並びに発生すると想定される事故の程度及び影響の評価を行うために設定した条件及びその評価の結果</p> <p>(2) 解析条件</p> <p>(iii) 環境への放射性物質の異常な放出</p> <p>a. 放射性気体廃棄物処理施設の破損</p> <p>(f) 大気中に放出される希ガスは換気空調系の作動を考慮するので排気筒から放出されるものとする。放出された希ガスによるγ線空気カーマは、現地における1981年4月から1982年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>b. 主蒸気管破断</p> <p>(v) 主蒸気隔離弁閉止後、主蒸気隔離弁を通して大気へ放出される核分裂生成物による非居住区域境界外で地表空气中濃度は、現地における1981年4月から1982年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>また、非居住区域境界外での希ガス及びハロゲン等によるγ線空気カーマは、現地における1981年4月から1982年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に希ガス及びハロゲン等の全放出量を乗じて求める。</p> <p>c. 燃料集合体の落下</p> <p>(l) 非居住区域境界外での地表空气中濃度は、現地における1981年4月から1982年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>(m) 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、現地における1981年4月から1982年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>d. 原子炉冷却材喪失</p> <p>(o) 非居住区域境界外での地表空气中濃度は、現地における1981年4月から1982年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>(p) 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、現地における1981年4月から1982年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>e. 制御棒落下</p> <p>(l) 非居住区域境界外での地表空气中濃度は、現地における1981年4月から1982年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に核分</p>	<p>十 発電用原子炉の炉心の著しい損傷その他の事故が発生した場合における当該事故に対処するために必要な施設及び体制の整備に関する事項</p> <p>ロ 設計基準事故 事故に対処するために必要な設備並びに発生すると想定される事故の程度及び影響の評価を行うために設定した条件及びその評価の結果</p> <p>(2) 解析条件</p> <p>(iii) 環境への放射性物質の異常な放出</p> <p>a. 放射性気体廃棄物処理施設の破損</p> <p>(f) 大気中に放出される希ガスは換気空調系の作動を考慮するので排気筒から放出されるものとする。放出された希ガスによるγ線空気カーマは、現地における2005年4月から2006年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>b. 主蒸気管破断</p> <p>(v) 主蒸気隔離弁閉止後、主蒸気隔離弁を通して大気へ放出される核分裂生成物による非居住区域境界外で地表空气中濃度は、現地における2005年4月から2006年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>また、非居住区域境界外での希ガス及びハロゲン等によるγ線空気カーマは、現地における2005年4月から2006年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に希ガス及びハロゲン等の全放出量を乗じて求める。</p> <p>c. 燃料集合体の落下</p> <p>(l) 非居住区域境界外での地表空气中濃度は、現地における2005年4月から2006年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>(m) 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、現地における2005年4月から2006年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>d. 原子炉冷却材喪失</p> <p>(o) 非居住区域境界外での地表空气中濃度は、現地における2005年4月から2006年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>(p) 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、現地における2005年4月から2006年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>e. 制御棒落下</p> <p>(l) 非居住区域境界外での地表空气中濃度は、現地における2005年4月から2006年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に核分</p>	<p>①</p>

①気象期間の変更，②周辺監視区域の変更，③線量計算地点の追加，④組織名称の変更

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（本文十号）

既許可申請書	変更後	備考
<p>裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>(m) 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、現地における1981年4月から1982年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>(3) 評価結果</p> <p>(v) 非居住区域境界外での実効線量については、主蒸気管破断の場合が最も大きく、約1.8×10^{-1}mSvであり、周辺の公衆に対し、著しい放射線被ばくのリスクを与えることはない。</p>	<p>裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>(m) 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、現地における2005年4月から2006年3月までの気象観測による実測値及び実効放出継続時間より求めた相対濃度に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>(3) 評価結果</p> <p>(v) 非居住区域境界外での実効線量については、主蒸気管破断の場合が最も大きく、約1.8×10^{-1}mSvであり、周辺の公衆に対し、著しい放射線被ばくのリスクを与えることはない。</p>	<p>・①</p>

①気象期間の変更，②周辺監視区域の変更，③線量計算地点の追加，④組織名称の変更

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備 考
<div data-bbox="188 197 940 1171" style="border: 1px solid black; height: 610px; width: 336px;"></div>	<div data-bbox="999 197 1778 1171" style="border: 1px solid black; height: 610px; width: 348px;"></div>	<p>・⑤及び管理区域の一部変更（緊急用海水ポンプピット設置に伴うドラム搬出口建屋の解体）</p>

①気象期間の変更，②周辺監視区域の変更，③線量計算地点の追加，④組織名称の変更，⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考
<div style="border: 1px solid black; height: 500px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 500px; width: 100%;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・②（海岸沿いのフェンス（周辺監視区域境界）の位置を波の影響を受けない位置へ変更，南側の周辺監視区域境界は日本原子力研究開発機構との用地調整に伴う変更） ・⑤ <p><具体的な変更点></p> <ul style="list-style-type: none"> a: 波の影響を受けないように海岸沿いのフェンス（周辺監視区域境界）の位置を後退。 b: 波の影響を受けないように放水口付近のフェンス（周辺監視区域境界）の位置を変更。 c: 波の影響を受けないように取水口付近のフェンス（周辺監視区域境界）の位置を変更。 d: 高台部分（JAEAの土地）を東2敷地に変更することによる敷地境界の変更に伴う周辺監視区域境界の変更 e: 国道245号線拡幅工事に伴う発電所入口の変更に伴う横断歩道設置による周辺監視区域境界の変更（数mの位置変更のため図面上の変更はなし）

①気象期間の変更，②周辺監視区域の変更，③線量計算地点の追加，④組織名称の変更，⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考												
<p>5. 平常運転時における一般公衆の受ける線量評価</p> <p>5.1 東海第二発電所の放射性廃棄物により一般公衆の受ける線量評価</p> <p>5.1.1 線量の計算</p> <p>5.1.1.1 気体廃棄物中の希ガスのγ線に起因する実効線量</p> <p>5.1.1.1.1 連続放出の場合</p> <p>(1) 計算のための前提条件</p> <p>b. 放出源の有効高さ</p> <p>下表に、排気筒の地上高、出口直径及び吹出し速度を示す。</p> <table border="1" data-bbox="199 443 696 549"> <thead> <tr> <th>地上高 (m)</th> <th>出口直径 (m)</th> <th>吹出し速度 (m/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>約140</td> <td>約4.5</td> <td>約14</td> </tr> </tbody> </table> <p>放出源の有効高さは、排気筒の地上高に吹上げ高さを加算したものを風洞実験により補正した値（第5.1-1表に示す。）とする。</p> <p>なお、吹上げ高さは、下記の式により計算する。</p> $\Delta H = 3 \frac{W}{U} \cdot D$ <p>ここで、</p> <p>ΔH：吹上げ高さ (m)</p> <p>W：吹出し速度 (m/s)</p> <p>D：排気筒出口直径 (m)</p> <p>$\frac{1}{U}$：風向別年間風速逆数の平均 (s/m)</p> <p>c. 気象条件</p> <p>気象条件は、現地における1981年4月から1982年3月までの観測による実測値を使用する。</p> <p>ただし、静穏（通常風速計で観測した風速が0.5m/s未満）の場合は、風速を0.5m/sとし、風速0.5～2.0m/sのときの風向出現頻度（第5.1-2表に示す。）に応じて各風向に比例配分する。</p> <p>年間平均濃度の計算には、第5.1-3表に示す風向別大気安定度別風速逆数の総和を、吹上げ高さの計算には、第5.1-4表に示す風向別風速逆数の平均を使用する。</p>	地上高 (m)	出口直径 (m)	吹出し速度 (m/s)	約140	約4.5	約14	<p>5. 平常運転時における一般公衆の受ける線量評価</p> <p>5.1 東海第二発電所の放射性廃棄物により一般公衆の受ける線量評価</p> <p>5.1.1 線量の計算</p> <p>5.1.1.1 気体廃棄物中の希ガスのγ線に起因する実効線量</p> <p>5.1.1.1.1 連続放出の場合</p> <p>(1) 計算のための前提条件</p> <p>b. 放出源の有効高さ</p> <p>下表に、排気筒の地上高、出口直径及び吹出し速度を示す。</p> <table border="1" data-bbox="1021 443 1518 549"> <thead> <tr> <th>地上高 (m)</th> <th>出口直径 (m)</th> <th>吹出し速度 (m/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>約140</td> <td>約4.5</td> <td>約16</td> </tr> </tbody> </table> <p>放出源の有効高さは、排気筒の地上高に吹上げ高さを加算したものを風洞実験により補正した値（第5.1-1表に示す。）とする。</p> <p>なお、吹上げ高さは、下記の式により計算する。</p> $\Delta H = 3 \frac{W}{U} \cdot D$ <p>ここで、</p> <p>ΔH：吹上げ高さ (m)</p> <p>W：吹出し速度 (m/s)</p> <p>D：排気筒出口直径 (m)</p> <p>$\frac{1}{U}$：風向別年間風速逆数の平均 (s/m)</p> <p>c. 気象条件</p> <p>気象条件は、現地における2005年4月から2006年3月までの観測による実測値を使用する。</p> <p>ただし、静穏（通常風速計で観測した風速が0.5m/s未満）の場合は、風速を0.5m/sとし、風速0.5～2.0m/sのときの風向出現頻度（第5.1-2表に示す。）に応じて各風向に比例配分する。</p> <p>年間平均濃度の計算には、第5.1-3表に示す風向別大気安定度別風速逆数の総和を、吹上げ高さの計算には、第5.1-4表に示す風向別風速逆数の平均を使用する。</p>	地上高 (m)	出口直径 (m)	吹出し速度 (m/s)	約140	約4.5	約16	<p>備考</p> <p>・排気筒吹出し速度の変更（廃棄物処理建屋を増設のため換気量が増加）</p> <p>・①</p>
地上高 (m)	出口直径 (m)	吹出し速度 (m/s)												
約140	約4.5	約14												
地上高 (m)	出口直径 (m)	吹出し速度 (m/s)												
約140	約4.5	約16												

①気象期間の変更，②周辺監視区域の変更，③線量計算地点の追加，④組織名称の変更，⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考
<p>5.1.1.1.3 計算結果</p> <p>周辺監視区域の北側及び西側境界の6方位並びに参考として、原子力科学研究所の周辺監視区域と接する南側及び海となっている東側の10方位について希ガスのγ線による実効線量の計算を行った結果は、第5.1-6表に示すとおりである。</p> <p>これによれば、北側及び西側の周辺監視区域境界外で希ガスのγ線による実効線量の最大値は、排気筒の西南西約650mの地点において、約3.5μSv/yである。</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮し、北側については周辺監視区域境界、西側については国道245号線、南側については原子力科学研究所の南側周辺監視区域境界のそれぞれ外側において、希ガスのγ線による実効線量の計算を行った結果は、第5.1-7表に示すとおりである。</p> <p>これによれば、周辺における将来の集落の形成を考慮した地点で希ガスのγ線による実効線量の最大値は、排気筒の南西約1,300mの地点において、約3.3μSv/yである。</p> <p>5.1.1.3 よう素に起因する実効線量</p> <p>5.1.1.3.1 気体廃棄物中に含まれるよう素に起因する実効線量</p> <p>5.1.1.3.1.1 年平均地上空気中濃度の計算</p> <p>(1) 計算のための前提条件</p> <p>d. 計算地点</p> <p>気体廃棄物中のよう素による被ばく経路は、吸入摂取、葉菜摂取及び牛乳摂取を対象とする。</p> <p>吸入摂取及び葉菜摂取による実効線量については、将来の集落の形成及び葉菜摂取による被ばく経路の存在を考慮し、北側については周辺監視区域境界、西側については国道245号線、南側については原子力科学研究所の南側周辺監視区域境界のそれぞれ外側において、年平均地上空気中濃度が最大となる地点とする。</p> <p>発電所の周辺5km程度の範囲内における乳牛の飼養地としては、発電所の南南西方向の長砂、西方向の船場、北西方向の堅磐がある。</p> <p>牛乳摂取による実効線量については、これらの実在する乳牛飼養地点のうち年平均地上空気中濃度が最大となる地点とする。</p> <p>(3) 計算結果</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮した年平均地上空気中濃度が最大となる地点は、排気筒の南西約3,300mであり、この地点におけるよう素-131及びよう素-133の年平均地上空気中濃度の計算結果は、第5.1-11表に示すとおり、それぞれ約$1.2 \times 10^{-10} \text{Bq/cm}^3$及び約$1.8 \times 10^{-10} \text{Bq/cm}^3$である。</p> <p>また、実在する乳牛飼養地点のうち、年平均地上空気中濃度が最大となるのは、排気筒の南南西約4,400mの地点（長砂）であり、この地点におけるよう素-131及びよう素-133の年平均地上空気中濃度の計算結果は、第5.1-11表に示すとおり、それぞれ約$5.4 \times 10^{-11} \text{Bq/cm}^3$及び約$8.5 \times 10^{-11} \text{Bq/cm}^3$である。</p>	<p>5.1.1.1.3 計算結果</p> <p>周辺監視区域の北側及び西側境界の7方位並びに参考として、原子力科学研究所の周辺監視区域と接する南側及び海となっている東側の9方位について希ガスのγ線による実効線量の計算を行った結果は、第5.1-6表に示すとおりである。</p> <p>これによれば、北側及び西側の周辺監視区域境界外で希ガスのγ線による実効線量の最大値は、排気筒の西南西約640mの地点において、約3.2μSv/yである。</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮し、北側については周辺監視区域境界、西側については国道245号線、南側については原子力科学研究所の南側周辺監視区域境界のそれぞれ外側において、希ガスのγ線による実効線量の計算を行った結果は、第5.1-7表に示すとおりである。</p> <p>これによれば、周辺における将来の集落の形成を考慮した地点で希ガスのγ線による実効線量の最大値は、排気筒の南西約1,280mの地点において、約2.8μSv/yである。</p> <p>5.1.1.3 よう素に起因する実効線量</p> <p>5.1.1.3.1 気体廃棄物中に含まれるよう素に起因する実効線量</p> <p>5.1.1.3.1.1 年平均地上空気中濃度の計算</p> <p>(1) 計算のための前提条件</p> <p>d. 計算地点</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮し、北側については周辺監視区域境界、西側については国道245号線、南側については原子力科学研究所の南側周辺監視区域境界のそれぞれ外側において、年平均地上空気中濃度が最大となる地点とする。</p> <p>(3) 計算結果</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮した年平均地上空気中濃度が最大となる地点は、排気筒の南西約4,400mであり、この地点におけるよう素-131及びよう素-133の年平均地上空気中濃度の計算結果は、第5.1-11表に示すとおり、それぞれ約$6.2 \times 10^{-11} \text{Bq/cm}^3$及び約$9.8 \times 10^{-11} \text{Bq/cm}^3$である。</p>	<p>・②、③（周辺監視区域境界変更に伴うNNE方位評価点の追加）</p> <p>・①及び評価距離の見直し（詳細計測を反映）</p> <p>・①、②（道路拡幅工事による周辺監視区域境界の変更に伴う人の居住を考慮しSW方位の評価点の変更）</p> <p>・乳牛の飼養地がなくなったため変更（葉菜摂取及び吸入摂取と同様の最大の濃度地点で代表）</p> <p>・①及び吸入摂取、葉菜摂取、牛乳摂取の評価地点を陸側最大の濃度地点で評価</p>

①気象期間の変更、②周辺監視区域の変更、③線量計算地点の追加、④組織名称の変更、⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考
<p>5.1.1.3.1.3 計算結果</p> <p>吸入摂取、葉菜摂取及び牛乳摂取による実効線量の計算結果を第5.1-12表に示す。これによれば、<u>気体廃棄物中のよう素の吸入摂取、葉菜摂取及び牛乳摂取による年間の実効線量は、成人で約0.09 μSv/y、幼児で約0.4 μSv/y、乳児で約0.3 μSv/y</u>である。</p> <p>5.1.1.3.3 気体廃棄物中及び液体廃棄物中に含まれるよう素を同時に摂取する場合の実効線量</p> <p>(2) 計算結果</p> <p>計算結果を第5.1-13表に示す。これによれば、気体廃棄物中及び液体廃棄物中に含まれるよう素を同時に摂取する場合の実効線量は、<u>海藻類を摂取する場合、成人で約0.01 μSv/y、幼児で約0.06 μSv/y、乳児で約0.07 μSv/y</u>となる。</p> <p>また、海藻類を摂取しない場合は、<u>成人で約0.09 μSv/y、幼児で約0.02 μSv/y、乳児で約0.01 μSv/y</u>となる。</p> <p>5.1.2 線量の評価結果</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮し、気体廃棄物中の希ガスのγ線による実効線量、液体廃棄物中の放射性物質（よう素を除く。）による実効線量並びに気体廃棄物中及び液体廃棄物中に含まれるよう素を同時に摂取する場合の実効線量を評価した結果は、それぞれ<u>約3.3 μSv/y</u>、<u>約5.2 μSv/y</u>及び<u>約0.4 μSv/y</u>となり、<u>合計約9.0 μSv/y</u>である。</p> <p>この値は、「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に関する指針」に示される線量目標値50 μSv/yを下回る。</p>	<p>5.1.1.3.1.3 計算結果</p> <p>吸入摂取、葉菜摂取及び牛乳摂取による実効線量の計算結果を第5.1-12表に示す。これによれば、<u>気体廃棄物中のよう素の吸入摂取、葉菜摂取及び牛乳摂取による年間の実効線量は、成人で約0.06 μSv/y、幼児で約0.3 μSv/y、乳児で約0.3 μSv/y</u>である。</p> <p>5.1.1.3.3 気体廃棄物中及び液体廃棄物中に含まれるよう素を同時に摂取する場合の実効線量</p> <p>(2) 計算結果</p> <p>計算結果を第5.1-13表に示す。これによれば、気体廃棄物中及び液体廃棄物中に含まれるよう素を同時に摂取する場合の実効線量は、<u>海藻類を摂取する場合、成人で約0.01 μSv/y、幼児で約0.05 μSv/y、乳児で約0.07 μSv/y</u>となる。</p> <p>また、海藻類を摂取しない場合は、<u>成人で約0.07 μSv/y、幼児で約0.4 μSv/y、乳児で約0.3 μSv/y</u>となる。</p> <p>5.1.2 線量の評価結果</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮し、気体廃棄物中の希ガスのγ線による実効線量、液体廃棄物中の放射性物質（よう素を除く。）による実効線量並びに気体廃棄物中及び液体廃棄物中に含まれるよう素を同時に摂取する場合の実効線量を評価した結果は、それぞれ<u>約2.8 μSv/y</u>、<u>約5.2 μSv/y</u>及び<u>約0.4 μSv/y</u>となり、<u>合計約8.4 μSv/y</u>である。</p> <p>この値は、「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に関する指針」に示される線量目標値50 μSv/yを下回る。</p>	<p>・①及び吸入摂取、葉菜摂取、牛乳摂取の評価地点を陸側最大の濃度地点で評価</p> <p>・①及び吸入摂取、葉菜摂取、牛乳摂取の評価地点を陸側最大の濃度地点で評価</p> <p>・①、②（道路拡幅工事による周辺監視区域境界の変更に伴う人の居住を考慮しSW方位の評価点の変更）</p>

①気象期間の変更、②周辺監視区域の変更、③線量計算地点の追加、④組織名称の変更、⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考																																																		
<p style="text-align: center;">第 5.1-1 表 放出源の有効高さ</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>方位</th> <th>有効高さ (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NNE</td><td>145</td></tr> <tr><td>S</td><td>160</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>130</td></tr> <tr><td>SW</td><td>120</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>140</td></tr> <tr><td>W</td><td>165</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>180</td></tr> <tr><td>NW</td><td>155</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>155</td></tr> <tr><td>N</td><td>160</td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 20px;">表中の方位以外の有効高さについては、上表の有効高さのうち最も低い値を使用する。</p>	方位	有効高さ (m)	NNE	145	S	160	SSW	130	SW	120	WSW	140	W	165	WNW	180	NW	155	NNW	155	N	160	<p style="text-align: center;">第 5.1-1 表 放出源の有効高さ</p> <p style="text-align: right;">(m)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>方位</th> <th>有効高さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>190</td></tr> <tr><td>NNE</td><td>200</td></tr> <tr><td>NE</td><td>195</td></tr> <tr><td>SE</td><td>170</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>185</td></tr> <tr><td>S</td><td>210</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>180</td></tr> <tr><td>SW</td><td>150</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>195</td></tr> <tr><td>W</td><td>205</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>205</td></tr> <tr><td>NW</td><td>220</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>200</td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 20px;">(注1) 表中の方位以外の有効高さについては、上表の有効高さのうち最も低い値を使用する。</p> <p style="margin-top: 10px;">(注2) 方位SSEは海を隔てて比較的近距离のところに陸地が存在するため、有効高さの評価した。</p>	方位	有効高さ	N	190	NNE	200	NE	195	SE	170	SSE	185	S	210	SSW	180	SW	150	WSW	195	W	205	WNW	205	NW	220	NNW	200	<ul style="list-style-type: none"> ・①及び吹出し速度の変更による風洞実験結果の変更 ・③（周辺監視区域境界変更に伴う NNE 方位評価点の追加及び SSE 方位にある海を隔てた陸地（常陸那珂火力発電所）を評価点として追加）
方位	有効高さ (m)																																																			
NNE	145																																																			
S	160																																																			
SSW	130																																																			
SW	120																																																			
WSW	140																																																			
W	165																																																			
WNW	180																																																			
NW	155																																																			
NNW	155																																																			
N	160																																																			
方位	有効高さ																																																			
N	190																																																			
NNE	200																																																			
NE	195																																																			
SE	170																																																			
SSE	185																																																			
S	210																																																			
SSW	180																																																			
SW	150																																																			
WSW	195																																																			
W	205																																																			
WNW	205																																																			
NW	220																																																			
NNW	200																																																			

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考																																																																																																																																								
<p data-bbox="259 229 882 252">第 5.1-2 表 風向出現頻度及び風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度</p> <p data-bbox="815 320 855 343">(%)</p> <table border="1" data-bbox="253 349 853 1142"> <thead> <tr> <th>風向</th> <th>風下方位</th> <th>風向出現頻度</th> <th>風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NNE</td><td>SSW</td><td>9.5</td><td>5.8</td></tr> <tr><td>NE</td><td>SW</td><td>18.7</td><td>6.5</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>WSW</td><td>6.7</td><td>5.8</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>4.4</td><td>8.4</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>WNW</td><td>2.8</td><td>8.4</td></tr> <tr><td>SE</td><td>NW</td><td>3.1</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>NNW</td><td>6.2</td><td>4.7</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>3.0</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>NNE</td><td>3.5</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>SW</td><td>NE</td><td>5.2</td><td>5.8</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>ENE</td><td>3.5</td><td>6.6</td></tr> <tr><td>W</td><td>E</td><td>4.3</td><td>9.1</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>ESE</td><td>9.8</td><td>6.6</td></tr> <tr><td>NW</td><td>SE</td><td>10.5</td><td>7.3</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>SSE</td><td>5.5</td><td>6.5</td></tr> <tr><td>N</td><td>S</td><td>3.2</td><td>8.0</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="248 1161 528 1184">風向, 風速観測点: 標高 140m</p>	風向	風下方位	風向出現頻度	風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度	NNE	SSW	9.5	5.8	NE	SW	18.7	6.5	ENE	WSW	6.7	5.8	E	W	4.4	8.4	ESE	WNW	2.8	8.4	SE	NW	3.1	3.5	SSE	NNW	6.2	4.7	S	N	3.0	3.3	SSW	NNE	3.5	3.6	SW	NE	5.2	5.8	WSW	ENE	3.5	6.6	W	E	4.3	9.1	WNW	ESE	9.8	6.6	NW	SE	10.5	7.3	NNW	SSE	5.5	6.5	N	S	3.2	8.0	<p data-bbox="1046 213 1688 236">第 5.1-2 表 風向出現頻度及び風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度</p> <p data-bbox="1659 304 1700 327">(%)</p> <table border="1" data-bbox="1081 333 1700 1142"> <thead> <tr> <th>風向</th> <th>風下方位</th> <th>風向出現頻度</th> <th>風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>S</td><td>3.6</td><td>6.5</td></tr> <tr><td>NNE</td><td>SSW</td><td>6.7</td><td>6.9</td></tr> <tr><td>NE</td><td>SW</td><td>18.5</td><td>8.4</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>WSW</td><td>9.9</td><td>8.8</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>5.6</td><td>7.8</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>WNW</td><td>3.7</td><td>6.7</td></tr> <tr><td>SE</td><td>NW</td><td>3.2</td><td>6.3</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>NNW</td><td>3.3</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>5.1</td><td>5.2</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>NNE</td><td>3.2</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>SW</td><td>NE</td><td>3.7</td><td>4.7</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>ENE</td><td>4.3</td><td>5.7</td></tr> <tr><td>W</td><td>E</td><td>5.1</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>ESE</td><td>7.7</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>NW</td><td>SE</td><td>9.6</td><td>7.7</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>SSE</td><td>6.6</td><td>5.6</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1086 1161 1366 1184">風向, 風速観測点: 標高 148m</p>	風向	風下方位	風向出現頻度	風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度	N	S	3.6	6.5	NNE	SSW	6.7	6.9	NE	SW	18.5	8.4	ENE	WSW	9.9	8.8	E	W	5.6	7.8	ESE	WNW	3.7	6.7	SE	NW	3.2	6.3	SSE	NNW	3.3	4.0	S	N	5.1	5.2	SSW	NNE	3.2	4.6	SW	NE	3.7	4.7	WSW	ENE	4.3	5.7	W	E	5.1	5.1	WNW	ESE	7.7	6.0	NW	SE	9.6	7.7	NNW	SSE	6.6	5.6	<p data-bbox="1798 209 1839 231">・①</p>
風向	風下方位	風向出現頻度	風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度																																																																																																																																							
NNE	SSW	9.5	5.8																																																																																																																																							
NE	SW	18.7	6.5																																																																																																																																							
ENE	WSW	6.7	5.8																																																																																																																																							
E	W	4.4	8.4																																																																																																																																							
ESE	WNW	2.8	8.4																																																																																																																																							
SE	NW	3.1	3.5																																																																																																																																							
SSE	NNW	6.2	4.7																																																																																																																																							
S	N	3.0	3.3																																																																																																																																							
SSW	NNE	3.5	3.6																																																																																																																																							
SW	NE	5.2	5.8																																																																																																																																							
WSW	ENE	3.5	6.6																																																																																																																																							
W	E	4.3	9.1																																																																																																																																							
WNW	ESE	9.8	6.6																																																																																																																																							
NW	SE	10.5	7.3																																																																																																																																							
NNW	SSE	5.5	6.5																																																																																																																																							
N	S	3.2	8.0																																																																																																																																							
風向	風下方位	風向出現頻度	風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度																																																																																																																																							
N	S	3.6	6.5																																																																																																																																							
NNE	SSW	6.7	6.9																																																																																																																																							
NE	SW	18.5	8.4																																																																																																																																							
ENE	WSW	9.9	8.8																																																																																																																																							
E	W	5.6	7.8																																																																																																																																							
ESE	WNW	3.7	6.7																																																																																																																																							
SE	NW	3.2	6.3																																																																																																																																							
SSE	NNW	3.3	4.0																																																																																																																																							
S	N	5.1	5.2																																																																																																																																							
SSW	NNE	3.2	4.6																																																																																																																																							
SW	NE	3.7	4.7																																																																																																																																							
WSW	ENE	4.3	5.7																																																																																																																																							
W	E	5.1	5.1																																																																																																																																							
WNW	ESE	7.7	6.0																																																																																																																																							
NW	SE	9.6	7.7																																																																																																																																							
NNW	SSE	6.6	5.6																																																																																																																																							

①気象期間の変更, ②周辺監視区域の変更, ③線量計算地点の追加, ④組織名称の変更, ⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書		変更後		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>第 5.1-3 表 風向別大気安定度別風速逆数の総和</p> <p>(s/m)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">大気安定度 風下方位</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NNE</td><td>SSW</td><td>0.37</td><td>13.28</td><td>8.33</td><td>115.54</td><td>29.76</td><td>21.72</td></tr> <tr><td>NE</td><td>SW</td><td>0.94</td><td>16.22</td><td>25.11</td><td>195.58</td><td>31.00</td><td>25.71</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>WSW</td><td>4.23</td><td>27.14</td><td>20.82</td><td>80.21</td><td>12.42</td><td>11.73</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>5.77</td><td>25.67</td><td>16.54</td><td>67.55</td><td>11.01</td><td>14.08</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>WNW</td><td>4.81</td><td>31.82</td><td>8.15</td><td>42.70</td><td>5.13</td><td>11.50</td></tr> <tr><td>SE</td><td>NW</td><td>2.91</td><td>20.71</td><td>9.97</td><td>32.26</td><td>5.27</td><td>10.33</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>NNW</td><td>6.29</td><td>34.98</td><td>21.83</td><td>40.32</td><td>11.90</td><td>12.23</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>0.70</td><td>9.83</td><td>6.30</td><td>30.44</td><td>6.64</td><td>16.79</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>NNE</td><td>2.55</td><td>8.79</td><td>4.35</td><td>38.55</td><td>7.77</td><td>13.44</td></tr> <tr><td>SW</td><td>NE</td><td>3.78</td><td>23.42</td><td>7.56</td><td>54.33</td><td>17.47</td><td>21.70</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>ENE</td><td>4.04</td><td>20.28</td><td>8.38</td><td>40.98</td><td>12.69</td><td>19.32</td></tr> <tr><td>W</td><td>E</td><td>1.80</td><td>38.13</td><td>12.26</td><td>53.72</td><td>14.67</td><td>13.98</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>ESE</td><td>1.65</td><td>28.72</td><td>22.38</td><td>91.44</td><td>29.91</td><td>19.15</td></tr> <tr><td>NW</td><td>SE</td><td>2.77</td><td>17.57</td><td>13.30</td><td>102.39</td><td>33.90</td><td>24.93</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>SSE</td><td>1.27</td><td>10.80</td><td>6.88</td><td>64.54</td><td>24.75</td><td>23.18</td></tr> <tr><td>N</td><td>S</td><td>1.81</td><td>6.10</td><td>6.70</td><td>50.38</td><td>22.55</td><td>21.57</td></tr> </tbody> </table> <p>大気安定度観測点：標高 18m 風向，風速観測点：標高 140m</p>		大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	NNE	SSW	0.37	13.28	8.33	115.54	29.76	21.72	NE	SW	0.94	16.22	25.11	195.58	31.00	25.71	ENE	WSW	4.23	27.14	20.82	80.21	12.42	11.73	E	W	5.77	25.67	16.54	67.55	11.01	14.08	ESE	WNW	4.81	31.82	8.15	42.70	5.13	11.50	SE	NW	2.91	20.71	9.97	32.26	5.27	10.33	SSE	NNW	6.29	34.98	21.83	40.32	11.90	12.23	S	N	0.70	9.83	6.30	30.44	6.64	16.79	SSW	NNE	2.55	8.79	4.35	38.55	7.77	13.44	SW	NE	3.78	23.42	7.56	54.33	17.47	21.70	WSW	ENE	4.04	20.28	8.38	40.98	12.69	19.32	W	E	1.80	38.13	12.26	53.72	14.67	13.98	WNW	ESE	1.65	28.72	22.38	91.44	29.91	19.15	NW	SE	2.77	17.57	13.30	102.39	33.90	24.93	NNW	SSE	1.27	10.80	6.88	64.54	24.75	23.18	N	S	1.81	6.10	6.70	50.38	22.55	21.57	<p>第 5.1-3 表 風向別大気安定度別風速逆数の総和</p> <p>(s/m)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">大気安定度 風下方位</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>S</td><td>0.87</td><td>16.25</td><td>4.55</td><td>37.61</td><td>9.89</td><td>63.80</td></tr> <tr><td>NNE</td><td>SSW</td><td>2.24</td><td>13.49</td><td>4.38</td><td>83.07</td><td>16.23</td><td>68.03</td></tr> <tr><td>NE</td><td>SW</td><td>6.03</td><td>18.32</td><td>21.78</td><td>185.23</td><td>22.49</td><td>82.60</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>WSW</td><td>6.89</td><td>32.36</td><td>19.96</td><td>120.26</td><td>13.65</td><td>69.80</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>9.87</td><td>54.23</td><td>17.38</td><td>65.00</td><td>9.12</td><td>40.76</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>WNW</td><td>13.27</td><td>38.83</td><td>7.53</td><td>46.44</td><td>8.42</td><td>39.56</td></tr> <tr><td>SE</td><td>NW</td><td>8.02</td><td>35.03</td><td>9.96</td><td>48.24</td><td>5.29</td><td>29.15</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>NNW</td><td>4.56</td><td>36.70</td><td>10.48</td><td>28.84</td><td>1.30</td><td>25.12</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>8.98</td><td>41.78</td><td>11.59</td><td>38.41</td><td>5.18</td><td>30.20</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>NNE</td><td>5.17</td><td>24.93</td><td>3.75</td><td>29.47</td><td>6.74</td><td>41.18</td></tr> <tr><td>SW</td><td>NE</td><td>1.93</td><td>28.05</td><td>2.98</td><td>31.49</td><td>3.90</td><td>45.45</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>ENE</td><td>5.73</td><td>21.45</td><td>3.37</td><td>35.03</td><td>6.34</td><td>65.97</td></tr> <tr><td>W</td><td>E</td><td>2.08</td><td>34.83</td><td>5.36</td><td>31.55</td><td>4.29</td><td>69.43</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>ESE</td><td>6.30</td><td>44.31</td><td>9.85</td><td>44.87</td><td>11.69</td><td>84.81</td></tr> <tr><td>NW</td><td>SE</td><td>1.46</td><td>37.02</td><td>11.28</td><td>68.80</td><td>10.15</td><td>98.42</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>SSE</td><td>1.30</td><td>17.25</td><td>5.37</td><td>45.79</td><td>15.30</td><td>84.99</td></tr> </tbody> </table> <p>大気安定度観測点：標高 18m 風向，風速観測点：標高 148m</p>		大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	N	S	0.87	16.25	4.55	37.61	9.89	63.80	NNE	SSW	2.24	13.49	4.38	83.07	16.23	68.03	NE	SW	6.03	18.32	21.78	185.23	22.49	82.60	ENE	WSW	6.89	32.36	19.96	120.26	13.65	69.80	E	W	9.87	54.23	17.38	65.00	9.12	40.76	ESE	WNW	13.27	38.83	7.53	46.44	8.42	39.56	SE	NW	8.02	35.03	9.96	48.24	5.29	29.15	SSE	NNW	4.56	36.70	10.48	28.84	1.30	25.12	S	N	8.98	41.78	11.59	38.41	5.18	30.20	SSW	NNE	5.17	24.93	3.75	29.47	6.74	41.18	SW	NE	1.93	28.05	2.98	31.49	3.90	45.45	WSW	ENE	5.73	21.45	3.37	35.03	6.34	65.97	W	E	2.08	34.83	5.36	31.55	4.29	69.43	WNW	ESE	6.30	44.31	9.85	44.87	11.69	84.81	NW	SE	1.46	37.02	11.28	68.80	10.15	98.42	NNW	SSE	1.30	17.25	5.37	45.79	15.30	84.99	<p>・①</p>
大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																																																																																													
NNE	SSW	0.37	13.28	8.33	115.54	29.76	21.72																																																																																																																																																																																																																																																																													
NE	SW	0.94	16.22	25.11	195.58	31.00	25.71																																																																																																																																																																																																																																																																													
ENE	WSW	4.23	27.14	20.82	80.21	12.42	11.73																																																																																																																																																																																																																																																																													
E	W	5.77	25.67	16.54	67.55	11.01	14.08																																																																																																																																																																																																																																																																													
ESE	WNW	4.81	31.82	8.15	42.70	5.13	11.50																																																																																																																																																																																																																																																																													
SE	NW	2.91	20.71	9.97	32.26	5.27	10.33																																																																																																																																																																																																																																																																													
SSE	NNW	6.29	34.98	21.83	40.32	11.90	12.23																																																																																																																																																																																																																																																																													
S	N	0.70	9.83	6.30	30.44	6.64	16.79																																																																																																																																																																																																																																																																													
SSW	NNE	2.55	8.79	4.35	38.55	7.77	13.44																																																																																																																																																																																																																																																																													
SW	NE	3.78	23.42	7.56	54.33	17.47	21.70																																																																																																																																																																																																																																																																													
WSW	ENE	4.04	20.28	8.38	40.98	12.69	19.32																																																																																																																																																																																																																																																																													
W	E	1.80	38.13	12.26	53.72	14.67	13.98																																																																																																																																																																																																																																																																													
WNW	ESE	1.65	28.72	22.38	91.44	29.91	19.15																																																																																																																																																																																																																																																																													
NW	SE	2.77	17.57	13.30	102.39	33.90	24.93																																																																																																																																																																																																																																																																													
NNW	SSE	1.27	10.80	6.88	64.54	24.75	23.18																																																																																																																																																																																																																																																																													
N	S	1.81	6.10	6.70	50.38	22.55	21.57																																																																																																																																																																																																																																																																													
大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																																																																																													
N	S	0.87	16.25	4.55	37.61	9.89	63.80																																																																																																																																																																																																																																																																													
NNE	SSW	2.24	13.49	4.38	83.07	16.23	68.03																																																																																																																																																																																																																																																																													
NE	SW	6.03	18.32	21.78	185.23	22.49	82.60																																																																																																																																																																																																																																																																													
ENE	WSW	6.89	32.36	19.96	120.26	13.65	69.80																																																																																																																																																																																																																																																																													
E	W	9.87	54.23	17.38	65.00	9.12	40.76																																																																																																																																																																																																																																																																													
ESE	WNW	13.27	38.83	7.53	46.44	8.42	39.56																																																																																																																																																																																																																																																																													
SE	NW	8.02	35.03	9.96	48.24	5.29	29.15																																																																																																																																																																																																																																																																													
SSE	NNW	4.56	36.70	10.48	28.84	1.30	25.12																																																																																																																																																																																																																																																																													
S	N	8.98	41.78	11.59	38.41	5.18	30.20																																																																																																																																																																																																																																																																													
SSW	NNE	5.17	24.93	3.75	29.47	6.74	41.18																																																																																																																																																																																																																																																																													
SW	NE	1.93	28.05	2.98	31.49	3.90	45.45																																																																																																																																																																																																																																																																													
WSW	ENE	5.73	21.45	3.37	35.03	6.34	65.97																																																																																																																																																																																																																																																																													
W	E	2.08	34.83	5.36	31.55	4.29	69.43																																																																																																																																																																																																																																																																													
WNW	ESE	6.30	44.31	9.85	44.87	11.69	84.81																																																																																																																																																																																																																																																																													
NW	SE	1.46	37.02	11.28	68.80	10.15	98.42																																																																																																																																																																																																																																																																													
NNW	SSE	1.30	17.25	5.37	45.79	15.30	84.99																																																																																																																																																																																																																																																																													

①気象期間の変更，②周辺監視区域の変更，③線量計算地点の追加，④組織名称の変更，⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書		変更後							備考																																																																																																																																																								
第 5.1-4 表 風向別大気安定度別風速逆数の平均及び風向別風速逆数の平均 (s/m)																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">大気安定度 風下方位</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>全安定度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NNE</td> <td>SSW</td> <td>2.00</td> <td>0.52</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>0.30</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>NE</td> <td>SW</td> <td>0.41</td> <td>0.30</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.26</td> <td>0.27</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td>WSW</td> <td>0.78</td> <td>0.42</td> <td>0.22</td> <td>0.22</td> <td>0.39</td> <td>0.41</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>W</td> <td>0.45</td> <td>0.39</td> <td>0.32</td> <td>0.32</td> <td>0.49</td> <td>0.57</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>ESE</td> <td>WNW</td> <td>0.45</td> <td>0.50</td> <td>0.32</td> <td>0.38</td> <td>0.58</td> <td>0.59</td> <td>0.43</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>NW</td> <td>0.31</td> <td>0.28</td> <td>0.24</td> <td>0.30</td> <td>0.62</td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>SSE</td> <td>NNW</td> <td>0.32</td> <td>0.22</td> <td>0.18</td> <td>0.23</td> <td>0.47</td> <td>0.28</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>N</td> <td>0.61</td> <td>0.35</td> <td>0.18</td> <td>0.25</td> <td>0.23</td> <td>0.35</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>SSW</td> <td>NNE</td> <td>0.59</td> <td>0.36</td> <td>0.18</td> <td>0.24</td> <td>0.27</td> <td>0.21</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>NE</td> <td>0.44</td> <td>0.37</td> <td>0.18</td> <td>0.28</td> <td>0.29</td> <td>0.26</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>WSW</td> <td>ENE</td> <td>0.74</td> <td>0.38</td> <td>0.24</td> <td>0.33</td> <td>0.35</td> <td>0.36</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>E</td> <td>0.53</td> <td>0.47</td> <td>0.29</td> <td>0.34</td> <td>0.30</td> <td>0.36</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>WNW</td> <td>ESE</td> <td>0.49</td> <td>0.38</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.24</td> <td>0.21</td> <td>0.22</td> </tr> <tr> <td>NW</td> <td>SE</td> <td>0.63</td> <td>0.37</td> <td>0.20</td> <td>0.19</td> <td>0.23</td> <td>0.24</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>NNW</td> <td>SSE</td> <td>1.02</td> <td>0.48</td> <td>0.20</td> <td>0.26</td> <td>0.24</td> <td>0.32</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>S</td> <td>1.40</td> <td>0.78</td> <td>0.42</td> <td>0.33</td> <td>0.35</td> <td>0.50</td> <td>0.38</td> </tr> </tbody> </table>									大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	全安定度	NNE	SSW	2.00	0.52	0.25	0.20	0.25	0.30	0.23	NE	SW	0.41	0.30	0.20	0.16	0.26	0.27	0.18	ENE	WSW	0.78	0.42	0.22	0.22	0.39	0.41	0.27	E	W	0.45	0.39	0.32	0.32	0.49	0.57	0.36	ESE	WNW	0.45	0.50	0.32	0.38	0.58	0.59	0.43	SE	NW	0.31	0.28	0.24	0.30	0.62	0.30	0.30	SSE	NNW	0.32	0.22	0.18	0.23	0.47	0.28	0.23	S	N	0.61	0.35	0.18	0.25	0.23	0.35	0.27	SSW	NNE	0.59	0.36	0.18	0.24	0.27	0.21	0.25	SW	NE	0.44	0.37	0.18	0.28	0.29	0.26	0.28	WSW	ENE	0.74	0.38	0.24	0.33	0.35	0.36	0.34	W	E	0.53	0.47	0.29	0.34	0.30	0.36	0.36	WNW	ESE	0.49	0.38	0.20	0.20	0.24	0.21	0.22	NW	SE	0.63	0.37	0.20	0.19	0.23	0.24	0.21	NNW	SSE	1.02	0.48	0.20	0.26	0.24	0.32	0.27	N	S	1.40	0.78	0.42	0.33	0.35	0.50	0.38
大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	全安定度																																																																																																																																																									
NNE	SSW	2.00	0.52	0.25	0.20	0.25	0.30	0.23																																																																																																																																																									
NE	SW	0.41	0.30	0.20	0.16	0.26	0.27	0.18																																																																																																																																																									
ENE	WSW	0.78	0.42	0.22	0.22	0.39	0.41	0.27																																																																																																																																																									
E	W	0.45	0.39	0.32	0.32	0.49	0.57	0.36																																																																																																																																																									
ESE	WNW	0.45	0.50	0.32	0.38	0.58	0.59	0.43																																																																																																																																																									
SE	NW	0.31	0.28	0.24	0.30	0.62	0.30	0.30																																																																																																																																																									
SSE	NNW	0.32	0.22	0.18	0.23	0.47	0.28	0.23																																																																																																																																																									
S	N	0.61	0.35	0.18	0.25	0.23	0.35	0.27																																																																																																																																																									
SSW	NNE	0.59	0.36	0.18	0.24	0.27	0.21	0.25																																																																																																																																																									
SW	NE	0.44	0.37	0.18	0.28	0.29	0.26	0.28																																																																																																																																																									
WSW	ENE	0.74	0.38	0.24	0.33	0.35	0.36	0.34																																																																																																																																																									
W	E	0.53	0.47	0.29	0.34	0.30	0.36	0.36																																																																																																																																																									
WNW	ESE	0.49	0.38	0.20	0.20	0.24	0.21	0.22																																																																																																																																																									
NW	SE	0.63	0.37	0.20	0.19	0.23	0.24	0.21																																																																																																																																																									
NNW	SSE	1.02	0.48	0.20	0.26	0.24	0.32	0.27																																																																																																																																																									
N	S	1.40	0.78	0.42	0.33	0.35	0.50	0.38																																																																																																																																																									
第 5.1-4 表 風向別大気安定度別風速逆数の平均及び風向別風速逆数の平均 (s/m)																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">大気安定度 風下方位</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>全安定度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>S</td> <td>0.69</td> <td>0.60</td> <td>0.38</td> <td>0.41</td> <td>0.29</td> <td>0.43</td> <td>0.42</td> </tr> <tr> <td>NNE</td> <td>SSW</td> <td>1.74</td> <td>0.64</td> <td>0.31</td> <td>0.25</td> <td>0.27</td> <td>0.43</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>NE</td> <td>SW</td> <td>0.82</td> <td>0.45</td> <td>0.18</td> <td>0.15</td> <td>0.28</td> <td>0.46</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td>WSW</td> <td>0.51</td> <td>0.40</td> <td>0.23</td> <td>0.23</td> <td>0.29</td> <td>0.59</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>W</td> <td>0.60</td> <td>0.42</td> <td>0.24</td> <td>0.34</td> <td>0.36</td> <td>0.68</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>ESE</td> <td>WNW</td> <td>0.54</td> <td>0.41</td> <td>0.25</td> <td>0.40</td> <td>0.39</td> <td>0.93</td> <td>0.47</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>NW</td> <td>0.65</td> <td>0.46</td> <td>0.29</td> <td>0.45</td> <td>0.47</td> <td>0.82</td> <td>0.49</td> </tr> <tr> <td>SSE</td> <td>NNW</td> <td>0.49</td> <td>0.33</td> <td>0.24</td> <td>0.34</td> <td>0.42</td> <td>0.62</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>N</td> <td>0.52</td> <td>0.28</td> <td>0.18</td> <td>0.29</td> <td>0.46</td> <td>0.45</td> <td>0.31</td> </tr> <tr> <td>SSW</td> <td>NNE</td> <td>0.63</td> <td>0.47</td> <td>0.27</td> <td>0.33</td> <td>0.42</td> <td>0.42</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>NE</td> <td>0.46</td> <td>0.44</td> <td>0.17</td> <td>0.36</td> <td>0.23</td> <td>0.33</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>WSW</td> <td>ENE</td> <td>0.43</td> <td>0.37</td> <td>0.24</td> <td>0.40</td> <td>0.30</td> <td>0.36</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>E</td> <td>0.49</td> <td>0.35</td> <td>0.19</td> <td>0.33</td> <td>0.20</td> <td>0.35</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>WNW</td> <td>ESE</td> <td>0.61</td> <td>0.34</td> <td>0.18</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td>0.33</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>NW</td> <td>SE</td> <td>0.63</td> <td>0.36</td> <td>0.16</td> <td>0.25</td> <td>0.19</td> <td>0.30</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>NNW</td> <td>SSE</td> <td>0.58</td> <td>0.49</td> <td>0.22</td> <td>0.30</td> <td>0.22</td> <td>0.29</td> <td>0.29</td> </tr> </tbody> </table>									大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	全安定度	N	S	0.69	0.60	0.38	0.41	0.29	0.43	0.42	NNE	SSW	1.74	0.64	0.31	0.25	0.27	0.43	0.32	NE	SW	0.82	0.45	0.18	0.15	0.28	0.46	0.21	ENE	WSW	0.51	0.40	0.23	0.23	0.29	0.59	0.30	E	W	0.60	0.42	0.24	0.34	0.36	0.68	0.40	ESE	WNW	0.54	0.41	0.25	0.40	0.39	0.93	0.47	SE	NW	0.65	0.46	0.29	0.45	0.47	0.82	0.49	SSE	NNW	0.49	0.33	0.24	0.34	0.42	0.62	0.36	S	N	0.52	0.28	0.18	0.29	0.46	0.45	0.31	SSW	NNE	0.63	0.47	0.27	0.33	0.42	0.42	0.40	SW	NE	0.46	0.44	0.17	0.36	0.23	0.33	0.35	WSW	ENE	0.43	0.37	0.24	0.40	0.30	0.36	0.36	W	E	0.49	0.35	0.19	0.33	0.20	0.35	0.33	WNW	ESE	0.61	0.34	0.18	0.25	0.25	0.33	0.30	NW	SE	0.63	0.36	0.16	0.25	0.19	0.30	0.27	NNW	SSE	0.58	0.49	0.22	0.30	0.22	0.29	0.29
大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	全安定度																																																																																																																																																									
N	S	0.69	0.60	0.38	0.41	0.29	0.43	0.42																																																																																																																																																									
NNE	SSW	1.74	0.64	0.31	0.25	0.27	0.43	0.32																																																																																																																																																									
NE	SW	0.82	0.45	0.18	0.15	0.28	0.46	0.21																																																																																																																																																									
ENE	WSW	0.51	0.40	0.23	0.23	0.29	0.59	0.30																																																																																																																																																									
E	W	0.60	0.42	0.24	0.34	0.36	0.68	0.40																																																																																																																																																									
ESE	WNW	0.54	0.41	0.25	0.40	0.39	0.93	0.47																																																																																																																																																									
SE	NW	0.65	0.46	0.29	0.45	0.47	0.82	0.49																																																																																																																																																									
SSE	NNW	0.49	0.33	0.24	0.34	0.42	0.62	0.36																																																																																																																																																									
S	N	0.52	0.28	0.18	0.29	0.46	0.45	0.31																																																																																																																																																									
SSW	NNE	0.63	0.47	0.27	0.33	0.42	0.42	0.40																																																																																																																																																									
SW	NE	0.46	0.44	0.17	0.36	0.23	0.33	0.35																																																																																																																																																									
WSW	ENE	0.43	0.37	0.24	0.40	0.30	0.36	0.36																																																																																																																																																									
W	E	0.49	0.35	0.19	0.33	0.20	0.35	0.33																																																																																																																																																									
WNW	ESE	0.61	0.34	0.18	0.25	0.25	0.33	0.30																																																																																																																																																									
NW	SE	0.63	0.36	0.16	0.25	0.19	0.30	0.27																																																																																																																																																									
NNW	SSE	0.58	0.49	0.22	0.30	0.22	0.29	0.29																																																																																																																																																									
大気安定度観測点：標高 18m 風向，風速観測点：標高 140m																																																																																																																																																																	
大気安定度観測点：標高 18m 風向，風速観測点：標高 148m																																																																																																																																																																	
・①																																																																																																																																																																	

①気象期間の変更，②周辺監視区域の変更，③線量計算地点の追加，④組織名称の変更，⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考																																																																																																						
<p data-bbox="203 240 875 316">第 5.1-5 表 風向出現頻度（隣接方位も含む）及び間欠放出時の 3 方位に向かう合計回数</p> <table border="1" data-bbox="199 368 907 1212"> <thead> <tr> <th>風 向</th> <th>風向出現頻度（%） （隣接方位も含む）</th> <th>3 方位に向かう 合計回数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NNE</td><td>31.4</td><td>2</td></tr> <tr><td>NE</td><td>34.9</td><td>2</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>29.8</td><td>2</td></tr> <tr><td>E</td><td>13.9</td><td>1</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>10.3</td><td>1</td></tr> <tr><td>SE</td><td>12.1</td><td>1</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>12.3</td><td>1</td></tr> <tr><td>S</td><td>12.7</td><td>1</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>11.7</td><td>1</td></tr> <tr><td>SW</td><td>12.2</td><td>1</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>13.0</td><td>1</td></tr> <tr><td>W</td><td>17.6</td><td>1</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>24.6</td><td>2</td></tr> <tr><td>NW</td><td>25.8</td><td>2</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>19.2</td><td>1</td></tr> <tr><td>N</td><td>18.2</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="203 1230 517 1257">風向，風速観測点：標高 140m</p>	風 向	風向出現頻度（%） （隣接方位も含む）	3 方位に向かう 合計回数	NNE	31.4	2	NE	34.9	2	ENE	29.8	2	E	13.9	1	ESE	10.3	1	SE	12.1	1	SSE	12.3	1	S	12.7	1	SSW	11.7	1	SW	12.2	1	WSW	13.0	1	W	17.6	1	WNW	24.6	2	NW	25.8	2	NNW	19.2	1	N	18.2	1	<p data-bbox="1019 233 1648 288">第 5.1-5 表 風向出現頻度（隣接方位も含む）及び間欠放出時の 3 方位に向かう合計回数</p> <table border="1" data-bbox="994 336 1688 1161"> <thead> <tr> <th>風 向</th> <th>風向出現頻度（%） （隣接方位も含む）</th> <th>3 方位に向かう 合計回数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>16.9</td><td>1</td></tr> <tr><td>NNE</td><td>28.8</td><td>2</td></tr> <tr><td>NE</td><td>35.1</td><td>2</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>34.0</td><td>2</td></tr> <tr><td>E</td><td>19.2</td><td>1</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>12.5</td><td>1</td></tr> <tr><td>SE</td><td>10.2</td><td>1</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>11.6</td><td>1</td></tr> <tr><td>S</td><td>11.6</td><td>1</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>12.0</td><td>1</td></tr> <tr><td>SW</td><td>11.2</td><td>1</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>13.1</td><td>1</td></tr> <tr><td>W</td><td>17.1</td><td>1</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>22.4</td><td>1</td></tr> <tr><td>NW</td><td>23.9</td><td>2</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>19.8</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="994 1179 1279 1203">風向，風速観測点：標高 148m</p>	風 向	風向出現頻度（%） （隣接方位も含む）	3 方位に向かう 合計回数	N	16.9	1	NNE	28.8	2	NE	35.1	2	ENE	34.0	2	E	19.2	1	ESE	12.5	1	SE	10.2	1	SSE	11.6	1	S	11.6	1	SSW	12.0	1	SW	11.2	1	WSW	13.1	1	W	17.1	1	WNW	22.4	1	NW	23.9	2	NNW	19.8	1	<p data-bbox="1787 240 1823 264">・①</p>
風 向	風向出現頻度（%） （隣接方位も含む）	3 方位に向かう 合計回数																																																																																																						
NNE	31.4	2																																																																																																						
NE	34.9	2																																																																																																						
ENE	29.8	2																																																																																																						
E	13.9	1																																																																																																						
ESE	10.3	1																																																																																																						
SE	12.1	1																																																																																																						
SSE	12.3	1																																																																																																						
S	12.7	1																																																																																																						
SSW	11.7	1																																																																																																						
SW	12.2	1																																																																																																						
WSW	13.0	1																																																																																																						
W	17.6	1																																																																																																						
WNW	24.6	2																																																																																																						
NW	25.8	2																																																																																																						
NNW	19.2	1																																																																																																						
N	18.2	1																																																																																																						
風 向	風向出現頻度（%） （隣接方位も含む）	3 方位に向かう 合計回数																																																																																																						
N	16.9	1																																																																																																						
NNE	28.8	2																																																																																																						
NE	35.1	2																																																																																																						
ENE	34.0	2																																																																																																						
E	19.2	1																																																																																																						
ESE	12.5	1																																																																																																						
SE	10.2	1																																																																																																						
SSE	11.6	1																																																																																																						
S	11.6	1																																																																																																						
SSW	12.0	1																																																																																																						
SW	11.2	1																																																																																																						
WSW	13.1	1																																																																																																						
W	17.1	1																																																																																																						
WNW	22.4	1																																																																																																						
NW	23.9	2																																																																																																						
NNW	19.8	1																																																																																																						

①気象期間の変更，②周辺監視区域の変更，③線量計算地点の追加，④組織名称の変更，⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書				変更後				備考																																																																																																																				
<p>第 5.1-6 表 周辺監視区域境界における希ガスのγ線に起因する 実効線量（東海第二発電所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">東海第二発電所排気筒から計 算地点への方位及び距離 (m)</th> <th rowspan="2">希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)</th> </tr> <tr> <th>方位</th> <th>距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">周辺監視区域境界</td> <td>WSW</td> <td>650</td> <td>約 3.5×10^0</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>550</td> <td>約 2.5×10^0</td> </tr> <tr> <td>WNW</td> <td>600</td> <td>約 1.7×10^0</td> </tr> <tr> <td>NW</td> <td>660</td> <td>約 1.6×10^0</td> </tr> <tr> <td>NNW</td> <td>890</td> <td>約 1.5×10^0</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>860</td> <td>約 1.1×10^0</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">参考 地点</td> <td rowspan="5">海側</td> <td>NNE</td> <td>590</td> <td>約 1.8×10^0</td> </tr> <tr> <td>NE</td> <td>350</td> <td>約 3.8×10^0</td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td>280</td> <td>約 4.7×10^0</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>230</td> <td>約 5.7×10^0</td> </tr> <tr> <td>ESE</td> <td>240</td> <td>約 7.3×10^0</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">日本 原子力 研究所側</td> <td>SE</td> <td>280</td> <td>約 6.9×10^0</td> </tr> <tr> <td>SSE</td> <td>360</td> <td>約 4.4×10^0</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>330</td> <td>約 3.9×10^0</td> </tr> <tr> <td>SSW</td> <td>360</td> <td>約 6.0×10^0</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>460</td> <td>約 6.7×10^0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 計算地点については、第 5.1-1 図に示す。</p>					東海第二発電所排気筒から計 算地点への方位及び距離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)	方位	距離	周辺監視区域境界	WSW	650	約 3.5×10^0	W	550	約 2.5×10^0	WNW	600	約 1.7×10^0	NW	660	約 1.6×10^0	NNW	890	約 1.5×10^0	N	860	約 1.1×10^0	参考 地点	海側	NNE	590	約 1.8×10^0	NE	350	約 3.8×10^0	ENE	280	約 4.7×10^0	E	230	約 5.7×10^0	ESE	240	約 7.3×10^0	日本 原子力 研究所側	SE	280	約 6.9×10^0	SSE	360	約 4.4×10^0	S	330	約 3.9×10^0	SSW	360	約 6.0×10^0	SW	460	約 6.7×10^0	<p>第 5.1-6 表 周辺監視区域境界における希ガスのγ線に起因する 実効線量（東海第二発電所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">東海第二発電所排気筒から 計算地点の方位及び距離 (m)</th> <th rowspan="2">希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)</th> </tr> <tr> <th>方位</th> <th>距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">周辺監視区域境界</td> <td>WSW</td> <td>640</td> <td>約 3.2×10^0</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>530</td> <td>約 2.4×10^0</td> </tr> <tr> <td>WNW</td> <td>600</td> <td>約 1.8×10^0</td> </tr> <tr> <td>NW</td> <td>660</td> <td>約 1.4×10^0</td> </tr> <tr> <td>NNW</td> <td>890</td> <td>約 1.1×10^0</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>850</td> <td>約 1.3×10^0</td> </tr> <tr> <td>NNE</td> <td>600</td> <td>約 1.5×10^0</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">参考 地点</td> <td rowspan="5">海側</td> <td>NE</td> <td>360</td> <td>約 2.2×10^0</td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td>270</td> <td>約 3.4×10^0</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>230</td> <td>約 4.5×10^0</td> </tr> <tr> <td>ESE</td> <td>250</td> <td>約 4.8×10^0</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>290</td> <td>約 4.6×10^0</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">原子力科学 研究所側</td> <td>SSE</td> <td>350</td> <td>約 3.0×10^0</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>330</td> <td>約 2.5×10^0</td> </tr> <tr> <td>SSW</td> <td>350</td> <td>約 4.3×10^0</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>430</td> <td>約 5.5×10^0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 計算地点については、第 5.1-1 図に示す。</p>					東海第二発電所排気筒から 計算地点の方位及び距離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)	方位	距離	周辺監視区域境界	WSW	640	約 3.2×10^0	W	530	約 2.4×10^0	WNW	600	約 1.8×10^0	NW	660	約 1.4×10^0	NNW	890	約 1.1×10^0	N	850	約 1.3×10^0	NNE	600	約 1.5×10^0	参考 地点	海側	NE	360	約 2.2×10^0	ENE	270	約 3.4×10^0	E	230	約 4.5×10^0	ESE	250	約 4.8×10^0	SE	290	約 4.6×10^0	原子力科学 研究所側	SSE	350	約 3.0×10^0	S	330	約 2.5×10^0	SSW	350	約 4.3×10^0	SW	430	約 5.5×10^0	<ul style="list-style-type: none"> ① ②（日本原子力研究開発機構との用地調整に伴う周辺監視区域境界の変更による SW 方位の評価距離の変更） ③（海岸沿いのフェンス（周辺監視区域境界）の位置の変更による NNE 方位評価点を追加） ④ 評価距離の詳細計測反映（WSW 方位, W 方位, N 方位, NE 方位, ENE 方位, ESE 方位, SE 方位, SSE 方位, SSW 方位）
	東海第二発電所排気筒から計 算地点への方位及び距離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)																																																																																																																									
	方位	距離																																																																																																																										
周辺監視区域境界	WSW	650	約 3.5×10^0																																																																																																																									
	W	550	約 2.5×10^0																																																																																																																									
	WNW	600	約 1.7×10^0																																																																																																																									
	NW	660	約 1.6×10^0																																																																																																																									
	NNW	890	約 1.5×10^0																																																																																																																									
	N	860	約 1.1×10^0																																																																																																																									
参考 地点	海側	NNE	590	約 1.8×10^0																																																																																																																								
		NE	350	約 3.8×10^0																																																																																																																								
		ENE	280	約 4.7×10^0																																																																																																																								
		E	230	約 5.7×10^0																																																																																																																								
		ESE	240	約 7.3×10^0																																																																																																																								
	日本 原子力 研究所側	SE	280	約 6.9×10^0																																																																																																																								
		SSE	360	約 4.4×10^0																																																																																																																								
		S	330	約 3.9×10^0																																																																																																																								
		SSW	360	約 6.0×10^0																																																																																																																								
		SW	460	約 6.7×10^0																																																																																																																								
	東海第二発電所排気筒から 計算地点の方位及び距離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)																																																																																																																									
	方位	距離																																																																																																																										
周辺監視区域境界	WSW	640	約 3.2×10^0																																																																																																																									
	W	530	約 2.4×10^0																																																																																																																									
	WNW	600	約 1.8×10^0																																																																																																																									
	NW	660	約 1.4×10^0																																																																																																																									
	NNW	890	約 1.1×10^0																																																																																																																									
	N	850	約 1.3×10^0																																																																																																																									
	NNE	600	約 1.5×10^0																																																																																																																									
	参考 地点	海側	NE	360	約 2.2×10^0																																																																																																																							
ENE			270	約 3.4×10^0																																																																																																																								
E			230	約 4.5×10^0																																																																																																																								
ESE			250	約 4.8×10^0																																																																																																																								
SE			290	約 4.6×10^0																																																																																																																								
原子力科学 研究所側		SSE	350	約 3.0×10^0																																																																																																																								
		S	330	約 2.5×10^0																																																																																																																								
		SSW	350	約 4.3×10^0																																																																																																																								
		SW	430	約 5.5×10^0																																																																																																																								

①気象期間の変更, ②周辺監視区域の変更, ③線量計算地点の追加, ④組織名称の変更, ⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考																																																																																														
<p>第 5.1-7 表 人の居住に着目した場合の希ガスのγ線に起因する 実効線量（東海第二発電所）</p> <table border="1" data-bbox="192 344 920 957"> <thead> <tr> <th colspan="3">計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び距離 (m)]</th> <th rowspan="2">希ガスのγ線に起因する実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>方位</th> <th>距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>N</td><td>860</td><td>約 1.1×10^0</td></tr> <tr><td>B</td><td>NNW</td><td>890</td><td>約 1.5×10^0</td></tr> <tr><td>C</td><td>NW</td><td>660</td><td>約 1.6×10^0</td></tr> <tr><td>D</td><td>WNW</td><td>600</td><td>約 1.7×10^0</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>660</td><td>約 2.1×10^0</td></tr> <tr><td>F</td><td>WSW</td><td>930</td><td>約 2.4×10^0</td></tr> <tr><td>G</td><td>SW</td><td>1,300</td><td>約 3.3×10^0</td></tr> <tr><td>H</td><td>SSW</td><td>1,690</td><td>約 1.6×10^0</td></tr> <tr><td>I</td><td>S</td><td>1,870</td><td>約 6.4×10^{-1}</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 計算地点については、第 5.1-2 図に示す。</p>	計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び距離 (m)]			希ガスの γ 線に起因する実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)		方位	距離	A	N	860	約 1.1×10^0	B	NNW	890	約 1.5×10^0	C	NW	660	約 1.6×10^0	D	WNW	600	約 1.7×10^0	E	W	660	約 2.1×10^0	F	WSW	930	約 2.4×10^0	G	SW	1,300	約 3.3×10^0	H	SSW	1,690	約 1.6×10^0	I	S	1,870	約 6.4×10^{-1}	<p>第 5.1-7 表 人の居住に着目した場合の希ガスのγ線に起因する 実効線量（東海第二発電所）</p> <table border="1" data-bbox="1025 331 1682 1034"> <thead> <tr> <th colspan="3">計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び距離 (m)]</th> <th rowspan="2">希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>方位</th> <th>距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>NNE</td><td>600</td><td>約 1.5×10^0</td></tr> <tr><td>B</td><td>N</td><td>850</td><td>約 1.3×10^0</td></tr> <tr><td>C</td><td>NNW</td><td>890</td><td>約 1.1×10^0</td></tr> <tr><td>D</td><td>NW</td><td>660</td><td>約 1.4×10^0</td></tr> <tr><td>E</td><td>WNW</td><td>600</td><td>約 1.8×10^0</td></tr> <tr><td>F</td><td>W</td><td>660</td><td>約 2.1×10^0</td></tr> <tr><td>G</td><td>WSW</td><td>930</td><td>約 2.3×10^0</td></tr> <tr><td>H</td><td>SW</td><td>1,280</td><td>約 2.8×10^0</td></tr> <tr><td>I</td><td>SSW</td><td>1,690</td><td>約 1.0×10^0</td></tr> <tr><td>J</td><td>S</td><td>1,870</td><td>約 5.0×10^{-1}</td></tr> <tr><td>K</td><td>SSE</td><td>2,900</td><td>約 4.8×10^{-1}</td></tr> </tbody> </table> <p>(注 1) 計算地点については、第 5.1-2 図に示す。 (注 2) 方位 SSE は、海を隔てて比較的近距离のところに陸地が存在するため、この陸地の海岸線を評価地点とした。</p>	計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び距離 (m)]			希ガスの γ 線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)		方位	距離	A	NNE	600	約 1.5×10^0	B	N	850	約 1.3×10^0	C	NNW	890	約 1.1×10^0	D	NW	660	約 1.4×10^0	E	WNW	600	約 1.8×10^0	F	W	660	約 2.1×10^0	G	WSW	930	約 2.3×10^0	H	SW	1,280	約 2.8×10^0	I	SSW	1,690	約 1.0×10^0	J	S	1,870	約 5.0×10^{-1}	K	SSE	2,900	約 4.8×10^{-1}	<ul style="list-style-type: none"> ・① ・②（道路拡幅工事による周辺監視区域境界の変更に伴う人の居住を考慮し SW 方位の評価点の変更） ・③（周辺監視区域境界変更に伴う NNE 方位評価点の追加及び SSE 方位にある海を隔てた陸地（常陸那珂火力発電所）を評価点として追加） ・評価距離の詳細計測反映（N 方位）
計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び距離 (m)]			希ガスの γ 線に起因する実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)																																																																																													
	方位	距離																																																																																														
A	N	860	約 1.1×10^0																																																																																													
B	NNW	890	約 1.5×10^0																																																																																													
C	NW	660	約 1.6×10^0																																																																																													
D	WNW	600	約 1.7×10^0																																																																																													
E	W	660	約 2.1×10^0																																																																																													
F	WSW	930	約 2.4×10^0																																																																																													
G	SW	1,300	約 3.3×10^0																																																																																													
H	SSW	1,690	約 1.6×10^0																																																																																													
I	S	1,870	約 6.4×10^{-1}																																																																																													
計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び距離 (m)]			希ガスの γ 線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)																																																																																													
	方位	距離																																																																																														
A	NNE	600	約 1.5×10^0																																																																																													
B	N	850	約 1.3×10^0																																																																																													
C	NNW	890	約 1.1×10^0																																																																																													
D	NW	660	約 1.4×10^0																																																																																													
E	WNW	600	約 1.8×10^0																																																																																													
F	W	660	約 2.1×10^0																																																																																													
G	WSW	930	約 2.3×10^0																																																																																													
H	SW	1,280	約 2.8×10^0																																																																																													
I	SSW	1,690	約 1.0×10^0																																																																																													
J	S	1,870	約 5.0×10^{-1}																																																																																													
K	SSE	2,900	約 4.8×10^{-1}																																																																																													

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考																																																																																																																						
<p>第 5.1-11 表 よう素の年平均地上空気中濃度（東海第二発電所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">摂取経路</th> <th rowspan="2">核種</th> <th colspan="3">年平均地上空気中濃度 (Bq/cm³)</th> </tr> <tr> <th>連続放出分</th> <th>間欠放出分</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>吸入</td> <td>I-131</td> <td>約 1.1×10⁻¹⁰</td> <td>約 9.9×10⁻¹²</td> <td>約 1.2×10⁻¹⁰</td> </tr> <tr> <td>葉菜</td> <td>I-133</td> <td>約 1.7×10⁻¹⁰</td> <td>約 9.9×10⁻¹²</td> <td>約 1.8×10⁻¹⁰</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">牛乳</td> <td>I-131</td> <td>約 4.9×10⁻¹¹</td> <td>約 5.0×10⁻¹²</td> <td>約 5.4×10⁻¹¹</td> </tr> <tr> <td>I-133</td> <td>約 8.0×10⁻¹¹</td> <td>約 5.0×10⁻¹²</td> <td>約 8.5×10⁻¹¹</td> </tr> </tbody> </table>	摂取経路	核種	年平均地上空気中濃度 (Bq/cm ³)			連続放出分	間欠放出分	合計	吸入	I-131	約 1.1×10 ⁻¹⁰	約 9.9×10 ⁻¹²	約 1.2×10 ⁻¹⁰	葉菜	I-133	約 1.7×10 ⁻¹⁰	約 9.9×10 ⁻¹²	約 1.8×10 ⁻¹⁰	牛乳	I-131	約 4.9×10 ⁻¹¹	約 5.0×10 ⁻¹²	約 5.4×10 ⁻¹¹	I-133	約 8.0×10 ⁻¹¹	約 5.0×10 ⁻¹²	約 8.5×10 ⁻¹¹	<p>第 5.1-11 表 よう素の年平均地上空気中濃度（東海第二発電所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">摂取経路</th> <th rowspan="2">核種</th> <th colspan="3">年平均地上空気中濃度 (Bq/cm³)</th> </tr> <tr> <th>連続放出分</th> <th>間欠放出分</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>吸入</td> <td>I-131</td> <td>約 5.7×10⁻¹¹</td> <td>約 5.3×10⁻¹²</td> <td>約 6.2×10⁻¹¹</td> </tr> <tr> <td>葉菜</td> <td>I-133</td> <td>約 9.3×10⁻¹¹</td> <td>約 5.3×10⁻¹²</td> <td>約 9.8×10⁻¹¹</td> </tr> </tbody> </table>	摂取経路	核種	年平均地上空気中濃度 (Bq/cm ³)			連続放出分	間欠放出分	合計	吸入	I-131	約 5.7×10 ⁻¹¹	約 5.3×10 ⁻¹²	約 6.2×10 ⁻¹¹	葉菜	I-133	約 9.3×10 ⁻¹¹	約 5.3×10 ⁻¹²	約 9.8×10 ⁻¹¹	<ul style="list-style-type: none"> ①及び吸入摂取、葉菜摂取、牛乳摂取の評価地点を陸側最大の濃度地点で評価 																																																																									
摂取経路			核種	年平均地上空気中濃度 (Bq/cm ³)																																																																																																																				
	連続放出分	間欠放出分		合計																																																																																																																				
吸入	I-131	約 1.1×10 ⁻¹⁰	約 9.9×10 ⁻¹²	約 1.2×10 ⁻¹⁰																																																																																																																				
葉菜	I-133	約 1.7×10 ⁻¹⁰	約 9.9×10 ⁻¹²	約 1.8×10 ⁻¹⁰																																																																																																																				
牛乳	I-131	約 4.9×10 ⁻¹¹	約 5.0×10 ⁻¹²	約 5.4×10 ⁻¹¹																																																																																																																				
	I-133	約 8.0×10 ⁻¹¹	約 5.0×10 ⁻¹²	約 8.5×10 ⁻¹¹																																																																																																																				
摂取経路	核種	年平均地上空気中濃度 (Bq/cm ³)																																																																																																																						
		連続放出分	間欠放出分	合計																																																																																																																				
吸入	I-131	約 5.7×10 ⁻¹¹	約 5.3×10 ⁻¹²	約 6.2×10 ⁻¹¹																																																																																																																				
葉菜	I-133	約 9.3×10 ⁻¹¹	約 5.3×10 ⁻¹²	約 9.8×10 ⁻¹¹																																																																																																																				
<p>第 5.1-12 表 気体廃棄物に含まれるよう素に起因する実効線量（東海第二発電所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">年齢グループ</th> <th rowspan="2">摂取経路</th> <th colspan="3">実効線量 (μSv/y)</th> </tr> <tr> <th>I-131</th> <th>I-133</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">成人</td> <td>吸入</td> <td>約 1.4×10⁻²</td> <td>約 4.3×10⁻³</td> <td>約 1.9×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>葉菜</td> <td>約 4.4×10⁻²</td> <td>約 2.2×10⁻³</td> <td>約 4.7×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>牛乳</td> <td>約 2.0×10⁻²</td> <td>約 4.4×10⁻⁴</td> <td>約 2.0×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>約 7.8×10⁻²</td> <td>約 7.0×10⁻³</td> <td>約 8.5×10⁻²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">幼児</td> <td>吸入</td> <td>約 2.6×10⁻²</td> <td>約 9.4×10⁻³</td> <td>約 3.5×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>葉菜</td> <td>約 1.0×10⁻¹</td> <td>約 6.2×10⁻³</td> <td>約 1.1×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>牛乳</td> <td>約 2.3×10⁻¹</td> <td>約 6.1×10⁻³</td> <td>約 2.4×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>約 3.6×10⁻¹</td> <td>約 2.2×10⁻²</td> <td>約 3.8×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">乳児</td> <td>吸入</td> <td>約 1.6×10⁻²</td> <td>約 6.7×10⁻³</td> <td>約 2.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>葉菜</td> <td>約 7.8×10⁻²</td> <td>約 5.5×10⁻³</td> <td>約 8.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>牛乳</td> <td>約 2.0×10⁻¹</td> <td>約 7.4×10⁻⁴</td> <td>約 2.0×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>約 2.9×10⁻¹</td> <td>約 1.3×10⁻²</td> <td>約 3.0×10⁻¹</td> </tr> </tbody> </table>	年齢グループ	摂取経路	実効線量 (μSv/y)			I-131	I-133	合計	成人	吸入	約 1.4×10 ⁻²	約 4.3×10 ⁻³	約 1.9×10 ⁻²	葉菜	約 4.4×10 ⁻²	約 2.2×10 ⁻³	約 4.7×10 ⁻²	牛乳	約 2.0×10 ⁻²	約 4.4×10 ⁻⁴	約 2.0×10 ⁻²	合計	約 7.8×10 ⁻²	約 7.0×10 ⁻³	約 8.5×10 ⁻²	幼児	吸入	約 2.6×10 ⁻²	約 9.4×10 ⁻³	約 3.5×10 ⁻²	葉菜	約 1.0×10 ⁻¹	約 6.2×10 ⁻³	約 1.1×10 ⁻¹	牛乳	約 2.3×10 ⁻¹	約 6.1×10 ⁻³	約 2.4×10 ⁻¹	合計	約 3.6×10 ⁻¹	約 2.2×10 ⁻²	約 3.8×10 ⁻¹	乳児	吸入	約 1.6×10 ⁻²	約 6.7×10 ⁻³	約 2.3×10 ⁻²	葉菜	約 7.8×10 ⁻²	約 5.5×10 ⁻³	約 8.3×10 ⁻²	牛乳	約 2.0×10 ⁻¹	約 7.4×10 ⁻⁴	約 2.0×10 ⁻¹	合計	約 2.9×10 ⁻¹	約 1.3×10 ⁻²	約 3.0×10 ⁻¹	<p>第 5.1-12 表 気体廃棄物に含まれるよう素に起因する実効線量（東海第二発電所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">年齢グループ</th> <th rowspan="2">摂取経路</th> <th colspan="3">実効線量 (μSv/y)</th> </tr> <tr> <th>I-131</th> <th>I-133</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">成人</td> <td>吸入</td> <td>約 7.6×10⁻³</td> <td>約 2.3×10⁻³</td> <td>約 9.9×10⁻³</td> </tr> <tr> <td>葉菜</td> <td>約 2.4×10⁻²</td> <td>約 1.2×10⁻³</td> <td>約 2.5×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>牛乳</td> <td>約 2.3×10⁻²</td> <td>約 5.1×10⁻⁴</td> <td>約 2.3×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>約 5.4×10⁻²</td> <td>約 4.0×10⁻³</td> <td>約 5.8×10⁻²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">幼児</td> <td>吸入</td> <td>約 1.4×10⁻²</td> <td>約 5.0×10⁻³</td> <td>約 1.9×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>葉菜</td> <td>約 5.5×10⁻²</td> <td>約 3.3×10⁻³</td> <td>約 5.9×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>牛乳</td> <td>約 2.6×10⁻¹</td> <td>約 7.0×10⁻³</td> <td>約 2.7×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>約 3.3×10⁻¹</td> <td>約 1.5×10⁻²</td> <td>約 3.5×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">乳児</td> <td>吸入</td> <td>約 8.5×10⁻³</td> <td>約 3.6×10⁻³</td> <td>約 1.2×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>葉菜</td> <td>約 4.1×10⁻²</td> <td>約 2.9×10⁻³</td> <td>約 4.4×10⁻²</td> </tr> <tr> <td>牛乳</td> <td>約 2.3×10⁻¹</td> <td>約 8.6×10⁻⁴</td> <td>約 2.3×10⁻¹</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>約 2.8×10⁻¹</td> <td>約 7.4×10⁻³</td> <td>約 2.9×10⁻¹</td> </tr> </tbody> </table>	年齢グループ	摂取経路	実効線量 (μSv/y)			I-131	I-133	合計	成人	吸入	約 7.6×10 ⁻³	約 2.3×10 ⁻³	約 9.9×10 ⁻³	葉菜	約 2.4×10 ⁻²	約 1.2×10 ⁻³	約 2.5×10 ⁻²	牛乳	約 2.3×10 ⁻²	約 5.1×10 ⁻⁴	約 2.3×10 ⁻²	合計	約 5.4×10 ⁻²	約 4.0×10 ⁻³	約 5.8×10 ⁻²	幼児	吸入	約 1.4×10 ⁻²	約 5.0×10 ⁻³	約 1.9×10 ⁻²	葉菜	約 5.5×10 ⁻²	約 3.3×10 ⁻³	約 5.9×10 ⁻²	牛乳	約 2.6×10 ⁻¹	約 7.0×10 ⁻³	約 2.7×10 ⁻¹	合計	約 3.3×10 ⁻¹	約 1.5×10 ⁻²	約 3.5×10 ⁻¹	乳児	吸入	約 8.5×10 ⁻³	約 3.6×10 ⁻³	約 1.2×10 ⁻²	葉菜	約 4.1×10 ⁻²	約 2.9×10 ⁻³	約 4.4×10 ⁻²	牛乳	約 2.3×10 ⁻¹	約 8.6×10 ⁻⁴	約 2.3×10 ⁻¹	合計	約 2.8×10 ⁻¹	約 7.4×10 ⁻³	約 2.9×10 ⁻¹	<ul style="list-style-type: none"> ①及び吸入摂取、葉菜摂取、牛乳摂取の評価地点を陸側最大の濃度地点で評価
年齢グループ			摂取経路	実効線量 (μSv/y)																																																																																																																				
	I-131	I-133		合計																																																																																																																				
成人	吸入	約 1.4×10 ⁻²	約 4.3×10 ⁻³	約 1.9×10 ⁻²																																																																																																																				
	葉菜	約 4.4×10 ⁻²	約 2.2×10 ⁻³	約 4.7×10 ⁻²																																																																																																																				
	牛乳	約 2.0×10 ⁻²	約 4.4×10 ⁻⁴	約 2.0×10 ⁻²																																																																																																																				
	合計	約 7.8×10 ⁻²	約 7.0×10 ⁻³	約 8.5×10 ⁻²																																																																																																																				
幼児	吸入	約 2.6×10 ⁻²	約 9.4×10 ⁻³	約 3.5×10 ⁻²																																																																																																																				
	葉菜	約 1.0×10 ⁻¹	約 6.2×10 ⁻³	約 1.1×10 ⁻¹																																																																																																																				
	牛乳	約 2.3×10 ⁻¹	約 6.1×10 ⁻³	約 2.4×10 ⁻¹																																																																																																																				
	合計	約 3.6×10 ⁻¹	約 2.2×10 ⁻²	約 3.8×10 ⁻¹																																																																																																																				
乳児	吸入	約 1.6×10 ⁻²	約 6.7×10 ⁻³	約 2.3×10 ⁻²																																																																																																																				
	葉菜	約 7.8×10 ⁻²	約 5.5×10 ⁻³	約 8.3×10 ⁻²																																																																																																																				
	牛乳	約 2.0×10 ⁻¹	約 7.4×10 ⁻⁴	約 2.0×10 ⁻¹																																																																																																																				
	合計	約 2.9×10 ⁻¹	約 1.3×10 ⁻²	約 3.0×10 ⁻¹																																																																																																																				
年齢グループ	摂取経路	実効線量 (μSv/y)																																																																																																																						
		I-131	I-133	合計																																																																																																																				
成人	吸入	約 7.6×10 ⁻³	約 2.3×10 ⁻³	約 9.9×10 ⁻³																																																																																																																				
	葉菜	約 2.4×10 ⁻²	約 1.2×10 ⁻³	約 2.5×10 ⁻²																																																																																																																				
	牛乳	約 2.3×10 ⁻²	約 5.1×10 ⁻⁴	約 2.3×10 ⁻²																																																																																																																				
	合計	約 5.4×10 ⁻²	約 4.0×10 ⁻³	約 5.8×10 ⁻²																																																																																																																				
幼児	吸入	約 1.4×10 ⁻²	約 5.0×10 ⁻³	約 1.9×10 ⁻²																																																																																																																				
	葉菜	約 5.5×10 ⁻²	約 3.3×10 ⁻³	約 5.9×10 ⁻²																																																																																																																				
	牛乳	約 2.6×10 ⁻¹	約 7.0×10 ⁻³	約 2.7×10 ⁻¹																																																																																																																				
	合計	約 3.3×10 ⁻¹	約 1.5×10 ⁻²	約 3.5×10 ⁻¹																																																																																																																				
乳児	吸入	約 8.5×10 ⁻³	約 3.6×10 ⁻³	約 1.2×10 ⁻²																																																																																																																				
	葉菜	約 4.1×10 ⁻²	約 2.9×10 ⁻³	約 4.4×10 ⁻²																																																																																																																				
	牛乳	約 2.3×10 ⁻¹	約 8.6×10 ⁻⁴	約 2.3×10 ⁻¹																																																																																																																				
	合計	約 2.8×10 ⁻¹	約 7.4×10 ⁻³	約 2.9×10 ⁻¹																																																																																																																				

①気象期間の変更、②周辺監視区域の変更、③線量計算地点の追加、④組織名称の変更、⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考																																																
<p style="text-align: center;">第 5.1-13 表 気体廃棄物中及び液体廃棄物に含まれるよう素に起因する実効線量（東海第二発電所）</p> <table border="1" data-bbox="219 212 891 611"> <thead> <tr> <th rowspan="3">年 令 グループ</th> <th colspan="2">液体廃棄物に含まれるよう素に起因する実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)</th> <th colspan="2">気体廃棄物中及び液体廃棄物中 に含まれるよう素を同時に摂取 する場合の実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)</th> </tr> <tr> <th>海藻類を摂取する 場合</th> <th>海藻類を摂取し ない場合</th> <th>海藻類を摂取する 場合</th> <th>海藻類を摂取し ない場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>成人</td> <td>約8.5×10^{-3}</td> <td>約8.3×10^{-3}</td> <td>約1.4×10^{-2}</td> <td>約9.3×10^{-2}</td> </tr> <tr> <td>幼児</td> <td>約2.5×10^{-2}</td> <td>約1.9×10^{-2}</td> <td>約5.7×10^{-2}</td> <td>約4.0×10^{-1}</td> </tr> <tr> <td>乳児</td> <td>約3.2×10^{-2}</td> <td>約1.5×10^{-2}</td> <td>約7.4×10^{-2}</td> <td>約3.2×10^{-1}</td> </tr> </tbody> </table>	年 令 グループ	液体廃棄物に含まれるよう素に起因する実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)		気体廃棄物中及び液体廃棄物中 に含まれるよう素を同時に摂取 する場合の実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)		海藻類を摂取する 場合	海藻類を摂取し ない場合	海藻類を摂取する 場合	海藻類を摂取し ない場合	成人	約 8.5×10^{-3}	約 8.3×10^{-3}	約 1.4×10^{-2}	約 9.3×10^{-2}	幼児	約 2.5×10^{-2}	約 1.9×10^{-2}	約 5.7×10^{-2}	約 4.0×10^{-1}	乳児	約 3.2×10^{-2}	約 1.5×10^{-2}	約 7.4×10^{-2}	約 3.2×10^{-1}	<p style="text-align: center;">第 5.1-13 表 気体廃棄物中及び液体廃棄物に含まれるよう素に起因する実効線量（東海第二発電所）</p> <table border="1" data-bbox="1037 225 1697 632"> <thead> <tr> <th rowspan="3">年 令 グループ</th> <th colspan="2">液体廃棄物に含まれるよう素に起因する実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)</th> <th colspan="2">気体廃棄物中及び液体廃棄物 に含まれるよう素を同時に 摂取する場合の実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)</th> </tr> <tr> <th>海藻類を摂取する 場合</th> <th>海藻類を摂取し ない場合</th> <th>海藻類を摂取する 場合</th> <th>海藻類を摂取し ない場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>成人</td> <td>約8.5×10^{-3}</td> <td>約8.3×10^{-3}</td> <td>約1.2×10^{-2}</td> <td>約6.6×10^{-2}</td> </tr> <tr> <td>幼児</td> <td>約2.5×10^{-2}</td> <td>約1.9×10^{-2}</td> <td>約5.4×10^{-2}</td> <td>約3.7×10^{-1}</td> </tr> <tr> <td>乳児</td> <td>約3.2×10^{-2}</td> <td>約1.5×10^{-2}</td> <td>約7.1×10^{-2}</td> <td>約3.0×10^{-1}</td> </tr> </tbody> </table>	年 令 グループ	液体廃棄物に含まれるよう素に起因する実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)		気体廃棄物中及び液体廃棄物 に含まれるよう素を同時に 摂取する場合の実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)		海藻類を摂取する 場合	海藻類を摂取し ない場合	海藻類を摂取する 場合	海藻類を摂取し ない場合	成人	約 8.5×10^{-3}	約 8.3×10^{-3}	約 1.2×10^{-2}	約 6.6×10^{-2}	幼児	約 2.5×10^{-2}	約 1.9×10^{-2}	約 5.4×10^{-2}	約 3.7×10^{-1}	乳児	約 3.2×10^{-2}	約 1.5×10^{-2}	約 7.1×10^{-2}	約 3.0×10^{-1}	<ul style="list-style-type: none"> ・①による線量の変更 ・②（海岸沿いのフェンス（周辺監視区域境界）の位置を波の影響を受けない位置へ変更、南側の周辺監視区域境界は日本原子力研究開発機構との用地調整に伴う変更） ・⑤ <p><具体的な変更点></p> <p>a：波の影響を受けないように海岸沿いのフェンス（周辺監視区域境界）の位置を後退。線量評価点の追加。</p> <p>b：波の影響を受けないように放水口付近のフェンス（周辺監視区域境界）の位置を変更。（線量評価点に影響なし）</p> <p>c：波の影響を受けないように取水口付近のフェンス（周辺監視区域境界）の位置を変更。（線量評価点に影響なし）</p> <p>d：高台部分（JAEAの土地）を東二敷地に変更することによる敷地境界の変更に伴う周辺監視区域境界の変更。（線量評価点の評価距離の変更（SW 方位 460m→430m）</p> <p>e：国道 245 号線拡幅工事に伴う発電所入口の変更に伴う横断歩道設置による周辺監視区域境界の変更（数 m の位置変更のため図面上の変更はなし。線量評価点に影響なし）</p>
年 令 グループ		液体廃棄物に含まれるよう素に起因する実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)		気体廃棄物中及び液体廃棄物中 に含まれるよう素を同時に摂取 する場合の実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)																																														
		海藻類を摂取する 場合	海藻類を摂取し ない場合	海藻類を摂取する 場合	海藻類を摂取し ない場合																																													
	成人	約 8.5×10^{-3}	約 8.3×10^{-3}	約 1.4×10^{-2}	約 9.3×10^{-2}																																													
幼児	約 2.5×10^{-2}	約 1.9×10^{-2}	約 5.7×10^{-2}	約 4.0×10^{-1}																																														
乳児	約 3.2×10^{-2}	約 1.5×10^{-2}	約 7.4×10^{-2}	約 3.2×10^{-1}																																														
年 令 グループ	液体廃棄物に含まれるよう素に起因する実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)		気体廃棄物中及び液体廃棄物 に含まれるよう素を同時に 摂取する場合の実効線量 ($\mu\text{Sv}/\text{y}$)																																															
	海藻類を摂取する 場合	海藻類を摂取し ない場合	海藻類を摂取する 場合	海藻類を摂取し ない場合																																														
	成人	約 8.5×10^{-3}	約 8.3×10^{-3}	約 1.2×10^{-2}	約 6.6×10^{-2}																																													
幼児	約 2.5×10^{-2}	約 1.9×10^{-2}	約 5.4×10^{-2}	約 3.7×10^{-1}																																														
乳児	約 3.2×10^{-2}	約 1.5×10^{-2}	約 7.1×10^{-2}	約 3.0×10^{-1}																																														

①気象期間の変更, ②周辺監視区域の変更, ③線量計算地点の追加, ④組織名称の変更, ⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・②（道路拡幅工事による周辺監視区域境界の変更に伴う人の居住を考慮し SW 方位の評価点の変更） ・③（周辺監視区域境界変更に伴う NNE 方位評価点の追加及び SSE 方位にある海を隔てた陸地（常陸那珂火力発電所）を評価点として追加） ・④, ⑤ <p><具体的な変更点></p> <ul style="list-style-type: none"> a: 波の影響を受けないように海岸沿いのフェンス（周辺監視区域境界）の位置を後退。線量評価点の追加。 b: 波の影響を受けないように放水口付近のフェンス（周辺監視区域境界）の位置を変更。（線量評価点に影響なし） c: 波の影響を受けないように取水口付近のフェンス（周辺監視区域境界）の位置を変更。（線量評価点に影響なし） d: 高台部分（JAEA の土地）を東二敷地に変更することによる敷地境界の変更に伴う周辺監視区域境界の変更。（線量評価点の評価距離の変更（SW 方位 460m →430m）） e: 国道 245 号線拡幅工事に伴う発電所入口の変更に伴う横断歩道設置による周辺監視区域境界の変更（数 m の位置変更のため図面上の変更はなし。線量評価点に影響なし） f: 国道 245 号線拡幅工事による日本原子力研究開発機構の周辺監視区域境界の変更（線量評価点の評価距離の変更（SW 方位 1300m→1280m）） g: 海を隔てた陸地（常陸那珂火力発電所）ができたため線量評価点を追加（SE 方位）

①気象期間の変更, ②周辺監視区域の変更, ③線量計算地点の追加, ④組織名称の変更, ⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考
<p>5.2 東海発電所の放射性廃棄物により一般公衆の受ける線量評価</p> <p>5.2.1 気体廃棄物中の希ガスのγ線に起因する実効線量</p> <p>(1) 計算のための前提条件</p> <p>c. 気象条件</p> <p>気象条件は、現地における1981年4月から1982年3月までの観測による実測値を使用する。</p> <p>ただし、静穏（通常の風速計で観測した風速が0.5m/s未満）の場合は、風速を0.5m/sとし、風速0.5～2.0m/sのときの風向出現頻度（第5.2-2表に示す。）に応じて各風向に比例配分する。</p> <p>年間平均濃度の計算には、第5.2-3表に示す風向別大気安定度別風速逆数の総和を、吹上げ高さの計算には、第5.2-4表に示す風向別風速逆数の平均を使用する。</p> <p>(3) 計算結果</p> <p>周辺監視区域の北側及び西側境界の6方位並びに参考として、原子力科学研究所の周辺監視区域と接する南側及び海側10方位について希ガスのγ線による実効線量の計算を行った結果は、第5.2-5表に示すとおりである。</p> <p>これによれば、北側及び西側の周辺監視区域境界で、希ガスのγ線による実効線量の最大値は、東海第二発電所排気筒の西南西約650m（東海発電所排気筒の西約550m）の地点において、約8.4μSv/yである。</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮し、北側については周辺監視区域境界、西側については国道245号線、南側については原子力科学研究所の南側周辺監視区域境界のそれぞれ外側において、希ガスのγ線による実効線量の計算を行った結果は、第5.2-6表に示すとおりである。</p> <p>これによれば、周辺における将来の集落の形成を考慮した地点で希ガスのγ線による実効線量の最大値は、東海第二発電所排気筒の南西約1,300m（東海発電所排気筒の南西約1,130m）の地点において約13μSv/yである。</p> <p>5.2.3 線量の評価結果</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮し、気体廃棄物中の希ガスのγ線による実効線量及び液体廃棄物中の放射性物質による実効線量を評価した結果は、それぞれ約13μSv/y及び約6.2μSv/yとなり、合計約19μSv/yである。</p>	<p>5.2 東海発電所の放射性廃棄物により一般公衆の受ける線量評価</p> <p>5.2.1 気体廃棄物中の希ガスのγ線に起因する実効線量</p> <p>(1) 計算のための前提条件</p> <p>c. 気象条件</p> <p>気象条件は、現地における2005年4月から2006年3月までの観測による実測値を使用する。</p> <p>ただし、静穏（通常の風速計で観測した風速が0.5m/s未満）の場合は、風速を0.5m/sとし、風速0.5～2.0m/sのときの風向出現頻度（第5.2-2表に示す。）に応じて各風向に比例配分する。</p> <p>年間平均濃度の計算には、第5.2-3表に示す風向別大気安定度別風速逆数の総和を、吹上げ高さの計算には、第5.2-4表に示す風向別風速逆数の平均を使用する。</p> <p>(3) 計算結果</p> <p>周辺監視区域の北側及び西側境界の7方位並びに参考として、原子力科学研究所の周辺監視区域と接する南側及び海側9方位について希ガスのγ線による実効線量の計算を行った結果は、第5.2-5表に示すとおりである。</p> <p>これによれば、北側及び西側の周辺監視区域境界で、希ガスのγ線による実効線量の最大値は、東海第二発電所排気筒の西南西約640m（東海発電所排気筒の西約540m）の地点において、約11μSv/yである。</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮し、北側については周辺監視区域境界、西側については国道245号線、南側については原子力科学研究所の南側周辺監視区域境界のそれぞれ外側において、希ガスのγ線による実効線量の計算を行った結果は、第5.2-6表に示すとおりである。</p> <p>これによれば、周辺における将来の集落の形成を考慮した地点で希ガスのγ線による実効線量の最大値は、東海第二発電所排気筒の南西約1,280m（東海発電所排気筒の南西約1,110m）の地点において約15μSv/yである。</p> <p>5.2.3 線量の評価結果</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮し、気体廃棄物中の希ガスのγ線による実効線量及び液体廃棄物中の放射性物質による実効線量を評価した結果は、それぞれ約15μSv/y及び約6.2μSv/yとなり、合計約21μSv/yである。</p>	<p>・①</p> <p>・②</p> <p>・③（周辺監視区域境界変更に伴うNNE方位評価点の追加）</p> <p>・①及び評価距離の見直し（詳細計測を反映）</p> <p>・①、②（道路拡幅工事による周辺監視区域境界の変更に伴う人の居住を考慮しSW方位の評価点の変更）</p>

①気象期間の変更、②周辺監視区域の変更、③線量計算地点の追加、④組織名称の変更、⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考																																																																																																																																								
<p data-bbox="277 220 853 240">第 5.2-2 表 風向出現頻度及び風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度</p> <p data-bbox="790 301 826 322">(%)</p> <table border="1" data-bbox="271 328 824 1034"> <thead> <tr> <th>風向</th> <th>風下方位</th> <th>風向出現頻度</th> <th>風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NNE</td><td>SSW</td><td>10.3</td><td>7.1</td></tr> <tr><td>NE</td><td>SW</td><td>15.2</td><td>6.2</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>WSW</td><td>6.8</td><td>8.5</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>2.8</td><td>5.9</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>WNW</td><td>2.2</td><td>6.8</td></tr> <tr><td>SE</td><td>NW</td><td>2.2</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>NNW</td><td>4.7</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>5.1</td><td>5.3</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>NNE</td><td>3.6</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>SW</td><td>NE</td><td>2.4</td><td>7.0</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>ENE</td><td>2.4</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>W</td><td>E</td><td>3.5</td><td>7.3</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>ESE</td><td>9.3</td><td>9.0</td></tr> <tr><td>NW</td><td>SE</td><td>16.4</td><td>8.3</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>SSE</td><td>8.1</td><td>7.3</td></tr> <tr><td>N</td><td>S</td><td>5.1</td><td>7.1</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="286 1050 528 1070">風向, 風速観測点: 標高 71m</p>	風向	風下方位	風向出現頻度	風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度	NNE	SSW	10.3	7.1	NE	SW	15.2	6.2	ENE	WSW	6.8	8.5	E	W	2.8	5.9	ESE	WNW	2.2	6.8	SE	NW	2.2	3.6	SSE	NNW	4.7	3.2	S	N	5.1	5.3	SSW	NNE	3.6	3.2	SW	NE	2.4	7.0	WSW	ENE	2.4	4.2	W	E	3.5	7.3	WNW	ESE	9.3	9.0	NW	SE	16.4	8.3	NNW	SSE	8.1	7.3	N	S	5.1	7.1	<p data-bbox="1099 228 1637 248">第 5.2-2 表 風向出現頻度及び風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度</p> <p data-bbox="1597 309 1632 330">(%)</p> <table border="1" data-bbox="1093 336 1641 1034"> <thead> <tr> <th>風向</th> <th>風下方位</th> <th>風向出現頻度</th> <th>風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>S</td><td>3.8</td><td>5.6</td></tr> <tr><td>NNE</td><td>SSW</td><td>6.6</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>NE</td><td>SW</td><td>18.0</td><td>6.8</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>WSW</td><td>9.0</td><td>7.3</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>4.4</td><td>6.1</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>WNW</td><td>2.8</td><td>6.9</td></tr> <tr><td>SE</td><td>NW</td><td>2.8</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>NNW</td><td>4.2</td><td>5.6</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>4.9</td><td>5.3</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>NNE</td><td>2.5</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>SW</td><td>NE</td><td>2.7</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>ENE</td><td>3.1</td><td>5.6</td></tr> <tr><td>W</td><td>E</td><td>4.6</td><td>7.1</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>ESE</td><td>9.2</td><td>8.2</td></tr> <tr><td>NW</td><td>SE</td><td>15.4</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>SSE</td><td>6.1</td><td>6.7</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1111 1050 1352 1070">風向, 風速観測点: 標高 89m</p>	風向	風下方位	風向出現頻度	風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度	N	S	3.8	5.6	NNE	SSW	6.6	5.5	NE	SW	18.0	6.8	ENE	WSW	9.0	7.3	E	W	4.4	6.1	ESE	WNW	2.8	6.9	SE	NW	2.8	5.1	SSE	NNW	4.2	5.6	S	N	4.9	5.3	SSW	NNE	2.5	5.0	SW	NE	2.7	5.1	WSW	ENE	3.1	5.6	W	E	4.6	7.1	WNW	ESE	9.2	8.2	NW	SE	15.4	8.0	NNW	SSE	6.1	6.7	<p data-bbox="1787 209 1823 229">・①</p>
風向	風下方位	風向出現頻度	風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度																																																																																																																																							
NNE	SSW	10.3	7.1																																																																																																																																							
NE	SW	15.2	6.2																																																																																																																																							
ENE	WSW	6.8	8.5																																																																																																																																							
E	W	2.8	5.9																																																																																																																																							
ESE	WNW	2.2	6.8																																																																																																																																							
SE	NW	2.2	3.6																																																																																																																																							
SSE	NNW	4.7	3.2																																																																																																																																							
S	N	5.1	5.3																																																																																																																																							
SSW	NNE	3.6	3.2																																																																																																																																							
SW	NE	2.4	7.0																																																																																																																																							
WSW	ENE	2.4	4.2																																																																																																																																							
W	E	3.5	7.3																																																																																																																																							
WNW	ESE	9.3	9.0																																																																																																																																							
NW	SE	16.4	8.3																																																																																																																																							
NNW	SSE	8.1	7.3																																																																																																																																							
N	S	5.1	7.1																																																																																																																																							
風向	風下方位	風向出現頻度	風速 0.5~2.0m/s の風向出現頻度																																																																																																																																							
N	S	3.8	5.6																																																																																																																																							
NNE	SSW	6.6	5.5																																																																																																																																							
NE	SW	18.0	6.8																																																																																																																																							
ENE	WSW	9.0	7.3																																																																																																																																							
E	W	4.4	6.1																																																																																																																																							
ESE	WNW	2.8	6.9																																																																																																																																							
SE	NW	2.8	5.1																																																																																																																																							
SSE	NNW	4.2	5.6																																																																																																																																							
S	N	4.9	5.3																																																																																																																																							
SSW	NNE	2.5	5.0																																																																																																																																							
SW	NE	2.7	5.1																																																																																																																																							
WSW	ENE	3.1	5.6																																																																																																																																							
W	E	4.6	7.1																																																																																																																																							
WNW	ESE	9.2	8.2																																																																																																																																							
NW	SE	15.4	8.0																																																																																																																																							
NNW	SSE	6.1	6.7																																																																																																																																							

①気象期間の変更, ②周辺監視区域の変更, ③線量計算地点の追加, ④組織名称の変更, ⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p style="text-align: center;">第 5.2-3 表 風向別大気安定度別風速逆数の総和</p> <p style="text-align: right;">(s/m)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">大気安定度 風下方位</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NNE</td><td>SSW</td><td>1.44</td><td>15.42</td><td>11.41</td><td>129.97</td><td>20.58</td><td>29.63</td></tr> <tr><td>NE</td><td>SW</td><td>2.42</td><td>25.18</td><td>28.17</td><td>177.43</td><td>9.81</td><td>19.99</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>WSW</td><td>7.64</td><td>40.74</td><td>26.05</td><td>86.86</td><td>6.22</td><td>18.95</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>6.61</td><td>30.89</td><td>7.72</td><td>35.54</td><td>3.59</td><td>10.79</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>WNW</td><td>6.85</td><td>33.03</td><td>5.14</td><td>30.75</td><td>0.92</td><td>23.27</td></tr> <tr><td>SE</td><td>NW</td><td>5.00</td><td>26.84</td><td>6.98</td><td>17.90</td><td>1.53</td><td>14.58</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>NNW</td><td>5.75</td><td>34.08</td><td>16.49</td><td>31.04</td><td>2.58</td><td>16.61</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>1.87</td><td>21.79</td><td>15.26</td><td>49.32</td><td>10.19</td><td>23.15</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>NNE</td><td>3.16</td><td>12.31</td><td>5.75</td><td>37.76</td><td>6.33</td><td>23.67</td></tr> <tr><td>SW</td><td>NE</td><td>2.43</td><td>18.62</td><td>7.04</td><td>29.51</td><td>7.55</td><td>29.60</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>ENE</td><td>1.03</td><td>22.12</td><td>7.25</td><td>18.87</td><td>11.89</td><td>19.95</td></tr> <tr><td>W</td><td>E</td><td>0.80</td><td>32.88</td><td>10.58</td><td>38.62</td><td>15.62</td><td>25.47</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>ESE</td><td>0.98</td><td>23.00</td><td>23.28</td><td>118.46</td><td>31.36</td><td>40.00</td></tr> <tr><td>NW</td><td>SE</td><td>0.96</td><td>30.96</td><td>29.26</td><td>176.43</td><td>70.43</td><td>44.67</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>SSE</td><td>0.98</td><td>11.93</td><td>11.71</td><td>94.52</td><td>58.42</td><td>41.50</td></tr> <tr><td>N</td><td>S</td><td>0.72</td><td>11.72</td><td>4.49</td><td>73.91</td><td>26.52</td><td>35.04</td></tr> </tbody> </table> <p>大気安定度観測点：標高 18m 風向、風速観測点：標高 71m</p>	大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	NNE	SSW	1.44	15.42	11.41	129.97	20.58	29.63	NE	SW	2.42	25.18	28.17	177.43	9.81	19.99	ENE	WSW	7.64	40.74	26.05	86.86	6.22	18.95	E	W	6.61	30.89	7.72	35.54	3.59	10.79	ESE	WNW	6.85	33.03	5.14	30.75	0.92	23.27	SE	NW	5.00	26.84	6.98	17.90	1.53	14.58	SSE	NNW	5.75	34.08	16.49	31.04	2.58	16.61	S	N	1.87	21.79	15.26	49.32	10.19	23.15	SSW	NNE	3.16	12.31	5.75	37.76	6.33	23.67	SW	NE	2.43	18.62	7.04	29.51	7.55	29.60	WSW	ENE	1.03	22.12	7.25	18.87	11.89	19.95	W	E	0.80	32.88	10.58	38.62	15.62	25.47	WNW	ESE	0.98	23.00	23.28	118.46	31.36	40.00	NW	SE	0.96	30.96	29.26	176.43	70.43	44.67	NNW	SSE	0.98	11.93	11.71	94.52	58.42	41.50	N	S	0.72	11.72	4.49	73.91	26.52	35.04	<p style="text-align: center;">第 5.2-3 表 風向別大気安定度別風速逆数の総和</p> <p style="text-align: right;">(s/m)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">大気安定度 風下方位</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>S</td><td>1.53</td><td>11.97</td><td>2.54</td><td>50.08</td><td>12.16</td><td>52.48</td></tr> <tr><td>NNE</td><td>SSW</td><td>0.11</td><td>10.86</td><td>4.01</td><td>80.37</td><td>17.76</td><td>42.01</td></tr> <tr><td>NE</td><td>SW</td><td>2.95</td><td>16.81</td><td>20.68</td><td>196.13</td><td>13.80</td><td>48.66</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>WSW</td><td>4.83</td><td>38.99</td><td>18.34</td><td>103.76</td><td>9.52</td><td>41.79</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>10.94</td><td>39.37</td><td>12.05</td><td>46.39</td><td>2.69</td><td>32.06</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>WNW</td><td>8.38</td><td>39.13</td><td>6.72</td><td>34.12</td><td>3.88</td><td>21.09</td></tr> <tr><td>SE</td><td>NW</td><td>15.54</td><td>35.25</td><td>7.35</td><td>34.72</td><td>2.01</td><td>10.92</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>NNW</td><td>14.25</td><td>52.10</td><td>12.74</td><td>29.15</td><td>1.44</td><td>20.83</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>3.78</td><td>42.74</td><td>9.29</td><td>42.29</td><td>3.46</td><td>31.38</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>NNE</td><td>1.28</td><td>15.55</td><td>2.39</td><td>30.53</td><td>1.36</td><td>35.81</td></tr> <tr><td>SW</td><td>NE</td><td>0.50</td><td>23.26</td><td>1.74</td><td>20.18</td><td>5.10</td><td>46.26</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>ENE</td><td>4.45</td><td>16.83</td><td>2.36</td><td>27.47</td><td>2.56</td><td>58.11</td></tr> <tr><td>W</td><td>E</td><td>1.14</td><td>33.59</td><td>5.35</td><td>34.56</td><td>5.88</td><td>67.43</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>ESE</td><td>3.73</td><td>62.40</td><td>10.90</td><td>63.30</td><td>10.61</td><td>94.99</td></tr> <tr><td>NW</td><td>SE</td><td>1.85</td><td>32.29</td><td>18.33</td><td>85.02</td><td>23.82</td><td>176.06</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>SSE</td><td>0.74</td><td>17.35</td><td>6.47</td><td>55.97</td><td>13.52</td><td>82.51</td></tr> </tbody> </table> <p>大気安定度観測点：標高 18m 風向、風速観測点：標高 89m</p>	大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	N	S	1.53	11.97	2.54	50.08	12.16	52.48	NNE	SSW	0.11	10.86	4.01	80.37	17.76	42.01	NE	SW	2.95	16.81	20.68	196.13	13.80	48.66	ENE	WSW	4.83	38.99	18.34	103.76	9.52	41.79	E	W	10.94	39.37	12.05	46.39	2.69	32.06	ESE	WNW	8.38	39.13	6.72	34.12	3.88	21.09	SE	NW	15.54	35.25	7.35	34.72	2.01	10.92	SSE	NNW	14.25	52.10	12.74	29.15	1.44	20.83	S	N	3.78	42.74	9.29	42.29	3.46	31.38	SSW	NNE	1.28	15.55	2.39	30.53	1.36	35.81	SW	NE	0.50	23.26	1.74	20.18	5.10	46.26	WSW	ENE	4.45	16.83	2.36	27.47	2.56	58.11	W	E	1.14	33.59	5.35	34.56	5.88	67.43	WNW	ESE	3.73	62.40	10.90	63.30	10.61	94.99	NW	SE	1.85	32.29	18.33	85.02	23.82	176.06	NNW	SSE	0.74	17.35	6.47	55.97	13.52	82.51	<p>・①</p>
大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																																																																																											
NNE	SSW	1.44	15.42	11.41	129.97	20.58	29.63																																																																																																																																																																																																																																																																											
NE	SW	2.42	25.18	28.17	177.43	9.81	19.99																																																																																																																																																																																																																																																																											
ENE	WSW	7.64	40.74	26.05	86.86	6.22	18.95																																																																																																																																																																																																																																																																											
E	W	6.61	30.89	7.72	35.54	3.59	10.79																																																																																																																																																																																																																																																																											
ESE	WNW	6.85	33.03	5.14	30.75	0.92	23.27																																																																																																																																																																																																																																																																											
SE	NW	5.00	26.84	6.98	17.90	1.53	14.58																																																																																																																																																																																																																																																																											
SSE	NNW	5.75	34.08	16.49	31.04	2.58	16.61																																																																																																																																																																																																																																																																											
S	N	1.87	21.79	15.26	49.32	10.19	23.15																																																																																																																																																																																																																																																																											
SSW	NNE	3.16	12.31	5.75	37.76	6.33	23.67																																																																																																																																																																																																																																																																											
SW	NE	2.43	18.62	7.04	29.51	7.55	29.60																																																																																																																																																																																																																																																																											
WSW	ENE	1.03	22.12	7.25	18.87	11.89	19.95																																																																																																																																																																																																																																																																											
W	E	0.80	32.88	10.58	38.62	15.62	25.47																																																																																																																																																																																																																																																																											
WNW	ESE	0.98	23.00	23.28	118.46	31.36	40.00																																																																																																																																																																																																																																																																											
NW	SE	0.96	30.96	29.26	176.43	70.43	44.67																																																																																																																																																																																																																																																																											
NNW	SSE	0.98	11.93	11.71	94.52	58.42	41.50																																																																																																																																																																																																																																																																											
N	S	0.72	11.72	4.49	73.91	26.52	35.04																																																																																																																																																																																																																																																																											
大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																																																																																											
N	S	1.53	11.97	2.54	50.08	12.16	52.48																																																																																																																																																																																																																																																																											
NNE	SSW	0.11	10.86	4.01	80.37	17.76	42.01																																																																																																																																																																																																																																																																											
NE	SW	2.95	16.81	20.68	196.13	13.80	48.66																																																																																																																																																																																																																																																																											
ENE	WSW	4.83	38.99	18.34	103.76	9.52	41.79																																																																																																																																																																																																																																																																											
E	W	10.94	39.37	12.05	46.39	2.69	32.06																																																																																																																																																																																																																																																																											
ESE	WNW	8.38	39.13	6.72	34.12	3.88	21.09																																																																																																																																																																																																																																																																											
SE	NW	15.54	35.25	7.35	34.72	2.01	10.92																																																																																																																																																																																																																																																																											
SSE	NNW	14.25	52.10	12.74	29.15	1.44	20.83																																																																																																																																																																																																																																																																											
S	N	3.78	42.74	9.29	42.29	3.46	31.38																																																																																																																																																																																																																																																																											
SSW	NNE	1.28	15.55	2.39	30.53	1.36	35.81																																																																																																																																																																																																																																																																											
SW	NE	0.50	23.26	1.74	20.18	5.10	46.26																																																																																																																																																																																																																																																																											
WSW	ENE	4.45	16.83	2.36	27.47	2.56	58.11																																																																																																																																																																																																																																																																											
W	E	1.14	33.59	5.35	34.56	5.88	67.43																																																																																																																																																																																																																																																																											
WNW	ESE	3.73	62.40	10.90	63.30	10.61	94.99																																																																																																																																																																																																																																																																											
NW	SE	1.85	32.29	18.33	85.02	23.82	176.06																																																																																																																																																																																																																																																																											
NNW	SSE	0.74	17.35	6.47	55.97	13.52	82.51																																																																																																																																																																																																																																																																											

①気象期間の変更, ②周辺監視区域の変更, ③線量計算地点の追加, ④組織名称の変更, ⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>第 5.2-4 表 風向別大気安定度別風速逆数の平均及び風向別風速逆数の平均</p> <p style="text-align: right;">(s/m)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">大気安定度 風下方位</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>全安定度</th> </tr> <tr> <th>風向</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NNE</td><td>SSW</td><td>1.30</td><td>0.47</td><td>0.28</td><td>0.19</td><td>0.26</td><td>0.40</td><td>0.23</td></tr> <tr><td>NE</td><td>SW</td><td>1.14</td><td>0.43</td><td>0.20</td><td>0.17</td><td>0.29</td><td>0.41</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>WSW</td><td>0.57</td><td>0.44</td><td>0.23</td><td>0.26</td><td>0.39</td><td>0.65</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>0.53</td><td>0.51</td><td>0.28</td><td>0.30</td><td>0.55</td><td>0.66</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>WNW</td><td>0.73</td><td>0.52</td><td>0.26</td><td>0.40</td><td>0.66</td><td>0.91</td><td>0.51</td></tr> <tr><td>SE</td><td>NW</td><td>0.40</td><td>0.38</td><td>0.23</td><td>0.36</td><td>0.35</td><td>0.60</td><td>0.38</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>NNW</td><td>0.26</td><td>0.23</td><td>0.18</td><td>0.27</td><td>0.41</td><td>0.66</td><td>0.26</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>0.36</td><td>0.32</td><td>0.18</td><td>0.25</td><td>0.28</td><td>0.44</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>NNE</td><td>1.01</td><td>0.41</td><td>0.19</td><td>0.24</td><td>0.22</td><td>0.34</td><td>0.28</td></tr> <tr><td>SW</td><td>NE</td><td>0.58</td><td>0.54</td><td>0.24</td><td>0.45</td><td>0.40</td><td>0.52</td><td>0.45</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>ENE</td><td>0.49</td><td>0.57</td><td>0.37</td><td>0.33</td><td>0.36</td><td>0.36</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>W</td><td>E</td><td>0.72</td><td>0.59</td><td>0.33</td><td>0.33</td><td>0.31</td><td>0.49</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>ESE</td><td>0.87</td><td>0.50</td><td>0.29</td><td>0.25</td><td>0.27</td><td>0.42</td><td>0.29</td></tr> <tr><td>NW</td><td>SE</td><td>0.86</td><td>0.44</td><td>0.26</td><td>0.21</td><td>0.24</td><td>0.40</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>SSE</td><td>0.46</td><td>0.49</td><td>0.24</td><td>0.28</td><td>0.30</td><td>0.41</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>N</td><td>S</td><td>0.65</td><td>0.64</td><td>0.31</td><td>0.30</td><td>0.31</td><td>0.44</td><td>0.34</td></tr> </tbody> </table> <p>大気安定度観測点：標高 18m 風向，風速観測点：標高 71m</p>	大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	全安定度	風向									NNE	SSW	1.30	0.47	0.28	0.19	0.26	0.40	0.23	NE	SW	1.14	0.43	0.20	0.17	0.29	0.41	0.20	ENE	WSW	0.57	0.44	0.23	0.26	0.39	0.65	0.31	E	W	0.53	0.51	0.28	0.30	0.55	0.66	0.39	ESE	WNW	0.73	0.52	0.26	0.40	0.66	0.91	0.51	SE	NW	0.40	0.38	0.23	0.36	0.35	0.60	0.38	SSE	NNW	0.26	0.23	0.18	0.27	0.41	0.66	0.26	S	N	0.36	0.32	0.18	0.25	0.28	0.44	0.27	SSW	NNE	1.01	0.41	0.19	0.24	0.22	0.34	0.28	SW	NE	0.58	0.54	0.24	0.45	0.40	0.52	0.45	WSW	ENE	0.49	0.57	0.37	0.33	0.36	0.36	0.39	W	E	0.72	0.59	0.33	0.33	0.31	0.49	0.41	WNW	ESE	0.87	0.50	0.29	0.25	0.27	0.42	0.29	NW	SE	0.86	0.44	0.26	0.21	0.24	0.40	0.25	NNW	SSE	0.46	0.49	0.24	0.28	0.30	0.41	0.31	N	S	0.65	0.64	0.31	0.30	0.31	0.44	0.34	<p>第 5.2-4 表 風向別大気安定度別風速逆数の平均及び風向別風速逆数の平均</p> <p style="text-align: right;">(s/m)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">大気安定度 風下方位</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>全安定度</th> </tr> <tr> <th>風向</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>S</td><td>0.50</td><td>0.69</td><td>0.25</td><td>0.38</td><td>0.28</td><td>0.41</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>NNE</td><td>SSW</td><td>2.00</td><td>0.51</td><td>0.25</td><td>0.22</td><td>0.26</td><td>0.36</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>NE</td><td>SW</td><td>0.58</td><td>0.49</td><td>0.16</td><td>0.16</td><td>0.23</td><td>0.42</td><td>0.19</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>WSW</td><td>0.48</td><td>0.36</td><td>0.20</td><td>0.22</td><td>0.26</td><td>0.55</td><td>0.28</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>0.43</td><td>0.35</td><td>0.22</td><td>0.35</td><td>0.24</td><td>0.68</td><td>0.37</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>WNW</td><td>0.52</td><td>0.50</td><td>0.28</td><td>0.40</td><td>0.30</td><td>0.68</td><td>0.46</td></tr> <tr><td>SE</td><td>NW</td><td>0.70</td><td>0.43</td><td>0.24</td><td>0.40</td><td>0.28</td><td>0.70</td><td>0.43</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>NNW</td><td>0.52</td><td>0.31</td><td>0.21</td><td>0.38</td><td>0.28</td><td>0.68</td><td>0.36</td></tr> <tr><td>S</td><td>N</td><td>0.42</td><td>0.29</td><td>0.16</td><td>0.30</td><td>0.31</td><td>0.49</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>NNE</td><td>0.42</td><td>0.51</td><td>0.20</td><td>0.40</td><td>0.19</td><td>0.41</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>SW</td><td>NE</td><td>0.48</td><td>0.52</td><td>0.16</td><td>0.34</td><td>0.39</td><td>0.44</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>ENE</td><td>0.40</td><td>0.39</td><td>0.29</td><td>0.48</td><td>0.25</td><td>0.41</td><td>0.41</td></tr> <tr><td>W</td><td>E</td><td>0.37</td><td>0.37</td><td>0.20</td><td>0.40</td><td>0.27</td><td>0.39</td><td>0.37</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>ESE</td><td>0.46</td><td>0.38</td><td>0.19</td><td>0.28</td><td>0.21</td><td>0.32</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>NW</td><td>SE</td><td>0.88</td><td>0.31</td><td>0.19</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.26</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>SSE</td><td>0.35</td><td>0.57</td><td>0.25</td><td>0.33</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.33</td></tr> </tbody> </table> <p>大気安定度観測点：標高 18m 風向，風速観測点：標高 89m</p>	大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	全安定度	風向									N	S	0.50	0.69	0.25	0.38	0.28	0.41	0.39	NNE	SSW	2.00	0.51	0.25	0.22	0.26	0.36	0.27	NE	SW	0.58	0.49	0.16	0.16	0.23	0.42	0.19	ENE	WSW	0.48	0.36	0.20	0.22	0.26	0.55	0.28	E	W	0.43	0.35	0.22	0.35	0.24	0.68	0.37	ESE	WNW	0.52	0.50	0.28	0.40	0.30	0.68	0.46	SE	NW	0.70	0.43	0.24	0.40	0.28	0.70	0.43	SSE	NNW	0.52	0.31	0.21	0.38	0.28	0.68	0.36	S	N	0.42	0.29	0.16	0.30	0.31	0.49	0.31	SSW	NNE	0.42	0.51	0.20	0.40	0.19	0.41	0.40	SW	NE	0.48	0.52	0.16	0.34	0.39	0.44	0.41	WSW	ENE	0.40	0.39	0.29	0.48	0.25	0.41	0.41	W	E	0.37	0.37	0.20	0.40	0.27	0.39	0.37	WNW	ESE	0.46	0.38	0.19	0.28	0.21	0.32	0.31	NW	SE	0.88	0.31	0.19	0.24	0.20	0.26	0.25	NNW	SSE	0.35	0.57	0.25	0.33	0.23	0.34	0.33	<p>・①</p>
大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	全安定度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
風向																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
NNE	SSW	1.30	0.47	0.28	0.19	0.26	0.40	0.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NE	SW	1.14	0.43	0.20	0.17	0.29	0.41	0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ENE	WSW	0.57	0.44	0.23	0.26	0.39	0.65	0.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
E	W	0.53	0.51	0.28	0.30	0.55	0.66	0.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ESE	WNW	0.73	0.52	0.26	0.40	0.66	0.91	0.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SE	NW	0.40	0.38	0.23	0.36	0.35	0.60	0.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SSE	NNW	0.26	0.23	0.18	0.27	0.41	0.66	0.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
S	N	0.36	0.32	0.18	0.25	0.28	0.44	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SSW	NNE	1.01	0.41	0.19	0.24	0.22	0.34	0.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SW	NE	0.58	0.54	0.24	0.45	0.40	0.52	0.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
WSW	ENE	0.49	0.57	0.37	0.33	0.36	0.36	0.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
W	E	0.72	0.59	0.33	0.33	0.31	0.49	0.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
WNW	ESE	0.87	0.50	0.29	0.25	0.27	0.42	0.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NW	SE	0.86	0.44	0.26	0.21	0.24	0.40	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NNW	SSE	0.46	0.49	0.24	0.28	0.30	0.41	0.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
N	S	0.65	0.64	0.31	0.30	0.31	0.44	0.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
大気安定度 風下方位		A	B	C	D	E	F	全安定度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
風向																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
N	S	0.50	0.69	0.25	0.38	0.28	0.41	0.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NNE	SSW	2.00	0.51	0.25	0.22	0.26	0.36	0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NE	SW	0.58	0.49	0.16	0.16	0.23	0.42	0.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ENE	WSW	0.48	0.36	0.20	0.22	0.26	0.55	0.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
E	W	0.43	0.35	0.22	0.35	0.24	0.68	0.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ESE	WNW	0.52	0.50	0.28	0.40	0.30	0.68	0.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SE	NW	0.70	0.43	0.24	0.40	0.28	0.70	0.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SSE	NNW	0.52	0.31	0.21	0.38	0.28	0.68	0.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
S	N	0.42	0.29	0.16	0.30	0.31	0.49	0.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SSW	NNE	0.42	0.51	0.20	0.40	0.19	0.41	0.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SW	NE	0.48	0.52	0.16	0.34	0.39	0.44	0.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
WSW	ENE	0.40	0.39	0.29	0.48	0.25	0.41	0.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
W	E	0.37	0.37	0.20	0.40	0.27	0.39	0.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
WNW	ESE	0.46	0.38	0.19	0.28	0.21	0.32	0.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NW	SE	0.88	0.31	0.19	0.24	0.20	0.26	0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NNW	SSE	0.35	0.57	0.25	0.33	0.23	0.34	0.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

①気象期間の変更，②周辺監視区域の変更，③線量計算地点の追加，④組織名称の変更，⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書		変更後				備考																																																																																																																																																																																																							
<p>第 5.2-5 表 周辺監視区域境界における希ガスのγ線に起因する 実効線量（東海発電所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">計算地点 〔東海第二発電所排気筒 からの方位及び距離 (m)〕</th> <th colspan="2">東海発電所排気 筒から計算地点 への方位及び距 離 (m)</th> <th rowspan="2">希ガスのγ線に起因する 実効線量 (μSv/y)</th> </tr> <tr> <th>方位</th> <th>距離</th> <th>方位</th> <th>距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">周辺監視 区域境界</td> <td>WSW</td> <td>650</td> <td>W</td> <td>550</td> <td>約 8.4×10⁰</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>550</td> <td>WNW</td> <td>540</td> <td>約 6.6×10⁰</td> </tr> <tr> <td>WNW</td> <td>600</td> <td>NW</td> <td>660</td> <td>約 5.6×10⁰</td> </tr> <tr> <td>NW</td> <td>660</td> <td>NNW</td> <td>790</td> <td>約 6.6×10⁰</td> </tr> <tr> <td>NNW</td> <td>890</td> <td>NNW</td> <td>1,060</td> <td>約 4.7×10⁰</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>860</td> <td>N</td> <td>1,060</td> <td>約 5.6×10⁰</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">参 考 地 点</td> <td rowspan="5">海側</td> <td>NNE</td> <td>590</td> <td>NNE</td> <td>800</td> <td>約 5.9×10⁰</td> </tr> <tr> <td>NE</td> <td>350</td> <td>NNE</td> <td>540</td> <td>約 8.7×10⁰</td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td>280</td> <td>NE</td> <td>440</td> <td>約 1.1×10¹</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>230</td> <td>NE</td> <td>350</td> <td>約 1.3×10¹</td> </tr> <tr> <td>ESE</td> <td>240</td> <td>ENE</td> <td>290</td> <td>約 1.5×10¹</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>280</td> <td>E</td> <td>250</td> <td>約 2.4×10¹</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">日 本 原 子 力 研 究 所 側</td> <td>SSE</td> <td>360</td> <td>SE</td> <td>230</td> <td>約 5.0×10¹</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>330</td> <td>SSE</td> <td>140</td> <td>約 4.6×10¹</td> </tr> <tr> <td>SSW</td> <td>360</td> <td>SW</td> <td>160</td> <td>約 4.2×10¹</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>460</td> <td>WSW</td> <td>300</td> <td>約 2.4×10¹</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 計算地点については、東海第二発電所排気筒を基準にしたものである。 これらを第 5.1-1 図に示す。</p>							計算地点 〔東海第二発電所排気筒 からの方位及び距離 (m)〕		東海発電所排気 筒から計算地点 への方位及び距 離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 (μSv/y)	方位	距離	方位	距離	周辺監視 区域境界	WSW	650	W	550	約 8.4×10 ⁰	W	550	WNW	540	約 6.6×10 ⁰	WNW	600	NW	660	約 5.6×10 ⁰	NW	660	NNW	790	約 6.6×10 ⁰	NNW	890	NNW	1,060	約 4.7×10 ⁰	N	860	N	1,060	約 5.6×10 ⁰	参 考 地 点	海側	NNE	590	NNE	800	約 5.9×10 ⁰	NE	350	NNE	540	約 8.7×10 ⁰	ENE	280	NE	440	約 1.1×10 ¹	E	230	NE	350	約 1.3×10 ¹	ESE	240	ENE	290	約 1.5×10 ¹	SE	280	E	250	約 2.4×10 ¹	日 本 原 子 力 研 究 所 側	SSE	360	SE	230	約 5.0×10 ¹	S	330	SSE	140	約 4.6×10 ¹	SSW	360	SW	160	約 4.2×10 ¹	SW	460	WSW	300	約 2.4×10 ¹						<p>第 5.2-5 表 周辺監視区域境界における希ガスのγ線に起因する 実効線量（東海発電所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">計算地点 〔東海第二発電所排気筒か らの方位及び距離 (m)〕</th> <th colspan="2">東海発電所排気 筒から計算地点 への方位及び距 離 (m)</th> <th rowspan="2">希ガスのγ線に起因する 実効線量 (μSv/y)</th> </tr> <tr> <th>方位</th> <th>距離</th> <th>方位</th> <th>距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">周辺監視 区域境界</td> <td>WSW</td> <td>640</td> <td>W</td> <td>540</td> <td>約 1.1×10¹</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>530</td> <td>WNW</td> <td>520</td> <td>約 8.6×10⁰</td> </tr> <tr> <td>WNW</td> <td>600</td> <td>NW</td> <td>660</td> <td>約 7.5×10⁰</td> </tr> <tr> <td>NW</td> <td>660</td> <td>NNW</td> <td>790</td> <td>約 7.8×10⁰</td> </tr> <tr> <td>NNW</td> <td>890</td> <td>NNW</td> <td>1,060</td> <td>約 5.4×10⁰</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>850</td> <td>N</td> <td>1,050</td> <td>約 5.9×10⁰</td> </tr> <tr> <td>NNE</td> <td>600</td> <td>NNE</td> <td>810</td> <td>約 5.8×10⁰</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">参 考 地 点</td> <td rowspan="5">海側</td> <td>NE</td> <td>360</td> <td>NNE</td> <td>550</td> <td>約 8.7×10⁰</td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td>270</td> <td>NE</td> <td>430</td> <td>約 1.2×10¹</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>230</td> <td>NE</td> <td>350</td> <td>約 1.4×10¹</td> </tr> <tr> <td>ESE</td> <td>250</td> <td>ENE</td> <td>300</td> <td>約 1.8×10¹</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>290</td> <td>E</td> <td>260</td> <td>約 2.7×10¹</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">原 子 力 科 学 研 究 所 側</td> <td>SSE</td> <td>350</td> <td>ESE</td> <td>220</td> <td>約 4.4×10¹</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>330</td> <td>SSE</td> <td>140</td> <td>約 4.0×10¹</td> </tr> <tr> <td>SSW</td> <td>350</td> <td>SW</td> <td>150</td> <td>約 4.5×10¹</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>430</td> <td>WSW</td> <td>270</td> <td>約 3.0×10¹</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 計算地点については、東海第二発電所排気筒を基準にしたものである。 これらを第 5.1-1 図に示す。</p>							計算地点 〔東海第二発電所排気筒か らの方位及び距離 (m)〕		東海発電所排気 筒から計算地点 への方位及び距 離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 (μSv/y)	方位	距離	方位	距離	周辺監視 区域境界	WSW	640	W	540	約 1.1×10 ¹	W	530	WNW	520	約 8.6×10 ⁰	WNW	600	NW	660	約 7.5×10 ⁰	NW	660	NNW	790	約 7.8×10 ⁰	NNW	890	NNW	1,060	約 5.4×10 ⁰	N	850	N	1,050	約 5.9×10 ⁰	NNE	600	NNE	810	約 5.8×10 ⁰	参 考 地 点	海側	NE	360	NNE	550	約 8.7×10 ⁰	ENE	270	NE	430	約 1.2×10 ¹	E	230	NE	350	約 1.4×10 ¹	ESE	250	ENE	300	約 1.8×10 ¹	SE	290	E	260	約 2.7×10 ¹	原 子 力 科 学 研 究 所 側	SSE	350	ESE	220	約 4.4×10 ¹	S	330	SSE	140	約 4.0×10 ¹	SSW	350	SW	150	約 4.5×10 ¹	SW	430	WSW	270	約 3.0×10 ¹	<ul style="list-style-type: none"> ① ②（日本原子力研究開発機構との用地調整に伴う周辺監視区域境界の変更による SW 方位の評価距離の変更） ③（海岸沿いのフェンス（周辺監視区域境界）の位置の変更による NNE 方位評価点を追加） ④ 評価距離の詳細計測反映（WSW 方位, W 方位, N 方位, NE 方位, ENE 方位, ESE 方位, SE 方位, SSE 方位, SSW 方位）
	計算地点 〔東海第二発電所排気筒 からの方位及び距離 (m)〕		東海発電所排気 筒から計算地点 への方位及び距 離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 (μSv/y)																																																																																																																																																																																																								
	方位	距離	方位	距離																																																																																																																																																																																																									
周辺監視 区域境界	WSW	650	W	550	約 8.4×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	W	550	WNW	540	約 6.6×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	WNW	600	NW	660	約 5.6×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	NW	660	NNW	790	約 6.6×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	NNW	890	NNW	1,060	約 4.7×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	N	860	N	1,060	約 5.6×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
参 考 地 点	海側	NNE	590	NNE	800	約 5.9×10 ⁰																																																																																																																																																																																																							
		NE	350	NNE	540	約 8.7×10 ⁰																																																																																																																																																																																																							
		ENE	280	NE	440	約 1.1×10 ¹																																																																																																																																																																																																							
		E	230	NE	350	約 1.3×10 ¹																																																																																																																																																																																																							
		ESE	240	ENE	290	約 1.5×10 ¹																																																																																																																																																																																																							
	SE	280	E	250	約 2.4×10 ¹																																																																																																																																																																																																								
	日 本 原 子 力 研 究 所 側	SSE	360	SE	230	約 5.0×10 ¹																																																																																																																																																																																																							
		S	330	SSE	140	約 4.6×10 ¹																																																																																																																																																																																																							
		SSW	360	SW	160	約 4.2×10 ¹																																																																																																																																																																																																							
		SW	460	WSW	300	約 2.4×10 ¹																																																																																																																																																																																																							
	計算地点 〔東海第二発電所排気筒か らの方位及び距離 (m)〕		東海発電所排気 筒から計算地点 への方位及び距 離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 (μSv/y)																																																																																																																																																																																																								
	方位	距離	方位	距離																																																																																																																																																																																																									
周辺監視 区域境界	WSW	640	W	540	約 1.1×10 ¹																																																																																																																																																																																																								
	W	530	WNW	520	約 8.6×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	WNW	600	NW	660	約 7.5×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	NW	660	NNW	790	約 7.8×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	NNW	890	NNW	1,060	約 5.4×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	N	850	N	1,050	約 5.9×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	NNE	600	NNE	810	約 5.8×10 ⁰																																																																																																																																																																																																								
	参 考 地 点	海側	NE	360	NNE	550	約 8.7×10 ⁰																																																																																																																																																																																																						
			ENE	270	NE	430	約 1.2×10 ¹																																																																																																																																																																																																						
			E	230	NE	350	約 1.4×10 ¹																																																																																																																																																																																																						
ESE			250	ENE	300	約 1.8×10 ¹																																																																																																																																																																																																							
SE			290	E	260	約 2.7×10 ¹																																																																																																																																																																																																							
原 子 力 科 学 研 究 所 側	SSE	350	ESE	220	約 4.4×10 ¹																																																																																																																																																																																																								
	S	330	SSE	140	約 4.0×10 ¹																																																																																																																																																																																																								
	SSW	350	SW	150	約 4.5×10 ¹																																																																																																																																																																																																								
	SW	430	WSW	270	約 3.0×10 ¹																																																																																																																																																																																																								

①気象期間の変更, ②周辺監視区域の変更, ③線量計算地点の追加, ④組織名称の変更, ⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書						変更後						備考																																																																																																																																																
<p>第 5.2-6 表 人の居住に着目した場合の希ガスのγ線に起因する 実効線量（東海発電所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び 距離 (m)]</th> <th colspan="2">東海発電所排気筒 から計算地点への 方位及び距離 (m)</th> <th colspan="2">希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv/y}$)</th> </tr> <tr> <th>方位</th> <th>距離</th> <th>方位</th> <th>距離</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>N</td><td>860</td><td>N</td><td>1,060</td><td>約 5.6×10^0</td></tr> <tr><td>B</td><td>NNW</td><td>890</td><td>NNW</td><td>1,060</td><td>約 4.7×10^0</td></tr> <tr><td>C</td><td>NW</td><td>660</td><td>NNW</td><td>790</td><td>約 6.6×10^0</td></tr> <tr><td>D</td><td>WNW</td><td>600</td><td>NW</td><td>660</td><td>約 5.6×10^0</td></tr> <tr><td>E</td><td>W</td><td>660</td><td>WNW</td><td>640</td><td>約 5.7×10^0</td></tr> <tr><td>F</td><td>WSW</td><td>930</td><td>W</td><td>820</td><td>約 5.4×10^0</td></tr> <tr><td>G</td><td>SW</td><td>1,300</td><td>SW</td><td>1,130</td><td>約 1.3×10^1</td></tr> <tr><td>H</td><td>SSW</td><td>1,690</td><td>SSW</td><td>1,490</td><td>約 7.7×10^0</td></tr> <tr><td>I</td><td>S</td><td>1,870</td><td>S</td><td>1,670</td><td>約 3.9×10^0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 計算地点については、東海第二発電所排気筒を基準にしたものである。 これらを第 5.1-2 図に示す。</p>						計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び 距離 (m)]		東海発電所排気筒 から計算地点への 方位及び距離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv/y}$)		方位	距離	方位	距離			A	N	860	N	1,060	約 5.6×10^0	B	NNW	890	NNW	1,060	約 4.7×10^0	C	NW	660	NNW	790	約 6.6×10^0	D	WNW	600	NW	660	約 5.6×10^0	E	W	660	WNW	640	約 5.7×10^0	F	WSW	930	W	820	約 5.4×10^0	G	SW	1,300	SW	1,130	約 1.3×10^1	H	SSW	1,690	SSW	1,490	約 7.7×10^0	I	S	1,870	S	1,670	約 3.9×10^0	<p>第 5.2-6 表 人の居住に着目した場合の希ガスのγ線に起因する 実効線量（東海発電所）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">線量計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び 距離 (m)]</th> <th colspan="2">東海発電所排気筒か ら線量計算地点への 方位及び距離 (m)</th> <th colspan="2">希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv/y}$)</th> </tr> <tr> <th>方位</th> <th>距離</th> <th>方位</th> <th>距離</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>NNE</td><td>600</td><td>NNE</td><td>810</td><td>約 5.8×10^0</td></tr> <tr><td>B</td><td>N</td><td>850</td><td>N</td><td>1,050</td><td>約 5.9×10^0</td></tr> <tr><td>C</td><td>NNW</td><td>890</td><td>NNW</td><td>1,060</td><td>約 5.4×10^0</td></tr> <tr><td>D</td><td>NW</td><td>660</td><td>NNW</td><td>790</td><td>約 7.8×10^0</td></tr> <tr><td>E</td><td>WNW</td><td>600</td><td>NW</td><td>660</td><td>約 7.5×10^0</td></tr> <tr><td>F</td><td>W</td><td>660</td><td>WNW</td><td>640</td><td>約 7.1×10^0</td></tr> <tr><td>G</td><td>WSW</td><td>930</td><td>W</td><td>820</td><td>約 7.4×10^0</td></tr> <tr><td>H</td><td>SW</td><td>1,280</td><td>SW</td><td>1,110</td><td>約 1.5×10^1</td></tr> <tr><td>I</td><td>SSW</td><td>1,690</td><td>SSW</td><td>1,490</td><td>約 5.8×10^0</td></tr> <tr><td>J</td><td>S</td><td>1,870</td><td>S</td><td>1,670</td><td>約 3.2×10^0</td></tr> <tr><td>K</td><td>SSE</td><td>2,900</td><td>SSE</td><td>2,740</td><td>約 3.5×10^0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注 1) 線量計算地点については、東海第二発電所排気筒を基準にしたもので ある。これらを第 5.1-2 図に示す。 (注 2) 方位 SSE は、海を隔てて比較的近距离のところに陸地が存在するた め、この陸地の海岸線を線量計算地点とした。</p>						線量計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び 距離 (m)]		東海発電所排気筒か ら線量計算地点への 方位及び距離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv/y}$)		方位	距離	方位	距離			A	NNE	600	NNE	810	約 5.8×10^0	B	N	850	N	1,050	約 5.9×10^0	C	NNW	890	NNW	1,060	約 5.4×10^0	D	NW	660	NNW	790	約 7.8×10^0	E	WNW	600	NW	660	約 7.5×10^0	F	W	660	WNW	640	約 7.1×10^0	G	WSW	930	W	820	約 7.4×10^0	H	SW	1,280	SW	1,110	約 1.5×10^1	I	SSW	1,690	SSW	1,490	約 5.8×10^0	J	S	1,870	S	1,670	約 3.2×10^0	K	SSE	2,900	SSE	2,740	約 3.5×10^0	<ul style="list-style-type: none"> ・① ・②（道路拡幅工事による周辺監視 区域境界の変更に伴う人の居住 を考慮し SW 方位の評価点の変 更） ・③（周辺監視区域境界変更に伴う NNE 方位評価点の追加及び SSE 方位にある海を隔てた陸地（常陸 那珂火力発電所）を評価点として 追加） ・評価距離の詳細計測反映（N 方位）
計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び 距離 (m)]		東海発電所排気筒 から計算地点への 方位及び距離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv/y}$)																																																																																																																																																								
方位	距離	方位	距離																																																																																																																																																									
A	N	860	N	1,060	約 5.6×10^0																																																																																																																																																							
B	NNW	890	NNW	1,060	約 4.7×10^0																																																																																																																																																							
C	NW	660	NNW	790	約 6.6×10^0																																																																																																																																																							
D	WNW	600	NW	660	約 5.6×10^0																																																																																																																																																							
E	W	660	WNW	640	約 5.7×10^0																																																																																																																																																							
F	WSW	930	W	820	約 5.4×10^0																																																																																																																																																							
G	SW	1,300	SW	1,130	約 1.3×10^1																																																																																																																																																							
H	SSW	1,690	SSW	1,490	約 7.7×10^0																																																																																																																																																							
I	S	1,870	S	1,670	約 3.9×10^0																																																																																																																																																							
線量計算地点 [東海第二発電所排気筒からの方位及び 距離 (m)]		東海発電所排気筒か ら線量計算地点への 方位及び距離 (m)		希ガスのγ線に起因する 実効線量 ($\mu\text{Sv/y}$)																																																																																																																																																								
方位	距離	方位	距離																																																																																																																																																									
A	NNE	600	NNE	810	約 5.8×10^0																																																																																																																																																							
B	N	850	N	1,050	約 5.9×10^0																																																																																																																																																							
C	NNW	890	NNW	1,060	約 5.4×10^0																																																																																																																																																							
D	NW	660	NNW	790	約 7.8×10^0																																																																																																																																																							
E	WNW	600	NW	660	約 7.5×10^0																																																																																																																																																							
F	W	660	WNW	640	約 7.1×10^0																																																																																																																																																							
G	WSW	930	W	820	約 7.4×10^0																																																																																																																																																							
H	SW	1,280	SW	1,110	約 1.5×10^1																																																																																																																																																							
I	SSW	1,690	SSW	1,490	約 5.8×10^0																																																																																																																																																							
J	S	1,870	S	1,670	約 3.2×10^0																																																																																																																																																							
K	SSE	2,900	SSE	2,740	約 3.5×10^0																																																																																																																																																							

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類九）

既許可申請書	変更後	備考																																																																																																																																																						
<p>5.3 東海第二発電所と東海発電所の放射性廃棄物により一般公衆の受ける線量評価</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮した地点における東海第二発電所と東海発電所の気体廃棄物中の希ガスのγ線による実効線量の評価結果は、第5.3-1表に示すとおりである。これによれば、周辺における将来の集落の形成を考慮した地点で希ガスのγ線の実効線量の最大値は、東海第二発電所排気筒の南西約1,300mの地点（東海発電所排気筒の南西約1,130mの地点）において、<u>約16μSv/y</u>である。</p> <p>また、これに東海発電所の液体廃棄物中の放射性物質による実効線量及び東海第二発電所の気体廃棄物中に含まれるよう素を摂取する場合の実効線量を加算すると、合計で<u>約23μSv/y</u>となる。</p> <div data-bbox="206 518 902 1257" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>第5.3-1表 人の居住に着目した場合の希ガスのγ線に起因する実効線量（東海第二発電所，東海発電所合算）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3" rowspan="2">計算地点 【東海第二発電所排気筒からの方位及び距離(m)】</th> <th colspan="3">希ガスのγ線に起因する実効線量 (μSv/y)</th> </tr> <tr> <th>東海第二 発電所</th> <th>東海 発電所</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>方位</th> <th>距離</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>N</td> <td>860</td> <td>約1.1$\times 10^0$</td> <td>約5.6$\times 10^0$</td> <td>約6.6$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>NNW</td> <td>890</td> <td>約1.5$\times 10^0$</td> <td>約4.7$\times 10^0$</td> <td>約6.2$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>NW</td> <td>660</td> <td>約1.6$\times 10^0$</td> <td>約6.6$\times 10^0$</td> <td>約8.2$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>WNW</td> <td>600</td> <td>約1.7$\times 10^0$</td> <td>約5.6$\times 10^0$</td> <td>約7.4$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>W</td> <td>660</td> <td>約2.1$\times 10^0$</td> <td>約5.7$\times 10^0$</td> <td>約7.9$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>WSW</td> <td>930</td> <td>約2.4$\times 10^0$</td> <td>約5.4$\times 10^0$</td> <td>約7.9$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>SW</td> <td>1,300</td> <td>約3.3$\times 10^0$</td> <td>約1.3$\times 10^1$</td> <td>約1.6$\times 10^1$</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>SSW</td> <td>1,690</td> <td>約1.6$\times 10^0$</td> <td>約7.7$\times 10^0$</td> <td>約9.3$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>S</td> <td>1,870</td> <td>約6.4$\times 10^{-1}$</td> <td>約3.9$\times 10^0$</td> <td>約4.6$\times 10^0$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 計算地点については、東海第二発電所排気筒を基準にしたものである。 これらを第5.1-2図に示す。</p> </div>	計算地点 【東海第二発電所排気筒からの方位及び距離(m)】			希ガスの γ 線に起因する実効線量 (μ Sv/y)			東海第二 発電所	東海 発電所	合計	方位	距離					A	N	860	約1.1 $\times 10^0$	約5.6 $\times 10^0$	約6.6 $\times 10^0$	B	NNW	890	約1.5 $\times 10^0$	約4.7 $\times 10^0$	約6.2 $\times 10^0$	C	NW	660	約1.6 $\times 10^0$	約6.6 $\times 10^0$	約8.2 $\times 10^0$	D	WNW	600	約1.7 $\times 10^0$	約5.6 $\times 10^0$	約7.4 $\times 10^0$	E	W	660	約2.1 $\times 10^0$	約5.7 $\times 10^0$	約7.9 $\times 10^0$	F	WSW	930	約2.4 $\times 10^0$	約5.4 $\times 10^0$	約7.9 $\times 10^0$	G	SW	1,300	約3.3 $\times 10^0$	約1.3 $\times 10^1$	約1.6 $\times 10^1$	H	SSW	1,690	約1.6 $\times 10^0$	約7.7 $\times 10^0$	約9.3 $\times 10^0$	I	S	1,870	約6.4 $\times 10^{-1}$	約3.9 $\times 10^0$	約4.6 $\times 10^0$	<p>5.3 東海第二発電所と東海発電所の放射性廃棄物により一般公衆の受ける線量評価</p> <p>周辺における将来の集落の形成を考慮した地点における東海第二発電所と東海発電所の気体廃棄物中の希ガスのγ線による実効線量の評価結果は、第5.3-1表に示すとおりである。これによれば、周辺における将来の集落の形成を考慮した地点で希ガスのγ線の実効線量の最大値は、東海第二発電所排気筒の南西約1,280mの地点（東海発電所排気筒の南西約1,110mの地点）において、<u>約18μSv/y</u>である。</p> <p>また、これに東海発電所の液体廃棄物中の放射性物質による実効線量及び東海第二発電所の気体廃棄物中に含まれるよう素を摂取する場合の実効線量を加算すると、合計で<u>約24μSv/y</u>となる。</p> <div data-bbox="1048 518 1682 1321" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>第5.3-1表 人の居住に着目した場合の希ガスのγ線に起因する実効線量（東海第二発電所，東海発電所合算）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3" rowspan="2">計算地点 【東海第二発電所排気筒からの方位及び距離(m)】</th> <th colspan="3">希ガスのγ線に起因する実効線量 (μSv/y)</th> </tr> <tr> <th>東海第二 発電所</th> <th>東海 発電所</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>方位</th> <th>距離</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>NNE</td> <td>600</td> <td>約1.5$\times 10^0$</td> <td>約5.8$\times 10^0$</td> <td>約7.3$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>N</td> <td>850</td> <td>約1.3$\times 10^0$</td> <td>約5.9$\times 10^0$</td> <td>約7.2$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>NNW</td> <td>890</td> <td>約1.1$\times 10^0$</td> <td>約5.4$\times 10^0$</td> <td>約6.5$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>NW</td> <td>660</td> <td>約1.4$\times 10^0$</td> <td>約7.8$\times 10^0$</td> <td>約9.2$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>WNW</td> <td>600</td> <td>約1.8$\times 10^0$</td> <td>約7.5$\times 10^0$</td> <td>約9.3$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>W</td> <td>660</td> <td>約2.1$\times 10^0$</td> <td>約7.1$\times 10^0$</td> <td>約9.2$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>WSW</td> <td>930</td> <td>約2.3$\times 10^0$</td> <td>約7.4$\times 10^0$</td> <td>約9.7$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>SW</td> <td>1,280</td> <td>約2.8$\times 10^0$</td> <td>約1.5$\times 10^1$</td> <td>約1.8$\times 10^1$</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>SSW</td> <td>1,690</td> <td>約1.0$\times 10^0$</td> <td>約5.8$\times 10^0$</td> <td>約6.8$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>S</td> <td>1,870</td> <td>約5.0$\times 10^{-1}$</td> <td>約3.2$\times 10^0$</td> <td>約3.7$\times 10^0$</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>SSE</td> <td>2,900</td> <td>約4.8$\times 10^{-1}$</td> <td>約3.5$\times 10^0$</td> <td>約3.9$\times 10^0$</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注1) 計算地点については、東海第二発電所排気筒を基準にしたものである。 これらを第5.1-2図に示す。 (注2) 方位SSEは海を隔てて比較的近距离のところに陸地が存在するため、この陸地の海岸線を評価地点とする。</p> </div>	計算地点 【東海第二発電所排気筒からの方位及び距離(m)】			希ガスの γ 線に起因する実効線量 (μ Sv/y)			東海第二 発電所	東海 発電所	合計	方位	距離					A	NNE	600	約1.5 $\times 10^0$	約5.8 $\times 10^0$	約7.3 $\times 10^0$	B	N	850	約1.3 $\times 10^0$	約5.9 $\times 10^0$	約7.2 $\times 10^0$	C	NNW	890	約1.1 $\times 10^0$	約5.4 $\times 10^0$	約6.5 $\times 10^0$	D	NW	660	約1.4 $\times 10^0$	約7.8 $\times 10^0$	約9.2 $\times 10^0$	E	WNW	600	約1.8 $\times 10^0$	約7.5 $\times 10^0$	約9.3 $\times 10^0$	F	W	660	約2.1 $\times 10^0$	約7.1 $\times 10^0$	約9.2 $\times 10^0$	G	WSW	930	約2.3 $\times 10^0$	約7.4 $\times 10^0$	約9.7 $\times 10^0$	H	SW	1,280	約2.8 $\times 10^0$	約1.5 $\times 10^1$	約1.8 $\times 10^1$	I	SSW	1,690	約1.0 $\times 10^0$	約5.8 $\times 10^0$	約6.8 $\times 10^0$	J	S	1,870	約5.0 $\times 10^{-1}$	約3.2 $\times 10^0$	約3.7 $\times 10^0$	K	SSE	2,900	約4.8 $\times 10^{-1}$	約3.5 $\times 10^0$	約3.9 $\times 10^0$	<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ・①、②（道路拡幅工事による周辺監視区域境界の変更に伴う人の居住を考慮し SW 方位の評価点の変更） ・① ・②（道路拡幅工事による周辺監視区域境界の変更に伴う人の居住を考慮し SW 方位の評価点の変更） ・③（周辺監視区域境界変更に伴う NNE 方位評価点の追加及び SSE 方位にある海を隔てた陸地（常陸那珂火力発電所）を評価点として追加） ・評価距離の詳細計測反映（N 方位）
計算地点 【東海第二発電所排気筒からの方位及び距離(m)】				希ガスの γ 線に起因する実効線量 (μ Sv/y)																																																																																																																																																				
			東海第二 発電所	東海 発電所	合計																																																																																																																																																			
方位	距離																																																																																																																																																							
A	N	860	約1.1 $\times 10^0$	約5.6 $\times 10^0$	約6.6 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
B	NNW	890	約1.5 $\times 10^0$	約4.7 $\times 10^0$	約6.2 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
C	NW	660	約1.6 $\times 10^0$	約6.6 $\times 10^0$	約8.2 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
D	WNW	600	約1.7 $\times 10^0$	約5.6 $\times 10^0$	約7.4 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
E	W	660	約2.1 $\times 10^0$	約5.7 $\times 10^0$	約7.9 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
F	WSW	930	約2.4 $\times 10^0$	約5.4 $\times 10^0$	約7.9 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
G	SW	1,300	約3.3 $\times 10^0$	約1.3 $\times 10^1$	約1.6 $\times 10^1$																																																																																																																																																			
H	SSW	1,690	約1.6 $\times 10^0$	約7.7 $\times 10^0$	約9.3 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
I	S	1,870	約6.4 $\times 10^{-1}$	約3.9 $\times 10^0$	約4.6 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
計算地点 【東海第二発電所排気筒からの方位及び距離(m)】			希ガスの γ 線に起因する実効線量 (μ Sv/y)																																																																																																																																																					
			東海第二 発電所	東海 発電所	合計																																																																																																																																																			
方位	距離																																																																																																																																																							
A	NNE	600	約1.5 $\times 10^0$	約5.8 $\times 10^0$	約7.3 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
B	N	850	約1.3 $\times 10^0$	約5.9 $\times 10^0$	約7.2 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
C	NNW	890	約1.1 $\times 10^0$	約5.4 $\times 10^0$	約6.5 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
D	NW	660	約1.4 $\times 10^0$	約7.8 $\times 10^0$	約9.2 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
E	WNW	600	約1.8 $\times 10^0$	約7.5 $\times 10^0$	約9.3 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
F	W	660	約2.1 $\times 10^0$	約7.1 $\times 10^0$	約9.2 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
G	WSW	930	約2.3 $\times 10^0$	約7.4 $\times 10^0$	約9.7 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
H	SW	1,280	約2.8 $\times 10^0$	約1.5 $\times 10^1$	約1.8 $\times 10^1$																																																																																																																																																			
I	SSW	1,690	約1.0 $\times 10^0$	約5.8 $\times 10^0$	約6.8 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
J	S	1,870	約5.0 $\times 10^{-1}$	約3.2 $\times 10^0$	約3.7 $\times 10^0$																																																																																																																																																			
K	SSE	2,900	約4.8 $\times 10^{-1}$	約3.5 $\times 10^0$	約3.9 $\times 10^0$																																																																																																																																																			

①気象期間の変更，②周辺監視区域の変更，③線量計算地点の追加，④組織名称の変更，⑤防潮堤の設置

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類十）

既許可申請書	変更後	備考
<p>[その5-9×9燃料が装荷されたサイクル以降]</p> <p>3. 事故解析</p> <p>3.4 環境への放射性物質の異常な放出</p> <p>3.4.1 放射性気体廃棄物処理施設の破損</p> <p>3.4.1.3 核分裂生成物の放出量及び線量の評価⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾⁽³³⁾</p> <p>3.4.1.3.2 線量の評価</p> <p>(1) 評価前提</p> <p>大気中に放出される希ガスは換気空調系の作動を考慮するので排気筒から放出されるものとする。放出された希ガスによるγ線空気カーマは、添付書類六の「5.5.4 想定事故時の線量当量評価に使用する気象条件」に記述する相対線量に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>3.4.2 主蒸気管破断</p> <p>3.4.2.4 核分裂生成物の放出量及び線量の評価⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾⁽³³⁾</p> <p>3.4.2.4.2 線量の評価</p> <p>(1) 評価前提</p> <p>大気中へ放出される核分裂生成物は、タービン建屋から地上放散するものとし、これによる実効線量の計算は、次の仮定に基づいて行う。</p> <p>a. 主蒸気隔離弁閉止前に放出された核分裂生成物を含む冷却材は、高温低湿状態の外気中で完全蒸発し、半球状の蒸気雲を形成するものとする。この場合、蒸気雲が小さいほど実効線量が高くなり、外気条件として温度が高く、相対湿度が低いほど蒸気雲は小さくなる。本評価では、蒸気雲の大きさを求めるに当たり、温度として33℃、相対湿度として40%を用いる。</p> <p>b. この半球状の蒸気雲は、短時間放出を考慮して風下方向に1m/sの速度で移動するものとする。</p> <p>c. 主蒸気隔離弁閉止後、主蒸気隔離弁を通して大気中へ放出される核分裂生成物による非居住区域境界外での地表空気中濃度は、添付書類六の「5.5.4 想定事故時の線量当量評価に使用する気象条件」に記述する相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>また、非居住区域境界外での希ガス及びハロゲン等によるγ線空気カーマは、添付書類六の「5.5.4 想定事故時の線量当量評価に使用する気象条件」に記述する相対線量に希ガス及びハロゲン等の全放出量を乗じて求める。</p> <p>3.4.3 燃料集合体の落下</p> <p>3.4.3.3 核分裂生成物の放出量及び線量の評価⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾⁽³³⁾</p> <p>3.4.3.3.2 線量の評価</p> <p>(1) 評価前提</p> <p>大気中へ放出される核分裂生成物は、排気筒から放出されるものとし、これによる実効線量の計算は、次の仮定に基づいて行う。</p> <p>a. 非居住区域境界外での地表空気中濃度は、添付書類六の「5.5.4 想定事故時の線量当量評価に使用する気象条件」に記述する相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>b. 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、添付書類六の「5.5.4 想定事故時の線量当</p>	<p>[その5-9×9燃料が装荷されたサイクル以降]</p> <p>3. 事故解析</p> <p>3.4 環境への放射性物質の異常な放出</p> <p>3.4.1 放射性気体廃棄物処理施設の破損</p> <p>3.4.1.3 核分裂生成物の放出量及び線量の評価⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾⁽³³⁾</p> <p>3.4.1.3.2 線量の評価</p> <p>(1) 評価前提</p> <p>大気中に放出される希ガスは換気空調系の作動を考慮するので排気筒から放出されるものとする。放出された希ガスによるγ線空気カーマは、添付書類六の「5.5.3 大気拡散の計算に使用する気象条件」に記述する相対線量に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>3.4.2 主蒸気管破断</p> <p>3.4.2.4 核分裂生成物の放出量及び線量の評価⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾⁽³³⁾</p> <p>3.4.2.4.2 線量の評価</p> <p>(1) 評価前提</p> <p>大気中へ放出される核分裂生成物は、タービン建屋から地上放散するものとし、これによる実効線量の計算は、次の仮定に基づいて行う。</p> <p>a. 主蒸気隔離弁閉止前に放出された核分裂生成物を含む冷却材は、高温低湿状態の外気中で完全蒸発し、半球状の蒸気雲を形成するものとする。この場合、蒸気雲が小さいほど実効線量が高くなり、外気条件として温度が高く、相対湿度が低いほど蒸気雲は小さくなる。本評価では、蒸気雲の大きさを求めるに当たり、温度として33℃、相対湿度として40%を用いる。</p> <p>b. この半球状の蒸気雲は、短時間放出を考慮して風下方向に1m/sの速度で移動するものとする。</p> <p>c. 主蒸気隔離弁閉止後、主蒸気隔離弁を通して大気中へ放出される核分裂生成物による非居住区域境界外での地表空気中濃度は、添付書類六の「5.5.3 大気拡散の計算に使用する気象条件」に記述する相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>また、非居住区域境界外での希ガス、ハロゲン等によるγ線空気カーマは、添付書類六の「5.5.3 大気拡散の計算に使用する気象条件」に記述する相対線量に希ガス及びハロゲン等の全放出量を乗じて求める。</p> <p>3.4.3 燃料集合体の落下</p> <p>3.4.3.3 核分裂生成物の放出量及び線量の評価⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾⁽³³⁾</p> <p>3.4.3.3.2 線量の評価</p> <p>(1) 評価前提</p> <p>大気中へ放出される核分裂生成物は、排気筒から放出されるものとし、これによる実効線量の計算は、次の仮定に基づいて行う。</p> <p>a. 非居住区域境界外での地表空気中濃度は、添付書類六の「5.5.3 大気拡散の計算に使用する気象条件」に記述する相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。</p> <p>b. 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、添付書類六の「5.5.3 大気拡散の計算に使用</p>	<p>・②（添付書類六の項目の変更）</p> <p>・②（添付書類六の項目の変更）</p> <p>・②（添付書類六の項目の変更）</p>

①：気象期間の変更、②記載の適正化

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類十）

既許可申請書	変更後	備考
<p>量評価に使用する気象条件」に記述する相対線量に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>(3) 評価結果 上記の評価方法に基づき非居住区域境界外での実効線量を評価した結果は、第 3.4.3-2 表のとおり約 $2.1 \times 10^{-2} \text{mSv}$ である。 上記の値から判断して、本事故による周辺の公衆に与える放射線被ばくのリスクは十分に小さいものと考えられる。</p> <p>3.4.4 原子炉冷却材喪失</p> <p>3.4.4.3 核分裂生成物の放出量及び線量の評価 ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾⁽³³⁾</p> <p>3.4.4.3.2 線量の評価</p> <p>(1) 評価前提 大気中へ放出される核分裂生成物は、排気筒から放出されるものとし、これによる実効線量並びに原子炉建屋内の核分裂生成物からの直接線及びスカイシャイン線による実効線量の計算は、次の仮定に基づいて行う。 a. 非居住区域境界外での地表空气中濃度は、添付書類六の「5.5.4 想定事故時の線量当量評価に使用する気象条件」に記述する相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。 b. 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、添付書類六の「5.5.4 想定事故時の線量当量評価に使用する気象条件」に記述する相対線量に希ガスの全放出量を乗じて求める。 c. 直接線及びスカイシャイン線による実効線量は、原子炉建屋内の核分裂生成物によるγ線積算線源強度を用い、原子炉建屋の遮へい効果を考慮して求める。</p> <p>3.4.5 制御棒落下</p> <p>3.4.5.3 核分裂生成物の放出量及び線量の評価 ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾⁽³³⁾</p> <p>3.4.5.3.2 線量の評価</p> <p>(1) 評価前提 大気中へ放出される核分裂生成物は、排気筒から放出されるものとし、これによる実効線量の計算は、次の仮定に基づいて行う。 a. 非居住区域境界外での地表空气中濃度は、添付書類六の「5.5.4 想定事故時の線量当量評価に使用する気象条件」に記述する相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。 b. 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、添付書類六の「5.5.4 想定事故時の線量当量評価に使用する気象条件」に記述する相対線量に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>(3) 評価結果 上記の評価方法に基づき非居住区域境界外での実効線量を評価した結果は、第 3.4.5-2 表のとおり約 $4.0 \times 10^{-3} \text{mSv}$ である。 上記の値から判断して、本事故による周辺の公衆に与える放射線被ばくのリスクは十分に小さいものと考えられる。</p>	<p>用する気象条件」に記述する相対線量に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>(3) 評価結果 上記の評価方法に基づき非居住区域境界外での実効線量を評価した結果は、第 3.4.3-2 表のとおり約 $1.8 \times 10^{-2} \text{mSv}$ である。 上記の値から判断して、本事故による周辺の公衆に与える放射線被ばくのリスクは十分に小さいものと考えられる。</p> <p>3.4.4 原子炉冷却材喪失</p> <p>3.4.4.3 核分裂生成物の放出量及び線量の評価 ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾⁽³³⁾</p> <p>3.4.4.3.2 線量の評価</p> <p>(1) 評価前提 大気中へ放出される核分裂生成物は、排気筒から放出されるものとし、これによる実効線量並びに原子炉建屋内の核分裂生成物からの直接線及びスカイシャイン線による実効線量の計算は、次の仮定に基づいて行う。 a. 非居住区域境界外での地表空气中濃度は、添付書類六の「5.5.3 大気拡散の計算に使用する気象条件」に記述する相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。 b. 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、添付書類六の「5.5.3 大気拡散の計算に使用する気象条件」に記述する相対線量に希ガスの全放出量を乗じて求める。 c. 直接線及びスカイシャイン線による実効線量は、原子炉建屋内の核分裂生成物によるγ線積算線源強度を用い、原子炉建屋の遮蔽効果を考慮して求める。</p> <p>3.4.5 制御棒落下</p> <p>3.4.5.3 核分裂生成物の放出量及び線量の評価 ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾⁽³³⁾</p> <p>3.4.5.3.2 線量の評価</p> <p>(1) 評価前提 大気中へ放出される核分裂生成物は、排気筒から放出されるものとし、これによる実効線量の計算は、次の仮定に基づいて行う。 a. 非居住区域境界外での地表空气中濃度は、添付書類六の「5.5.3 大気拡散の計算に使用する気象条件」に記述する相対濃度に核分裂生成物の全放出量を乗じて求める。 b. 非居住区域境界外での希ガスによるγ線空気カーマは、添付書類六の「5.5.3 大気拡散の計算に使用する気象条件」に記述する相対線量に希ガスの全放出量を乗じて求める。</p> <p>(3) 評価結果 上記の評価方法に基づき非居住区域境界外での実効線量を評価した結果は、第 3.4.5-2 表のとおり約 $3.2 \times 10^{-3} \text{mSv}$ である。 上記の値から判断して、本事故による周辺の公衆に与える放射線被ばくのリスクは十分に小さいものと考えられる。</p>	<p>・②（添付書類六の項目の変更）</p> <p>・①</p> <p>・②（添付書類六の項目の変更）</p> <p>・②（添付書類六の項目の変更）</p> <p>・①</p>

①：気象期間の変更、②記載の適正化

東海第二発電所 新規制基準適合性確認比較表（添付書類十）

既許可申請書	変更後	備考				
<p>第3.4.1-2表 放射性気体廃棄物処理施設の破損時の実効線量</p> <table border="1" data-bbox="331 236 792 344"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約6.7×10^{-2}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 6.7×10^{-2}	<p>第3.4.1-2表 放射性気体廃棄物処理施設の破損時の実効線量</p> <table border="1" data-bbox="1151 236 1612 344"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約5.3×10^{-2}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 5.3×10^{-2}	
実効線量 (mSv)						
約 6.7×10^{-2}						
実効線量 (mSv)						
約 5.3×10^{-2}						
<p>第3.4.2-2表 主蒸気管破断時の核分裂生成物放出量 (事故)</p>	<p>第3.4.2-2表 主蒸気管破断時の核分裂生成物放出量</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・① 				
<p>第3.4.2-4表 主蒸気管破断時の実効線量 (事故)</p> <table border="1" data-bbox="331 513 792 622"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約1.8×10^{-1}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 1.8×10^{-1}	<p>第3.4.2-4表 主蒸気管破断時の実効線量</p> <table border="1" data-bbox="1151 513 1612 622"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約1.8×10^{-1}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 1.8×10^{-1}	<ul style="list-style-type: none"> ・② ・②
実効線量 (mSv)						
約 1.8×10^{-1}						
実効線量 (mSv)						
約 1.8×10^{-1}						
<p>第3.4.3-2表 燃料集合体の落下時の実効線量</p> <table border="1" data-bbox="331 724 792 833"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約2.1×10^{-2}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 2.1×10^{-2}	<p>第3.4.3-2表 燃料集合体の落下時の実効線量</p> <table border="1" data-bbox="1151 724 1612 833"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約1.8×10^{-2}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 1.8×10^{-2}	<ul style="list-style-type: none"> ・①
実効線量 (mSv)						
約 2.1×10^{-2}						
実効線量 (mSv)						
約 1.8×10^{-2}						
<p>第3.4.4-1表 原子炉冷却材喪失時の核分裂生成物放出量 (事故)</p> <table border="1" data-bbox="331 724 792 833"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約2.1×10^{-2}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 2.1×10^{-2}	<p>第3.4.4-1表 原子炉冷却材喪失時の核分裂生成物放出量</p> <table border="1" data-bbox="1151 724 1612 833"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約1.8×10^{-2}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 1.8×10^{-2}	<ul style="list-style-type: none"> ・②
実効線量 (mSv)						
約 2.1×10^{-2}						
実効線量 (mSv)						
約 1.8×10^{-2}						
<p>第3.4.4-2表 原子炉冷却材喪失時のエネルギー群別 γ線積算線源強度 (事故)</p>	<p>第3.4.4-2表 原子炉冷却材喪失時のエネルギー群別 γ線積算線源強度</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・② 				
<p>第3.4.4-3表 原子炉冷却材喪失時の実効線量 (事故)</p> <table border="1" data-bbox="331 1104 792 1212"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約2.7×10^{-4}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 2.7×10^{-4}	<p>第3.4.4-3表 原子炉冷却材喪失時の実効線量</p> <table border="1" data-bbox="1151 1104 1612 1212"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約2.7×10^{-4}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 2.7×10^{-4}	<ul style="list-style-type: none"> ・②
実効線量 (mSv)						
約 2.7×10^{-4}						
実効線量 (mSv)						
約 2.7×10^{-4}						
<p>第3.4.5-2表 制御棒落下時の実効線量</p> <table border="1" data-bbox="331 1311 792 1420"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約4.0×10^{-3}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 4.0×10^{-3}	<p>第3.4.5-2表 制御棒落下時の実効線量</p> <table border="1" data-bbox="1151 1311 1612 1420"> <tr> <td>実効線量 (mSv)</td> </tr> <tr> <td>約3.2×10^{-3}</td> </tr> </table>	実効線量 (mSv)	約 3.2×10^{-3}	<ul style="list-style-type: none"> ・①
実効線量 (mSv)						
約 4.0×10^{-3}						
実効線量 (mSv)						
約 3.2×10^{-3}						

①：気象期間の変更，②記載の適正化