

ナノ材料リスク評価書-フラーレン(C₆₀)-
最終報告版：2011.7.22 Executive Summary
更新履歴

【2011.9.20 版 Executive Summary】

| ページ, 行 | 修正前 | 修正後 |
|-------------|---|---|
| P.1, 18 行目 | 第八章 外部レビュアーのコメントと著者らの対応 | 第八章 外部レビュアーのコメントと筆者らの対応 |
| P.11, 14 行目 | 作業環境中の<2,500 nm の | 作業環境中の<250 nm の |
| P.11, 20 行目 | (<2,500 nm で $0.008.3 \times 10^{-7} \text{ mg/m}^3$) | (<250 nm で $8.3 \times 10^{-7} \text{ mg/m}^3$) |
| P.11, 21 行目 | (<2,500 nm では $6.37 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$) | (<250 nm では $6.37 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$) |
| P.29, 最終行 | 左図：吸入暴露試験, 右図：気管内投与試験 | 左図：気管内投与試験, 右図：吸入暴露試験 |
| P.33, 25 行目 | また, 参考までに肺胞表面積でなく体重や肺重量のヒト/ラット比 | また, 参考までに体重でなく肺胞表面積や肺重量のヒト/ラット比 |
| P.35, 7 行目 | $NOAEL_{human_worl, d=x}$ $= NOAEL_{human_work, d=96nm, GSD2.0} \times \frac{f_{d=96nm, GSD2.0}}{f_{d=x}}$ $= 2.75 \text{ mg/m}^3 \times \frac{0.0913}{f_{d=x}}$ | $NOAEL_{human_worl, d=x}$ $= NOAEL_{human_work, d=96nm, GSD2.0} \times \frac{f_{d=96nm, GSD2.0}}{f_{d=x}}$ $= 3.5 \text{ mg/m}^3 \times \frac{0.0913}{f_{d=x}}$ |
| P.35, 10 行目 | NOAEL (<u>2.8</u> mg/m ³), | NOAEL (<u>3.5</u> mg/m ³), |
| P.35, 13 行目 | $NOAEL_{human_env, d=x}$ $= NOAEL_{human_env, d=96nm, GSD2.0} \times \frac{f_{d=96nm, GSD2.0}}{f_{d=x}}$ $= 1.01 \text{ mg/m}^3 \times \frac{0.107}{f_{d=x}}$ | $NOAEL_{human_env, d=x}$ $= NOAEL_{human_env, d=96nm, GSD2.0} \times \frac{f_{d=96nm, GSD2.0}}{f_{d=x}}$ $= 1.3 \text{ mg/m}^3 \times \frac{0.107}{f_{d=x}}$ |
| P.35, 10 行目 | NOAEL (<u>2.75</u> mg/m ³), | NOAEL (<u>1.3</u> mg/m ³), |
| P.38, 11 行目 | $AEL(PL)_{work, n=x, GSD=y} = 0.39 \times \frac{f_{work, n=x, GSD=y}}{f_{work, n=96nm, GSD=2.0}} = 0.39 \times \frac{f_{work, n=x, GSD=y}}{0.0913}$ $AEL(PL)_{env, n=x, GSD=y} = 0.39 \times \frac{f_{env, n=x, GSD=y}}{f_{env, n=96nm, GSD=2.0}} = 0.014 \times \frac{f_{env, n=x, GSD=y}}{0.107}$ | $OEL(PL)_{work, n=x, GSD=y} = 0.39 \times \frac{f_{work, d=96nm, GSD=2.0}}{f_{work, d=x, GSD=y}} = 0.39 \times \frac{0.0913}{f_{work, d=x, GSD=y}}$ $AAQC(PL)_{env, n=x, GSD=y} = 0.014 \times \frac{f_{env, d=96nm, GSD=2.0}}{f_{env, n=x, GSD=y}} = 0.014 \times \frac{0.107}{f_{env, d=x, GSD=y}}$ |
| P.38, 12 行目 | ここで, <u>AEL(PL)</u> は許容暴露濃度 (PL: 時限) を, <u>f</u> は肺胞沈着率である。下付きの <u>work</u> 及び <u>env</u> は作業環境及び一般環境における値であることを, | ここで, <u>OEL(PL)</u> は作業環境における許容暴露濃度 (時限) を, <u>AAQC(PL)</u> は一般環境における許容暴露濃度 (時限) を, <u>f</u> は肺胞沈着率を表している。 |
| P.39, 31 行目 | $HQ = \frac{C_{exposure}}{AEL(PL)}$ <p>($C_{exposure}$: 推定暴露濃度, AEL (PL): 許容暴露濃度 (PL: 時限付き))</p> | $HQ = \frac{C_{exposure}}{OEL(PL) \text{ or } AAQC(PL)}$ <p>($C_{exposure}$: 推定暴露濃度, OEL (PL): 作業環境中の許容暴露濃度 (時限付き), AAQC (PL): 一般環境中の許容暴露濃度 (時限付き))</p> |

| | | |
|---|---|---|
| P.40 , 8 行目, P.43 , 31 行目 P.44 , 表VII-1 | $0.39 \times \frac{f_{work,n=x,GSD=y}}{0.0913}$ | $0.39 \times \frac{0.0913}{f_{work,d=x,GSD=y}}$ |
| P.40 , 9 行目, P.43 , 31 行目 P.44 , 表VII-1 | $0.014 \times \frac{f_{env,n=x,GSD=y}}{0.107}$ | $0.014 \times \frac{0.107}{f_{env,d=x,GSD=y}}$ |
| P.45 , 15 行目 | 2011 年 5 月 19 日までにとりまとめられた最終報告版である。 | 2011 年 7 月 22 日までにとりまとめられた最終報告版である。 |