

第7章 土壤汚染

7.1 ダイオキシン類測定結果

様式22-5-1

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号： NR110712-1

| 試料名 | | St.1 対象事業実施区域〔土壤〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------|------------|------------|
| 試料量 | | 19.93 g | | | | | |
| | | 実測濃度C | 試料における | 試料における | 毒性等価 | 毒性当量 | 参考値 |
| | | (pg/g) | 定量下限 (pg/g) | 検出下限 (pg/g) | 係数 TEF | (pg-TEQ/g) | (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 18 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 5.3 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.4 | 0.4 | 1 | 0 | 0.2 |
| | TeCDDs | 24 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | ND | 1.5 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | PeCDDs | 2.1 | 1.5 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | ND | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | ND | 1.6 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.025 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | ND | 1.3 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.02 |
| | HxCDDs | (0.7) | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 5.5 | 0.7 | 0.2 | 0.01 | 0.055 | 0.055 |
| | HpCDDs | 10 | 0.7 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 67 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 0.0201 | 0.0201 |
| Total PCDDs | | 100 | | | | 0.075 | 0.59 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | ND | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | ND | 1.4 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.02 |
| | TeCDFs | (0.7) | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | ND | 1.3 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.006 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | ND | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0 | 0.03 |
| | PeCDFs | ND | 1.3 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | ND | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | ND | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | (0.3) | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.03 |
| | HxCDFs | (0.3) | 0.9 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 1.2 | 0.8 | 0.3 | 0.01 | 0.012 | 0.012 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | ND | 1.3 | 0.4 | 0.01 | 0 | 0.002 |
| HpCDFs | 2.5 | 1.3 | 0.4 | — | — | — | |
| OCDF | 1.8 | 1.0 | 0.3 | 0.0003 | 0.00054 | 0.00054 | |
| Total PCDFs | | 5.5 | | | | 0.013 | 0.15 |
| Total (PCDDs+PCDFs) | | 110 | | | | 0.088 | 0.73 |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | (0.4) | 0.8 | 0.2 | 0.0001 | 0 | 0.00004 |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | ND | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0 | 0.000015 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | ND | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | ND | 0.9 | 0.3 | 0.03 | 0 | 0.0045 |
| | Total ノンオルト体 | (0.4) | | | — | 0 | 0.020 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 1.3 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.000039 | 0.000039 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | ND | 0.9 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.0000045 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 2.0 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.000060 | 0.000060 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | ND | 1.1 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.0000045 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | (0.6) | 1.3 | 0.4 | 0.00003 | 0 | 0.000018 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | ND | 1.6 | 0.5 | 0.00003 | 0 | 0.0000075 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | (0.4) | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.000012 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | ND | 0.8 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.0000045 |
| Total モノオルト体 | 4.4 | | | | 0.000099 | 0.00015 | |
| Total DL-PCBs | | 4.8 | | | | 0.000099 | 0.020 |
| Total ダイオキシン類 | | 110 | | | | 0.088 | 0.75 |

*1) 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msカラムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXカラムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号： NR110712-2

| 試料名 | | St.2 桜井研修センター〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 試料量 | | 16.19 g | | | | | |
| | | 実測濃度C ($\mu\text{g/g}$) | 試料における 定量下限 ($\mu\text{g/g}$) | 試料における 検出下限 ($\mu\text{g/g}$) | 毒性等価 係数 TEF | 毒性当量 (pg-TEQ/g) | 参考値 (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 5500 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 1900 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.6 | 0.4 | 1 | 0 | 0.2 |
| | TeCDDs | 7400 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | 3.4 | 1.6 | 0.5 | 1 | 3.4 | 3.4 |
| | PeCDDs | 770 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | 1.4 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.14 | 0.14 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | 4.9 | 1.7 | 0.5 | 0.1 | 0.49 | 0.49 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | 4.0 | 1.4 | 0.4 | 0.1 | 0.40 | 0.40 |
| | HxCDDs | 75 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 69 | 0.8 | 0.2 | 0.01 | 0.69 | 0.69 |
| | HpCDDs | 130 | 0.8 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 1100 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 0.33 | 0.33 |
| | Total PCDDs | 9500 | | | | 5.5 | 5.7 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | (1.0) | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | (0.8) | 1.6 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.08 |
| | TeCDFs | 210 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | (1.2) | 1.4 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.036 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | 2.0 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.60 | 0.60 |
| | PeCDFs | 58 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | 2.0 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.20 | 0.20 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | 2.1 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.21 | 0.21 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 5.1 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.51 | 0.51 |
| | HxCDFs | 30 | 1.0 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 9.4 | 0.9 | 0.3 | 0.01 | 0.094 | 0.094 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | (1.3) | 1.4 | 0.4 | 0.01 | 0 | 0.013 |
| | HpCDFs | 29 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| OCDF | 20 | 1.1 | 0.3 | 0.0003 | 0.0060 | 0.0060 | |
| Total PCDFs | 350 | | | | 1.6 | 1.8 | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | | 9800 | | | | 7.1 | 7.4 |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 7.8 | 0.8 | 0.2 | 0.0001 | 0.00078 | 0.00078 |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | 0.8 | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0.00024 | 0.00024 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | 3.4 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0.34 | 0.34 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | 1.1 | 1.0 | 0.3 | 0.03 | 0.033 | 0.033 |
| | Total ノンオルト体 | 13 | | | — | 0.37 | 0.37 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 25 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.00075 | 0.00075 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | ND | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.0000045 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 41 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.00123 | 0.00123 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | 1.8 | 1.2 | 0.3 | 0.00003 | 0.000054 | 0.000054 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | 7.7 | 1.4 | 0.4 | 0.00003 | 0.000231 | 0.000231 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | 2.8 | 1.8 | 0.6 | 0.00003 | 0.000084 | 0.000084 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 4.8 | 1.1 | 0.3 | 0.00003 | 0.000144 | 0.000144 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | 1.4 | 0.9 | 0.3 | 0.00003 | 0.000042 | 0.000042 |
| | Total モノオルト体 | 84 | | | | 0.0025 | 0.0025 |
| Total DL-PCBs | 98 | | | | 0.38 | 0.38 | |
| Total ダイオキシン類 | | 9900 | | | | 7.4 | 7.8 |

*1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msカラムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXカラムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Totalノンオルト体, Totalモノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Totalダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号： NR110712-3

| 試料名 | | St.3 北林公園〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 試料量 | | 14.87 g | | | | | |
| | | 実測濃度 C (pg/g) | 試料における 定量下限 (pg/g) | 試料における 検出下限 (pg/g) | 毒性等価 係数 TEF | 毒性当量 (pg-TEQ/g) | 参考値 (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 180 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 80 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.6 | 0.4 | 1 | 0 | 0.2 |
| | TeCDDs | 260 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | ND | 1.6 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | PeCDDs | 33 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | (0.4) | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.04 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | (1.1) | 1.7 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.11 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9 HxCDD | 2.9 | 1.4 | 0.4 | 0.1 | 0.29 | 0.29 |
| | HxCDDs | 20 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 11 | 0.8 | 0.2 | 0.01 | 0.11 | 0.11 |
| | HpCDDs | 21 | 0.8 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 130 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 0.039 | 0.039 |
| | Total PCDDs | 470 | | | | 0.44 | 1.0 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | ND | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | (0.6) | 1.6 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.06 |
| | TeCDFs | 15 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | ND | 1.4 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.006 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | (0.5) | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0 | 0.15 |
| | PeCDFs | 4.8 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | (0.5) | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.05 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | (0.6) | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.06 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 1.0 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.10 | 0.10 |
| | HxCDFs | 4.7 | 1.0 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 3.2 | 0.9 | 0.3 | 0.01 | 0.032 | 0.032 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | (0.5) | 1.4 | 0.4 | 0.01 | 0 | 0.005 |
| | HpCDFs | 7.6 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| OCDF | 4.5 | 1.1 | 0.3 | 0.0003 | 0.00135 | 0.00135 | |
| Total PCDFs | 36 | | | | 0.13 | 0.48 | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | 500 | | | | 0.57 | 1.5 | |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 1.6 | 0.8 | 0.2 | 0.0001 | 0.00016 | 0.00016 |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | ND | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0 | 0.000015 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | (0.9) | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.09 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | 1.2 | 1.0 | 0.3 | 0.03 | 0.036 | 0.036 |
| | Total ノンオルト体 | 3.7 | | | — | 0.036 | 0.13 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 4.9 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.000147 | 0.000147 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | (0.5) | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.000015 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 9.3 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.000279 | 0.000279 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | (0.5) | 1.2 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.000015 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | 1.7 | 1.4 | 0.4 | 0.00003 | 0.000051 | 0.000051 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | (0.9) | 1.8 | 0.6 | 0.00003 | 0 | 0.000027 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 1.6 | 1.1 | 0.3 | 0.00003 | 0.000048 | 0.000048 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | (0.4) | 0.9 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.000012 |
| | Total モノオルト体 | 20 | | | | 0.00053 | 0.00059 |
| Total DL-PCBs | 24 | | | | 0.037 | 0.13 | |
| Total ダイオキシン類 | 530 | | | | 0.61 | 1.6 | |

* 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msカラムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXカラムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限値未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号： NR110712-4

| 試料名 | | St.4 上山田生活改善センター〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|------------|------------|------------|
| 試料量 | | 15.18 g | | | | | |
| | | 実測濃度 C | 試料における 定量下限 | 試料における 検出下限 | 毒性等価 係数 | 毒性当量 | 参考値 |
| | | (pg/g) | (pg/g) | (pg/g) | TEF | (pg-TEQ/g) | (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 250 | 1.5 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 81 | 1.5 | 0.4 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.5 | 0.4 | 1 | 0 | 0.2 |
| | TeCDDs | 330 | 1.5 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | ND | 1.6 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | PeCDDs | 26 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | (0.5) | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.05 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | (1.1) | 1.7 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.11 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | (1.3) | 1.4 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.13 |
| | HxCDDs | 13 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 23 | 0.8 | 0.2 | 0.01 | 0.23 | 0.23 |
| | HpCDDs | 46 | 0.8 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 270 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 0.081 | 0.081 |
| | Total PCDDs | 680 | | | | 0.31 | 1.1 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | (0.4) | 1.5 | 0.4 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | ND | 1.5 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.02 |
| | TeCDFs | 15 | 1.5 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | ND | 1.4 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.006 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.15 | 0.15 |
| | PeCDFs | 5.4 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | (0.7) | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.07 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | (0.7) | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.07 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 1.3 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.13 | 0.13 |
| | HxCDFs | 4.1 | 0.9 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 3.8 | 0.9 | 0.3 | 0.01 | 0.038 | 0.038 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | (0.5) | 1.4 | 0.4 | 0.01 | 0 | 0.005 |
| | HpCDFs | 9.5 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| OCDF | 6.3 | 1.1 | 0.3 | 0.0003 | 0.00189 | 0.00189 | |
| Total PCDFs | 40 | | | | 0.32 | 0.51 | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | 720 | | | | 0.63 | 1.6 | |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 4.5 | 0.8 | 0.2 | 0.0001 | 0.00045 | 0.00045 |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | (0.3) | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0 | 0.00009 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | 1.6 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0.16 | 0.16 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | (0.6) | 1.0 | 0.3 | 0.03 | 0 | 0.018 |
| | Total ノンオルト体 | 7.0 | | | — | 0.16 | 0.18 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 11 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.00033 | 0.00033 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | (0.5) | 0.9 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.00015 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 23 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.00069 | 0.00069 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | (1.1) | 1.2 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.00033 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | 5.0 | 1.4 | 0.4 | 0.00003 | 0.00015 | 0.00015 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | 2.2 | 1.8 | 0.5 | 0.00003 | 0.000066 | 0.000066 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 3.3 | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0.000099 | 0.000099 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | ND | 0.9 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.000045 |
| | Total モノオルト体 | 46 | | | | 0.0013 | 0.0014 |
| Total DL-PCBs | 53 | | | | 0.16 | 0.18 | |
| Total ダイオキシン類 | 780 | | | | 0.79 | 1.7 | |

*1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12ms法を用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DX法で測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Totalノンオルト体, Totalモノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Totalダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号: NR110712-5

| 試料名 | | St.5 伊那市役所美篤支所〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 試料量 | | 17.40 g | | | | | |
| | | 実測濃度 C (pg/g) | 試料における 定量下限 (pg/g) | 試料における 検出下限 (pg/g) | 毒性等価 係数 TEF | 毒性当量 (pg-TEQ/g) | 参考値 (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 5.2 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 2.3 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.6 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | TeCDDs | 7.5 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | ND | 1.7 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | PeCDDs | ND | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | ND | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | (0.8) | 1.8 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.08 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | (0.8) | 1.4 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.08 |
| | HxCDDs | 2.3 | 1.8 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 16 | 0.8 | 0.2 | 0.01 | 0.16 | 0.16 |
| | HpCDDs | 26 | 0.8 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 350 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 0.105 | 0.105 |
| Total PCDDs | | 390 | | | | 0.27 | 0.94 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | ND | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | ND | 1.6 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.025 |
| | TeCDFs | (0.8) | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | ND | 1.4 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.006 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | ND | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0 | 0.03 |
| | PeCDFs | ND | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | (0.6) | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.06 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | ND | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | ND | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | HxCDFs | 4.8 | 1.0 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 5.1 | 0.9 | 0.3 | 0.01 | 0.051 | 0.051 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | (1.1) | 1.4 | 0.4 | 0.01 | 0 | 0.011 |
| HpCDFs | 20 | 1.4 | 0.4 | — | — | — | |
| OCDF | 20 | 1.1 | 0.3 | 0.0003 | 0.0060 | 0.0060 | |
| Total PCDFs | | 45 | | | | 0.057 | 0.23 |
| Total (PCDDs+PCDFs) | | 440 | | | | 0.32 | 1.2 |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | ND | 0.9 | 0.2 | 0.0001 | 0 | 0.00001 |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | ND | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0 | 0.000015 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | ND | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | ND | 1.0 | 0.3 | 0.03 | 0 | 0.0045 |
| | Total ノンオルト体 | ND | | | — | 0 | 0.020 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 0.6 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.000018 | 0.000018 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | ND | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.000045 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 1.1 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.000033 | 0.000033 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | ND | 1.3 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.000045 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | ND | 1.4 | 0.4 | 0.00003 | 0 | 0.00006 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | ND | 1.8 | 0.6 | 0.00003 | 0 | 0.00009 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | ND | 1.1 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.000045 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | ND | 0.9 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.000045 |
| Total モノオルト体 | 1.7 | | | | 0.000051 | 0.000084 | |
| Total DL-PCBs | 1.7 | | | | | 0.000051 | 0.020 |
| Total ダイオキシン類 | 440 | | | | | 0.32 | 1.2 |

*2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msカラムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXカラムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限値未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号： NR110712-6

| 試料名 | | St.6 上大島地域交流センター〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 試料量 | | 11.94 g | | | | | |
| | | 実測濃度 C (pg/g) | 試料における 定量下限 (pg/g) | 試料における 検出下限 (pg/g) | 毒性等価 係数 TEF | 毒性当量 (pg-TEQ/g) | 参考値 (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 46000 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 14000 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | 6.9 | 1.7 | 0.5 | 1 | 6.9 | 6.9 |
| | TeCDDs | 60000 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | 65 | 1.7 | 0.5 | 1 | 65 | 65 |
| | PeCDDs | 3900 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | 86 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 8.6 | 8.6 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | 240 | 1.9 | 0.5 | 0.1 | 24 | 24 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | 210 | 1.5 | 0.4 | 0.1 | 21 | 21 |
| | HxCDDs | 1600 | 1.9 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 8800 | 0.8 | 0.2 | 0.01 | 88 | 88 |
| | HpCDDs | 14000 | 0.8 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 130000 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 39 | 39 |
| | Total PCDDs | 210000 | | | | 250 | 250 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | 2.7 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | 1.8 | 1.7 | 0.5 | 0.1 | 0.18 | 0.18 |
| | TeCDFs | 1500 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | ND | 1.5 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.006 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | 3.7 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 1.11 | 1.11 |
| | PeCDFs | 390 | 1.5 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | 22 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 2.2 | 2.2 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | 9.0 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.90 | 0.90 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | 19 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 1.9 | 1.9 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 20 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 2.0 | 2.0 |
| | HxCDFs | 840 | 1.0 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 340 | 1.0 | 0.3 | 0.01 | 3.4 | 3.4 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | 57 | 1.5 | 0.4 | 0.01 | 0.57 | 0.57 |
| | HpCDFs | 1600 | 1.5 | 0.4 | — | — | — |
| OCDF | 2100 | 1.2 | 0.4 | 0.0003 | 0.63 | 0.63 | |
| Total PCDFs | 6400 | | | | 13 | 13 | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | | 220000 | | | | 270 | 270 |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 15 | 0.9 | 0.2 | 0.0001 | 0.0015 | 0.0015 |
| | 3, 4, 4', 5'-TeCB (#81) | 0.9 | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0.00027 | 0.00027 |
| | 3, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#126) | 4.2 | 1.1 | 0.3 | 0.1 | 0.42 | 0.42 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | 2.5 | 1.1 | 0.4 | 0.03 | 0.075 | 0.075 |
| | Total ノンオロト体 | 23 | | | — | 0.50 | 0.50 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 54 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.00162 | 0.00162 |
| | 2, 3, 4, 4', 5'-PeCB (#114) | 3.7 | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0.000111 | 0.000111 |
| | 2, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#118) | 100 | 0.4 | 0.1 | 0.00003 | 0.0030 | 0.0030 |
| | 2', 3, 4, 4', 5'-PeCB (#123) | 3.2 | 1.3 | 0.4 | 0.00003 | 0.000096 | 0.000096 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#156) | 15 | 1.5 | 0.4 | 0.00003 | 0.00045 | 0.00045 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | 6.0 | 1.9 | 0.6 | 0.00003 | 0.00018 | 0.00018 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 8.0 | 1.1 | 0.4 | 0.00003 | 0.00024 | 0.00024 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | 2.2 | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0.000066 | 0.000066 |
| | Total モノオロト体 | 200 | | | | 0.0058 | 0.0058 |
| Total DL-PCBs | 220 | | | | 0.50 | 0.50 | |
| Total ダイオキシン類 | | 220000 | | | | 270 | 270 |

*) 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msガムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXガムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Totalノンオロト体, Totalモノオロト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total(PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Totalダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号： NR110712-7

| 試料名 | | St.7 ふれあい交流センター笠原〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------|------------|------------|
| 試料量 | | 17.36 g | | | | | |
| | | 実測濃度 C | 試料における | 試料における | 毒性等価 | 毒性当量 | 参考値 |
| | | (pg/g) | 定量下限 (pg/g) | 検出下限 (pg/g) | 係数 TEF | (pg-TEQ/g) | (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 680 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 230 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.6 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | TeCDDs | 910 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | 1.7 | 1.7 | 0.5 | 1 | 1.7 | 1.7 |
| | PeCDDs | 130 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | 1.6 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.16 | 0.16 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | 3.9 | 1.8 | 0.5 | 0.1 | 0.39 | 0.39 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | 3.5 | 1.4 | 0.4 | 0.1 | 0.35 | 0.35 |
| | HxCDDs | 37 | 1.8 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 84 | 0.8 | 0.2 | 0.01 | 0.84 | 0.84 |
| | HpCDDs | 170 | 0.8 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 1200 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 0.36 | 0.36 |
| | Total PCDDs | 2500 | | | | 3.8 | 4.1 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | (0.7) | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | (1.1) | 1.6 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.11 |
| | TeCDFs | 44 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | (1.2) | 1.4 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.036 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | 1.6 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.48 | 0.48 |
| | PeCDFs | 17 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | 2.0 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.20 | 0.20 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | 1.7 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.17 | 0.17 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 3.0 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.30 | 0.30 |
| | HxCDFs | 11 | 1.0 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 11 | 0.9 | 0.3 | 0.01 | 0.11 | 0.11 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | 1.6 | 1.4 | 0.4 | 0.01 | 0.016 | 0.016 |
| | HpCDFs | 25 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| OCDF | 17 | 1.2 | 0.3 | 0.0003 | 0.0051 | 0.0051 | |
| Total PCDFs | 110 | | | | 1.3 | 1.4 | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | | 2600 | | | | 5.1 | 5.5 |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 13 | 0.9 | 0.2 | 0.0001 | 0.0013 | 0.0013 |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | 1.0 | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0.00030 | 0.00030 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | 2.9 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0.29 | 0.29 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | (0.9) | 1.0 | 0.3 | 0.03 | 0 | 0.027 |
| | Total ノンオロト体 | 18 | | | — | 0.29 | 0.32 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 35 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.00105 | 0.00105 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | 2.4 | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0.000072 | 0.000072 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 57 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.00171 | 0.00171 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | 2.3 | 1.3 | 0.3 | 0.00003 | 0.000069 | 0.000069 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | 10 | 1.4 | 0.4 | 0.00003 | 0.00030 | 0.00030 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | 3.2 | 1.8 | 0.6 | 0.00003 | 0.000096 | 0.000096 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 5.0 | 1.1 | 0.3 | 0.00003 | 0.00015 | 0.00015 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | 1.7 | 0.9 | 0.3 | 0.00003 | 0.000051 | 0.000051 |
| | Total モノオロト体 | 120 | | | | 0.0035 | 0.0035 |
| Total DL-PCBs | 130 | | | | 0.30 | 0.32 | |
| Total ダイオキシン類 | | 2700 | | | | 5.4 | 5.8 |

*) 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msカラムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXカラムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限値未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Totalノオロト体, Totalモノオロト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Totalノオロト体については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号： NR110712-8

| 試料名 | | St.8 上川手公民館東児童公園〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--|
| 試料量 | | 18.45 g | | | | | |
| | 実測濃度 C (pg/g) | 試料における 定量下限 (pg/g) | 試料における 検出下限 (pg/g) | 毒性等価 係数 TEF | 毒性当量 (pg-TEQ/g) | 参考値 (pg-TEQ/g) | |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 2700 | 1.5 | 0.4 | — | — | |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 990 | 1.5 | 0.4 | — | — | |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.5 | 0.4 | 1 | 0 | |
| | TeCDDs | 3700 | 1.5 | 0.4 | — | — | |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | 4.1 | 1.6 | 0.5 | 1 | 4.1 | |
| | PeCDDs | 430 | 1.6 | 0.5 | — | — | |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | 4.6 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.46 | |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | 11 | 1.7 | 0.5 | 0.1 | 1.1 | |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | 11 | 1.4 | 0.4 | 0.1 | 1.1 | |
| | HxCDDs | 140 | 1.7 | 0.5 | — | — | |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 260 | 0.8 | 0.2 | 0.01 | 2.6 | |
| | HpCDDs | 550 | 0.8 | 0.2 | — | — | |
| | OCDD | 3700 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 1.11 | |
| Total PCDDs | 8500 | | | | 10 | | |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | ND | 1.5 | 0.4 | — | — | |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | ND | 1.5 | 0.4 | 0.1 | 0 | |
| | TeCDFs | 110 | 1.5 | 0.4 | — | — | |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | ND | 1.4 | 0.4 | 0.03 | 0 | |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.15 | |
| | PeCDFs | 30 | 1.4 | 0.4 | — | — | |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | 1.7 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.17 | |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | 1.2 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.12 | |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 3.1 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.31 | |
| | HxCDFs | 35 | 0.9 | 0.3 | — | — | |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 HpCDF | 17 | 0.9 | 0.3 | 0.01 | 0.17 | |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | 2.4 | 1.4 | 0.4 | 0.01 | 0.024 | |
| HpCDFs | 50 | 1.4 | 0.4 | — | — | | |
| OCDF | 44 | 1.1 | 0.3 | 0.0003 | 0.0132 | | |
| Total PCDFs | 270 | | | | 0.96 | | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | 8800 | | | | 11 | | |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 2.2 | 0.8 | 0.2 | 0.0001 | 0.00022 | |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | ND | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0 | |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | (0.9) | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | ND | 1.0 | 0.3 | 0.03 | 0 | |
| | Total ノンオルト体 | 3.1 | | | — | 0.00022 | |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 6.4 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.000192 | |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | ND | 0.9 | 0.3 | 0.00003 | 0 | |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 11 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.00033 | |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | ND | 1.2 | 0.3 | 0.00003 | 0 | |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | 1.5 | 1.4 | 0.4 | 0.00003 | 0.000045 | |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | (0.6) | 1.7 | 0.5 | 0.00003 | 0 | |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5' HxCB (#167) | (0.9) | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0 | |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | ND | 0.9 | 0.3 | 0.00003 | 0 | |
| | Total モノオルト体 | 20 | | | | 0.00057 | |
| | Total DL-PCBs | 23 | | | | 0.00079 | |
| Total ダイオキシン類 | 8800 | | | | 11 | | |

*2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12ms法を用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DX法で測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号: NR110712-9

| 試料名 | | St.9 観浄寺〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 試料量 | | 16.38 g | | | | | |
| | | 実測濃度C (pg/g) | 試料における 定量下限 (pg/g) | 試料における 検出下限 (pg/g) | 毒性等価 係数 TEF | 毒性当量 (pg-TEQ/g) | 参考値 (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 99 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 33 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.7 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | TeCDDs | 130 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | ND | 0.8 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | PeCDDs | 15 | 1.8 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | ND | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | ND | 1.9 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.025 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | (0.9) | 1.5 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.09 |
| | HxCDDs | 9.3 | 1.9 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 6.8 | 0.9 | 0.2 | 0.01 | 0.068 | 0.068 |
| | HpCDDs | 14 | 0.9 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 65 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 0.0195 | 0.0195 |
| | Total PCDDs | 230 | | | | 0.088 | 0.72 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | ND | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | ND | 1.7 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.025 |
| | TeCDFs | 8.2 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | ND | 1.5 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.006 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | (0.5) | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0 | 0.15 |
| | PeCDFs | 4.0 | 1.5 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | (0.4) | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.04 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | (0.5) | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.05 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 1.1 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.11 | 0.11 |
| | HxCDFs | 3.7 | 1.0 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 2.9 | 1.0 | 0.3 | 0.01 | 0.029 | 0.029 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | (0.8) | 1.5 | 0.4 | 0.01 | 0 | 0.008 |
| | HpCDFs | 6.6 | 1.5 | 0.4 | — | — | — |
| OCDF | 3.4 | 1.2 | 0.4 | 0.0003 | 0.00102 | 0.00102 | |
| Total PCDFs | 26 | | | | 0.14 | 0.43 | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | 260 | | | | 0.23 | 1.2 | |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 1.9 | 0.9 | 0.2 | 0.0001 | 0.00019 | 0.00019 |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | ND | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0 | 0.000015 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | 1.2 | 1.1 | 0.3 | 0.1 | 0.12 | 0.12 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | ND | 1.1 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.006 |
| | Total ノンオルト体 | 3.1 | | | — | 0.12 | 0.13 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 4.5 | 0.3 | 0.1 | 0.0003 | 0.000135 | 0.000135 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | (0.4) | 1.0 | 0.3 | 0.0003 | 0 | 0.000012 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 7.9 | 0.4 | 0.1 | 0.00003 | 0.000237 | 0.000237 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | (0.5) | 1.3 | 0.4 | 0.00003 | 0 | 0.000015 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | 1.9 | 1.5 | 0.4 | 0.00003 | 0.000057 | 0.000057 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | (0.7) | 2.0 | 0.6 | 0.00003 | 0 | 0.000021 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 1.2 | 1.2 | 0.4 | 0.00003 | 0.000036 | 0.000036 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | ND | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.0000045 |
| | Total モノオルト体 | 17 | | | | 0.00047 | 0.00052 |
| Total DL-PCBs | 20 | | | | 0.12 | 0.13 | |
| Total ダイオキシン類 | 280 | | | | 0.35 | 1.3 | |

* 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msカラムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXカラムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限値未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壌中のダイオキシン類の測定結果

発行番号： NR110712-10

| 試料名 | | St.10 上山田区天王久保工業団地内公園〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|------------|
| 試料量 | | 11.64 g | | | | | |
| | | 実測濃度 C | 試料における | 試料における | 毒性等価 | 毒性当量 | 参考値 |
| | | (pg/g) | 定量下限 (pg/g) | 検出下限 (pg/g) | 係数 TEF | (pg-TEQ/g) | (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 38000 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 12000 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.6 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | TeCDDs | 51000 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | 12 | 1.7 | 0.5 | 1 | 12 | 12 |
| | PeCDDs | 3800 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | 1.0 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.10 | 0.10 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | 13 | 1.8 | 0.5 | 0.1 | 1.3 | 1.3 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | 6.0 | 1.4 | 0.4 | 0.1 | 0.60 | 0.60 |
| | HxCDDs | 200 | 1.8 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 53 | 0.8 | 0.2 | 0.01 | 0.53 | 0.53 |
| | HpCDDs | 91 | 0.8 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 1000 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 0.30 | 0.30 |
| Total PCDDs | 56000 | | | | 15 | 15 | |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | (0.9) | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | (1.1) | 1.6 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.11 |
| | TeCDFs | 1200 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | ND | 1.4 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.006 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | 2.6 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.78 | 0.78 |
| | PeCDFs | 290 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | 1.0 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.10 | 0.10 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | 1.1 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.11 | 0.11 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 15 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 1.5 | 1.5 |
| | HxCDFs | 43 | 1.0 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 6.1 | 0.9 | 0.3 | 0.01 | 0.061 | 0.061 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | ND | 1.4 | 0.4 | 0.01 | 0 | 0.002 |
| HpCDFs | 17 | 1.4 | 0.4 | — | — | — | |
| OCDF | 17 | 1.1 | 0.3 | 0.0003 | 0.0051 | 0.0051 | |
| Total PCDFs | 1600 | | | | 2.6 | 2.7 | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | 57000 | | | | 17 | 18 | |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 2.9 | 0.9 | 0.2 | 0.0001 | 0.00029 | 0.00029 |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | ND | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0 | 0.000015 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | 1.3 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0.13 | 0.13 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | 1.0 | 1.0 | 0.3 | 0.03 | 0.030 | 0.030 |
| | Total ノンオロト体 | 5.2 | | | — | 0.16 | 0.16 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 7.0 | 0.3 | 0.1 | 0.0003 | 0.00021 | 0.00021 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | (0.6) | 1.0 | 0.3 | 0.0003 | 0 | 0.00018 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 11 | 0.3 | 0.1 | 0.0003 | 0.00033 | 0.00033 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | ND | 1.3 | 0.3 | 0.0003 | 0 | 0.000045 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | 2.3 | 1.4 | 0.4 | 0.0003 | 0.00069 | 0.00069 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | (1.0) | 1.8 | 0.6 | 0.0003 | 0 | 0.00030 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 1.7 | 1.1 | 0.3 | 0.0003 | 0.00051 | 0.00051 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | ND | 0.9 | 0.3 | 0.0003 | 0 | 0.000045 |
| Total モノオロト体 | 23 | | | | 0.00066 | 0.00072 | |
| Total DL-PCBs | 28 | | | | 0.16 | 0.16 | |
| Total ダイオキシン類 | 57000 | | | | 18 | 18 | |

* 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12ms法を用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DX法で測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオロト体, Total モノオロト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号： NR110712-11

| 試料名 | | St. 11 引持公民館東の熊ノ社〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 試料量 | | 11.49 g | | | | | |
| | | 実測濃度C (pg/g) | 試料における 定量下限 (pg/g) | 試料における 検出下限 (pg/g) | 毒性等価 係数 TEF | 毒性当量 (pg-TEQ/g) | 参考値 (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 130 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 46 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.6 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | TeCDDs | 180 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | (1.3) | 1.7 | 0.5 | 1 | 0 | 1.3 |
| | PeCDDs | 25 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | 1.3 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.13 | 0.13 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | 2.6 | 1.8 | 0.5 | 0.1 | 0.26 | 0.26 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | 4.1 | 1.5 | 0.4 | 0.1 | 0.41 | 0.41 |
| | HxCDDs | 42 | 1.8 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 34 | 0.8 | 0.2 | 0.01 | 0.34 | 0.34 |
| | HpCDDs | 75 | 0.8 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 330 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 0.099 | 0.099 |
| Total PCDDs | 650 | | | | 1.2 | 2.8 | |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | (1.1) | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | (1.4) | 1.6 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.14 |
| | TeCDFs | 34 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | (1.1) | 1.5 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.033 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | 2.1 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.63 | 0.63 |
| | PeCDFs | 22 | 1.5 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | 2.1 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.21 | 0.21 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | 2.3 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.23 | 0.23 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 3.4 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.34 | 0.34 |
| | HxCDFs | 23 | 1.0 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 10 | 0.9 | 0.3 | 0.01 | 0.10 | 0.10 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | (1.2) | 1.5 | 0.4 | 0.01 | 0 | 0.012 |
| HpCDFs | 15 | 1.5 | 0.4 | — | — | — | |
| OCDF | 14 | 1.2 | 0.3 | 0.0003 | 0.0042 | 0.0042 | |
| Total PCDFs | 110 | | | | 1.5 | 1.7 | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | 760 | | | | 2.8 | 4.5 | |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 7.6 | 0.9 | 0.2 | 0.0001 | 0.00076 | 0.00076 |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | 0.6 | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0.00018 | 0.00018 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | 5.4 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0.54 | 0.54 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | 2.9 | 1.0 | 0.3 | 0.03 | 0.087 | 0.087 |
| | Total ノンオロト体 | 17 | | | — | 0.63 | 0.63 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 15 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.00045 | 0.00045 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | (0.7) | 1.0 | 0.3 | 0.00003 | 0 | 0.000021 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 29 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.00087 | 0.00087 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | 3.7 | 1.3 | 0.3 | 0.00003 | 0.000111 | 0.000111 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | 9.7 | 1.5 | 0.4 | 0.00003 | 0.000291 | 0.000291 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | 6.3 | 1.9 | 0.6 | 0.00003 | 0.000189 | 0.000189 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 8.3 | 1.1 | 0.3 | 0.00003 | 0.000249 | 0.000249 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | 3.3 | 0.9 | 0.3 | 0.00003 | 0.000099 | 0.000099 |
| Total モノオロト体 | 75 | | | | 0.0023 | 0.0023 | |
| Total DL-PCBs | 92 | | | | 0.63 | 0.63 | |
| Total ダイオキシン類 | 850 | | | | 3.4 | 5.1 | |

*2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msカラムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXカラムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオロト体, Total モノオロト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号: NR110712-12

| 試料名 | | St.12 高鳥谷スカイライン国土交通省高鳥谷山中継局付近 (土壌) | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 試料量 | | 13.72 g | | | | | |
| | | 実測濃度 C (pg/g) | 試料における 定量下限 (pg/g) | 試料における 検出下限 (pg/g) | 毒性等価 係数 TEF | 毒性当量 (pg-TEQ/g) | 参考値 (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 94 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 33 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 1.6 | 0.4 | 1 | 0 | 0.2 |
| | TeCDDs | 130 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | ND | 1.6 | 0.5 | 1 | 0 | 0.25 |
| | PeCDDs | 16 | 1.6 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | ND | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | ND | 1.7 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0.025 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | (1.0) | 1.4 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.10 |
| | HxCDDs | 9.6 | 1.7 | 0.5 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 16 | 0.8 | 0.2 | 0.01 | 0.16 | 0.16 |
| | HpCDDs | 31 | 0.8 | 0.2 | — | — | — |
| | OCDD | 240 | 0.5 | 0.2 | 0.0003 | 0.072 | 0.072 |
| Total PCDDs | | 430 | | | | 0.23 | 0.82 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | (0.5) | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | ND | 1.6 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0.02 |
| | TeCDFs | 12 | 1.6 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | ND | 1.4 | 0.4 | 0.03 | 0 | 0.006 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | 0.8 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.24 | 0.24 |
| | PeCDFs | 5.8 | 1.4 | 0.4 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | 0.8 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.08 | 0.08 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | 0.9 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.09 | 0.09 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0 | 0.015 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 1.4 | 0.8 | 0.3 | 0.1 | 0.14 | 0.14 |
| | HxCDFs | 4.3 | 1.0 | 0.3 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 3.7 | 0.9 | 0.3 | 0.01 | 0.037 | 0.037 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | (0.6) | 1.4 | 0.4 | 0.01 | 0 | 0.006 |
| HpCDFs | 4.4 | 1.4 | 0.4 | — | — | — | |
| OCDF | 5.0 | 1.1 | 0.3 | 0.0003 | 0.0015 | 0.0015 | |
| Total PCDFs | | 31 | | | | 0.59 | 0.64 |
| Total (PCDDs+PCDFs) | | 460 | | | | 0.82 | 1.5 |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 3.3 | 0.8 | 0.2 | 0.0001 | 0.00033 | 0.00033 |
| | 3, 4, 4', 5'-TeCB (#81) | (0.3) | 0.4 | 0.1 | 0.0003 | 0 | 0.00009 |
| | 3, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#126) | 2.1 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0.21 | 0.21 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | (0.7) | 1.0 | 0.3 | 0.03 | 0 | 0.021 |
| | Total ノンオルト体 | 6.4 | | | — | 0.21 | 0.23 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 9.6 | 0.3 | 0.1 | 0.0003 | 0.000288 | 0.000288 |
| | 2, 3, 4, 4', 5'-PeCB (#114) | (0.9) | 1.0 | 0.3 | 0.0003 | 0 | 0.000027 |
| | 2, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#118) | 17 | 0.3 | 0.1 | 0.0003 | 0.00051 | 0.00051 |
| | 2', 3, 4, 4', 5'-PeCB (#123) | (1.1) | 1.2 | 0.3 | 0.0003 | 0 | 0.000033 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#156) | 3.2 | 1.4 | 0.4 | 0.0003 | 0.000096 | 0.000096 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | (1.3) | 1.8 | 0.6 | 0.0003 | 0 | 0.000039 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 1.9 | 1.1 | 0.3 | 0.0003 | 0.000057 | 0.000057 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | 1.5 | 0.9 | 0.3 | 0.0003 | 0.000045 | 0.000045 |
| | Total モノオルト体 | 36 | | | | 0.00100 | 0.0011 |
| | Total DL-PCBs | 43 | | | | 0.21 | 0.23 |
| Total ダイオキシン類 | | 500 | | | | 1.0 | 1.7 |

*2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msカラムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXカラムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- [注]
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS (2006) のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限値未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオルト体, Total モノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号： NR111017-1

| 試料名 | | St.6-1 円応院〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 試料量 | | 24.09 g | | | | | |
| | | 実測濃度C (pg/g) | 試料における 定量下限 (pg/g) | 試料における 検出下限 (pg/g) | 毒性等価 係数 TEF | 毒性当量 (pg-TEQ/g) | 参考値 (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 61 | 0.24 | 0.07 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 22 | 0.24 | 0.07 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | ND | 0.24 | 0.07 | 1 | 0 | 0.035 |
| | TeCDDs | 86 | 0.24 | 0.07 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | 0.29 | 0.25 | 0.08 | 1 | 0.29 | 0.29 |
| | PeCDDs | 12 | 0.25 | 0.08 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | 0.39 | 0.14 | 0.05 | 0.1 | 0.039 | 0.039 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | 0.49 | 0.26 | 0.08 | 0.1 | 0.049 | 0.049 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | 0.55 | 0.21 | 0.06 | 0.1 | 0.055 | 0.055 |
| | HxCDDs | 6.6 | 0.26 | 0.08 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 8.4 | 0.12 | 0.04 | 0.01 | 0.084 | 0.084 |
| | HpCDDs | 18 | 0.12 | 0.04 | — | — | — |
| | OCDD | 100 | 0.08 | 0.03 | 0.0003 | 0.030 | 0.030 |
| | Total PCDDs | 220 | | | | 0.55 | 0.58 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | 0.49 | 0.24 | 0.07 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | 0.37 | 0.24 | 0.07 | 0.1 | 0.037 | 0.037 |
| | TeCDFs | 11 | 0.24 | 0.07 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | 0.35 | 0.21 | 0.06 | 0.03 | 0.0105 | 0.0105 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | 0.62 | 0.09 | 0.03 | 0.3 | 0.186 | 0.186 |
| | PeCDFs | 8.9 | 0.21 | 0.06 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | 0.91 | 0.13 | 0.05 | 0.1 | 0.091 | 0.091 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | 0.83 | 0.13 | 0.05 | 0.1 | 0.083 | 0.083 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 0.15 | 0.05 | 0.1 | 0 | 0.0025 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 1.4 | 0.13 | 0.05 | 0.1 | 0.14 | 0.14 |
| | HxCDFs | 7.3 | 0.15 | 0.05 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 5.7 | 0.14 | 0.05 | 0.01 | 0.057 | 0.057 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | 0.39 | 0.21 | 0.06 | 0.01 | 0.0039 | 0.0039 |
| | HpCDFs | 8.3 | 0.21 | 0.06 | — | — | — |
| OCDF | 3.6 | 0.17 | 0.05 | 0.0003 | 0.00108 | 0.00108 | |
| Total PCDFs | 39 | | | | 0.61 | 0.61 | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | | 260 | | | | 1.2 | 1.2 |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 2.6 | 0.13 | 0.04 | 0.0001 | 0.00026 | 0.00026 |
| | 3, 4, 4', 5'-TeCB (#81) | 0.31 | 0.06 | 0.02 | 0.0003 | 0.000093 | 0.000093 |
| | 3, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#126) | 1.1 | 0.15 | 0.05 | 0.1 | 0.11 | 0.11 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | 0.42 | 0.15 | 0.05 | 0.03 | 0.0126 | 0.0126 |
| | Total ノンオロト体 | 4.5 | | | — | 0.12 | 0.12 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 2.4 | 0.05 | 0.02 | 0.00003 | 0.000072 | 0.000072 |
| | 2, 3, 4, 4', 5'-PeCB (#114) | 0.32 | 0.15 | 0.05 | 0.00003 | 0.0000096 | 0.0000096 |
| | 2, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#118) | 4.0 | 0.05 | 0.02 | 0.00003 | 0.00012 | 0.00012 |
| | 2', 3, 4, 4', 5'-PeCB (#123) | (0.16) | 0.19 | 0.05 | 0.00003 | 0 | 0.0000048 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#156) | 1.1 | 0.21 | 0.06 | 0.00003 | 0.000033 | 0.000033 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | 0.44 | 0.27 | 0.09 | 0.00003 | 0.0000132 | 0.0000132 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 0.51 | 0.16 | 0.05 | 0.00003 | 0.0000153 | 0.0000153 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | 0.55 | 0.14 | 0.05 | 0.00003 | 0.0000165 | 0.0000165 |
| | Total モノオロト体 | 9.5 | | | | 0.00028 | 0.00028 |
| Total DL-PCBs | 14 | | | | 0.12 | 0.12 | |
| Total ダイオキシン類 | | 280 | | | | 1.3 | 1.3 |

*)2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msカラムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXカラムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数はWHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限値未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Total ノンオロト体, Total モノオロト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Total ダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。

土壤中のダイオキシン類の測定結果

発行番号: NR111017-2

| 試料名 | | St.6-2 上大島配水池〔土壌〕 | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 試料量 | | 19.72 g | | | | | |
| | | 実測濃度 C (pg/g) | 試料における 定量下限 (pg/g) | 試料における 検出下限 (pg/g) | 毒性等価 係数 TEF | 毒性当量 (pg-TEQ/g) | 参考値 (pg-TEQ/g) |
| PCDD | 1, 3, 6, 8-TeCDD | 110 | 0.29 | 0.09 | — | — | — |
| | 1, 3, 7, 9-TeCDD | 55 | 0.29 | 0.09 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDD | 0.56 | 0.29 | 0.09 | 1 | 0.56 | 0.56 |
| | TeCDDs | 170 | 0.29 | 0.09 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDD | 7.7 | 0.3 | 0.1 | 1 | 7.7 | 7.7 |
| | PeCDDs | 53 | 0.3 | 0.1 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD | 13 | 0.17 | 0.06 | 0.1 | 1.3 | 1.3 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD | 45 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 4.5 | 4.5 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD | 22 | 0.26 | 0.08 | 0.1 | 2.2 | 2.2 |
| | HxCDDs | 250 | 0.3 | 0.1 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD | 960 | 0.15 | 0.05 | 0.01 | 9.6 | 9.6 |
| | HpCDDs | 1700 | 0.15 | 0.05 | — | — | — |
| | OCDD | 9600 | 0.10 | 0.04 | 0.0003 | 2.88 | 2.88 |
| | Total PCDDs | 12000 | | | | 29 | 29 |
| PCDF | 1, 2, 7, 8-TeCDF | 1.3 | 0.29 | 0.09 | — | — | — |
| | 2, 3, 7, 8-TeCDF | 1.2 | 0.29 | 0.09 | 0.1 | 0.12 | 0.12 |
| | TeCDFs | 40 | 0.29 | 0.09 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 7, 8-PeCDF | 2.1 | 0.26 | 0.08 | 0.03 | 0.063 | 0.063 |
| | 2, 3, 4, 7, 8-PeCDF | 2.6 | 0.11 | 0.04 | 0.3 | 0.78 | 0.78 |
| | PeCDFs | 75 | 0.26 | 0.08 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF | 15 | 0.16 | 0.06 | 0.1 | 1.5 | 1.5 |
| | 1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF | 10 | 0.16 | 0.06 | 0.1 | 1.0 | 1.0 |
| | 1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF | ND | 0.18 | 0.06 | 0.1 | 0 | 0.003 |
| | 2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF* | 10 | 0.16 | 0.06 | 0.1 | 1.0 | 1.0 |
| | HxCDFs | 370 | 0.18 | 0.06 | — | — | — |
| | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF | 290 | 0.17 | 0.06 | 0.01 | 2.9 | 2.9 |
| | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF | 25 | 0.26 | 0.08 | 0.01 | 0.25 | 0.25 |
| | HpCDFs | 970 | 0.26 | 0.08 | — | — | — |
| OCDF | 1200 | 0.21 | 0.07 | 0.0003 | 0.36 | 0.36 | |
| Total PCDFs | 2700 | | | | 8.0 | 8.0 | |
| Total (PCDDs+PCDFs) | | 14000 | | | | 37 | 37 |
| DL-PCB | 3, 3', 4, 4'-TeCB (#77) | 9.7 | 0.16 | 0.05 | 0.0001 | 0.00097 | 0.00097 |
| | 3, 4, 4', 5-TeCB (#81) | 0.63 | 0.08 | 0.03 | 0.0003 | 0.00019 | 0.000189 |
| | 3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126) | 3.2 | 0.19 | 0.06 | 0.1 | 0.32 | 0.32 |
| | 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169) | 0.89 | 0.19 | 0.07 | 0.03 | 0.0267 | 0.027 |
| | Total ノンオルト体 | 14 | | | — | 0.35 | 0.35 |
| | 2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105) | 21 | 0.06 | 0.03 | 0.00003 | 0.00063 | 0.00063 |
| | 2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114) | 0.90 | 0.18 | 0.06 | 0.00003 | 0.00027 | 0.00027 |
| | 2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118) | 44 | 0.07 | 0.03 | 0.00003 | 0.00132 | 0.00132 |
| | 2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123) | 2.2 | 0.23 | 0.07 | 0.00003 | 0.000066 | 0.000066 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156) | 8.6 | 0.26 | 0.08 | 0.00003 | 0.000258 | 0.000258 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157) | 3.7 | 0.3 | 0.1 | 0.00003 | 0.000111 | 0.000111 |
| | 2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167) | 6.0 | 0.20 | 0.07 | 0.00003 | 0.00018 | 0.00018 |
| | 2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189) | 1.3 | 0.17 | 0.06 | 0.00003 | 0.000039 | 0.000039 |
| | Total モノオルト体 | 87 | | | | 0.0026 | 0.0026 |
| Total DL-PCBs | 100 | | | | 0.35 | 0.35 | |
| Total ダイオキシン類 | | 14000 | | | | 37 | 37 |

*2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDFの測定にはRH-12msカラムを用いるが、1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFのピークと分離できない為、BPX-DXNカラムで測定した1, 2, 3, 4, 6, 9-HxCDFを差し引き算出した

- 【注】
1. 実測濃度は有効数字2桁で示した。但し、検出下限の桁迄とする。
 2. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 3. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 4. 毒性等価係数は WHO/IPCS(2006)のTEF を適用した。
 5. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出したものである。
又、参考値は検出下限以上定量下限未満についてはそのままとし、検出下限未満は検出下限値の1/2として算出した結果を付記する。
 6. Total PCDDs, Total PCDFs, Totalノンオルト体, Totalモノオルト体, Total DL-PCBsについては、各異性体の毒性当量を計算し、その合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 7. Total (PCDDs+PCDFs), Total DL-PCBs, Totalダイオキシン類については、各異性体の毒性当量を計算し、その全ての合計について数値を有効数字2桁に丸めて算出した。
 8. 測定結果については、乾燥試料当たりの濃度で表示する。