

受付番号

報告書番号

2020 年 2 月 18 日

## 分析報告書

福島県知事 様

2 月 10 日付でご依頼の測定、分析に対する結果を下記の通りご報告申し上げます。  
記

|            |                                                                                                                                      |             |                 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 依頼件名       | 変圧器絶縁油及び土壌中の PCB 分析調査                                                                                                                |             |                 |
| 1. 試料受領年月日 | 2020 年 2 月 12 日                                                                                                                      | 分析年月日       | 2020 年 2 月 14 日 |
| 2. 試料名     | 絶縁油                                                                                                                                  |             |                 |
| 3. 試料数     | 1 検体                                                                                                                                 |             |                 |
| 4. 分析結果    |                                                                                                                                      |             |                 |
| ①機器番号      |                                                                                                                                      |             |                 |
| 機 器 名      | 変圧器①                                                                                                                                 |             |                 |
| 定格容量 (kVA) | 50                                                                                                                                   | 採取年月日       | 2020 年 2 月 12 日 |
| 定格電圧 (kV)  | —                                                                                                                                    | 製造年月        | 1969 年          |
| 油 量 (L)    | 98                                                                                                                                   | 製造番号        | BA55940465      |
| 総重量 (kg)   | 313                                                                                                                                  | 製造会社        | 三菱電機株式会社        |
| 型 式        | SFI                                                                                                                                  | その他備考       | —               |
| ②測定値       |                                                                                                                                      |             |                 |
| 測定成分       | 測定値                                                                                                                                  | 基準値         | 単位              |
| PCB        | 7.2                                                                                                                                  | 0.5         | mg/kg           |
| 5. 分析方法    | 絶縁油中の微量 PCB に関する簡易測定法マニュアル(第 3 版)<br>2.1.2 加熱多層シリカゲルカラム/アルミナカラム/GC/ECD 法<br>(平成 23 年 5 月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)                  |             |                 |
| 6. 所見      | 今回の分析で、当該絶縁油(廃油)から処理の目標基準である 0.5mg/kg を超えて PCB が検出されました。つきましては、当該機器の使用を中止された場合は、PCB 廃棄物として処理が開始されるまで法律に従った保管方法で厳重に保管されますようお願い申し上げます。 |             |                 |
| 7. 関係法令    | ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法(平成 13 年 6 月 22 日法律第 65 号)<br>廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和 45 年 12 月 25 日法律第 137 号)                             |             |                 |
| 備考         |                                                                                                                                      |             |                 |
| 採取者:       | 営業担当                                                                                                                                 | 分析担当        |                 |
|            | 部 長 担 当                                                                                                                              | 部 長 室 長 担 当 |                 |

※本件につきご質問などがございましたら、営業担当までお問い合わせください。

受付番号 [REDACTED]

報告書番号 [REDACTED]

2020 年 2 月 18 日

# 分析報告書

福島県知事 様

2 月 10 日付でご依頼の測定、分析に対する結果を下記の通りご報告申し上げます。

記

|            |                                                                                                                                                                        |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|------|--|------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 依頼件名       | 変圧器絶縁油及び土壌中の PCB 分析調査                                                                                                                                                  |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 1. 試料受領年月日 | 2020 年 2 月 12 日                                                                                                                                                        | 分析年月日 | 2020 年 2 月 14 日 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 2. 試料名     | 絶縁油                                                                                                                                                                    |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 3. 試料数     | 1 検体                                                                                                                                                                   |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 4. 分析結果    |                                                                                                                                                                        |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| ①機器番号      |                                                                                                                                                                        |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 機器名        | 変圧器②                                                                                                                                                                   |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 定格容量 (kVA) | 50                                                                                                                                                                     | 採取年月日 | 2020 年 2 月 12 日 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 定格電圧 (kV)  | —                                                                                                                                                                      | 製造年月  | 1969 年          |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 油 量 (L)    | 96                                                                                                                                                                     | 製造番号  | BA55940409      |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 総重量 (kg)   | 313                                                                                                                                                                    | 製造会社  | 三菱電機株式会社        |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 型 式        | SFI                                                                                                                                                                    | その他備考 | —               |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| ②測定値       |                                                                                                                                                                        |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 測定成分       | 測定値                                                                                                                                                                    | 基準値   | 単位              |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| PCB        | 3.8                                                                                                                                                                    | 0.5   | mg/kg           |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 5. 分析方法    | 絶縁油中の微量 PCB に関する簡易測定法マニュアル(第 3 版)<br>2.1.2 加熱多層シリカゲルカラム/アルミナカラム/GC/ECD 法<br>(平成 23 年 5 月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)                                                    |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 6. 所見      | 今回の分析で、当該絶縁油(廃油)から処理の目標基準である 0.5mg/kg を超えて PCB が検出されました。つきましては、当該機器の使用を中止された場合は、PCB 廃棄物として処理が開始されるまで法律に従った保管方法で厳重に保管されますようお願い申し上げます。                                   |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 7. 関係法令    | ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法(平成 13 年 6 月 22 日法律第 65 号)<br>廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和 45 年 12 月 25 日法律第 137 号)                                                               |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 備考         |                                                                                                                                                                        |       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 採取者:       | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">営業担当</td> <td colspan="3">分析担当</td> </tr> <tr> <td>部 長</td> <td>担 当</td> <td>部 長</td> <td>室 長</td> <td>担 当</td> </tr> </table> |       |                 | 営業担当 |  | 分析担当 |  |  | 部 長 | 担 当 | 部 長 | 室 長 | 担 当 |
| 営業担当       |                                                                                                                                                                        | 分析担当  |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |
| 部 長        | 担 当                                                                                                                                                                    | 部 長   | 室 長             | 担 当  |  |      |  |  |     |     |     |     |     |

※本件につきご質問などがございましたら、営業担当までお問い合わせください。

受付番号 [REDACTED]

報告書番号 [REDACTED]

2020 年 2 月 18 日

# 分析報告書

福島県知事 様

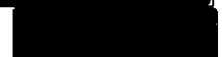


2 月 10 日付でご依頼の測定、分析に対する結果を下記の通りご報告申し上げます。

記

|            |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------|--|------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|------------|--|--|
| 依頼件名       | 変圧器絶縁油及び土壌中の PCB 分析調査                                                                                                                                                                                                                             |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 1. 試料受領年月日 | 2020 年 2 月 12 日                                                                                                                                                                                                                                   | 分析年月日      | 2020 年 2 月 14 日 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 2. 試料名     | 絶縁油                                                                                                                                                                                                                                               |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 3. 試料数     | 1 検体                                                                                                                                                                                                                                              |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 4. 分析結果    |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| ①機器番号      |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 機 器 名      | 変圧器③                                                                                                                                                                                                                                              |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 定格容量 (kVA) | 50                                                                                                                                                                                                                                                | 採取年月日      | 2020 年 2 月 12 日 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 定格電圧 (kV)  | —                                                                                                                                                                                                                                                 | 製造年月       | 1969 年          |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 油 量 (L)    | 96                                                                                                                                                                                                                                                | 製造番号       | BA55940496      |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 総重量 (kg)   | 313                                                                                                                                                                                                                                               | 製造会社       | 三菱電機株式会社        |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 型 式        | SFI                                                                                                                                                                                                                                               | その他備考      | —               |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| ②測定値       |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 測定成分       | 測定値                                                                                                                                                                                                                                               | 基準値        | 単位              |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| PCB        | 7.3                                                                                                                                                                                                                                               | 0.5        | mg/kg           |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 5. 分析方法    | 絶縁油中の微量 PCB に関する簡易測定法マニュアル(第 3 版)<br>2.1.2 加熱多層シリカゲルカラム/アルミナカラム/GC/ECD 法<br>(平成 23 年 5 月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)                                                                                                                               |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 6. 所見      | 今回の分析で、当該絶縁油（廃油）から処理の目標基準である 0.5mg/kg を超えて PCB が検出されました。つきましては、当該機器の使用を中止された場合は、PCB 廃棄物として処理が開始されるまで法律に従った保管方法で厳重に保管されますようお願い申し上げます。                                                                                                              |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 7. 関係法令    | ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法(平成 13 年 6 月 22 日法律第 65 号)<br>廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和 45 年 12 月 25 日法律第 137 号)                                                                                                                                          |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 採取者:       | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">営業担当</td> <td colspan="3">分析担当</td> </tr> <tr> <td>部 長</td> <td>担 当</td> <td>部 長</td> <td>室 長</td> <td>担 当</td> </tr> <tr> <td colspan="2">[REDACTED]</td> <td colspan="3">[REDACTED]</td> </tr> </table> |            |                 | 営業担当 |  | 分析担当 |  |  | 部 長 | 担 当 | 部 長 | 室 長 | 担 当 | [REDACTED] |  | [REDACTED] |  |  |
| 営業担当       |                                                                                                                                                                                                                                                   | 分析担当       |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| 部 長        | 担 当                                                                                                                                                                                                                                               | 部 長        | 室 長             | 担 当  |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |
| [REDACTED] |                                                                                                                                                                                                                                                   | [REDACTED] |                 |      |  |      |  |  |     |     |     |     |     |            |  |            |  |  |

※本件につきご質問などがございましたら、営業担当までお問い合わせください。



受付番号

報告書番号

2020 年 2 月 18 日

# 分析報告書

福島県知事 様

2 月 10 日付でご依頼の測定、分析に対する結果を下記の通りご報告申し上げます。

記

|                                                                                                                                      |                 |                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 依頼件名                                                                                                                                 |                 | 変圧器絶縁油及び土壤中の PCB 分析調査 |                 |
| 1. 試料受領年月日                                                                                                                           | 2020 年 2 月 12 日 | 分析年月日                 | 2020 年 2 月 14 日 |
| 2. 試料名                                                                                                                               | 絶縁油             |                       |                 |
| 3. 試料数                                                                                                                               | 1 検体            |                       |                 |
| 4. 分析結果                                                                                                                              |                 |                       |                 |
| ①機器番号                                                                                                                                |                 |                       |                 |
| 機 器 名                                                                                                                                | 変圧器④            |                       |                 |
| 定格容量 (kVA)                                                                                                                           | 3               | 採取年月日                 | 2020 年 2 月 12 日 |
| 定格電圧 (kV)                                                                                                                            | —               | 製造年月                  | 1969 年          |
| 油 量 (L)                                                                                                                              | 17              | 製造番号                  | AC55240035      |
| 総重量 (kg)                                                                                                                             | 61              | 製造会社                  | 三菱電機株式会社        |
| 型 式                                                                                                                                  | SFI             | その他備考                 | —               |
| ②測定値                                                                                                                                 |                 |                       |                 |
| 測定成分                                                                                                                                 | 測定値             | 基準値                   | 単位              |
| PCB                                                                                                                                  | 8.9             | 0.5                   | mg/kg           |
| 5. 分析方法                                                                                                                              |                 |                       |                 |
| 絶縁油中の微量 PCB に関する簡易測定法マニュアル(第 3 版)                                                                                                    |                 |                       |                 |
| 2.1.2 加熱多層シリカゲルカラム/アルミナカラム/GC/ECD 法                                                                                                  |                 |                       |                 |
| (平成 23 年 5 月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)                                                                                              |                 |                       |                 |
| 6. 所見                                                                                                                                |                 |                       |                 |
| 今回の分析で、当該絶縁油(廃油)から処理の目標基準である 0.5mg/kg を超えて PCB が検出されました。つきましては、当該機器の使用を中止された場合は、PCB 廃棄物として処理が開始されるまで法律に従った保管方法で厳重に保管されますようお願い申し上げます。 |                 |                       |                 |
| 7. 関係法令                                                                                                                              |                 |                       |                 |
| ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法(平成 13 年 6 月 22 日法律第 65 号)                                                                             |                 |                       |                 |
| 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和 45 年 12 月 25 日法律第 137 号)                                                                                         |                 |                       |                 |
| 備考                                                                                                                                   | 営業担当            |                       |                 |
| 採取者                                                                                                                                  | 分析担当            |                       |                 |
|                                                                                                                                      | 部 長             | 担 当                   | 部 長 室 長 担 当     |

※本件につきご質問などがございましたら、営業担当までお問い合わせください。