

農業農村整備事業 電子納品運用の手引き（案）【業務編】 読替対照表

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|---|-----|
| <p data-bbox="383 352 779 421">電子納品運用の手引き（案） 【業務編】</p> <p data-bbox="495 703 680 735">令和 4 年 3 月</p> <p data-bbox="336 842 842 874">北海道農政部農村振興局事業調整課</p> | <p data-bbox="1238 352 1693 421">電子納品運用ガイドライン（案） 【業務編】</p> <p data-bbox="1256 703 1693 772">平成 31 年 3 月 （令和元年 6 月 正誤表対応版）</p> <p data-bbox="1220 842 1727 911">農林水産省農村振興局整備部設計課 施工企画調整室</p> | |

改定履歴

| 要領・基準名称 | 備 考 |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 電子納品運用の手引き（案）【業務編】 平成 20 年 8 月 | 平成 20 年 8 月制定 |
| 電子納品運用の手引き（案）【業務編】 平成 23 年 11 月 | 平成 23 年 11 月改訂 令和 4 年 3 月廃止 |
| 電子納品運用の手引き（案）【業務編】 令和 4 年 3 月 | 令和 4 年 3 月制定 |

改定履歴

| 要領・基準名称 | 備 考 |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 平成 19 年 2 月 | 平成 19 年 2 月制定 |
| 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 平成 24 年 3 月 | 平成 24 年 3 月改訂 平成 31 年 3 月廃止 |
| 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 平成 31 年 3 月 | 平成 31 年 3 月制定 |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|---|-----|
| <p style="text-align: center;">-目次-</p> <p>【共通編】 1</p> <p>1. 電子納品運用の手引き（案）【業務編】 1</p> <p> 1.1. 位置付け 1</p> <p> 1.2. 適用する事業 1</p> <p> 1.3. 用語の定義 2</p> <p> 1.4. 電子的な情報の交換・共有の取組み 3</p> <p> 1.5. 電子納品の構成 4</p> <p> 1.6. 問い合わせ 5</p> <p> 1.7. 電子納品運用の手引き（案）【業務編】に関する規定類の関係 6</p> <p> 1.8. 電子納品要領（案）等に定めるフォルダとファイルの構成 8</p> <p>【基本編】 14</p> <p>2. 電子納品の流れ 14</p> <p>3. 委託時の準備 15</p> <p>4. 事前協議 16</p> <p> 4.1. 協議事項 16</p> <p> 4.2. 業務中の情報交換 16</p> <p> 4.3. 電子成果品とする対象書類 17</p> <p> 4.4. 電子成果品の確定 18</p> <p> 4.5. その他の事項 19</p> <p>5. 業務中の情報管理 20</p> <p> 5.1. 図面の確認 20</p> <p> 5.2. 業務中の協議 20</p> <p> 5.3. 日常的な電子成果品の作成及び整理 20</p> <p>6. 電子成果品の作成 21</p> <p> 6.1. 作業の流れ 21</p> <p> 6.2. 業務管理ファイル 22</p> <p> 6.2.1. 業務管理ファイルの作成 22</p> <p> 6.2.2. AGRIS と共通する項目の記入について 22</p> <p> 6.2.3. 受注者コードの取り扱い 22</p> <p> 6.2.4. 水系-路線情報の取り扱い 22</p> <p> 6.2.5. 境界座標情報の記入について 23</p> <p> 6.3. 報告書【REPORT】 24</p> <p> 6.3.1. 報告書ファイルの作成 24</p> <p> 6.3.2. 報告書管理ファイルの作成 25</p> <p> 6.3.3. 報告書フォルダの命名 25</p> <p> 6.3.4. 報告書フォルダ（REPORT） 26</p> <p> 6.4. 図面【DRAWING】 27</p> <p> 6.4.1. 図面ファイルの作成 27</p> <p> 6.4.2. 図面管理ファイルの作成 27</p> <p> 6.4.3. 図面ファイルの命名 28</p> <p> 6.4.4. 図面フォルダ（DRAWING） 29</p> | <p style="text-align: center;">-目次-</p> <p>【共通編】 1</p> <p>1. 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 1</p> <p> 1.1. 位置付け 1</p> <p> 1.2. 適用する事業 1</p> <p> 1.3. 用語の定義 2</p> <p> 1.4. 電子的な情報の交換・共有の取組み 3</p> <p> 1.5. 電子納品の構成 4</p> <p> 1.6. 問い合わせ 5</p> <p> 1.7. 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】に関する規定類の関係 6</p> <p> 1.8. 電子納品要領（案）等に定めるフォルダとファイルの構成 8</p> <p>【基本編】 14</p> <p>2. 電子納品の流れ 14</p> <p>3. 発注時の準備 15</p> <p>4. 事前協議 16</p> <p> 4.1. 協議事項 16</p> <p> 4.2. 業務中の情報交換 16</p> <p> 4.3. 電子成果品とする対象書類 17</p> <p> 4.4. 電子成果品の確定 18</p> <p> 4.5. その他の事項 19</p> <p>5. 業務中の情報管理 20</p> <p> 5.1. 図面の確認 20</p> <p> 5.2. 業務中の協議 20</p> <p> 5.3. 日常的な電子成果品の作成及び整理 20</p> <p>6. 電子成果品の作成 21</p> <p> 6.1. 作業の流れ 21</p> <p> 6.2. 業務管理ファイル 22</p> <p> 6.2.1. 業務管理ファイルの作成 22</p> <p> 6.2.2. AGRIS と共通する項目の記入について 22</p> <p> 6.2.3. 受注者コードの取り扱い 22</p> <p> 6.2.4. 水系-路線情報の取り扱い 22</p> <p> 6.2.5. 境界座標情報の記入について 23</p> <p> 6.3. 報告書【REPORT】 24</p> <p> 6.3.1. 報告書ファイルの作成 24</p> <p> 6.3.2. 報告書管理ファイルの作成 25</p> <p> 6.3.3. 報告書フォルダの命名 25</p> <p> 6.3.4. 報告書フォルダ（REPORT） 26</p> <p> 6.4. 図面【DRAWING】 27</p> <p> 6.4.1. 図面ファイルの作成 27</p> <p> 6.4.2. 図面管理ファイルの作成 27</p> <p> 6.4.3. 図面ファイルの命名 28</p> <p> 6.4.4. 図面フォルダ（DRAWING） 29</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|---|-----|
| <p>6. 4. 5. 個人名等の記入..... 30</p> <p>6. 5. 写真【PHOTO】..... 31</p> <p>6. 5. 1. 写真ファイル・参考図ファイルの格納..... 31</p> <p>6. 5. 2. 写真管理ファイルの作成..... 33</p> <p>6. 5. 3. 写真ファイル・参考図ファイルの命名..... 33</p> <p>6. 5. 4. 写真フォルダ（PHOTO）の格納イメージ..... 34</p> <p>6. 6. 測量成果【SURVEY】..... 35</p> <p>6. 6. 1. 測量成果の作成..... 35</p> <p>6. 7. 地質・土質調査成果【BORING】..... 35</p> <p>6. 7. 1. 地質・土質調査成果の作成..... 35</p> <p>6. 8. NNICT【BORING】..... 35</p> <p>6. 9. 電子媒体作成..... 36</p> <p>6. 9. 1. 一般事項..... 36</p> <p>6. 9. 2. 電子成果品のチェック..... 37</p> <p>6. 9. 3. 電子媒体への格納..... 42</p> <p>6. 9. 4. ウイルスチェック..... 42</p> <p>6. 9. 5. 電子媒体等の表記..... 43</p> <p>6. 9. 6. 電子媒体が複数枚になる場合の処置..... 44</p> <p>6. 9. 7. 電子媒体納品書..... 45</p> <p>6. 10. 電子成果品の確認..... 46</p> <p>6. 10. 1. 電子媒体の外観確認..... 46</p> <p>6. 10. 2. ウイルスチェック..... 46</p> <p>6. 10. 3. 受注者チェック結果の確認..... 46</p> <p>6. 10. 4. 電子成果品の基本構成の確認..... 46</p> <p>6. 10. 5. 電子成果品の内容の確認..... 48</p> <p>7. 検査..... 50</p> <p>8. 保管管理..... 52</p> <p>【発展編】..... 53</p> <p>9. 情報共有システムによる電子成果品の作成..... 53</p> <p>【参考資料】..... 55</p> <p>10. 参考資料..... 55</p> <p>10. 1. スタイルシートの活用..... 55</p> <p>10. 2. チェックシート（業務用）..... 56</p> <p>10. 3. 用語解説..... 60</p> | <p>—</p> <p>6. 5. 写真【PHOTO】..... 30</p> <p>6. 5. 1. 写真ファイル・参考図ファイルの格納..... 30</p> <p>6. 5. 2. 写真管理ファイルの作成..... 32</p> <p>6. 5. 3. 写真ファイル・参考図ファイルの命名..... 32</p> <p>6. 5. 4. 写真フォルダ（PHOTO）の格納イメージ..... 33</p> <p>6. 6. 測量成果【SURVEY】..... 34</p> <p>6. 6. 1. 測量成果の作成..... 34</p> <p>6. 7. 地質・土質調査成果【BORING】..... 34</p> <p>6. 7. 1. 地質・土質調査成果の作成..... 34</p> <p>6. 8. NNICT【BORING】..... 34</p> <p>6. 9. 電子媒体作成..... 35</p> <p>6. 9. 1. 一般事項..... 35</p> <p>6. 9. 2. 電子成果品のチェック..... 36</p> <p>6. 9. 3. 電子媒体への格納..... 41</p> <p>6. 9. 4. ウイルスチェック..... 41</p> <p>6. 9. 5. 電子媒体等の表記..... 42</p> <p>6. 9. 6. 電子媒体が複数枚になる場合の処置..... 43</p> <p>6. 9. 7. 電子媒体納品書..... 44</p> <p>6. 10. 電子成果品の確認..... 45</p> <p>6. 10. 1. 電子媒体の外観確認..... 45</p> <p>6. 10. 2. ウイルスチェック..... 45</p> <p>6. 10. 3. 受注者チェック結果の確認..... 45</p> <p>6. 10. 4. 電子成果品の基本構成の確認..... 45</p> <p>6. 10. 5. 電子成果品の内容の確認..... 47</p> <p>7. 検査..... 49</p> <p>8. 保管管理..... 51</p> <p>【発展編】..... 52</p> <p>9. 情報共有システムによる電子成果品の作成..... 52</p> <p>【参考資料】..... 54</p> <p>10. 参考資料..... 54</p> <p>10. 1. スタイルシートの活用..... 54</p> <p>10. 2. チェックシート（業務用）..... 55</p> <p>10. 3. 用語解説..... 58</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|--|-----|
| <p>【共通編】</p> <p>1. 電子納品運用の手引き（案）【業務編】</p> <p>1.1 位置付け</p> <p>電子納品運用の手引き（案）【業務編】（以下、「業務の手引き（案）」といいます。）は、農林水産省「設計業務等の電子納品要領（案）（以下、「業務要領（案）」といいます。）に従い電子的手段により引き渡される成果品を作成するにあたり、委託者と受託者が留意すべき事項等を定めたものです。</p> <p>これにより、委託者と受託者が、事前協議、電子的手段により引き渡される成果品の作成並びに検査等の業務を円滑に実施することを目的としています。</p> <p>なお、工事の電子納品にあたっては、別途、農林水産省「工事完成図書の電子納品要領（案）」（以下、「工事要領（案）」といいます。）、農林水産省「電子化図面データの作成要領（案）」（以下、「図面要領（案）」といいます。）、農林水産省「電子化写真データの作成要領（案）」（以下、「写真要領（案）」といいます。）、農林水産省「測量成果電子納品要領（案）」（以下、「測量要領（案）」といいます。）、農林水産省「地質・土質調査成果電子納品要領（案）」（以下、「地質要領（案）」といいます。）、農林水産省「電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】」（以下、「業務ガイドライン（案）」といいます。）、農林水産省「電子化図面データ作成運用ガイドライン（案）」（以下、「図面ガイドライン（案）」といいます。）、農林水産省「電子納品運用ガイドライン（案）【測量編】」（以下、「測量ガイドライン（案）」といいます。）、農林水産省「電子納品運用ガイドライン（案）【地質・土質調査編】」（以下、「地質ガイドライン（案）」といいます。）が策定されていますので、それらを参照してください。</p> <p>電子納品要領（案）及びガイドライン（案）は、「1.6 問い合わせ」に示すホームページ等で最新版、適用開始時期、正誤表等を確認してください。</p> <p>1.2. 適用する事業</p> <p>業務の手引き（案）は、次に示す事業の委託業務に適用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 北海道農政部所管の__事業 <p>なお、ここでいう業務とは、設計業務、測量業務、地質・土質調査業務を指しています。</p> <p>電気通信設備、機械設備工事における業務に関しては、次のガイドライン（案）を参照してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 農林水産省電気通信設備 電子納品運用ガイドライン（案）【電気通信設備業務編】 ・ 農林水産省機械設備工事 電子納品運用ガイドライン（案）機械設備工事編【業務】 | <p>【共通編】</p> <p>1. 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】</p> <p>1.1 位置付け</p> <p>電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】（以下、「業務ガイドライン（案）」といいます。）は、__「設計業務等の電子納品要領（案）（以下、「業務要領（案）」といいます。）に従い電子的手段により引き渡される成果品を作成するにあたり、発注者と受注者が留意すべき事項等を定めたものです。</p> <p>これにより、発注者と受注者が、事前協議、電子的手段により引き渡される成果品の作成並びに検査等の業務を円滑に実施することを目的としています。</p> <p>なお、工事の電子納品にあたっては、別途、__工事完成図書の電子納品要領（案）（以下、「工事要領（案）」といいます。）、__電子化図面データの作成要領（案）（以下、「図面要領（案）」といいます。）、__電子化写真データの作成要領（案）（以下、「写真要領（案）」といいます。）、__測量成果電子納品要領（案）（以下、「測量要領（案）」といいます。）、__地質・土質調査成果電子納品要領（案）（以下、「地質要領（案）」といいます。）、__電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】（以下、「業務ガイドライン（案）」といいます。）、__電子化図面データ作成運用ガイドライン（案）（以下、「図面ガイドライン（案）」といいます。）、__電子納品運用ガイドライン（案）【測量編】（以下、「測量ガイドライン（案）」といいます。）、__電子納品運用ガイドライン（案）【地質・土質調査編】（以下、「地質ガイドライン（案）」といいます。）が策定されていますので、それらを参照してください。</p> <p>電子納品要領（案）及びガイドライン（案）は、「1.6 問い合わせ」に示すホームページ等で最新版、適用開始時期、正誤表等を確認してください。</p> <p>1.2. 適用する事業</p> <p>業務ガイドライン（案）は、次に示す事業の土木工事に適用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 農村振興局所管の国営直轄事業 <p>なお、ここでいう業務とは、設計業務、測量業務、地質・土質調査業務を指しています。</p> <p>電気通信設備、機械設備工事における業務に関しては、次のガイドライン（案）を参照してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ __電気通信設備 電子納品運用ガイドライン（案）【電気通信設備業務編】 ・ __機械設備工事 電子納品運用ガイドライン（案）機械設備工事編【業務】 | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|---|-----|
| <div data-bbox="208 81 376 108">1. 3. 用語の定義</div> <div data-bbox="208 121 300 145">(1) 電子納品</div> <div data-bbox="232 156 1016 213"><p>電子納品とは、「調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品すること」を指します。</p></div> <div data-bbox="208 226 318 250">(2) 電子成果品</div> <div data-bbox="232 261 1016 355"><p>電子成果品とは、「工事又は業務の共通仕様書等において規定される資料のうち、電子的手段によって委託者に提出する資料であり、各電子納品要領（案）※1に基づいて作成した電子データ」を指します。</p></div> <div data-bbox="208 367 300 391">(3) 電子媒体</div> <div data-bbox="232 402 938 426"><p>業務の手引き（案）における電子媒体とは、CD-R、DVD-R または DVD-R を指します。</p></div> <div data-bbox="208 437 394 461">(4) オリジナルファイル</div> <div data-bbox="232 472 1016 529"><p>業務の手引き（案）におけるオリジナルファイルとは、「CAD、ワープロ、表計算ソフト、及びスキャニング（紙原本しかないもの）によって削した電子データ等」を指します。</p></div> <div data-bbox="163 1378 866 1399"><p>※1 電子納品要領（案）：電子成果品を作成する際のフォルダ構成やファイル形式の仕様等について記載したものです。</p></div> <div data-bbox="185 1414 1016 1505"><p>工事では「工事完成図書の電子納品等要領（案）」「電子化図面データの作成要領（案）」「電子化写真データの作成要領（案）」「地質・土質調査成果電子納品要領（案）」、業務では「設計業務等の電子納品要領（案）」「電子化図面データの作成要領（案）」「電子化写真データの作成要領（案）」「地質・土質調査成果電子納品要領（案）」「測量成果電子納品要領（案）」を指します。</p></div> | <div data-bbox="1093 81 1261 108">1. 3. 用語の定義</div> <div data-bbox="1093 121 1184 145">(1) 電子納品</div> <div data-bbox="1117 156 1901 213"><p>電子納品とは、「調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品すること」を指します。</p></div> <div data-bbox="1093 226 1202 250">(2) 電子成果品</div> <div data-bbox="1117 261 1901 355"><p>電子成果品とは、「工事又は業務の共通仕様書等において規定される資料のうち、電子的手段によって発注者に提出する資料であり、各電子納品要領（案）※1に基づいて作成した電子データ」を指します。</p></div> <div data-bbox="1093 367 1184 391">(3) 電子媒体</div> <div data-bbox="1117 402 1856 426"><p>業務ガイドライン（案）における電子媒体とは、CD-R、DVD-R または DVD-R を指します。</p></div> <div data-bbox="1093 437 1279 461">(4) オリジナルファイル</div> <div data-bbox="1117 472 1901 529"><p>業務ガイドライン（案）におけるオリジナルファイルとは、「CAD、ワープロ、表計算ソフト、及びスキャニング（紙原本しかないもの）によって削した電子データ等」を指します。</p></div> <div data-bbox="1048 1378 1751 1399"><p>※1 電子納品要領（案）：電子成果品を作成する際のフォルダ構成やファイル形式の仕様等について記載したものです。</p></div> <div data-bbox="1070 1414 1901 1505"><p>工事では「工事完成図書の電子納品等要領（案）」「電子化図面データの作成要領（案）」「電子化写真データの作成要領（案）」「地質・土質調査成果電子納品要領（案）」、業務では「設計業務等の電子納品要領（案）」「電子化図面データの作成要領（案）」「電子化写真データの作成要領（案）」「地質・土質調査成果電子納品要領（案）」「測量成果電子納品要領（案）」を指します。</p></div> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|--|-----|
| <p>1. 4. 電子的な情報の交換・共有の取組み</p> <p>業務中の電子的な情報の交換・共有の取組みについて、CALS/EC の取組みに沿って受委託者間の協議で合意すれば業務での電子的な情報の交換・共有や、電子成果品での検査等を行うことは可能です。ただし、受委託者の情報リテラシーや情報技術を扱う環境等によっては、全てを電子的に扱うことが困難な場合も想定されます。</p> <p>業務の手引き（案）の内容は、【基本編】として、業務中の受委託者間のやり取りを、従来どおり押印した紙により行っている場合を前提として記述しています。したがって、完成時には従来どおり紙による成果品の提出を行います。原則、紙媒体と電子媒体の両方による納品は行わないこととしますが、利活用により効果が期待できるデータについては、電子納品を行う考え方です。この場合、電子納品する電子成果品には原則として押印は不要です。</p> <p>電子的な情報の交換・共有については、「9. 情報共有システムによる電子成果品の作成」または、国土交通省土木工事の情報共有システム活用ガイドラインを参照してください。</p> <p>国土交通省土木工事の情報共有システム活用ガイドラインでは、施工中の委託者と受託者のやり取りを、電子的に交換・共有する場合を想定しています。この際の押印に代わる方法について、現在、情報共有システムの運用に向けた取組みが進めています。電子的な情報の交換・共有については、担当者の情報リテラシーや情報技術を扱う環境等を考慮し、受委託者間協議の中で取扱を決定してください。</p> | <p>1. 4. 電子的な情報の交換・共有の取組み</p> <p>業務中の電子的な情報の交換・共有の取組みについて、CALS/EC の取組みに沿って受発注者間の協議で合意すれば業務での電子的な情報の交換・共有や、電子成果品での検査等を行うことは可能です。ただし、受発注者の情報リテラシーや情報技術を扱う環境等によっては、全てを電子的に扱うことが困難な場合も想定されます。</p> <p>業務ガイドライン（案）の内容は、【基本編】として、業務中の受発注者間のやり取りを、従来どおり押印した紙により行っている場合を前提として記述しています。したがって、完成時には従来どおり紙による成果品の提出を行います。原則、紙媒体と電子媒体の両方による納品は行わないこととしますが、利活用により効果が期待できるデータについては、電子納品を行う考え方です。この場合、電子納品する電子成果品には原則として押印は不要です。</p> <p>電子的な情報の交換・共有については、「9. 情報共有システムによる電子成果品の作成」または、土木工事の情報共有システム活用ガイドラインを参照してください。</p> <p>土木工事の情報共有システム活用ガイドラインでは、施工中の発注者と受注者のやり取りを、電子的に交換・共有する場合を想定しています。この際の押印に代わる方法について、現在、情報共有システムの運用に向けた取組みが進めています。電子的な情報の交換・共有については、担当者の情報リテラシーや情報技術を扱う環境等を考慮し、受発注者間協議の中で取扱を決定してください。</p> | |

1.5. 電子納品の構成

業務成果として納品される電子成果品の構成は、図 1-1 のとおりです。

各フォルダには、電子成果品として委託者に提出する資料を格納します。格納するファイルがない場合は、フォルダを作成する必要はありません。

【図省略】

1.5. 電子納品の構成

業務成果として納品される電子成果品の構成は、図 1-1 のとおりです。

各フォルダには、電子成果品として発注者に提出する資料を格納します。格納するファイルがない場合は、フォルダを作成する必要はありません。

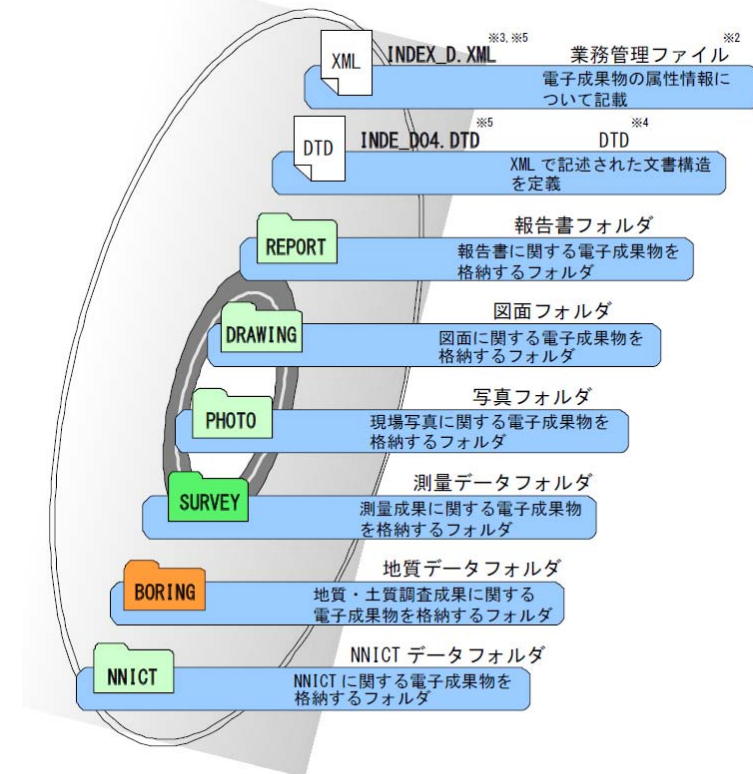


図 1-1 電子媒体に格納される電子成果品のイメージ

※2 業務管理ファイル：業務の電子成果物を監視利するためのファイル。データ記述言語として XML を採用しています。電子納品では、電子成果物の再利用時に内容を識別するために、業務に関する管理情報や報告書・図面等の管理情報を電子成果物の一部として納品することになっています。

※3 XML：文書、データの意味及び構造を記述するためのデータ記述言語の一種です。

※4 DTD：文書型定義、XML 等で文書を記述する際、タグを利用して、データの要素・属性、構造（見出し、段落等）を定義しています。管理ファイルと DTD は一組として格納します。

※5 INDEX_D.XML は、INDE_D04.DTD とともに電子媒体のルートに格納します。

なお、「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイトに掲載されている各電子納品要領（案）の付属資料には、DTD、XML 記入例があります。

(URL：http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/index.html)

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|--|-----|
| <p data-bbox="199 81 365 108">1. 6. 問い合わせ</p> <p data-bbox="217 121 1014 177">電子納品に関する最新の情報及び問い合わせについては、農林水産省の「農業農村整備事業の電子納品要領等」Web サイト（以下、「電子納品 Web サイト」という。）を確認してください。</p> <p data-bbox="217 189 1014 284">北海道農政部の電子納品への取り組み、電子納品運用の手引き、電子納品検査ガイドラインに関するお問い合わせは、北海道農政部「農業農村整備事業等に係る電子納品に関するお知らせ」を確認してください。</p> <p data-bbox="199 296 801 352">(1) 農林水産省「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイト</p> <ul data-bbox="217 331 801 352" style="list-style-type: none">・ http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/index.html <p data-bbox="235 400 954 421">なお、Q&A のページを見ても回答が得られない場合の問い合わせ先は次のとおりです。</p> <p data-bbox="199 469 784 489">(2) 北海道農政部農業農村整備事業の電子納品要領等お問い合わせ窓口</p> <p data-bbox="235 502 824 523">北海道農政部「農業農村整備事業等に係る電子納品に関するお知らせ」</p> <ul data-bbox="217 536 887 667" style="list-style-type: none">・ https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ns/jcs/nn-koji/sekkei-hp/e-nouhin.html・ 北海道農政部農村振興局事業調整課技術指導係 <p data-bbox="235 608 792 628">011-231-4111(内線 27-182) 直通 011-204-5405 FAX011-232-4526</p> <p data-bbox="235 641 598 662">E-mail:nosei.jicho2@pref.hokkaido.lg.jp</p> <p data-bbox="203 675 1001 735">なお、北海道農政部発注の工事及び業務を受注者及び受託者の方よりお問い合わせいただく場合、委託者の北海道農政部職員と協議の上、お問い合わせください。</p> <p data-bbox="199 759 221 772">—</p> | <p data-bbox="1084 81 1249 108">1. 6. 問い合わせ</p> <p data-bbox="1102 121 1899 177">電子納品に関する最新の情報及び問い合わせについては、農林水産省の「農業農村整備事業の電子納品要領等」Web サイト（以下、「電子納品 Web サイト」という。）を確認してください。</p> <p data-bbox="1102 201 1124 213">—</p> <p data-bbox="1084 296 1576 317">(1) — 「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイト</p> <ul data-bbox="1102 330 1686 351" style="list-style-type: none">・ http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/index.html <p data-bbox="1102 399 1821 419">なお、Q&A のページを見ても回答が得られない場合の問い合わせ先は次のとおりです。</p> <p data-bbox="1084 467 1576 488">(2) — 農業農村整備事業の電子納品要領等お問い合わせ窓口</p> <ul data-bbox="1102 501 1686 521" style="list-style-type: none">・ http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/index.html <p data-bbox="1102 545 1124 558">—</p> <p data-bbox="1084 675 1899 735">なお、農林水産省発注の工事及び業務を受託中の受注者の方よりお問い合わせいただく場合、発注者の農林水産省職員と協議の上、お問い合わせください。</p> <p data-bbox="1084 748 1426 769">(3) 各地方農政局の電子納品関係担当部署</p> <p data-bbox="1111 782 1176 802">【省略】</p> | |
| 5 | 5 | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|--|-----|
| <p>1.7. 電子納品運用の手引き（案）【業務編】に関する規定類の関係</p> <p>業務の手引き（案）に係る規定類の関係を次に示します。なお、各電子要領（案）及び各ガイドライン（案）は、ホームページ等で最新版、適用開始時期、正誤表等を確認して下さい。</p> <p style="text-align: center;">【図省略】</p> <p style="text-align: center;">図 1-2 業務の手引きに関する規定類の関係</p> <p>（１）電子納品運用の手引き（案）【業務編】（本書）</p> <p>業務の手引き（案）では、業務の発注準備段階から保管管理全般にわたり、電子納品の運用に係わる事項について記載しています。業務の手引き（案）に基づき、「受委託者間協議」「電子成果品作成」「検査」等を実施し、電子納品を行います。</p> <p>なお、工事については、電子納品運用の手引き（案）【工事編】を参照してください。</p> <p>（２）農林水産省設計業務等の電子納品要領（案）</p> <p>農林水産省が発注する土木工事に係る設計及び計画業務に係る業務委託契約書及び設計図書に定める成果品を電子的手段により提出する際の基準を定めています。なお、測量、地質・土質調査等に関する業務についてもこれに準じています。</p> <p>（３）農林水産省電子化図面データの作成要領（案）</p> <p>CAD データ作成に当り必要となる属性情報（ファイル名、レイヤ名等）、フォルダ構成、ファイル形式等の標準仕様を定めたものです。</p> <p>（４）農林水産省電子化写真データの作成要領（案）</p> <p>写真等（工事・測量・調査・設計等）の原本を電子媒体で提出する属性情報等の標準仕様を定めたものです。撮影した現場写真を用いて電子成果品を作成する際に、ファイル名や属性情報の記入方法などについて記載したものです。</p> | <p>1.7. 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】に関する規定類の関係</p> <p>業務ガイドライン（案）に係る規定類の関係を次に示します。なお、各電子要領（案）及び各ガイドライン（案）は、ホームページ等で最新版、適用開始時期、正誤表等を確認して下さい。</p> <div data-bbox="1081 221 1872 571" data-label="Diagram"> </div> <p style="text-align: center;">図 1-2 業務ガイドラインに関する規定類の関係</p> <p>（１）電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】（本書）</p> <p>業務ガイドライン（案）では、業務の発注準備段階から保管管理全般にわたり、電子納品の運用に係わる事項について記載しています。業務ガイドライン（案）に基づき、「受発注者間協議」「電子成果品作成」「検査」等を実施し、電子納品を行います。</p> <p>なお、工事については、工事ガイドライン（案）を参照してください。</p> <p>（２）設計業務等の電子納品要領（案）</p> <p>農林水産省が発注する土木工事に係る設計及び計画業務に係る業務委託契約書及び設計図書に定める成果品を電子的手段により提出する際の基準を定めています。なお、測量、地質・土質調査等に関する業務についてもこれに準じています。</p> <p>（３）電子化図面データの作成要領（案）</p> <p>CAD データ作成に当り必要となる属性情報（ファイル名、レイヤ名等）、フォルダ構成、ファイル形式等の標準仕様を定めたものです。</p> <p>（４）電子化写真データの作成要領（案）</p> <p>写真等（工事・測量・調査・設計等）の原本を電子媒体で提出する属性情報等の標準仕様を定めたものです。撮影した現場写真を用いて電子成果品を作成する際に、ファイル名や属性情報の記入方法などについて記載したものです。</p> | |
| 6 | 6 | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|---|-----|
| <p>(5) 農林水産省測量成果電子納品要領（案）</p> <p>測量の電子成果品を作成する際のフォルダ構成やファイル形式等、電子成果品の仕様等について記載したものです。</p> <p>(6) 農林水産省地質・土質調査成果電子納品要領（案）</p> <p>地質・土質調査の電子成果品を作成する際のフォルダ構成やファイル形式等、電子成果品の使用等について記載したものです。</p> <p>(7) 農林水産省電子化図面データ作成運用ガイドライン（案）</p> <p>図面要領（案）による、CAD データの取り扱いについて、委託者と受託者が留意すべき事項及び参考となる事項を示し、統一的な運用を図ることを目的に作成したものです。</p> <p>(8) 農林水産省電子納品運用ガイドライン（案）【測量編】</p> <p>測量の電子成果品作成について、委託者と受託者が留意すべき事項及び参考となる事項を示し、統一的な運用を図ることを目的に作成したものです。</p> <p>(9) 農林水産省電子納品運用ガイドライン（案）【地質・土質調査編】</p> <p>地質・土質調査の電子成果品作成について、委託者と受託者が留意すべき事項及び参考となる事項を示し、統一的な運用を図ることを目的に作成したものです。</p> <p>(10) 農林水産省情報化施工技術の活用ガイドライン</p> <p>情報化施工に係るデータの作成、格納方法を示すため作成したものです。</p> | <p>(5) <u> </u>測量成果電子納品要領（案）</p> <p>測量の電子成果品を作成する際のフォルダ構成やファイル形式等、電子成果品の仕様等について記載したものです。</p> <p>(6) <u> </u>地質・土質調査成果電子納品要領（案）</p> <p>地質・土質調査の電子成果品を作成する際のフォルダ構成やファイル形式等、電子成果品の使用等について記載したものです。</p> <p>(7) <u> </u>電子化図面データ作成運用ガイドライン（案）</p> <p>図面要領（案）による、CAD データの取り扱いについて、発注者と受注者が留意すべき事項及び参考となる事項を示し、統一的な運用を図ることを目的に作成したものです。</p> <p>(8) <u> </u>電子納品運用ガイドライン（案）【測量編】</p> <p>測量の電子成果品作成について、発注者と受注者が留意すべき事項及び参考となる事項を示し、統一的な運用を図ることを目的に作成したものです。</p> <p>(9) <u> </u>電子納品運用ガイドライン（案）【地質・土質調査編】</p> <p>地質・土質調査の電子成果品作成について、発注者と受注者が留意すべき事項及び参考となる事項を示し、統一的な運用を図ることを目的に作成したものです。</p> <p>(10) <u> </u>情報化施工技術の活用ガイドライン</p> <p>情報化施工に係るデータの作成、格納方法を示すため作成したものです。</p> | |

1.8. 要領（案）に定めるフォルダとファイルの構成

要領（案）に定めるフォルダとファイルの構成を次に示します。なお、CAD データについては「図面ガイドライン（案）」、測量、地質・土質調査については、それぞれ「測量ガイドライン（案）」、「地質ガイドライン（案）」を参照してください。

表 1-1 農林水産省要領（案）に定めるフォルダとファイルの構成【設計業務等】※6























【表省略】

【省略】

1.8. 要領（案）に定めるフォルダとファイルの構成

要領（案）に定めるフォルダとファイルの構成を次に示します。なお、CAD データについては「図面ガイドライン（案）」、測量、地質・土質調査については、それぞれ「測量ガイドライン（案）」、「地質ガイドライン（案）」を参照してください。

表 1-1 要領（案）に定めるフォルダとファイルの構成【設計業務等】※6

| フォルダ | サブフォルダ | 格納する電子成果物 | ファイル形式 |
|--|--------|--|---|
|  電子媒体ルート 業務に関する基礎情報及び電子成果物の構成等を記入した業務管理ファイルを格納します。 | | ・報告書管理ファイル ・DTD |   INDEX.D.XML INDE.D04.DTD （報告書管理ファイル） |
|  REPORT 報告書フォルダ 報告書に関する電子成果物を格納します。 | | ・報告書管理ファイル ・DTD ・報告書ファイル |    REPORT.XML REPORT.DTD （報告書管理ファイル） |
|  ORG 報告書オリジナルファイルフォルダ | | ・報告書オリジナルファイル |  （オリジナルファイル） |
|  DRAWING 図面フォルダ 図面に関する電子成果物を格納します。 | | ・図面管理ファイル ・DTD ・図面ファイル ・ラスタファイル ・SAFファイル |    DRAWING.XML DRAWING.DTD 図面ファイル （図面管理ファイル）   又は TIF SAFファイル ラスタファイル |
|  PHOTO 写真フォルダ 写真に関する電子成果物を格納します。 | | ・写真管理ファイル ・DTD |   PHOTO.XML PHOTO005.DTD （写真管理ファイル） |
|  PIC 写真フォルダ | | ・写真ファイル |  JPEGファイル（デジタル写真） |
|  DRA 参考図フォルダ | | ・参考図ファイル |  JPEGまたはTIFFファイル、他ファイル（参考図） |

※6 業報告書ファイルの電子成果物は、設計図書に規定する成果物の報告書、数量計算書、概算工事費、施工計画書等の文章、表、図等が対象となります。

DRAWING フォルダの直下には、サブフォルダを設けることができます。「6.4.1. 図面ファイルの作成」を参照してください。

表 1-2 農林水産省電子納品要領（案）等で定められたフォルダとファイルの構成【測量業務（1/3）】

【表省略】

表 1-2 電子納品要領（案）等で定められたフォルダとファイルの構成【測量業務（1/3）】

























| フォルダ | サブフォルダ | 格納する電子成果物 | ファイル形式 |
|---|---|--|--|
|  | 測量データフォルダ 測量成果に関する電子成果物を格納します。 | ・測量情報管理ファイル ・DTD |   SURVEY.XML SURVEY03.DTD （測量情報管理ファイル） |
| |  基準点測量 サブフォルダ | ・測量成果管理ファイル ・DTD ・基準点測量記録 ・基準点測量成果 ・基準点測量その他データ |   SURV_KTN.XML SURV_D03.DTD （測量成果管理ファイル）   （XMLファイル） （TEXTデータファイル）   （PDFファイル） （オリジナルファイル） |
| |  水準測量 サブフォルダ | ・測量成果管理ファイル ・DTD ・水準測量記録 ・水準測量成果 ・水準測量その他データ |   SURV_SJN.XML SURV_D03.DTD （測量成果管理ファイル）   （XMLファイル） （TEXTデータファイル）   （PDFファイル） （オリジナルファイル） |
| |  地形測量及び写 真測量サブフォル ダ | ・測量成果管理ファイル ・DTD ・地形測量及び写真測量記録 ・地形測量及び写真測量成果 ・地形測量及び写真測量その他データ |   SURV_CHI.XML SURV_D03.DTD （測量成果管理ファイル）   （XMLファイル） （TEXTデータファイル）   （PDFファイル） （オリジナルファイル） |

表 1-3 農林水産省電子納品要領（案）等で定められたフォルダとファイルの構成【測量業務(2/3)】

【表省略】

表 1-3 電子納品要領（案）等で定められたフォルダとファイルの構成【測量業務(2/3)】

| フォルダ | サブフォルダ | 格納する電子成果物 | ファイル形式 |
|--------|--------------------------|--|--|
| SURVEY | ROSEN 路線測量 サブフォルダ | <ul style="list-style-type: none"> ・測量成果管理ファイル ・DTD ・路線測量記録 ・路線測量成果 ・路線測量その他データ | <div>XML DTD</div> <div>SURV_RSN.XML SURV_D03.DTD (測量成果管理ファイル)</div> <div>XML TXT</div> <div>(XMLファイル) (TEXTデータファイル)</div> <div>PDF</div> <div>(PDFファイル) (オリジナルファイル)</div> |
| | KASEN 河川測量 サブフォルダ | <ul style="list-style-type: none"> ・測量成果管理ファイル ・DTD ・河川測量記録 ・河川測量成果 ・河川測量その他データ | <div>XML DTD</div> <div>SURV_KSN.XML SURV_D03.DTD (測量成果管理ファイル)</div> <div>XML TXT</div> <div>(XMLファイル) (TEXTデータファイル)</div> <div>PDF</div> <div>(PDFファイル) (オリジナルファイル)</div> |
| | YOUCHI 用地測量 サブフォルダ | <ul style="list-style-type: none"> ・測量成果管理ファイル ・DTD ・用地測量記録 ・用地測量成果 ・用地測量その他データ | <div>XML DTD</div> <div>SURV_YCH.XML SURV_D02.DTD (測量成果管理ファイル)</div> <div>XML TXT</div> <div>(XMLファイル) (TEXTデータファイル)</div> <div>PDF</div> <div>(PDFファイル) (オリジナルファイル)</div> |

表 1-4 農林水産省電子納品要領（案）等で定められたフォルダとファイルの構成【測量業務(3/3)】












| フォルダ | サブフォルダ | 格納する電子成果物 | ファイル形式 |
|---|---|---|--|
|  |  その他の応用測量 サブフォルダ | <ul style="list-style-type: none"> ・測量成果管理ファイル ・DTD ・その他の応用測量記録 ・その他の応用測量成果 ・その他の応用測量その他データ | <div>  XML SURV_OYO.XML (測量成果管理ファイル) </div> <div>  DTD SURV_D03.DTD </div> <div>  XML (XMLファイル) </div> <div>  PDF (PDFファイル) </div> |
| |  ドキュメント サブフォルダ | <ul style="list-style-type: none"> ・ドキュメント管理ファイル ・DTD ・製品仕様書 ・特記仕様書 ・委託業務協議簿 ・実施報告書 | <div>  XML SURV_DOC.XML (ドキュメント管理ファイル) </div> <div>  DTD SDOC_D01.DTD </div> <div>  PDF (PDFファイル) </div> <div>  (オリジナルファイル) </div> |


























表 1-4 電子納品要領（案）等で定められたフォルダとファイルの構成【測量業務(3/3)】

| フォルダ | サブフォルダ | 格納する電子成果物 | ファイル形式 |
|---|---|--|--|
|  |  その他の応用測量 サブフォルダ | <ul style="list-style-type: none"> ・測量成果管理ファイル ・DTD ・その他の応用測量記録 ・その他の応用測量成果 ・その他の応用測量その他データ | <div>  XML SURV_OYO.XML (測量成果管理ファイル) </div> <div>  DTD SURV_D03.DTD </div> <div>  XML (XMLファイル) </div> <div>  PDF (PDFファイル) </div> |
| |  ドキュメント サブフォルダ | <ul style="list-style-type: none"> ・ドキュメント管理ファイル ・DTD ・製品仕様書 ・特別仕様書 ・打合せ簿 ・実施報告書 | <div>  XML SURV_DOC.XML (ドキュメント管理ファイル) </div> <div>  DTD SDOC_D01.DTD </div> <div>  PDF (PDFファイル) </div> <div>  (オリジナルファイル) </div> |

表 1-5 農林水産省電子納品要領（案）等で定められたフォルダとファイルの構成【地質・土質業務】

【表省略】

表 1-5 電子納品要領（案）等で定められたフォルダとファイルの構成【地質・土質業務】

| フォルダ | サブフォルダ | 格納する電子成果物 | ファイル形式 |
|---|---|--|---|
|  | 地質データフォルダ 地質・土質調査成果に関する電子成果物を格納します。 | ・地質情報管理ファイル ・DTD |   BORING.XML BORG0150.DTD (地質情報管理ファイル) |
|  | ボーリング交換用データサブフォルダ | ・ボーリング交換用データ ・DTD |   BEDNNNN.XML BED0300.DTD (XMLファイル) (DTDファイル) |
|  | 電子柱状図サブフォルダ | ・電子柱状図 |  (PDFファイル) |
|  | 電子簡略柱状図サブフォルダ | ・電子簡略柱状図 |  (P21ファイル) |
|  | コア写真サブフォルダ | ・コア写真管理ファイル ・DTD ・デジタルコア写真 ・デジタルコア写真整理結果 |   COREPIC.XML CPIC0110.DTD (コア写真管理ファイル)  (JPEGファイル) |
|  | 土質試験及び地盤調査サブフォルダ | ・土質試験及び地盤調査管理ファイル ・DTD ・電子土質試験結果一覧表 ・土質試験結果一覧表データ ・電子データシート ・データシート交換用データ ・デジタル試料供試体写真 |   GRNDTST.XML GST0120.DTD (土質試験及び地盤調査管理ファイル)   (データファイル XML) (データファイル DTD)   (PDFファイル) (JPEGファイル) |
|  | その他の地質・土質調査成果サブフォルダ | ・その他管理ファイル ・DTD ・その他の地質・土質調査成果 |   OTHRFLS.XML OTHR0110.DTD (その他管理ファイル)  (オリジナルファイル) |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 | | | | | | | |
|--|--------|---|----------------------------------|------|--------|-----------|--------|--|--|--|
| 表 1-6 農林水産省電子納品要領（案）等で定められたフォルダとファイルの構成【NNICT】 | | 表 1-6 電子納品要領（案）等で定められたフォルダとファイルの構成【NNICT】 | | | | | | | | |
| 【表省略】 | | <table><tr><th>フォルダ</th><th>サブフォルダ</th><th>格納する電子成果物</th><th>ファイル形式</th></tr><tr><td colspan="2"><div><div>NNICT</div><div>NNICTデータフォルダ</div><div>NNICTに関する電子成果品を格納します。</div></div></td><td></td><td>格納データは情報化施工技術の活用ガイドラインを参照してください。</td></tr></table> | | フォルダ | サブフォルダ | 格納する電子成果物 | ファイル形式 | <div><div>NNICT</div><div>NNICTデータフォルダ</div><div>NNICTに関する電子成果品を格納します。</div></div> | | |
| フォルダ | サブフォルダ | 格納する電子成果物 | ファイル形式 | | | | | | | |
| <div><div>NNICT</div><div>NNICTデータフォルダ</div><div>NNICTに関する電子成果品を格納します。</div></div> | | | 格納データは情報化施工技術の活用ガイドラインを参照してください。 | | | | | | | |
| 13 | | 13 | | | | | | | | |

【基本編】

2. 電子納品の流れ

業務における電子納品の流れを次に示します。

【図省略】

【基本編】

2. 電子納品の流れ

業務における電子納品の流れを次に示します。

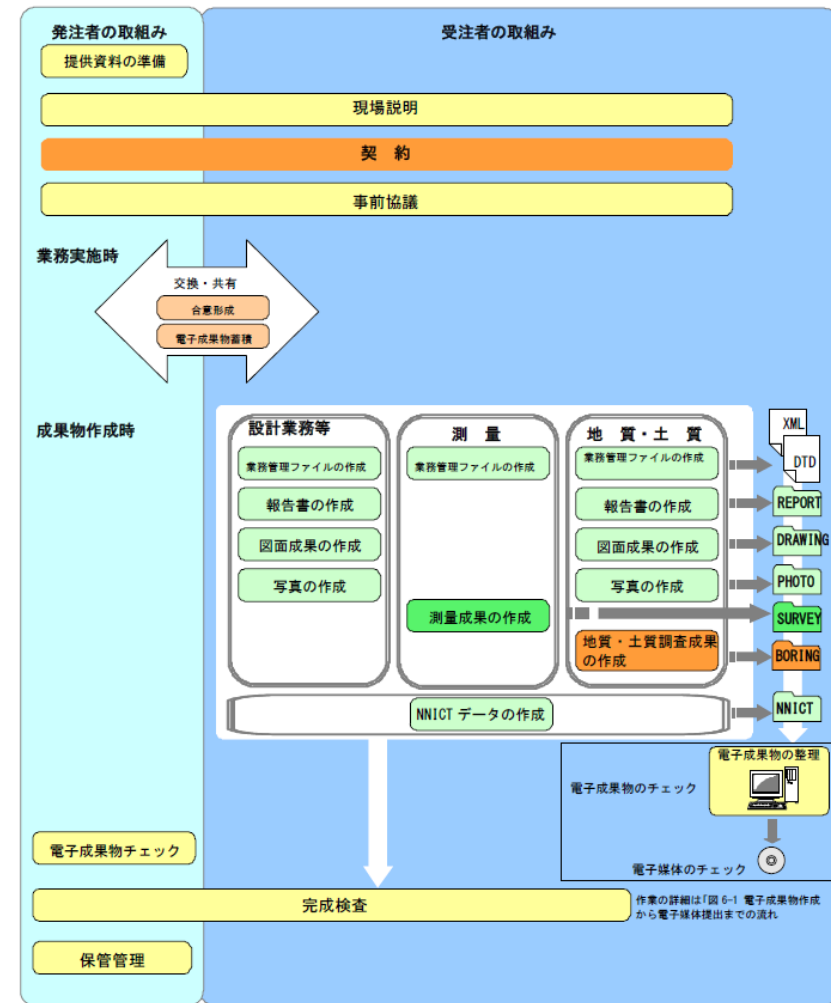


図 2-1 業務での電子納品の流れ

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|---|-----|
| <p data-bbox="185 81 349 108">3. 委託時の準備</p> <p data-bbox="185 121 824 148">委託者は、電子データとして受託者に貸与する設計図書の作成を行います。</p> <p data-bbox="163 156 1016 284">貸与する電子データについて、資料の内容を確認するとともに、最新の電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）^{※7}によりチェックを行い、各農林水産省電子用納品要領・基準に適合していることを確認します。また、電子成果品に適用した各電子納品要領・基準の情報を受託者に提供してください。</p> <p data-bbox="163 296 1016 355">なお、設計図書に含まれる図面が「図面要領（案）」に適合しているか確認する方法については、「図面ガイドライン（案）」を参照してください。</p> <p data-bbox="163 1449 1016 1508"><small>※7 電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）は、「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイトから入手します。 。（URL：http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/index.html）</small></p> | <p data-bbox="1070 81 1234 108">3. 発注時の準備</p> <p data-bbox="1070 121 1709 148">発注者は、電子データとして受注者に貸与する設計図書の作成を行います。</p> <p data-bbox="1048 156 1901 284">貸与する電子データについて、資料の内容を確認するとともに、最新の電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）^{※7}によりチェックを行い、各__電子用納品要領・基準に適合していることを確認します。また、電子成果品に適用した各電子納品要領・基準の情報を受注者に提供してください。</p> <p data-bbox="1048 296 1901 355">なお、設計図書に含まれる図面が「図面要領（案）」に適合しているか確認する方法については、「図面ガイドライン（案）」を参照してください。</p> <p data-bbox="1048 1449 1901 1508"><small>※7 電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）は、「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイトから入手します。 。（URL：http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/index.html）</small></p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|---|-----|
| <p data-bbox="185 84 304 108">4. 事前協議</p> <p data-bbox="208 119 349 143">4.1. 協議事項</p> <p data-bbox="185 156 1016 212">電子納品を円滑にするため、業務着手時に次の事項について、委託者と受託者で事前協議を行ってください。</p> <p data-bbox="185 225 1016 280">委託者は、業務中での電子成果品の変更等により、受託者に日々蓄積した電子データを無駄にさせたり、過度な負担をかけることのないよう、十分な留意してください。</p> <p data-bbox="237 293 573 456">(1)業務中の情報交換 (2)電子成果品の対象書類 (3)測量業務における協議事項 (4)地質・土質調査業務における協議事項 (5)その他の事項</p> <p data-bbox="185 469 1016 525">また、「10.2.事前協議チェックシート（業務用）」に、電子納品に関する事前協議チェックシートを掲載しています。</p> <p data-bbox="185 537 1016 593">なお、事前協議にあたっては、電子納品委関する有資格者^{*7-1}の活用についても検討してください。</p> <p data-bbox="208 604 349 628">4.2. 協議事項</p> <p data-bbox="185 641 1016 737">業務中の情報の交換・共有は、メール等で情報交換を行いながらも最終的に書面で決裁する従来の方法と、電子的に交換・共有した情報を電子成果品として蓄積していく CALS/EC の取組みに沿った方法とがあります。</p> <p data-bbox="185 750 1016 805">業務中の情報の交換・共有については情報技術を扱う環境とうを考慮し、受委託者間で協議を行い決定してください。</p> <p data-bbox="237 818 1016 946">(1)提出書類により受委託者間で情報を交換・共有し、成果品の電子化を図る場合は、「5.業務中の情報管理」を基に、運用するものとします。 (2)情報を電子的に受委託者双方で交換・共有し、業務の効率化を図る場合は、国土交通省土木工事の情報共有システム活用ガイドラインを参照し、運用することとします。</p> <p data-bbox="174 1449 1016 1505"><small>* 7-1 「電子納品に関する有資格者」とは、技術士（電気電子部門及び情報工学部門）、RCE（Registered CALS/EC Expert）、RCI（Registered CALS/EC Instructor）、SXF 技術者、地質情報管理士等を指します。</small></p> <p data-bbox="584 1517 607 1541">16</p> | <p data-bbox="1070 84 1189 108">4. 事前協議</p> <p data-bbox="1093 119 1234 143">4.1. 協議事項</p> <p data-bbox="1070 156 1901 212">電子納品を円滑にするため、業務着手時に次の事項について、発注者と受注者で事前協議を行ってください。</p> <p data-bbox="1070 225 1901 280">発注者は、業務中での電子成果品の変更等により、受注者に日々蓄積した電子データを無駄にさせたり、過度な負担をかけることのないよう、十分な留意してください。</p> <p data-bbox="1122 293 1458 456">(1)業務中の情報交換 (2)電子成果品の対象書類 (3)測量業務における協議事項 (4)地質・土質調査業務における協議事項 (5)その他の事項</p> <p data-bbox="1070 469 1901 525">また、「10.2.事前協議チェックシート（業務用）」に、電子納品に関する事前協議チェックシートを掲載しています。</p> <p data-bbox="1070 537 1901 593">なお、事前協議にあたっては、電子納品委関する有資格者^{*7-1}の活用についても検討してください。</p> <p data-bbox="1093 604 1234 628">4.2. 協議事項</p> <p data-bbox="1070 641 1901 737">業務中の情報の交換・共有は、メール等で情報交換を行いながらも最終的に書面で決裁する従来の方法と、電子的に交換・共有した情報を電子成果品として蓄積していく CALS/EC の取組みに沿った方法とがあります。</p> <p data-bbox="1070 750 1901 805">業務中の情報の交換・共有については情報技術を扱う環境とうを考慮し、受発注者間で協議を行い決定してください。</p> <p data-bbox="1122 818 1901 946">(1)提出書類により受発注者間で情報を交換・共有し、成果品の電子化を図る場合は、「5.業務中の情報管理」を基に、運用するものとします。 (2)情報を電子的に受発注者双方で交換・共有し、業務の効率化を図る場合は、土木工事の情報共有システム活用ガイドラインを参照し、運用することとします。</p> <p data-bbox="1059 1449 1901 1505"><small>* 7-1 「電子納品に関する有資格者」とは、技術士（電気電子部門及び情報工学部門）、RCE（Registered CALS/EC Expert）、RCI（Registered CALS/EC Instructor）、SXF 技術者、地質情報管理士等を指します。</small></p> <p data-bbox="1473 1517 1496 1541">16</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|--|-----|
| <div data-bbox="210 81 544 108">4.3. 電子成果品とする対象書類</div> <div data-bbox="210 121 1014 180"><p>「1.8.要領に定めるフォルダとファイルの構成」に示す電子成果品について、電子媒体への格納の要否、ファイル形式、格納場所等を事前協議により決定します。</p><p>紙媒体と電子媒体の両方による納品は行わないことを原則とします。</p><p>委託者と受託者は、次の項目に留意して電子成果品の対象を協議します。</p></div> <div data-bbox="235 293 815 352"><p>(1)効率化が図られると判断したものを対象とすること。^{※8}</p><p>(2)次フェーズ以降での利活用が想定されるものを対象とすること。^{※9}</p></div> <div data-bbox="210 400 1014 459"><p>フォルダに格納するファイルについて、(1)又は(2)に該当する者と合意して電子化する資料については、次のように取り扱います。</p></div> <div data-bbox="235 502 1014 737"><p>(1)押印のない打合せ簿の鏡データ及び添付資料データを必ず一式として格納すること。^{※9-1}</p><p>(2)カタログ等の情報で電子納品が必要とされた場合は、受託者は可能であれば材料メーカー等から電子データを入手すること。</p><p>(3)第三者が発行する証明書類等添付書類が紙しかない場合、または、将来の利活用の観点からPDFデータによる納品が必要かつ合理的であると認められる書類については、スキャニング等を行い電子化すること。</p><p>(4)想定する利活用の用途に即したファイル形式とすること。</p></div> <div data-bbox="210 782 1014 876"><p>なお、CADデータの事前協議については「図面ガイドライン（案）」を、測量の事前協議については「測量ガイドライン（案）」を、地質・土質調査の事前協議については「地質ガイドライン（案）」をそれぞれ参照してください。</p></div> <div data-bbox="174 1169 1014 1259"><p>^{※8} 「効率化が図られる」とは、例えば、受託者側においては、既存電子データの再利用により資料作成の効率化、電子データの一元管理による業務中の資料の検索、受託者内での情報の共有、業務中の資料の作成・提出がスムーズに行える等があります。委託者側においては、電子データによる迅速な資料の確認、<u>業務</u>の効率化等があげられます。</p></div> <div data-bbox="174 1273 1014 1332"><p>^{※9} 「次フェーズ以降での利活用が想定される」とは、例えば、施工時に現地資料として利活用できる、災害対応時に現地資料として利活用できる、維持管理に渡すと維持管理業務が効率化できる等があげられます。</p></div> <div data-bbox="174 1345 1014 1436"><p>^{※9-1} 「電子納品する電子成果品には原則として印鑑は不要とします。委託業務協議簿で、受託者の提案に対する委託者の回答を記録として残す場合等での電子成果品の作成方法については、例えば、押印のない鏡データにその記録を追記する等の方法を委託者と受託者で協議し、電子化に努めてください。</p></div> <div data-bbox="174 1449 992 1469"><p>なお、協議した結果、サインや陰影をイメージデータで残す必要があると判断したものについては、スキャニング等を行い電子化します。</p></div> | <div data-bbox="1097 81 1431 108">4.3. 電子成果品とする対象書類</div> <div data-bbox="1097 121 1901 180"><p>「1.8.要領に定めるフォルダとファイルの構成」に示す電子成果品について、電子媒体への格納の要否、ファイル形式、格納場所等を事前協議により決定します。</p><p>紙媒体と電子媒体の両方による納品は行わないことを原則とします。</p><p>発注者と受注者は、次の項目に留意して電子成果品の対象を協議します。</p></div> <div data-bbox="1122 293 1702 352"><p>(1)効率化が図られると判断したものを対象とすること。^{※8}</p><p>(2)次フェーズ以降での利活用が想定されるものを対象とすること。^{※9}</p></div> <div data-bbox="1097 400 1901 459"><p>フォルダに格納するファイルについて、(1)又は(2)に該当する者と合意して電子化する資料については、次のように取り扱います。</p></div> <div data-bbox="1122 502 1901 737"><p>(1)押印のない打合せ簿の鏡データ及び添付資料データを必ず一式として格納すること。^{※9-1}</p><p>(2)カタログ等の情報で電子納品が必要とされた場合は、受注者は可能であれば材料メーカー等から電子データを入手すること。</p><p>(3)第三者が発行する証明書類等添付書類が紙しかない場合、または、将来の利活用の観点からPDFデータによる納品が必要かつ合理的であると認められる書類については、スキャニング等を行い電子化すること。</p><p>(4)想定する利活用の用途に即したファイル形式とすること。</p></div> <div data-bbox="1097 782 1901 876"><p>なお、CADデータの事前協議については「図面ガイドライン（案）」を、測量の事前協議については「測量ガイドライン（案）」を、地質・土質調査の事前協議については「地質ガイドライン（案）」をそれぞれ参照してください。</p></div> <div data-bbox="1059 1169 1901 1259"><p>^{※8} 「効率化が図られる」とは、例えば、受注者側においては、既存電子データの再利用により資料作成の効率化、電子データの一元管理による業務中の資料の検索、受注者内での情報の共有、業務中の資料の作成・提出がスムーズに行える等があります。発注者側においては、電子データによる迅速な資料の確認、<u>監督業務</u>の効率化等があげられます。</p></div> <div data-bbox="1059 1273 1901 1332"><p>^{※9} 「次フェーズ以降での利活用が想定される」とは、例えば、施工時に現地資料として利活用できる、災害対応時に現地資料として利活用できる、維持管理に渡すと維持管理業務が効率化できる等があげられます。</p></div> <div data-bbox="1059 1345 1901 1436"><p>^{※9-1} 「電子納品する電子成果品には原則として印鑑は不要とします。打合せ簿で、受注者の提案に対する発注者の回答を記録として残す場合等での電子成果品の作成方法については、例えば、押印のない鏡データにその記録を追記する等の方法を発注者と受注者で協議し、電子化に努めてください。</p></div> <div data-bbox="1059 1449 1877 1469"><p>なお、協議した結果、サインや陰影をイメージデータで残す必要があると判断したものについては、スキャニング等を行い電子化します。</p></div> | |
| 17 | 17 | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|-------|--|--------|--|--------|----------|-------------------|-----|-------------------|--------|-----------|------------------|-----|-----------------|-----|--|--------------|--|---------|----------|-------------------|-----|------------------|----|--|-------|----------|-----------------|-----|-------------------|-----|----|-----|-----|--------|------------|------------------|-----|--------------------|-------|---------|--------|--------|-------|--------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|------------|-----|--------|--|--|--------|------------|------------------|-----|-------------------|------|-------------|-----|-------|-----|---------|-----|------|------|------------|------|---------------|-------|------------|--|--|
| <p>4. 4. 電子成果品の確定</p> <p>電子成果品の対象は、「4.3.電子成果品とする対象書類」に示した考え方に従います。なお、事前協議の結果、電子納品の対象とした成果品の例を次に示します。</p> <p>表 4-1 電子成果品の項目（業務）（例） （電子化により、効率化が図られるもの、次フェーズ以降に活用できるもの）</p> <p>【表省略】</p> | <p>4. 4. 電子成果品の確定</p> <p>電子成果品の対象は、「4.3.電子成果品とする対象書類」に示した考え方に従います。なお、事前協議の結果、電子納品の対象とした成果品の例を次に示します。</p> <p>表 4-1 電子成果品の項目（業務）（例） （電子化により、効率化が図られるもの、次フェーズ以降に活用できるもの）</p> <table> <tr> <th rowspan="2">フォルダ</th><th colspan="2">電子成果品</th></tr> <tr> <th colspan="2">サブフォルダ</th></tr> <tr> <td rowspan="2"><root></td><td>業務管理ファイル</td><td>(INDEX_D.XML) ※10</td></tr> <tr> <td>DTD</td><td>(INDE_D4.DTD) ※11</td></tr> <tr> <td rowspan="4">REPORT</td><td>報告書管理ファイル</td><td>(REPORT.XML) ※10</td></tr> <tr> <td>DTD</td><td>(REP04.DTD) ※11</td></tr> <tr> <td>報告書</td><td></td></tr> <tr> <td>報告書オリジナルファイル</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="3">DRAWING</td><td>図面管理ファイル</td><td>(DRAWING.XML) ※10</td></tr> <tr> <td>DTD</td><td>(DRAW04.DTD) ※11</td></tr> <tr> <td>図面</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="4">PHOTO</td><td>写真管理ファイル</td><td>(PHOTO.XML) ※10</td></tr> <tr> <td>DTD</td><td>(PHOTO05.DTD) ※11</td></tr> <tr> <td>PIC</td><td>写真</td></tr> <tr> <td>DRA</td><td>参考図</td></tr> <tr> <td rowspan="11">SURVEY</td><td>測量情報管理ファイル</td><td>(SURVEY.XML) ※10</td></tr> <tr> <td>DTD</td><td>(SURVEY03.DTD) ※11</td></tr> <tr> <td>KITEN</td><td>基準点測量成果</td></tr> <tr> <td>SUIJUN</td><td>水準測量成果</td></tr> <tr> <td>CHIKI</td><td>地形測量及び写真測量成果</td></tr> <tr> <td>ROSEN</td><td>路線測量成果</td></tr> <tr> <td>KASEN</td><td>河川測量成果</td></tr> <tr> <td>YOUCHI</td><td>用地測量成果</td></tr> <tr> <td>OTHR000</td><td>その他の応用測量成果</td></tr> <tr> <td>DOC</td><td>ドキュメント</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="8">BORING</td><td>地質情報管理ファイル</td><td>(BORING.XML) ※10</td></tr> <tr> <td>DTD</td><td>(BRG0150.DTD) ※11</td></tr> <tr> <td>DATA</td><td>ボーリング交換用データ</td></tr> <tr> <td>LOG</td><td>電子柱状図</td></tr> <tr> <td>DRA</td><td>電子簡略柱状図</td></tr> <tr> <td>PIC</td><td>コア写真</td></tr> <tr> <td>TEST</td><td>土質試験及び地盤調査</td></tr> <tr> <td>OTHR</td><td>その他の地質・土質調査成果</td></tr> <tr> <td>NNICT</td><td colspan="2">NNICT のデータ</td></tr> </table> <p>※ 10 市販の電子納品作成支援ツール等を利用して作成することができます。</p> <p>※ 11 農林水産省ホームページ「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイトからダウンロードすることで入手できます。</p> | フォルダ | 電子成果品 | | サブフォルダ | | <root> | 業務管理ファイル | (INDEX_D.XML) ※10 | DTD | (INDE_D4.DTD) ※11 | REPORT | 報告書管理ファイル | (REPORT.XML) ※10 | DTD | (REP04.DTD) ※11 | 報告書 | | 報告書オリジナルファイル | | DRAWING | 図面管理ファイル | (DRAWING.XML) ※10 | DTD | (DRAW04.DTD) ※11 | 図面 | | PHOTO | 写真管理ファイル | (PHOTO.XML) ※10 | DTD | (PHOTO05.DTD) ※11 | PIC | 写真 | DRA | 参考図 | SURVEY | 測量情報管理ファイル | (SURVEY.XML) ※10 | DTD | (SURVEY03.DTD) ※11 | KITEN | 基準点測量成果 | SUIJUN | 水準測量成果 | CHIKI | 地形測量及び写真測量成果 | ROSEN | 路線測量成果 | KASEN | 河川測量成果 | YOUCHI | 用地測量成果 | OTHR000 | その他の応用測量成果 | DOC | ドキュメント | | | BORING | 地質情報管理ファイル | (BORING.XML) ※10 | DTD | (BRG0150.DTD) ※11 | DATA | ボーリング交換用データ | LOG | 電子柱状図 | DRA | 電子簡略柱状図 | PIC | コア写真 | TEST | 土質試験及び地盤調査 | OTHR | その他の地質・土質調査成果 | NNICT | NNICT のデータ | | |
| フォルダ | 電子成果品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | サブフォルダ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <root> | 業務管理ファイル | (INDEX_D.XML) ※10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DTD | (INDE_D4.DTD) ※11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REPORT | 報告書管理ファイル | (REPORT.XML) ※10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DTD | (REP04.DTD) ※11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 報告書 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 報告書オリジナルファイル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DRAWING | 図面管理ファイル | (DRAWING.XML) ※10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DTD | (DRAW04.DTD) ※11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 図面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHOTO | 写真管理ファイル | (PHOTO.XML) ※10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DTD | (PHOTO05.DTD) ※11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PIC | 写真 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DRA | 参考図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SURVEY | 測量情報管理ファイル | (SURVEY.XML) ※10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DTD | (SURVEY03.DTD) ※11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KITEN | 基準点測量成果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUIJUN | 水準測量成果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CHIKI | 地形測量及び写真測量成果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ROSEN | 路線測量成果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KASEN | 河川測量成果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | YOUCHI | 用地測量成果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OTHR000 | その他の応用測量成果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DOC | ドキュメント | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BORING | 地質情報管理ファイル | (BORING.XML) ※10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DTD | (BRG0150.DTD) ※11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DATA | ボーリング交換用データ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOG | 電子柱状図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DRA | 電子簡略柱状図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PIC | コア写真 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TEST | 土質試験及び地盤調査 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OTHR | その他の地質・土質調査成果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNICT | NNICT のデータ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|---|-----|
| <div data-bbox="208 81 398 108">4. 5. その他の事項</div> <div data-bbox="208 121 658 145">次の事項についても事前協議し、決定してください。</div> <div data-bbox="235 154 835 284"><ul style="list-style-type: none">(1)受託者が提出するオリジナルファイルのソフトウェア及びバージョン(2)対象とする電子納品要領（案）等の版(3)業務実施中の電子データの保管方法(4)検査の方法</div> | <div data-bbox="1095 81 1285 108">4. 5. その他の事項</div> <div data-bbox="1095 121 1545 145">次の事項についても事前協議し、決定してください。</div> <div data-bbox="1122 154 1722 284"><ul style="list-style-type: none">(1)受注者が提出するオリジナルファイルのソフトウェア及びバージョン(2)対象とする電子納品要領（案）等の版(3)業務実施中の電子データの保管方法(4)検査の方法</div> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|---|-----|
| <p>5. 業務中の情報管理</p> <p>5.1. 図面の確認</p> <p>受託者は、委託者から「図面要領（案）」に準拠した CAD データ（SXF 形式）を受領した場合、SXF ビューア等による目視確認を行います。</p> <p>委託者は、業務中での電子成果品の変更等により、受託者に日々蓄積した電子データを無駄にさせたり、過度な負担をかけることのないよう、十分な留意してください。</p> <p>5.2. 業務中の協議</p> <p>事前協議で定めた事項について、日々電子データを整理し電子成果品を作成する中で問題等が見つかった場合は、速やかに協議を行います。また、委託者も日々情報を確認し協議が必要と判断した事項については、速やかに受託者に指示又は協議します。</p> <p>電子成果品の内容変更等については、受託者に日々蓄積したデータを無駄にさせたり、過度な負担をかけることがないよう、慎重に協議を行ってください。</p> <p>5.3. 日常的な電子成果品の作成及び整理</p> <p>受託者は、電子成果品となる文書データの作成、写真の整理等を日常的に実施してください。</p> <p>受託者は、作成または受け取った情報をハードディスク等へ適宜フォルダを作成して整理・管理してください。この時、最終的な電子成果品の整理での混乱を避けるため電子データの一元管理をこころがけてください。</p> <p>正しい情報の管理のため、委託者と受託者の間で合意された情報については、速やかに双方で決裁を行い、管理してください。</p> | <p>5. 業務中の情報管理</p> <p>5.1. 図面の確認</p> <p>受注者は、発注者から「図面要領（案）」に準拠した CAD データ（SXF 形式）を受領した場合、SXF ビューア等による目視確認を行います。</p> <p>発注者は、業務中での電子成果品の変更等により、受注者に日々蓄積した電子データを無駄にさせたり、過度な負担をかけることのないよう、十分な留意してください。</p> <p>5.2. 業務中の協議</p> <p>事前協議で定めた事項について、日々電子データを整理し電子成果品を作成する中で問題等が見つかった場合は、速やかに協議を行います。また、発注者も日々情報を確認し協議が必要と判断した事項については、速やかに受注者に指示又は協議します。</p> <p>電子成果品の内容変更等については、受注者に日々蓄積したデータを無駄にさせたり、過度な負担をかけることがないよう、慎重に協議を行ってください。</p> <p>5.3. 日常的な電子成果品の作成及び整理</p> <p>受注者は、電子成果品となる文書データの作成、写真の整理等を日常的に実施してください。</p> <p>受注者は、作成または受け取った情報をハードディスク等へ適宜フォルダを作成して整理・管理してください。この時、最終的な電子成果品の整理での混乱を避けるため電子データの一元管理をこころがけてください。</p> <p>正しい情報の管理のため、発注者と受注者の間で合意された情報については、速やかに双方で決裁を行い、管理してください。</p> | |

6. 電子成果品の作成

6.1. 作業の流れ

受託者が電子成果品を作成し、委託者へ提出するまでの流れを次に例示します。

受託者は、電子媒体に格納する前に、作業フォルダをハードディスク上に作成し、作業を行います。

【図省略】

【省略】

6. 電子成果品の作成

6.1. 作業の流れ

受注者が電子成果品を作成し、発注者へ提出するまでの流れを次に例示します。

受注者は、電子媒体に格納する前に、作業フォルダをハードディスク上に作成し、作業を行います。

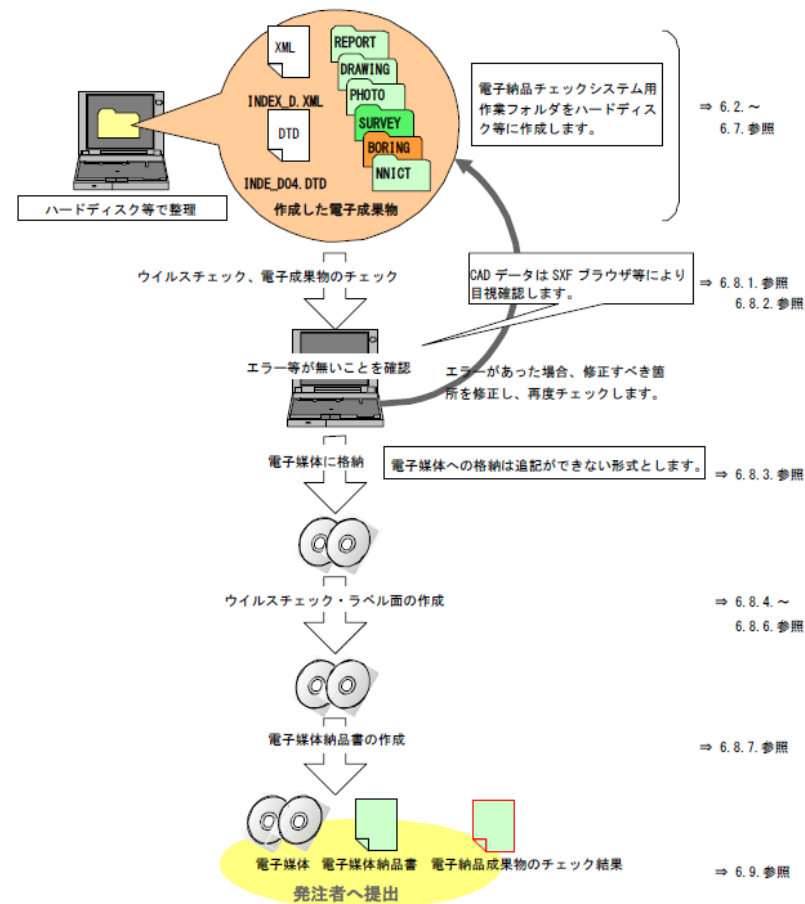
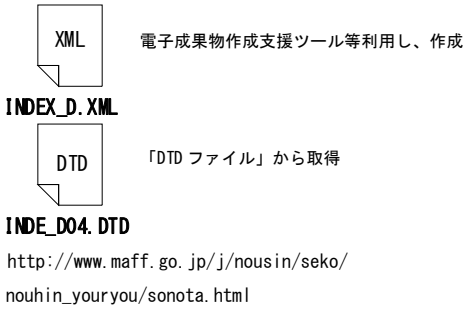
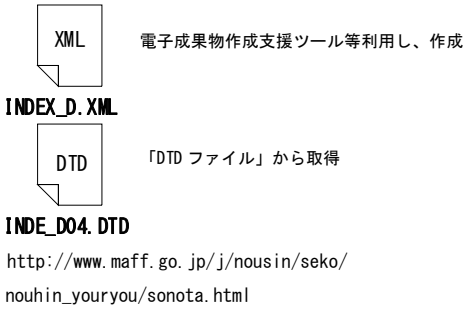


図 6-1 電子成果品作成から電子媒体提出までの流れ^{※12}

※12 ウィルスチェックは、ウィルスの有無の確認、駆除を確実にするため、電子媒体へ格納前のハードディスク上の電子成果物、電子成果物格納後の電子媒体で、計2回行うようにします。

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|--|-----|
| <p>6. 2. 業務管理ファイル</p> <p>6. 2. 1. 業務管理ファイルの作成</p> <div data-bbox="203 165 672 475">  <p>電子成果物作成支援ツール等利用し、作成</p> <p>「DTD ファイル」から取得</p> <p>INDEX_D.XML</p> <p>INDE_D04.DTD</p> <p>http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/sonota.html</p> </div> <p>受託者は、業務管理ファイル INDEX_D.XML を作成し、併せて INDE_D04.DTD を「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイトから取得します。</p> <p>なお、業務管理ファイルは、市販の電子成果物作成支援ツールを利用した場合、容易に作成することができます。</p> <p>図 6-2 業務管理ファイル及び DTD</p> <p>6. 2. 2. AGRIS と共通する項目の記入について</p> <p>業務管理ファイルの AGRIS に関する項目の記入については、AGRIS のマニュアルを参照し記入します。</p> <p>なお、AGRIS システムのバージョンは、マニュアルを参照して下さい。</p> <p>例えば、「AGRIS システム Ver. 2. 03」の場合は、「2. 03」と入力してください。</p> <p>なお、AGRIS への登録は任意とします。</p> <p>6. 2. 3. 受託者コードの取り扱い</p> <p>業務管理項目の「受託者コード」には、AGRIS から通知されたコードを記入してください。</p> <p>なお、AGRIS への登録は任意とします。</p> <p>6. 2. 4. 水系-路線情報の取り扱い</p> <p>業務管理項目の「測点情報」「距離標情報」は、“n+m”の形式とします。マイナス数値の場合でも、n, m それぞれの情報はプラス数値に換算して記入します（記入例-1 参照）。マイナス数値で管理する必要がある場合は、「測点情報」「距離標情報」には、プラス数値で記入可能な直近の値を記入し、業務管理項目の「予備」に正しい情報を記入してください（記入例-2 参照）。</p> <p>（記入例-1）「起点側測点」が“001 - 010”の場合</p> <p>「起点側測点-n」：0</p> <p>「起点側測点-m」：990</p> <p>（記入例-2）「起点側測点」が“000 - 100”の場合</p> <p>「起点側測点-n」：0</p> <p>「起点側測点-m」：0</p> <p>「予備」：正しい起点側測点は、000 - 100 である。には、AGRIS から通知されたコードを記入してください。</p> | <p>6. 2. 業務管理ファイル</p> <p>6. 2. 1. 業務管理ファイルの作成</p> <div data-bbox="1090 165 1559 475">  <p>電子成果物作成支援ツール等利用し、作成</p> <p>「DTD ファイル」から取得</p> <p>INDEX_D.XML</p> <p>INDE_D04.DTD</p> <p>http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/sonota.html</p> </div> <p>受注者は、業務管理ファイル INDEX_D.XML を作成し、併せて INDE_D04.DTD を「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイトから取得します。</p> <p>なお、業務管理ファイルは、市販の電子成果物作成支援ツールを利用した場合、容易に作成することができます。</p> <p>図 6-2 業務管理ファイル及び DTD</p> <p>6. 2. 2. AGRIS と共通する項目の記入について</p> <p>業務管理ファイルの AGRIS に関する項目の記入については、AGRIS のマニュアルを参照し記入します。</p> <p>なお、AGRIS システムのバージョンは、マニュアルを参照して下さい。</p> <p>例えば、「AGRIS システム Ver. 2. 03」の場合は、「2. 03」と入力してください。</p> <p>6. 2. 3. 受注者コードの取り扱い</p> <p>業務管理項目の「受注者コード」には、AGRIS から通知されたコードを記入してください。</p> <p>6. 2. 4. 水系-路線情報の取り扱い</p> <p>業務管理項目の「測点情報」「距離標情報」は、“n+m”の形式とします。マイナス数値の場合でも、n, m それぞれの情報はプラス数値に換算して記入します（記入例-1 参照）。マイナス数値で管理する必要がある場合は、「測点情報」「距離標情報」には、プラス数値で記入可能な直近の値を記入し、業務管理項目の「予備」に正しい情報を記入してください（記入例-2 参照）。</p> <p>（記入例-1）「起点側測点」が“001 - 010”の場合</p> <p>「起点側測点-n」：0</p> <p>「起点側測点-m」：990</p> <p>（記入例-2）「起点側測点」が“000 - 100”の場合</p> <p>「起点側測点-n」：0</p> <p>「起点側測点-m」：0</p> <p>「予備」：正しい起点側測点は、000 - 100 である。には、AGRIS から通知されたコードを記入してください。</p> | |

6.2.4. 境界座標情報の記入について

「境界座標情報」の記入については、世界測地系（JGD2011）に準拠します。ただし、境界座標を世界測地系（JGD2000）の測地系で取得した場合には、JGD2011の座標に変換する必要はありません。境界座標を入手する方法としては、国土地理院 Web サイトのサービスを利用する方法があります。

「測量成果電子納品「業務管理項目」境界座標入力支援サービス」※13

<http://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/rect/index.html>

を利用して境界座標を取得する方法は次のとおりです。

【図省略】

図 6-3 測量成果電子納品「業務管理項目」境界座標入力支援サービス

境界座標情報は、電子地図上での検索を目的として規定しています。

業務対象が離れた地点に数箇所所在する場合または広域の場合は、**受委託者間**で協議し、[場所情報]を業務範囲全体とするか代表地点とするか決定してください。一般的には、業務範囲を包括する外側境界で境界座標をとることが望ましいです。

※13 境界座標を取得する画面で、緯度経度及び平面直角座標の値の取得ができます。

6.2.4. 境界座標情報の記入について

「境界座標情報」の記入については、世界測地系（JGD2011）に準拠します。ただし、境界座標を世界測地系（JGD2000）の測地系で取得した場合には、JGD2011の座標に変換する必要はありません。境界座標を入手する方法としては、国土地理院 Web サイトのサービスを利用する方法があります。

「測量成果電子納品「業務管理項目」境界座標入力支援サービス」※13

<http://psgsv2.gsi.go.jp/koukyou/rect/index.html>

を利用して境界座標を取得する方法は次のとおりです。



図 6-3 測量成果電子納品「業務管理項目」境界座標入力支援サービス

境界座標情報は、電子地図上での検索を目的として規定しています。

業務対象が離れた地点に数箇所所在する場合または広域の場合は、**受発注者間**で協議し、[場所情報]を業務範囲全体とするか代表地点とするか決定してください。一般的には、業務範囲を包括する外側境界で境界座標をとることが望ましいです。





※13 境界座標を取得する画面で、緯度経度及び平面直角座標の値の取得ができます。

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|--|-----|
| <p>6. 3. 報告書【REPORT】</p> <p>6. 3. 1. 報告書ファイルの作成</p> <p>報告書ファイルの作成に当たって留意事項を次に示します。</p> <p>(1) 用紙サイズ</p> <p>原則としてファイル変換時の用紙サイズ設定は「A4」、印刷の向きは「縦」とします。</p> <p>(2) 解像度・圧縮率設定</p> <p>ファイル変換では、作成した報告書ファイルを印刷した際に、文書中の文字、表、図、写真の内容が判読できるよう解像度及び圧縮率を設定します。</p> <p>(3) フォント</p> <p>ワープロによる文書作成に当たっては、一般的なフォントを使用してください。</p> <p>(4) ファイル形式、ファイルサイズ</p> <p>報告書ファイルの形式は、「PDF 形式」です。原則として、報告書製本時の構成を踏まえつつ、1 ファイルあたり 10MB を目途に分割してください。</p> <p>(5) 報告書原稿の作成</p> <p>報告書の原稿は、ワープロ、表計算等のソフトウェアで作成し、PDF 形式ファイルは、それらのソフトウェアから直接変換し作成することを原則とします。なお、数式を記述する必要がある場合は、数式ツールを使用しても構いません。</p> <p>(6) 委託業務協議簿</p> <p>委託業務協議簿は、1 つの報告書ファイルとして電子成果品を作成します。</p> <p>(7) 使用文字について</p> <p>業務要領（案）で規定している使用文字制限の対象は管理ファイルのみであり、オリジナルファイルについては、丸数字などの機種に依存する特殊文字は使用できます。また、各ソフトウェアで設定できる文字飾り（ルビ、囲い文字、上付）も使用できます。しかし、長期的な見読性を確保するためには、オリジナルファイルについても可能な限り管理ファイルで規定している「使用文字」で作成してください。なお、CAD データに係る取扱いについては、「図面ガイドライン（案）」を参照してください。</p> | <p>6. 3. 報告書【REPORT】</p> <p>6. 3. 1. 報告書ファイルの作成</p> <p>報告書ファイルの作成に当たって留意事項を次に示します。</p> <p>(1) 用紙サイズ</p> <p>原則としてファイル変換時の用紙サイズ設定は「A4」、印刷の向きは「縦」とします。</p> <p>(2) 解像度・圧縮率設定</p> <p>ファイル変換では、作成した報告書ファイルを印刷した際に、文書中の文字、表、図、写真の内容が判読できるよう解像度及び圧縮率を設定します。</p> <p>(3) フォント</p> <p>ワープロによる文書作成に当たっては、一般的なフォントを使用してください。</p> <p>(4) ファイル形式、ファイルサイズ</p> <p>報告書ファイルの形式は、「PDF 形式」です。原則として、報告書製本時の構成を踏まえつつ、1 ファイルあたり 10MB を目途に分割してください。</p> <p>(5) 報告書原稿の作成</p> <p>報告書の原稿は、ワープロ、表計算等のソフトウェアで作成し、PDF 形式ファイルは、それらのソフトウェアから直接変換し作成することを原則とします。なお、数式を記述する必要がある場合は、数式ツールを使用しても構いません。</p> <p>(6) 打合せ簿</p> <p>打合せ簿は、1 つの報告書ファイルとして電子成果品を作成します。</p> <p>(7) 使用文字について</p> <p>業務要領（案）で規定している使用文字制限の対象は管理ファイルのみであり、オリジナルファイルについては、丸数字などの機種に依存する特殊文字は使用できます。また、各ソフトウェアで設定できる文字飾り（ルビ、囲い文字、上付）も使用できます。しかし、長期的な見読性を確保するためには、オリジナルファイルについても可能な限り管理ファイルで規定している「使用文字」で作成してください。なお、CAD データに係る取扱いについては、「図面ガイドライン（案）」を参照してください。</p> | |
| 24 | 24 | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備考 |
|---|---|----|
| <div>6.3.2. 報告書管理ファイルの作成</div> <div><div><div></div><div>XML</div></div><div></div><div>REPORT.XML</div><div><div></div><div>DTD</div></div><div>「DTD ファイル」から取得</div><div>REP04. DTD</div><div>http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/sonota.html</div></div> <div>電子成果物作成支援ツール等利用し、作成</div> <div>受託者は、報告書管理ファイル REPORT.XML を作成し、併せて REP04. DTD を農林水産省のホームページの「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイトから取得します。</div> <div>なお、管理ファイルは、市販の電子成果物作成支援ツールを利用した場合、容易に作成することができます。</div> <div>図 6-4 報告書管理ファイル及び DTD</div> <div>報告書ファイルを分割して格納する場合は、「報告書副題」及び「報告書オリジナルファイル日本語名」に、目次と対応できる見出しを記入するようにしてください。</div> <div>6.3.3. 報告書ファイルの命名</div> <div>報告書ファイルを分割して格納する場合は、「報告書副題」及び「報告書オリジナルファイル日本語名」に、目次と対応できる見出しを記入するようにしてください。</div> <div><div><div></div><div>報告書ファイル</div><div>REPORT01. PDF ~ REPORTnn. PDF</div></div><div><div></div><div>報告書 オリジナル ファイル</div><div>REP01_01. XXX ~ REPnn.mm. XXX</div></div></div> <div>図 6-5 報告書ファイル・オリジナルファイルの命名</div> <div>例) 報告書ファイル</div> <div>REPORT01. PDF</div> <div>オリジナルファイル</div> <div>REP01_01. XXX : ワープロソフトファイル</div> <div>REP01_02. XXX : ワープロソフトファイル</div> <div>REP01_02. XXX : ワープロソフトファイル</div> | <div>6.3.2. 報告書管理ファイルの作成</div> <div><div><div></div><div>XML</div></div><div></div><div>REPORT.XML</div><div><div></div><div>DTD</div></div><div>「DTD ファイル」から取得</div><div>REP04. DTD</div><div>http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/sonota.html</div></div> <div>電子成果物作成支援ツール等利用し、作成</div> <div>受注者は、報告書管理ファイル REPORT.XML を作成し、併せて REP04. DTD を農林水産省のホームページの「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイトから取得します。</div> <div>なお、管理ファイルは、市販の電子成果物作成支援ツールを利用した場合、容易に作成することができます。</div> <div>図 6-4 報告書管理ファイル及び DTD</div> <div>報告書ファイルを分割して格納する場合は、「報告書副題」及び「報告書オリジナルファイル日本語名」に、目次と対応できる見出しを記入するようにしてください。</div> <div>6.3.3. 報告書ファイルの命名</div> <div>報告書ファイルを分割して格納する場合は、「報告書副題」及び「報告書オリジナルファイル日本語名」に、目次と対応できる見出しを記入するようにしてください。</div> <div><div><div></div><div>報告書ファイル</div><div>REPORT01. PDF ~ REPORTnn. PDF</div></div><div><div></div><div>報告書 オリジナル ファイル</div><div>REP01_01. XXX ~ REPnn.mm. XXX</div></div></div> <div>図 6-5 報告書ファイル・オリジナルファイルの命名</div> <div>例) 報告書ファイル</div> <div>REPORT01. PDF</div> <div>オリジナルファイル</div> <div>REP01_01. XXX : ワープロソフトファイル</div> <div>REP01_02. XXX : ワープロソフトファイル</div> <div>REP01_02. XXX : ワープロソフトファイル</div> | |

25

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|---|-----|
| <div data-bbox="230 81 701 108" data-label="Section-Header"> <p>6.3.4. 報告書フォルダ（REPORT）の格納イメージ</p> </div> <div data-bbox="253 119 972 146" data-label="Text"> <p>報告書フォルダ（REPORT）のフォルダ及びファイルの格納イメージを、次に示します。</p> </div> <div data-bbox="553 363 624 387" data-label="Text"> <p>【図省略】</p> </div> <div data-bbox="577 1513 604 1536" data-label="Page-Footer"> <p>26</p> </div> | <div data-bbox="1120 81 1588 108" data-label="Section-Header"> <p>6.3.4. 報告書フォルダ（REPORT）の格納イメージ</p> </div> <div data-bbox="1140 119 1859 146" data-label="Text"> <p>報告書フォルダ（REPORT）のフォルダ及びファイルの格納イメージを、次に示します。</p> </div> <div data-bbox="1238 167 1709 598" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="1256 636 1693 660" data-label="Caption"> <p>図 6-6 報告書フォルダ（REPORT）の格納イメージ</p> </div> <div data-bbox="1462 1513 1489 1536" data-label="Page-Footer"> <p>26</p> </div> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|--|-----|
| <div data-bbox="208 81 425 108">6. 4. 図面【DRAWING】</div> <div data-bbox="230 119 488 143">6. 4. 1. 図面ファイルの作成</div> <div data-bbox="250 156 1010 248"><p>図面ファイルは、「図面要領（案）」に従い作成し、要領に従い電子納品します。</p><p>「図面要領（案）」に従った図面の作成方法や運用については、「図面要領（案）」並びに図面ガイドライン（案）」を参照してください。</p></div> <div data-bbox="230 293 530 317">6. 4. 2. 図面管理ファイルの作成</div> <div data-bbox="230 328 992 630"><div data-bbox="275 333 342 416"></div><div data-bbox="241 424 356 448">DRAWING. XML</div><div data-bbox="275 453 342 536"></div><div data-bbox="241 542 347 566">DRAW04. DTD</div><div data-bbox="235 576 573 630"><p>http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/sonota.html</p></div><div data-bbox="714 325 992 627"><p>受託者は、図面管理ファイル DRAWING. XML を作成し、併せて DRAW04. DTD を「農業農村整備事業 の電子納品要領等」の Web サイト から取得します。</p><p>なお、管理ファイルは、市販の 電子成果品作成支援ツール等を 利用した場合、容易に作成するこ とができます。</p></div></div> <div data-bbox="217 678 519 699">図 6-7 図面管理ファイル及び DTD</div> | <div data-bbox="1095 81 1312 108">6. 4. 図面【DRAWING】</div> <div data-bbox="1117 119 1375 143">6. 4. 1. 図面ファイルの作成</div> <div data-bbox="1137 156 1897 248"><p>図面ファイルは、「図面要領（案）」に従い作成し、要領に従い電子納品します。</p><p>「図面要領（案）」に従った図面の作成方法や運用については、「図面要領（案）」並びに「図面ガイドライン（案）」を参照してください。</p></div> <div data-bbox="1117 293 1417 317">6. 4. 2. 図面管理ファイルの作成</div> <div data-bbox="1117 328 1879 630"><div data-bbox="1162 333 1229 416"></div><div data-bbox="1128 424 1243 448">DRAWING. XML</div><div data-bbox="1162 453 1229 536"></div><div data-bbox="1128 542 1234 566">DRAW04. DTD</div><div data-bbox="1122 576 1460 630"><p>http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/sonota.html</p></div><div data-bbox="1603 325 1881 627"><p>受注者は、図面管理ファイル DRAWING. XML を作成し、併せて DRAW04. DTD を「農業農村整備事業 の電子納品要領等」の Web サイト から取得します。</p><p>なお、管理ファイルは、市販の電 子成果品作成支援ツール等を利用 した場合、容易に作成することが できます。</p></div></div> <div data-bbox="1104 678 1406 699">図 6-7 図面管理ファイル及び DTD</div> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|---|-----|
| <div data-bbox="230 84 488 108">6.4.3. 図面ファイルの作成</div> <div data-bbox="255 121 369 145">(1) CAD データ</div> <div data-bbox="217 156 1016 248">設計業務における図面ファイルの命名規則を次に示します。詳細については、「図面ガイドライン（案）」を参照してください。設計業務での図面ファイルの命名については次のとおりとします。</div> <div data-bbox="551 435 627 459">【図省略】</div> <div data-bbox="221 922 1021 1015">1) ファイル名・拡張子は、図面要領（案）の原則に従います。なお、ユーザ定義領域は、日本語を含む全角文字も使用できます。使用する文字は「工事要領（案）」、「設計業務要領（案）」の「8.2 使用文字」に従ってください。</div> <div data-bbox="221 1027 1016 1086">2) 格納時のファイル名は「001D0XXZ-△△…△△.P21 または P2Z」～「nnnD0XXZ-△△…△△.P21 または P2Z」とします。</div> <div data-bbox="221 1098 638 1121">※P21 形式を圧縮した P2Z 形式も使用可能です。</div> | <div data-bbox="1117 84 1375 108">6.4.3. 図面ファイルの作成</div> <div data-bbox="1142 121 1256 145">(1) CAD データ</div> <div data-bbox="1104 156 1904 248">設計業務における図面ファイルの命名規則を次に示します。詳細については、「図面ガイドライン（案）」を参照してください。設計業務での図面ファイルの命名については次のとおりとします。</div> <div data-bbox="1182 284 1823 818"></div> <div data-bbox="1279 852 1673 876">図 6-8 図面ファイル（CAD データ）の命名例</div> <div data-bbox="1108 922 1908 1015">1) ファイル名・拡張子は、図面要領（案）の原則に従います。なお、ユーザ定義領域は、日本語を含む全角文字も使用できます。使用する文字は「工事要領（案）」、「設計業務要領（案）」の「8.2 使用文字」に従ってください。</div> <div data-bbox="1108 1027 1904 1086">2) 格納時のファイル名は「001D0XXZ-△△…△△.P21 または P2Z」～「nnnD0XXZ-△△…△△.P21 または P2Z」とします。</div> <div data-bbox="1108 1098 1525 1121">※P21 形式を圧縮した P2Z 形式も使用可能です。</div> | |
| 28 | 28 | |

6.4.4. 図面フォルダの格納イメージ

図面フォルダ（DRAWING）のフォルダ及びファイルの格納イメージを次に示します。

【図省略】

6.4.4. 図面フォルダの格納イメージ

図面フォルダ（DRAWING）のフォルダ及びファイルの格納イメージを次に示します。

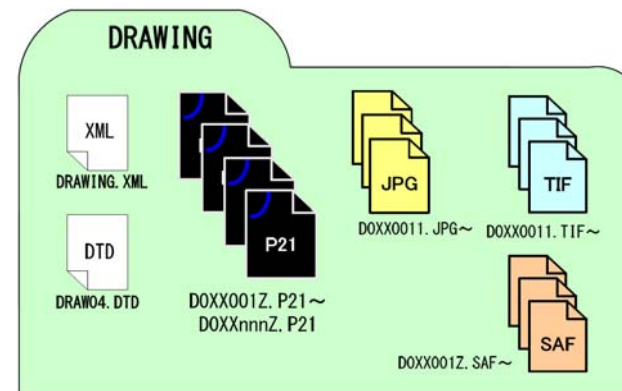


図 6-9 図面フォルダ（DRAWING）の格納イメージ

6.4.5. 個人名等の記入

全ての設計図に記載する受益者名、土地所有者名等個人を示す名称は表 6-1 に示すレイヤに割り当ててください。記載内容の詳細については、受委託者間で協議の上、決定します。

なお、公共機関及び土地改良区等の名称は、本レイヤに該当しません。

表 6-1 個人名等レイヤと線色

| レイヤ名 | | | レイヤに含まれる内容 | 線 色 | 線種 |
|------|----------|-------|------------|-----|----|
| 責任主体 | 図面オブジェクト | 作図要素 | | | |
| D | -BGD | -PTXT | 文字列 | 青 | 実線 |

【追加】

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|--|-----|
| <div data-bbox="208 81 403 108">6. 5. 写真【PHOTO】</div> <div data-bbox="232 119 658 146">6. 5. 1. 写真ファイル・参考図ファイルの格納</div> <div data-bbox="246 156 1008 215">現場写真を「写真要領（案）」に従い写真ファイル・参考図ファイルを作成する場合の留意事項を次に示します。</div> <div data-bbox="219 226 432 252">(1) デジタルカメラの設定</div> <div data-bbox="235 261 1016 355">写真ファイルの形式は JPEG とします。撮影については、事前(撮影前)にデジタルカメラの日付、撮影モード等におけるデジタルカメラの有効画素数を確認してから撮影するようにしてください。</div> <div data-bbox="235 365 1012 424">また、デジタルカメラの有効画素数は、黒板の文字が判読できる 100～300 万画素^{※14}程度とします。</div> <div data-bbox="159 1449 831 1468">^{※14} 100～300 万画素（1280×960）：各メーカーによって違いはありますが、ファイル容量は 300～600KB 程度。</div> <div data-bbox="577 1516 600 1536">31</div> | <div data-bbox="1095 81 1290 108">6. 5. 写真【PHOTO】</div> <div data-bbox="1120 119 1545 146">6. 5. 1. 写真ファイル・参考図ファイルの格納</div> <div data-bbox="1133 156 1895 215">現場写真を「写真要領（案）」に従い写真ファイル・参考図ファイルを作成する場合の留意事項を次に示します。</div> <div data-bbox="1106 226 1319 252">(1) デジタルカメラの設定</div> <div data-bbox="1122 261 1904 355">写真ファイルの形式は JPEG とします。撮影については、事前(撮影前)にデジタルカメラの日付、撮影モード等におけるデジタルカメラの有効画素数を確認してから撮影するようにしてください。</div> <div data-bbox="1122 365 1901 424">また、デジタルカメラの有効画素数は、黒板の文字が判読できる 100～300 万画素^{※14}程度とします。</div> <div data-bbox="1046 1449 1715 1468">^{※14} 100～300 万画素（1280×960）：各メーカーによって違いはありますが、ファイル容量は 300～600KB 程度。</div> <div data-bbox="1464 1516 1487 1536">30</div> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|--|---|
| <p>(2) デジタル写真の PC への取り込み</p> <p>デジタルカメラにより撮影した写真ファイルを PC に取り込む際、取り込み方法によっては、写真ファイルの更新日時が変更されることがあります。</p> <p>また、画像の編集ソフト等で閲覧した場合、未編集であっても写真ファイルを上書更新すると Exif^{※15} 情報が欠落する場合があるので、事前に取り込み状況を確認するよう留意してください。</p> <p>(3) デジタル写真の整理</p> <p>写真ファイルや PHOTO フォルダのサブフォルダである PIC フォルダに格納します。撮影位置や撮影状況等の説明に必要な撮影位置図、平面図、凡例図、構造図等の参考図を格納する場合は、参考図ファイルとして PHOTO フォルダのサブフォルダである DRA フォルダに格納します。</p> <p>参考図ファイルのファイル形式は JPEG 又は TIFF としますが、業務担当員の承諾を得た上で JPEG 又は TIFF 以外の形式とすることが可能です。</p> <p>(4) 画像のスキャニング</p> <p>フィルムカメラ等で撮影した写真や画像をスキャナで取り込む場合は、1 枚の写真を 1 ファイルとします。</p> <p>このような写真や画像を電子納品する場合は、写真管理ファイルの[撮影年月日]に、写真を実際に撮影した年月日を、[写真情報]-[請負者説明文]に、フィルムカメラ等で撮影した理由を記入します。</p> <p>なお、フィルムカメラ等を使用する場合には、写真管理項目に記入する[撮影年月日]とファイル作成日が合わないことを事前協議しておいてください。</p> | <p>(2) デジタル写真の PC への取り込み</p> <p>デジタルカメラにより撮影した写真ファイルを PC に取り込む際、取り込み方法によっては、写真ファイルの更新日時が変更されることがあります。</p> <p>また、画像の編集ソフト等で閲覧した場合、未編集であっても写真ファイルを上書更新すると Exif^{※15} 情報が欠落する場合があるので、事前に取り込み状況を確認するよう留意してください。</p> <p>(3) デジタル写真の整理</p> <p>写真ファイルや PHOTO フォルダのサブフォルダである PIC フォルダに格納します。撮影位置や撮影状況等の説明に必要な撮影位置図、平面図、凡例図、構造図等の参考図を格納する場合は、参考図ファイルとして PHOTO フォルダのサブフォルダである DRA フォルダに格納します。</p> <p>参考図ファイルのファイル形式は JPEG 又は TIFF としますが、調査職員の承諾を得た上で JPEG 又は TIFF 以外の形式とすることが可能です。</p> <p>(4) 画像のスキャニング</p> <p>銀塩カメラ等で撮影した写真や画像をスキャナで取り込む場合は、1 枚の写真を 1 ファイルとします。</p> <p>このような写真や画像を電子納品する場合は、写真管理ファイルの[撮影年月日]に、写真を実際に撮影した年月日を、[写真情報]-[請負者説明文]に、銀塩カメラ等で撮影した理由を記入します。</p> <p>なお、銀塩カメラ等を使用する場合には、写真管理項目に記入する[撮影年月日]とファイル作成日が合わないことを事前協議しておいてください。</p> | <div data-bbox="1464 338 1872 1120" data-label="Diagram"> </div> <p>図 6-10 写真及び参考図ファイルの取り扱い</p> |
| <p>^{※15} Exif 情報：デジタルカメラの画像データの中に埋め込むデータフォーマット。写真ファイルの Exif 情報は、写真ファイルを Windows エクスプローラ等で詳細表示することで「名前」「種類」「写真の撮影日」「サイズ」「カメラのモデル」「大きさ」等確認することができます。</p> | <p>^{※15} Exif 情報：デジタルカメラの画像データの中に埋め込むデータフォーマット。写真ファイルの Exif 情報は、写真ファイルを Windows エクスプローラ等で詳細表示することで「名前」「種類」「写真の撮影日」「サイズ」「カメラのモデル」「大きさ」等確認することができます。</p> | |

6.5.2. 写真管理ファイルの作成



電子成果物作成支援ツール等利用し、作成

PHOTO.XML



電子納品 Web サイトの「DTD ファイル」から取得

PHOTO05.DTD

http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/
nouhin_youryou/sonota.html

図 6-11 写真管理ファイル及び DTD

6.5.3. 写真ファイル・参考図ファイルの命名

写真ファイルの命名規則を、次に示します。

- (1) ファイル名・拡張子は半角英数大文字とします。
- (2) ファイル名は「Pnnnnnnn.JPG」とします。

【図省略】

参考図ファイルの命名規則を、次に示します。

- (3) ファイル名・拡張子は半角英数大文字とします。
- (4) ファイル名は「Dnnnnnnn.JPG」または「Dnnnnnnn.TIF」とします。^{※16}

※16 参考図ファイル形式は、業務担当員の承諾を得た上で、JPEG 又は TIFF 以外の形式とすることが可能です。

6.5.2. 写真管理ファイルの作成



電子成果物作成支援ツール等利用し、作成

PHOTO.XML



電子納品 Web サイトの「DTD ファイル」から取得

PHOTO05.DTD

http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/
nouhin_youryou/sonota.html

図 6-11 写真管理ファイル及び DTD

6.5.3. 写真ファイル・参考図ファイルの命名

写真ファイルの命名規則を、次に示します。

- (1) ファイル名・拡張子は半角英数大文字とします。
- (2) ファイル名は「Pnnnnnnn.JPG」とします。

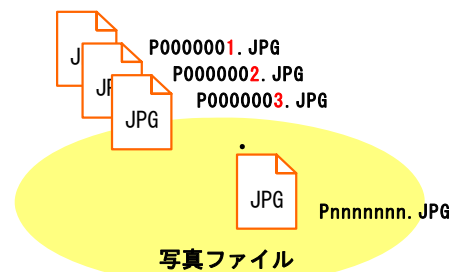


図 6-12 写真ファイルのファイル命名例

参考図ファイルの命名規則を、次に示します。

- (3) ファイル名・拡張子は半角英数大文字とします。
- (4) ファイル名は「Dnnnnnnn.JPG」または「Dnnnnnnn.TIF」とします。^{※16}

※16 参考図ファイル形式は、監督職員の承諾を得た上で、JPEG 又は TIFF 以外の形式とすることが可能です。

【図省略】

6. 5. 4. 写真フォルダ（PHOTO）の格納イメージ

写真フォルダ（PHOTO）のフォルダ及びファイルの格納イメージを、次に示します。

【図省略】

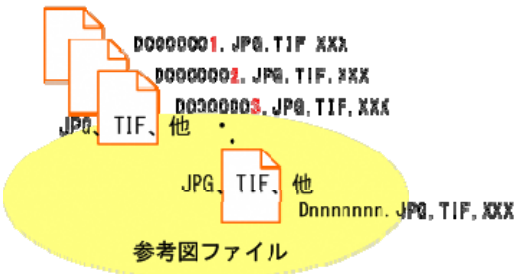


図 6-13 参考図ファイルのファイル命名例

6. 5. 4. 写真フォルダ（PHOTO）の格納イメージ

写真フォルダ（PHOTO）のフォルダ及びファイルの格納イメージを、次に示します。

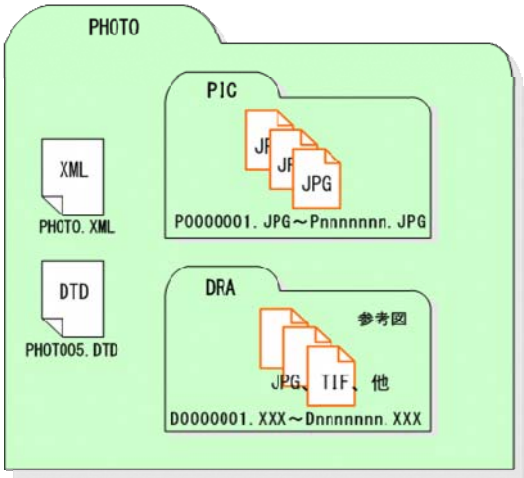


図 6-14 写真フォルダ（PHOTO）の格納イメージ

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|--|-----|
| <p>6. 6. 測量成果【SURVEY】</p> <p>6. 6. 1. 測量成果の作成</p> <p>測量データのフォルダ及びファイルの格納イメージは「測量要領（案）」を、測量データの詳細の取り扱いについては、「測量ガイドライン（案）」を参照してください。</p> <p>6. 7. 地質・土質調査成果【BORING】</p> <p>6. 7. 1. 地質・土質調査成果の作成</p> <p>地質データのフォルダ及びファイルの格納イメージは「地質要領（案）」を、地質データの詳細の取り扱いについては、「地質ガイドライン（案）」を参照してください。</p> <p>6. 8. NNICT データ【NNICT】</p> <p>NNICT データのフォルダ及びファイルの格納イメージは「農林水産省情報化施工技術の活用ガイドライン」を参照してください。</p> | <p>6. 6. 測量成果【SURVEY】</p> <p>6. 6. 1. 測量成果の作成</p> <p>測量データのフォルダ及びファイルの格納イメージは「測量要領（案）」を、測量データの詳細の取り扱いについては、「測量ガイドライン（案）」を参照してください。</p> <p>6. 7. 地質・土質調査成果【BORING】</p> <p>6. 7. 1. 地質・土質調査成果の作成</p> <p>地質データのフォルダ及びファイルの格納イメージは「地質要領（案）」を、地質データの詳細の取り扱いについては、「地質ガイドライン（案）」を参照してください。</p> <p>6. 8. NNICT データ【NNICT】</p> <p>NNICT データのフォルダ及びファイルの格納イメージは「<u> </u>情報化施工技術の活用ガイドライン」を参照してください。</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|---|-----|
| <p>6.9. 電子媒体作成</p> <p>6.9.1. 一般事項</p> <p>委託者へ提出する電子媒体作成に関する留意事項を次に示します。</p> <p>ア) ハードディスク上で電子媒体への格納イメージどおりに電子成果品が整理されていることを確認します。</p> <p>イ) 管理ファイル（XML データ）を電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）または市販の電子成果品作成支援ツール等で表示し、目視により内容を確認します。</p> <p>ウ) PDF データを Acrobat Reader/Adobe Reader 等で表示し、目視により内容を確認します。また、報告書ファイルには、しおりをつけます。</p> <p>エ) オリジナルファイルを作成したソフト等で表示し、目視により内容を確認します。</p> <p>オ) 図面要領（案）に準拠した図面（SXF 形式）を SXF ビューア等で表示し、目視により内容を確認します。</p> <p>カ) 写真ファイルをブラウザ又は画像ソフトで表示し、目視により写真の鮮明さや黒板の文字が判別できるかを確認します。</p> <p>キ) 電子媒体への書き込み前の電子成果品及び書き込み後の電子媒体について電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）を用いてチェックしエラーがないことを確認します。</p> <p>ク) 電子媒体への書き込みは、追記ができない形式で行います。</p> <p>ケ) ソースプログラム等の開発したシステムの納品については、別媒体で納品するものとし、CD-R を用いる場合は論理フォーマット、フォルダ構成、ファイル形式等について業務担当員と協議決定します。</p> <p>コ) 電子媒体への書き込み前の電子成果品及び書き込み後の電子媒体についてウイルスチェックを行います。</p> <p>なお、測量、地質・土質調査の電子成果品の作成については「測量ガイドライン（案）」、「地質ガイドライン（案）」をそれぞれ参照してください。</p> | <p>6.9. 電子媒体作成</p> <p>6.9.1. 一般事項</p> <p>発注者へ提出する電子媒体作成に関する留意事項を次に示します。</p> <p>ア) ハードディスク上で電子媒体への格納イメージどおりに電子成果品が整理されていることを確認します。</p> <p>イ) 管理ファイル（XML データ）を電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）または市販の電子成果品作成支援ツール等で表示し、目視により内容を確認します。</p> <p>ウ) PDF データを Acrobat Reader/Adobe Reader 等で表示し、目視により内容を確認します。また、報告書ファイルには、しおりをつけます。</p> <p>エ) オリジナルファイルを作成したソフト等で表示し、目視により内容を確認します。</p> <p>オ) 図面要領（案）に準拠した図面（SXF 形式）を SXF ビューア等で表示し、目視により内容を確認します。</p> <p>カ) 写真ファイルをブラウザ又は画像ソフトで表示し、目視により写真の鮮明さや黒板の文字が判別できるかを確認します。</p> <p>キ) 電子媒体への書き込み前の電子成果品及び書き込み後の電子媒体について電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）を用いてチェックしエラーがないことを確認します。</p> <p>ク) 電子媒体への書き込みは、追記ができない形式で行います。</p> <p>ケ) ソースプログラム等の開発したシステムの納品については、別媒体で納品するものとし、CD-R を用いる場合は論理フォーマット、フォルダ構成、ファイル形式等について監督職員と協議決定します。</p> <p>コ) 電子媒体への書き込み前の電子成果品及び書き込み後の電子媒体についてウイルスチェックを行います。</p> <p>なお、測量、地質・土質調査の電子成果品の作成については「測量ガイドライン（案）」、「地質ガイドライン（案）」をそれぞれ参照してください。</p> | |

6.9.2. 電子成果品のチェック

(1) 電子納品チェックシステムを用いた電子成果品のチェック

受託者は、作成した電子成果品を電子媒体へ格納する前に、各電子納品要領・基準に適合していることを、「電子納品 web サイト」で公開している最新の「電子納品チェックシステム」を利用してチェックします。チェックした結果は印刷し、電子媒体とともに**業務担当員**へ納品してください。

なお、「電子納品チェックシステム」は、各電子納品等の改定に伴うバージョンアップの他にも、機能改良によるバージョンアップも適宜実施されています。

【図省略】

6.9.2. 電子成果品のチェック

(1) 電子納品チェックシステムを用いた電子成果品のチェック

受注者は、作成した電子成果品を電子媒体へ格納する前に、各電子納品要領・基準に適合していることを、「電子納品 web サイト」で公開している最新の「電子納品チェックシステム」を利用してチェックします。チェックした結果は印刷し、電子媒体とともに**監督職員**へ納品してください。

なお、「電子納品チェックシステム」は、各電子納品等の改定に伴うバージョンアップの他にも、機能改良によるバージョンアップも適宜実施されています。

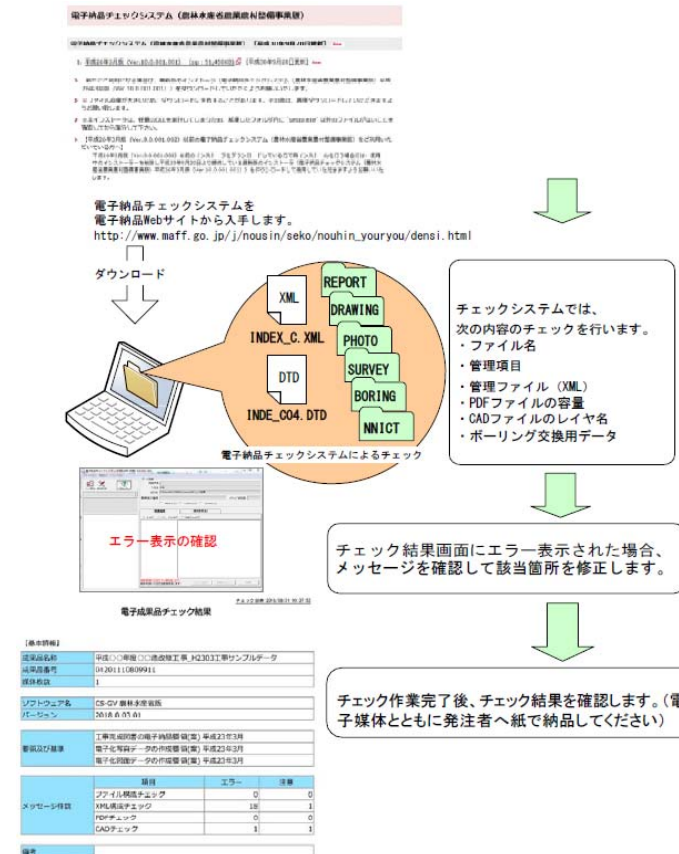


図 6-15 電子納品チェックシステムを用いた電子成果品のチェック

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|------|---------|---------|---|--------------------------|--------|-----------------|--------------------------|------|------|--------------------------|------|----------------|--------------------------|------|------------------------------|--------------------------|-----------------|-----|--------------------------|--------------|-------------|--------------------------|------|------|--------------------------|------|--------|--------------------------|----|------|--------------------------|------|----------|--------------------------|-------|-------|--------------------------|----|----|--------------------------|-------|------------|--------------------------|-------|------------|--------------------------|------|-----------------------------|--------------------------|-----|----|--------------------------|----------|---------|--------------------------|----------|---------|--------------------------|----------|---------|--------------------------|----------|---------|--------------------------|---------|-------|--------------------------|---------|-------|--------------------------|---------|-----------|--------------------------|--------|----------|--------------------------|------|-------------|--------------------------|--------|--------|--------------------------|------|--|--------------------------|--|
| <p>(2) 電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）による管理ファイルのチェック</p> <p>受託者は、電子成果品の作成後、電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）のビューアを用いて、記入した業務管理ファイル（INDEX_D.XML）等の業務管理項目が正しく記入されているか、目視により確認を行います。</p> <p>なお、業務管理ファイルの内容について疑義がある場合は、委託者に確認してください。</p> <p>1) 業務管理ファイル（農林水産省業務要領（案）に従った内容確認）</p> <p>ア) 業務件名等の業務の基本的な情報の確認</p> <p>イ) 境界座標の経度・緯度の確認（「(3) 経度・緯度のチェック」参照）</p> <p>2) 図面管理ファイル（図面要領（案）に従った内容確認）</p> <p>ア) 業務件名等の業務の基本的な情報の確認</p> <p>イ) 基準点情報の経度・緯度の確認（基準点情報が経緯度座標で記入されている場合のみ、</p> <p>「(4) 基準点情報の経度・緯度のチェック」参照）</p> <p>【図省略】</p> | <p>(2) 電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）による管理ファイルのチェック</p> <p>受注者は、電子成果品の作成後、電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）のビューアを用いて、記入した業務管理ファイル（INDEX_D.XML）等の業務管理項目が正しく記入されているか、目視により確認を行います。</p> <p>なお、業務管理ファイルの内容について疑義がある場合は、発注者に確認してください。</p> <p>1) 業務管理ファイル（業務要領（案）に従った内容確認）</p> <p>ア) 業務件名等の業務の基本的な情報の確認</p> <p>イ) 境界座標の経度・緯度の確認（「(3) 経度・緯度のチェック」参照）</p> <p>2) 図面管理ファイル（図面要領（案）に従った内容確認）</p> <p>ア) 業務件名等の業務の基本的な情報の確認</p> <p>イ) 基準点情報の経度・緯度の確認（基準点情報が経緯度座標で記入されている場合のみ、</p> <p>「(4) 基準点情報の経度・緯度のチェック」参照）</p> <div> <div>チェック日時: 2018/06/31 09:35:29</div> <div> <div>電子成果品チェック結果</div> <div> <div>【成果品概要】</div> <table> <tr> <th>項目</th><th>記載内容</th><th>受注者チェック</th></tr> <tr> <td>メディア総枚数</td><td>1</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>適用要領基準</td><td>農村振興土木201103-01</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>発注年度</td><td>2011</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工事番号</td><td>04201110809911</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工事名称</td><td>平成〇〇年度〇〇池改修工事_H2303工事サンプルデータ</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工事実績システムバージョン番号</td><td>6.0</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工事実績システム登録番号</td><td>12345678901</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工事分野</td><td>農業整備</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工事業種</td><td>土木一式工事</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工種</td><td>築堤工事</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工法型式</td><td>表層混合処理工法</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>住所コード</td><td>05349</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>住所</td><td>住所</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工期開始日</td><td>2008-04-01</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工期終了日</td><td>2011-12-30</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>工事内容</td><td>築池改修工事。〇〇池を新たに供用するための工事である。</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>測地系</td><td>01</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>西側境界座標経度</td><td>1372456</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>東側境界座標経度</td><td>1372609</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>北側境界座標緯度</td><td>0364954</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>南側境界座標緯度</td><td>0364914</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>発注者-大分類</td><td>農林水産省</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>発注者-中分類</td><td>〇〇農政局</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>発注者-小分類</td><td>〇〇農業水利事業所</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>発注者コード</td><td>05361003</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>請負者名</td><td>ヤマイチテクノ建設会社</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>請負者コード</td><td>000844</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>施設名称</td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> </div> </div> </div> | 項目 | 記載内容 | 受注者チェック | メディア総枚数 | 1 | <input type="checkbox"/> | 適用要領基準 | 農村振興土木201103-01 | <input type="checkbox"/> | 発注年度 | 2011 | <input type="checkbox"/> | 工事番号 | 04201110809911 | <input type="checkbox"/> | 工事名称 | 平成〇〇年度〇〇池改修工事_H2303工事サンプルデータ | <input type="checkbox"/> | 工事実績システムバージョン番号 | 6.0 | <input type="checkbox"/> | 工事実績システム登録番号 | 12345678901 | <input type="checkbox"/> | 工事分野 | 農業整備 | <input type="checkbox"/> | 工事業種 | 土木一式工事 | <input type="checkbox"/> | 工種 | 築堤工事 | <input type="checkbox"/> | 工法型式 | 表層混合処理工法 | <input type="checkbox"/> | 住所コード | 05349 | <input type="checkbox"/> | 住所 | 住所 | <input type="checkbox"/> | 工期開始日 | 2008-04-01 | <input type="checkbox"/> | 工期終了日 | 2011-12-30 | <input type="checkbox"/> | 工事内容 | 築池改修工事。〇〇池を新たに供用するための工事である。 | <input type="checkbox"/> | 測地系 | 01 | <input type="checkbox"/> | 西側境界座標経度 | 1372456 | <input type="checkbox"/> | 東側境界座標経度 | 1372609 | <input type="checkbox"/> | 北側境界座標緯度 | 0364954 | <input type="checkbox"/> | 南側境界座標緯度 | 0364914 | <input type="checkbox"/> | 発注者-大分類 | 農林水産省 | <input type="checkbox"/> | 発注者-中分類 | 〇〇農政局 | <input type="checkbox"/> | 発注者-小分類 | 〇〇農業水利事業所 | <input type="checkbox"/> | 発注者コード | 05361003 | <input type="checkbox"/> | 請負者名 | ヤマイチテクノ建設会社 | <input type="checkbox"/> | 請負者コード | 000844 | <input type="checkbox"/> | 施設名称 | | <input type="checkbox"/> | |
| 項目 | 記載内容 | 受注者チェック | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メディア総枚数 | 1 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適用要領基準 | 農村振興土木201103-01 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発注年度 | 2011 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事番号 | 04201110809911 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事名称 | 平成〇〇年度〇〇池改修工事_H2303工事サンプルデータ | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事実績システムバージョン番号 | 6.0 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事実績システム登録番号 | 12345678901 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事分野 | 農業整備 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事業種 | 土木一式工事 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工種 | 築堤工事 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工法型式 | 表層混合処理工法 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 住所コード | 05349 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 住所 | 住所 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工期開始日 | 2008-04-01 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工期終了日 | 2011-12-30 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事内容 | 築池改修工事。〇〇池を新たに供用するための工事である。 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 測地系 | 01 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 西側境界座標経度 | 1372456 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 東側境界座標経度 | 1372609 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 北側境界座標緯度 | 0364954 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 南側境界座標緯度 | 0364914 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発注者-大分類 | 農林水産省 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発注者-中分類 | 〇〇農政局 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発注者-小分類 | 〇〇農業水利事業所 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発注者コード | 05361003 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 請負者名 | ヤマイチテクノ建設会社 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 請負者コード | 000844 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施設名称 | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>図 6-16 電子納品チェックシステムのチェック結果</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

図 6-16 電子納品チェックシステムのチェック結果

(3) 境界座標の経度・緯度のチェック

受託者は、電子成果品の作成後、業務管理ファイルに記入されている境界座標の経度・緯度情報について確認を行います。

【図省略】

(3) 境界座標の経度・緯度のチェック

受注者は、電子成果品の作成後、業務管理ファイルに記入されている境界座標の経度・緯度情報について確認を行います。



図 6-17 電子納品チェックシステム位置チェック機能

(4) 基準点情報の経度・緯度のチェック

受託者は、電子成果品の作成後、業務管理ファイルに記入されている経度・緯度情報について確認を行います。

経度・緯度情報のチェックに当たっては、インターネットによる地図閲覧サービスなどを利用する方法があります。

測量成果電子納品「業務管理項目」境界座標入力支援サービス

<http://psgs2.gsi.go.jp/koukyou/rect/index.html>

国土院地図（電子国土 Web）

<http://maps.gsi.go.jp/>

「測量成果電子納品「業務管理項目」境界座標入力支援サービス」ホームページを利用して、経度・緯度をチェックする方法は次のとおりです。

【図省略】

(5) 目視等による CAD データのチェック

受託者は、全ての図面について図面要領（案）に適合しているか確認します。なお、CAD データのチェック内容の詳細については、図面ガイドライン（案）を参照してください。

1) 共通事項

作図されている内容（データ欠落・文字化け等）

適切なレイヤに作図（レイヤの内容確認）

(4) 基準点情報の経度・緯度のチェック

受注者は、電子成果品の作成後、業務管理ファイルに記入されている経度・緯度情報について確認を行います。

経度・緯度情報のチェックに当たっては、インターネットによる地図閲覧サービスなどを利用する方法があります。

測量成果電子納品「業務管理項目」境界座標入力支援サービス

<http://psgs2.gsi.go.jp/koukyou/rect/index.html>

国土院地図（電子国土 Web）

<http://maps.gsi.go.jp/>

「測量成果電子納品「業務管理項目」境界座標入力支援サービス」ホームページを利用して、経度・緯度をチェックする方法は次のとおりです。



図 6-18 境界座標入力支援サービス（国土地理院）

(5) 目視等による CAD データのチェック

受注者は、全ての図面について図面要領（案）に適合しているか確認します。なお、CAD データのチェック内容の詳細については、図面ガイドライン（案）を参照してください。

1) 共通事項

作図されている内容（データ欠落・文字化け等）

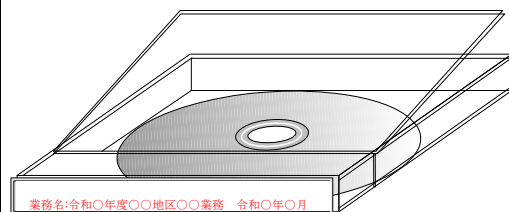
適切なレイヤに作図（レイヤの内容確認）

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|--|-----|
| <div data-bbox="327 84 824 387"><p>紙図面との整合（印刷時の見え方とデータとの同一性確認）</p><p>図面の大きさ（設定確認）</p><p>図面の正位（設定確認）</p><p>輪郭線の余白（設定確認）</p><p>表題欄（記載内容確認）</p><p>尺度（記載内容確認）</p><p>色</p><p>線</p><p>文字</p></div> <div data-bbox="255 435 1016 563"><p>(6) 電子成果品のウイルスチェック</p><p>ハードディスク上にある電子成果品を整理した段階で、ウイルスチェックを行います。</p><p>ウイルスチェックソフトは特に指定しませんが、最新のウイルスも検出できるようにウイルスチェックソフトは常に最新のデータに更新（アップデート）したものを利用します。</p></div> | <div data-bbox="1211 84 1709 387"><p>紙図面との整合（印刷時の見え方とデータとの同一性確認）</p><p>図面の大きさ（設定確認）</p><p>図面の正位（設定確認）</p><p>輪郭線の余白（設定確認）</p><p>表題欄（記載内容確認）</p><p>尺度（記載内容確認）</p><p>色</p><p>線</p><p>文字</p></div> <div data-bbox="1142 435 1904 563"><p>(6) 電子成果品のウイルスチェック</p><p>ハードディスク上にある電子成果品を整理した段階で、ウイルスチェックを行います。</p><p>ウイルスチェックソフトは特に指定しませんが、最新のウイルスも検出できるようにウイルスチェックソフトは常に最新のデータに更新（アップデート）したものを利用します。</p></div> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|---|-----|
| <div data-bbox="230 84 465 108" data-label="Section-Header"><p>6.9.3. 電子媒体への格納</p></div> <div data-bbox="253 121 1016 177" data-label="Text"><p>受託者は、電子成果品をチェックした結果、エラーが無いことを確認した後、電子媒体に格納します。</p></div> <div data-bbox="271 189 846 213" data-label="Text"><p>使用する電子媒体は、基本的に CD-R 、DVD-R または BD-R とします。</p></div> <div data-bbox="253 226 1016 387" data-label="Text"><p>CD-R、DVD-R のファイルサイズに関する規定は特にありませんが、通常流通していない媒体（650MB、700MB 以外の媒体）を使用する場合は、使用の是非を委託者と受託者間で協議により決定してください。DVD-R については片面 1 層（4.7GB）以外の媒体を使用する場合は、使用の是非を委託者と受託者で協議により決定してください。また、データが大容量となる場合には、委託者と受託者の協議により BD-R を使用することも可能です。</p></div> <div data-bbox="253 400 1016 456" data-label="Text"><p>なお、CD-R のフォーマットの形式は Joliet、DVD-R のフォーマットの形式は UDF（UDF Brige）、BD-R のフォーマットの形式は UDF 2.6 とします。</p></div> <div data-bbox="553 643 624 667" data-label="Text"><p>【図省略】</p></div> <div data-bbox="230 1061 465 1085" data-label="Section-Header"><p>6.9.4. ウイルスチェック</p></div> <div data-bbox="271 1098 766 1121" data-label="Text"><p>受託者は、電子媒体に対し、ウイルスチェックを行います。</p></div> <div data-bbox="253 1134 1016 1224" data-label="Text"><p>ウイルスチェックソフトは特に指定はされてはいませんが、最新のウイルスも検出できるようにウイルスチェックソフトは常に最新のデータに更新（アップデート）したものを利用します。</p></div> | <div data-bbox="1120 84 1355 108" data-label="Section-Header"><p>6.9.3. 電子媒体への格納</p></div> <div data-bbox="1142 121 1906 177" data-label="Text"><p>受注者は、電子成果品をチェックした結果、エラーが無いことを確認した後、電子媒体に格納します。</p></div> <div data-bbox="1160 189 1736 213" data-label="Text"><p>使用する電子媒体は、基本的に CD-R 、DVD-R または BD-R とします。</p></div> <div data-bbox="1140 226 1906 387" data-label="Text"><p>CD-R、DVD-R のファイルサイズに関する規定は特にありませんが、通常流通していない媒体（650MB、700MB 以外の媒体）を使用する場合は、使用の是非を発注者と受注者間で協議により決定してください。DVD-R については片面 1 層（4.7GB）以外の媒体を使用する場合は、使用の是非を発注者と受注者で協議により決定してください。また、データが大容量となる場合には、発注者と受注者の協議により BD-R を使用することも可能です。</p></div> <div data-bbox="1140 400 1906 456" data-label="Text"><p>なお、CD-R のフォーマットの形式は Joliet、DVD-R のフォーマットの形式は UDF（UDF Brige）、BD-R のフォーマットの形式は UDF 2.6 とします。</p></div> <div data-bbox="1330 475 1675 959" data-label="Diagram"><p>The diagram illustrates the process of storing digital data onto a physical media. At the top, a large orange circle represents a digital storage space containing several files and folders. The files are represented by icons: a white document icon labeled 'XML', a green folder icon labeled 'REPORT', a green folder icon labeled 'DRAWING', a green folder icon labeled 'PHOTO', a green folder icon labeled 'SURVEY', an orange folder icon labeled 'BORING', a white document icon labeled 'INDEX_D.XML', a white document icon labeled 'DTD', and a white document icon labeled 'INDEX_D04.DTD'. Below the circle, a speech bubble-like shape points down to two CD/DVD discs, with the text '電子媒体に格納' (Store on electronic media) written inside the bubble. The discs are shown as two overlapping silver discs with a central hole.</p></div> <div data-bbox="1207 991 1744 1015" data-label="Caption"><p>図 6-19 電子媒体へ格納されるファイル・フォルダのイメージ</p></div> <div data-bbox="1120 1061 1355 1085" data-label="Section-Header"><p>6.9.4. ウイルスチェック</p></div> <div data-bbox="1160 1098 1655 1121" data-label="Text"><p>受注者は、電子媒体に対し、ウイルスチェックを行います。</p></div> <div data-bbox="1140 1134 1906 1224" data-label="Text"><p>ウイルスチェックソフトは特に指定はされてはいませんが、最新のウイルスも検出できるようにウイルスチェックソフトは常に最新のデータに更新（アップデート）したものを利用します。</p></div> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|---|-----|
| <p>6.9.5. 電子媒体等の表記</p> <p>(1) 電子媒体のラベル面の表記</p> <p>1) 電子媒体のラベル面に記載する項目を次に示します。</p> <p>(a) 「業務番号」 委託者が定める番号を記載</p> <p>(b) 「業務名称」 契約書に記載されている正式名称を記載</p> <p>(c) 「作成年月」 業務完了時の年月を記載</p> <p>(d) 「委託者名」 委託者の正式名称を記載</p> <p>(e) 「受託者名」 受託者の正式名称を記載</p> <p>(f) 「何枚目/全体枚数」 全体枚数の何枚目であるかを記載</p> <p>(g) 「ウイルスチェックに関する情報」</p> <p> a) ウイルスチェックソフト名</p> <p> b) ウイルス定義年月日またはパターンファイル名</p> <p> c) ウイルスチェックソフトによるチェックを行った年月日</p> <p>(h) 「フォーマット形式」 CD-R の場合は、フォーマット形式・Joliet を明記。DVD-R の場合は、UDF（UDF Bridge）、BD-R の場合は UDF2.6 を明記</p> <p>(i) 業務担当員の署名</p> <p>(j) 管理技術者の署名</p> <p>2) ラベル面には、必須項目を表面に直接印刷、または油性フェルトペンで表記し、表面に損傷を与えないように留意します。</p> <div data-bbox="181 815 602 1241"> </div> <p>電子媒体のラベル面へ印刷したシールを張り付ける方法は、シール剥がれ等による電子媒体や使用機器への悪影響を鑑みて、禁止しています。</p> <p>※業務担当員と管理技術者の空欄には、押印もしくはサインペンでのサインにより、署名を行うこと。</p> | <p>6.9.5. 電子媒体等の表記</p> <p>(1) 電子媒体のラベル面の表記</p> <p>1) 電子媒体のラベル面に記載する項目を次に示します。</p> <p>(a) 「案件番号」 発注者が定める番号を記載</p> <p>(b) 「業務名称」 契約書に記載されている正式名称を記載</p> <p>(c) 「作成年月」 業務完了時の年月を記載</p> <p>(d) 「発注者名」 発注者の正式名称を記載</p> <p>(e) 「受注者名」 受注者の正式名称を記載</p> <p>(f) 「何枚目/全体枚数」 全体枚数の何枚目であるかを記載</p> <p>(g) 「ウイルスチェックに関する情報」</p> <p> a) ウイルスチェックソフト名</p> <p> b) ウイルス定義年月日またはパターンファイル名</p> <p> c) ウイルスチェックソフトによるチェックを行った年月日</p> <p>(h) 「フォーマット形式」 CD-R の場合は、フォーマット形式・Joliet を明記。DVD-R の場合は、UDF（UDF Bridge）、BD-R の場合は UDF2.6 を明記</p> <p>(i) 総括監督員の署名</p> <p>(j) 管理技術者の署名</p> <p>2) ラベル面には、必須項目を表面に直接印刷、または油性フェルトペンで表記し、表面に損傷を与えないように留意します。</p> <div data-bbox="1066 815 1487 1241"> </div> <p>電子媒体のラベル面へ印刷したシールを張り付ける方法は、シール剥がれ等による電子媒体や使用機器への悪影響を鑑みて、禁止しています。</p> <p>※総括監督員と管理技術者の空欄には、押印もしくはサインペンでのサインにより、署名を行うこと。</p> <p>※総括監督員の欄は、総括監督員を配置しない場合は主任監督員とする。</p> | |
| 43 | 42 | |

(2) 電子媒体のケースの表記



電子媒体を収納するケースの背表紙には、「業務名称」、「作成年月」を横書きで表記します。

プラスチックケースのラベルの背表紙には、次のように記載します。業務名称が長く書ききれない場合は先頭から書けるところまで記入します。

例：令和〇年度〇〇〇〇業務 令和〇年〇月

図 6-21 電子媒体ケースへの表記例

6.9.6. 電子媒体が複数枚になる場合の処置

格納するデータの容量が大きく、1枚の電子媒体に納まらず複数枚になる場合は、同一の業務管理ファイル（INDEX_D.XML、INDE_D04.DTD）を各電子媒体に格納します。

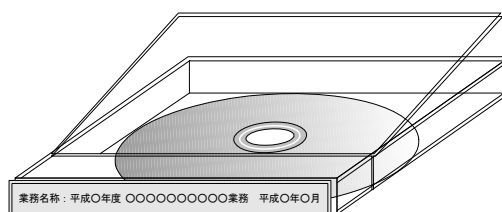
この場合、基礎情報の「メディア番号」には、各電子媒体に該当する番号を記入します。各フォルダにおいても同様に、同一の管理ファイルを各電子媒体に格納します。

また、業務管理ファイルの基礎情報の「メディア番号」は、ラベルに明記してある何枚目／全体枚数と整合を図ります。

電子媒体が2枚になる場合の例を次に示します。

【図省略】

(2) 電子媒体のケースの表記



電子媒体を収納するケースの背表紙には、「業務名称」、「作成年月」を横書きで表記します。

プラスチックケースのラベルの背表紙には、次のように記載します。業務名称が長く書ききれない場合は先頭から書けるところまで記入します。

例：平成〇年度〇〇〇〇業務 平成〇年〇月

図 6-21 電子媒体ケースへの表記例

6.9.6. 電子媒体が複数枚になる場合の処置

格納するデータの容量が大きく、1枚の電子媒体に納まらず複数枚になる場合は、同一の業務管理ファイル（INDEX_D.XML、INDE_D04.DTD）を各電子媒体に格納します。

この場合、基礎情報の「メディア番号」には、各電子媒体に該当する番号を記入します。各フォルダにおいても同様に、同一の管理ファイルを各電子媒体に格納します。

また、業務管理ファイルの基礎情報の「メディア番号」は、ラベルに明記してある何枚目／全体枚数と整合を図ります。

電子媒体が2枚になる場合の例を次に示します。

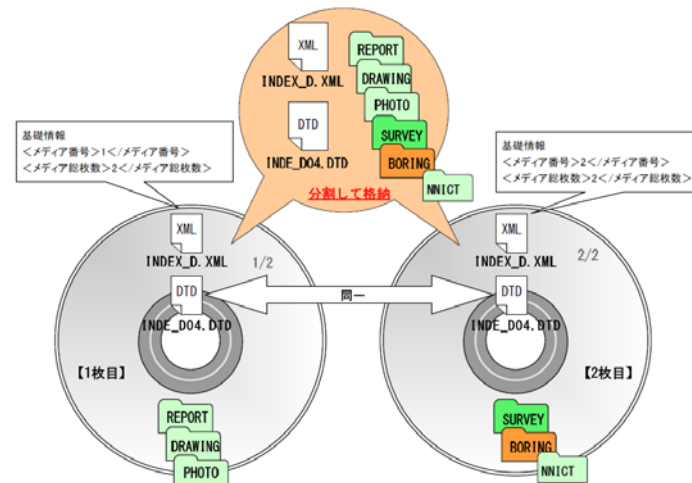


図 6-22 電子媒体が2枚になる場合の作成例

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----|----|--------|----------------------------|--|--|--|--|---|---|-----|----------|--|--|------|------|---------|----|----|----|------|----|------|--------|---|---|--------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | | | | | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | | | | | 備 | 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.9.7. 電子媒体納品書 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受託者は、電子媒体納品書を、電子媒体と共に提出します。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電子媒体納品書の例を次に示します。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表 6-1 電子媒体納品書様式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>様 式</div> <div>電子媒体納品書</div> <div>業務担当員 殿</div> <div>受託者（住所）北海道〇〇市〇〇町〇〇番地 （氏名）〇〇設計 管理技術者（氏名）――</div> <div>下記のとおり電子媒体を納品します。なお、電子媒体に保存されている電子データは、原本と相違ないことを証明します。</div> <div>記</div> <table><tr><td>業務名</td><td colspan="3">〇〇〇〇〇〇業務</td><td>業務番号</td><td>〇〇〇〇</td></tr><tr><td>電子媒体の種類</td><td>規格</td><td>単位</td><td>数量</td><td>納品年月</td><td>備考</td></tr><tr><td>CD-R</td><td>Joliet</td><td>枚</td><td>2</td><td>令和〇年〇月</td><td>2枚1式</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div>備考</div> <div>1/2:REPORT, DRAWING、PHOTO を格納</div> <div>2/2:SURVEY, BORING、NNICT を格納</div> <div>電子納品チェックシステムによるチェック</div> <div>電子納品チェックシステムのバージョン：〇.〇.〇</div> <div>チェック年月日：令和〇年〇月〇日</div> | | | | | | | | | | | | 業務名 | 〇〇〇〇〇〇業務 | | | 業務番号 | 〇〇〇〇 | 電子媒体の種類 | 規格 | 単位 | 数量 | 納品年月 | 備考 | CD-R | Joliet | 枚 | 2 | 令和〇年〇月 | 2枚1式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 業務名 | 〇〇〇〇〇〇業務 | | | 業務番号 | 〇〇〇〇 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電子媒体の種類 | 規格 | 単位 | 数量 | 納品年月 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CD-R | Joliet | 枚 | 2 | 令和〇年〇月 | 2枚1式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ―― | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----|----|--------|----------------|--|--|--|--|--|--|-----|----------|--|--|------|----------------|---------|----|----|----|------|----|------|--------|---|---|--------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6.9.7. 電子媒体納品書 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受注者は、電子媒体納品書に署名・押印の上、電子媒体と共に提出します。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電子媒体納品書の例を次に示します。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表 6-1 電子媒体納品書様式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>様 式</div> <div>電子媒体納品書</div> <div>総括監督員 殿</div> <div>受注者（住所）〇〇県〇〇市〇〇町〇〇番地 （氏名）〇〇設計 管理技術者（氏名）（自署）印</div> <div>下記のとおり電子媒体を納品します。なお、電子媒体に保存されている電子データは、原本と相違ないことを証明します。</div> <div>記</div> <table><tr><td>業務名</td><td colspan="3">〇〇〇〇〇〇業務</td><td>案件番号</td><td>〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇</td></tr><tr><td>電子媒体の種類</td><td>規格</td><td>単位</td><td>数量</td><td>納品年月</td><td>備考</td></tr><tr><td>CD-R</td><td>Joliet</td><td>枚</td><td>2</td><td>平成〇年〇月</td><td>2枚1式</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div>備考</div> <div>1/2:REPORT, DRAWING、PHOTO を格納</div> <div>2/2:SURVEY, BORING、NNICT を格納</div> <div>電子納品チェックシステムによるチェック</div> <div>電子納品チェックシステムのバージョン：〇.〇.〇</div> <div>チェック年月日：平成〇年〇月〇日</div> | | | | | | | | | | | | 業務名 | 〇〇〇〇〇〇業務 | | | 案件番号 | 〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇 | 電子媒体の種類 | 規格 | 単位 | 数量 | 納品年月 | 備考 | CD-R | Joliet | 枚 | 2 | 平成〇年〇月 | 2枚1式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 業務名 | 〇〇〇〇〇〇業務 | | | 案件番号 | 〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電子媒体の種類 | 規格 | 単位 | 数量 | 納品年月 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CD-R | Joliet | 枚 | 2 | 平成〇年〇月 | 2枚1式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※総括監督員の記載については、総括監督員を配置しない場合は主任監督員とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|---|-----|
| <p>6. 10. 電子成果品の確認</p> <p>6. 10. 1. 電子媒体の外観確認</p> <p>委託者は、電子媒体に破損のないことラベルが正しく作成されていることを目視で確認します。</p> <p>6. 10. 2. ウイルスチェック</p> <p>委託者は、電子媒体に対しウイルスチェックを行います。</p> <p>ウイルスチェックソフトは特に指定はありませんが、最新のウイルスも検出できるようにウイルスチェックソフトは常に最新のデータに更新（アップデート）したものを利用します。</p> <p>6. 10. 3. 受託者チェック結果の確認</p> <p>委託者は、電子成果品とともに受託者から提出された「電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）」のチェック結果を確認します。チェック結果の確認事項を次に示します。</p> <p>ア) 委託者は、チェック結果「表紙」のエラー件数が 0 件であることを確認します。</p> <p>イ) 委託者は、チェック結果「業務概要」の受託者チェック欄にすべてチェックが入っていることを確認するとともに、記載内容に誤りがないかを確認します。</p> <p>ウ) 委託者は、チェック結果「管理ファイルの有無」の地図上にプロットされる境界座標について業務範囲とずれがないかを確認します。</p> <p>6. 10. 4. 電子成果品の基本構成の確認</p> <p>委託者は、電子成果品の基本的な構成が各農林水産省電子納品要領（案）等に基づき作成されていることを、電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）により確認します。</p> <p>(1) フォルダ構成（画面上での確認）</p> <p>(2) 業務管理ファイルについて、業務件名等の業務の基本的な情報の確認</p> <p>(3) 電子納品成果品の作成で適用した農林水産省要領（案）の版、ファイル数の確認</p> | <p>6. 10. 電子成果品の確認</p> <p>6. 10. 1. 電子媒体の外観確認</p> <p>発注者は、電子媒体に破損のないことラベルが正しく作成されていることを目視で確認します。</p> <p>6. 10. 2. ウイルスチェック</p> <p>発注者は、電子媒体に対しウイルスチェックを行います。</p> <p>ウイルスチェックソフトは特に指定はありませんが、最新のウイルスも検出できるようにウイルスチェックソフトは常に最新のデータに更新（アップデート）したものを利用します。</p> <p>6. 10. 3. 受注者チェック結果の確認</p> <p>発注者は、電子成果品とともに受注者から提出された「電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）」のチェック結果を確認します。チェック結果の確認事項を次に示します。</p> <p>ア) 発注者は、チェック結果「表紙」のエラー件数が 0 件であることを確認します。</p> <p>イ) 発注者は、チェック結果「業務概要」の受注者チェック欄にすべてチェックが入っていることを確認するとともに、記載内容に誤りがないかを確認します。</p> <p>ウ) 発注者は、チェック結果「管理ファイルの有無」の地図上にプロットされる境界座標について業務範囲とずれがないかを確認します。</p> <p>6. 10. 4. 電子成果品の基本構成の確認</p> <p>発注者は、電子成果品の基本的な構成が各__電子納品要領（案）等に基づき作成されていることを、電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）により確認します。</p> <p>(1) フォルダ構成（画面上での確認）</p> <p>(2) 業務管理ファイルについて、業務件名等の業務の基本的な情報の確認</p> <p>(3) 電子納品成果品の作成で適用した__要領（案）の版、ファイル数の確認</p> | |

【図省略】

【図省略】

電子成果品チェック結果

チェック日時:2018/08/31 09:37:53

【基本情報】

| | |
|-------|------------------------------|
| 成果品名称 | 平成〇〇年度〇〇池改修工事_H2303工事サンプルデータ |
| 成果品番号 | 04201110809911 |
| 媒体枚数 | 1 |

| | |
|---------|--------------|
| ソフトウェア名 | CS-GV 農林水産省版 |
| バージョン | 2018.0.03.01 |

| | |
|--------|--------------------------|
| 要領及び基準 | 工事完成図書の電子納品要領(案) 平成23年3月 |
| | 電子化写真データの作成要領(案) 平成23年3月 |
| | 電子化図面データの作成要領(案) 平成23年3月 |

| | 項目 | エラー | 注意 |
|---------|------------|-----|----|
| メッセージ件数 | ファイル構成チェック | 0 | 0 |
| | XML構成チェック | 18 | 1 |
| | PDFチェック | 0 | 0 |
| | CADチェック | 1 | 1 |

| | |
|----|--|
| 備考 | |
|----|--|

図 6-23 電子納品チェックシステムのチェック結果「表紙」

チェック日時:2018/08/31 09:35:29

電子成果品チェック結果

【成果品概要】

| 項目 | 記載内容 | 実況者チェック |
|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| メディア総枚数 | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 適用要領番号 | 農村系土木201103-01 | <input type="checkbox"/> |
| 発注年度 | 2011 | <input type="checkbox"/> |
| 工事番号 | 04201110809911 | <input type="checkbox"/> |
| 工事名称 | 平成〇〇年度〇〇池改修工事_H2303工事サンプルデータ | <input type="checkbox"/> |
| 工事実施システムバージョン番号 | 6.0 | <input type="checkbox"/> |
| 工事実施システム登録番号 | 12345678901 | <input type="checkbox"/> |
| 工事分野 | 農業整備 | <input type="checkbox"/> |
| 工事業種 | 土木一式工事 | <input type="checkbox"/> |
| 工種 | 築堤工事 | <input type="checkbox"/> |
| 工法型式 | 表層混合処理工法 | <input type="checkbox"/> |
| 住所コード | 05349 | <input type="checkbox"/> |
| 住所 | 住所 | <input type="checkbox"/> |
| 工期開始日 | 2008-04-01 | <input type="checkbox"/> |
| 工期終了日 | 2011-12-30 | <input type="checkbox"/> |
| 工事内容 | 湖池改修工事。〇〇池を新たに供用するための工事である。 | <input type="checkbox"/> |
| 測地系 | 01 | <input type="checkbox"/> |
| 西側境界座標経度 | 1372456 | <input type="checkbox"/> |
| 東側境界座標経度 | 1372609 | <input type="checkbox"/> |
| 北側境界座標緯度 | 0364954 | <input type="checkbox"/> |
| 南側境界座標緯度 | 0364914 | <input type="checkbox"/> |
| 発注者-大分類 | 農林水産省 | <input type="checkbox"/> |
| 発注者-中分類 | 〇〇農政局 | <input type="checkbox"/> |
| 発注者-小分類 | 〇〇農業水利事業所 | <input type="checkbox"/> |
| 発注者コード | 05361003 | <input type="checkbox"/> |
| 請負者名 | ヤマイチテクノ建設会社 | <input type="checkbox"/> |
| 請負者コード | 000844 | <input type="checkbox"/> |
| 施設名称 | | <input type="checkbox"/> |

記載内容に誤りがないかを確認。

チェックが入っているかを確認。

【図省略】

6.10.5. 電子成果品の内容の確認

委託者は、事前協議の結果、電子納品の対象とした成果品が納められているか、電子成果品の各フォルダを確認します。

(1) 報告書【REPORT】

報告書ファイル（PDF 形式）を Acrobat Reader/Adobe Reader 等で表示し、目視により内容を確認します。また、報告書ファイルは、しおりの有無についても確認します。

(2) 図面【DRAWING】

納品、**委託**等に際しては、CAD データを SXF (P21) 形式もしくは SXF (P2Z) 形式に変換して受入します。現時点では、SXF (P21) 形式もしくは SXF (P2Z) 形式に変換する際のデータ欠落や CAD ソフトによる SXF (P21) 形式もしくは SXF (P2Z) 形式の表現の違いがあるおそれがあり、同一の CAD データを利用しても、CAD ソフトによって表示が異なる可能性があります。

そのため、当面は、SXF (P21) 形式もしくは SXF (P2Z) 形式の CAD データを受受する際に**委託者**とも、SXF ビューア等を利用して、作図内容の目視確認を実施してください。

また、電子成果品作成時には、SXF (P21) 形式もしくは SXF (P2Z) 形式の CAD データが

図 6-24 電子納品チェックシステムのチェック結果「表紙」



図 6-25 電子納品チェックシステムのチェック結果「管理ファイルの有無」

6.10.5. 電子成果品の内容の確認

発注者は、事前協議の結果、電子納品の対象とした成果品が納められているか、電子成果品の各フォルダを確認します。

(1) 報告書【REPORT】

報告書ファイル（PDF 形式）を Acrobat Reader/Adobe Reader 等で表示し、目視により内容を確認します。また、報告書ファイルは、しおりの有無についても確認します。

(2) 図面【DRAWING】

納品、**発注**等に際しては、CAD データを SXF (P21) 形式もしくは SXF (P2Z) 形式に変換して受入します。現時点では、SXF (P21) 形式もしくは SXF (P2Z) 形式に変換する際のデータ欠落や CAD ソフトによる SXF (P21) 形式もしくは SXF (P2Z) 形式の表現の違いがあるおそれがあり、同一の CAD データを利用しても、CAD ソフトによって表示が異なる可能性があります。

そのため、当面は、SXF (P21) 形式もしくは SXF (P2Z) 形式の CAD データを受受する際に**発注者**とも、SXF ビューア等を利用して、作図内容の目視確認を実施してください。

また、電子成果品作成時には、SXF (P21) 形式もしくは SXF (P2Z) 形式の CAD データが

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|---|-----|
| <p>図面要領（案）に基づいて作成されているか確認するために、電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）によるデータチェックを行ってください。なお、CAD データに作図されている内容については、「図面要領（案）」並びに「図面ガイドライン（案）」<u> </u>に従い確認をしてください。</p> <p>(3) 現場写真【PHOTO】</p> <p>写真ファイルをブラウザ又は画像ソフト等で表示し、目視により写真の鮮明さや黒板の文字が判別できるか確認します。</p> <p>(4) 測量成果【SURVEY】、地質・土質調査成果【BORING】</p> <p>ファイルの格納イメージや、データの構成については、「測量ガイドライン（案）」、「地質ガイドライン（案）」を参照してください。</p> <p>(5) NNICT データ【NNICT】】</p> <p>ファイルの格納イメージや、データの構成については、農林水産省「情報化施工技術の活用ガイドライン」を参照してください。</p> | <p>図面要領（案）に基づいて作成されているか確認するために、電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）によるデータチェックを行ってください。なお、CAD データに作図されている内容については、「図面要領（案）」並びに「図面ガイドライン（案）」、及び従来通り照査要領等に従い確認をしてください。</p> <p>(3) 現場写真【PHOTO】</p> <p>写真ファイルをブラウザ又は画像ソフト等で表示し、目視により写真の鮮明さや黒板の文字が判別できるか確認します。</p> <p>(4) 測量成果【SURVEY】、地質・土質調査成果【BORING】</p> <p>ファイルの格納イメージや、データの構成については、「測量ガイドライン（案）」、「地質ガイドライン（案）」を参照してください。</p> <p>(5) NNICT データ【NNICT】】</p> <p>ファイルの格納イメージや、データの構成については、<u> </u>「情報化施工技術の活用ガイドライン」を参照してください。</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|---|---|-----|
| <p>7. 成果品の検査</p> <p>委託者と受託者は、成果品の検査に先立ち、事前協議で決定した電子成果品に係る検査方法等を確認して下さい。</p> <p>(1) 成果品</p> <p>設計成果図、地質図等の CAD データを検査する際に電子による検査が困難な場合、委託者が A3 版程度に印刷したものを用意するか、若しくは、受託者の内部審査、照査に使用した印刷物を利用し受検します。</p> <p>委託業務協議簿等双方で決裁等確認されたものは、それを利用して受検します。</p> <p style="text-align: center;">【図省略】</p> | <p>7. 成果品の検査</p> <p>発注者と受注者は、成果品の検査に先立ち、事前協議で決定した電子成果品に係る検査方法等を確認して下さい。</p> <p>(1) 成果品</p> <p>設計成果図、地質図等の CAD データを検査する際に電子による検査が困難な場合、発注者が A3 版程度に印刷したものを用意するか、若しくは、受注者の内部審査、照査に使用した印刷物を利用し受検します。</p> <p>打合せ簿等双方で決裁等確認されたものは、それを利用して受検します。</p> <div data-bbox="1086 399 1881 678"> <p style="text-align: center;">書類検査対象資料</p> </div> <p style="text-align: center;">図 7-1 書類検査対象資料（例）</p> | |
| 50 | 49 | |

(2) 検査で使用する機器、ソフトウェア等

電子的な書類検査を行う場合、使用する機器、ソフトウェア等について、**委託者**、**受託者**のどちらが準備を行うか、協議により決定してください。使用する機器、ソフトウェア等の例を次に示します。

- ア) 検査用コンピュータ
- イ) プリンタ
- ウ) プロジェクタ及びスクリーン
- エ) 電子納品チェックシステム
- オ) SXF ビューア等
- カ) PDF 閲覧ソフト
- キ) 写真閲覧ソフト等

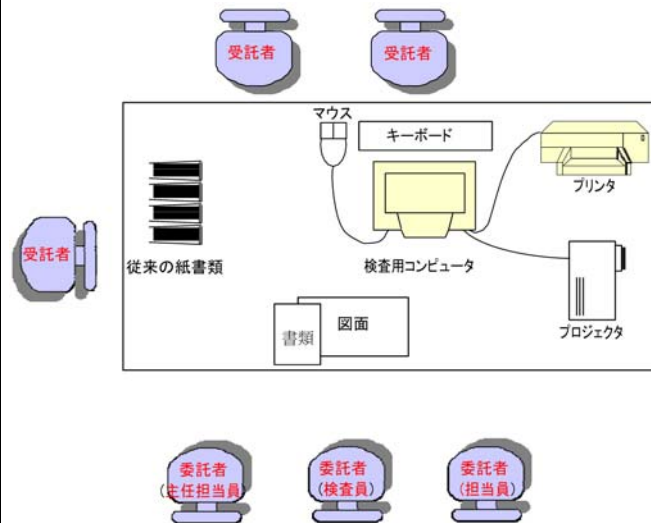


図 7-2 電子的な書類検査で用いる機器の配置（例）

(2) 検査で使用する機器、ソフトウェア等

電子的な書類検査を行う場合、使用する機器、ソフトウェア等について、**発注者**、**受注者**のどちらが準備を行うか、協議により決定してください。使用する機器、ソフトウェア等の例を次に示します。

- ア) 検査用コンピュータ
- イ) プリンタ
- ウ) プロジェクタ及びスクリーン
- エ) 電子納品チェックシステム
- オ) SXF ビューア等
- カ) PDF 閲覧ソフト
- キ) 写真閲覧ソフト等

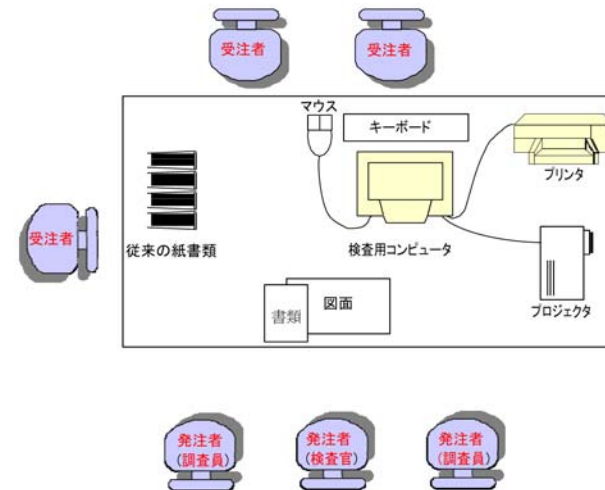


図 7-2 電子的な書類検査で用いる機器の配置（例）

8. 保管管理

委託者は、業務完成検査の後、受領した電子媒体を農林水産省「電子納品物保管管理規定」及び農林水産省「電子納品保管管理規定の運用について」（以下農林水産省「保管管理規定等」といいます）に従い保管管理します。

また、保管管理規定等に基づき必要な電子成果品を電子納品保管管理システムへ登録します。電子納品保管管理システムの利用イメージを図8-1に示します。

【図省略】

8. 保管管理

発注者は、業務完成検査の後、受領した電子媒体を「電子納品物保管管理規定」及び「電子納品保管管理規定の運用について」（以下「保管管理規定等」といいます）に従い保管管理します。

また、保管管理規定等に基づき必要な電子成果品を電子納品保管管理システムへ登録します。電子納品保管管理システムの利用イメージを図8-1に示します。

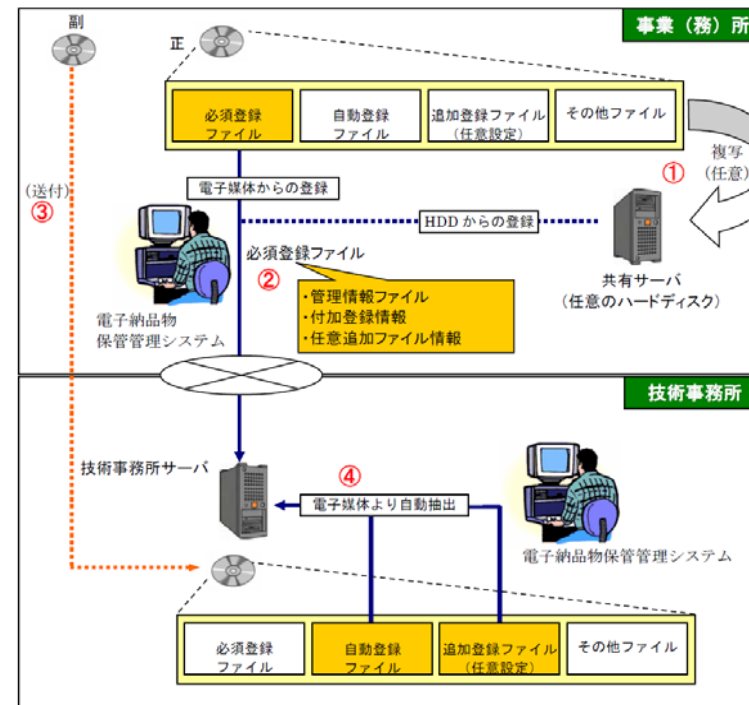


図 8-1 電子納品物保管管理システムの利用イメージ

【発展編】

9. 情報共有システムによる電子成果品の作成

情報共有システムを利用し、**委託者と受託者**の確認行為から、電子成果品の作成、書類検査までを電子データで交換・共有することにより、ペーパーレス化及び効率化した事例を次に示します。

・**委託者と受託者**の間で電子データの交換・共有を、情報共有システムを介して行います。

・蓄積した電子データを書類検査対象データとします。

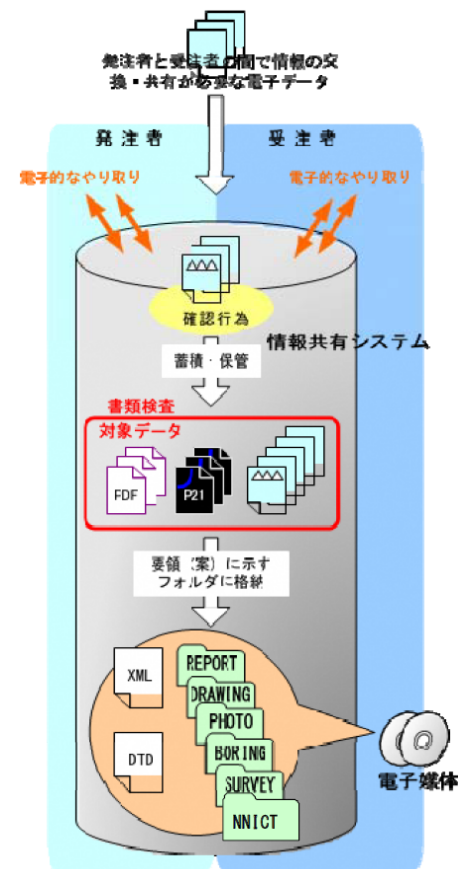
【図省略】

・蓄積した電子データを農林水産省要領に従って格納し、電子成果品及び電子媒体を作成します。打合せ簿の鑑は、電子的に陰影イメージを出力したファイルで納品します。電子納品対象データで、情報共有システムに蓄積されていないデータについては、別途、電子成果品作成支援ツール等を使用して作成します。

【発展編】

9. 情報共有システムによる電子成果品の作成

情報共有システムを利用し、**発注者と受注者**の確認行為から、電子成果品の作成、書類検査までを電子データで交換・共有することにより、ペーパーレス化及び効率化した事例を次に示します。



・**発注者と受注者**の間で電子データの交換・共有を、情報共有システムを介して行います。

・蓄積した電子データを書類検査対象データとします。

・蓄積した電子データを要領に従って格納し、電子成果品及び電子媒体を作成します。打合せ簿の鑑は、電子的に陰影イメージを出力したファイルで納品します。電子納品対象データで、情報共有システムに蓄積されていないデータについては、別途、電子成果品作成支援ツール等を使用して作成します。

図 9-1 情報共有システムによる情報のやり取りイメージ(1/2)

【図省略】

・書類検査は、情報共有システム内に蓄積された電子データを利用して行います。その際、大型モニターやスクリーン、PCの複数利用等により、関係者が同時に書類検査対象の電子データを確認できるようにします。

情報共有システムを利用する場合、次の前提条件を確認してください。

7) 電子的な決済システム・機能の有無

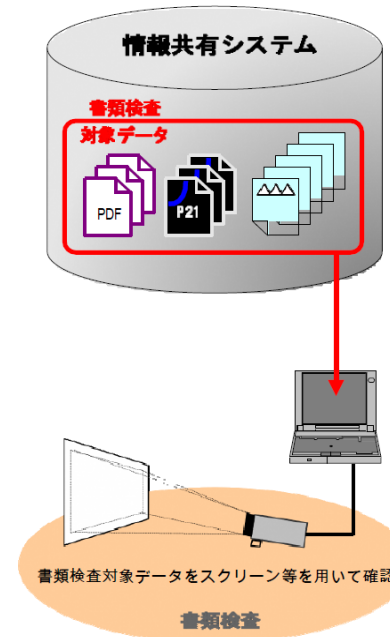
イ) 大容量通信環境の整備

ロ) 検査時の機器環境の整備

また、事前協議では、次の事項を協議してください。

1) 情報共有システムの管理等の方法

ロ) 情報共有システムの運用ルール



・書類検査は、情報共有システム内に蓄積された電子データを利用して行います。その際、大型モニターやスクリーン、PCの複数利用等により、関係者が同時に書類検査対象の電子データを確認できるようにします。

図 9-2 情報共有システムによる情報のやり取りイメージ(2/2)

情報共有システムを利用する場合、次の前提条件を確認してください。

7) 電子的な決済システム・機能の有無

イ) 大容量通信環境の整備

ロ) 検査時の機器環境の整備

また、事前協議では、次の事項を協議してください。

1) 情報共有システムの管理等の方法

ロ) 情報共有システムの運用ルール

【参考資料編】

10.

10. 1. スタイルシートの活用

スタイルシートの活用は検査時や納品後の電子成果品閲覧時のビューアとして利用することを目的としています。

各管理ファイルのスタイルシートの作成は任意です。

スタイルシートを作成する場合は、XSL^{※18}に準じて作成し、各管理ファイルと同じ場所に格納します。

業務要領(案)では、各管理ファイルのスタイルシートのファイル名は「INDE_D04. XSL」、「REP04. XSL」とすることが定められています。

スタイルシートを利用することにより XML で表示される情報が日本語を使用したわかりやすい形式で表示することができます。

ここでは例としてスタイルシートでの図面管理ファイルの表示を図 10-1 に示します。

なお、市販の電子成果品作成支援ツールには、スタイルシート作成支援機能を備えたものもあります。

【図省略】

※18 XSL (eXtensible Style Language) : XML 文書の書式(体裁)を指定するスタイルシートを提供する仕様です。XSL を使用すると、XML で記述されたものを表形式で見ることが出来ます。

【参考資料編】

10.

10. 1. スタイルシートの活用

スタイルシートの活用は、検査時や納品後の電子成果品閲覧時のビューアとして利用することを目的としています。

各管理ファイルのスタイルシートの作成は任意です。

スタイルシートを作成する場合は、XSL^{※18}に準じて作成し、各管理ファイルと同じ場所に格納します。

業務要領(案)では、各管理ファイルのスタイルシートのファイル名は「INDE_D04. XSL」、「REP04. XSL」とすることが定められています。

スタイルシートを利用することにより XML で表示される情報が日本語を使用したわかりやすい形式で表示することができます。

ここでは例としてスタイルシートでの図面管理ファイルの表示を図 10-1 に示します。

なお、市販の電子成果品作成支援ツールには、スタイルシート作成支援機能を備えたものもあります。

| | | |
|------------|--------|-------------------------------|
| 適用要領番号 | | 土ホ200406-01 |
| 対象工種 登録 | | 001 |
| 付随情報 | 追加工種 | 追加対象工種 登録 |
| | | 追加対象工種 概要 |
| | サブフォルダ | 追加サブフォルダ 名称 追加サブフォルダ 名称の概要 |
| ソフトウェア利用タグ | | 〇〇電子納品作成支援ツール |

| 図面情報 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|----------|-----------------|-------|------|--------|----------|------|---------|----------|--------|-----------|------------|-----------|
| 図面名 | 図面ファイル名 | 作成者名 | 図面ファイル作成ソフトウェア名 | 図面番号 | 図面種類 | 追加図面登録 | 格納サブフォルダ | 標準寸法 | 縦向き | 標準寸法幅 | 標準寸法高さ | 平面図内枠幅 | 平面図内枠高さ | その他 |
| | | | | | | | | | | | | | | 新レイヤ |
| 平面図 | DXPL0010.P21 | 〇〇設計株式会社 | 〇〇CADVer1.0 | 11000 | 1 | 001 | | 01 | 0332220 | 135481.5 | 06 | 14205.682 | 134537.284 | D、BOD、TCT |
| 断面図 | DXPF0020.P21 | 〇〇設計株式会社 | 〇〇CADVer1.0 | 11001 | 2 | 001 | | | | | | | | |
| 標準断面図 | DXSB0030.P21 | 〇〇設計株式会社 | 〇〇CADVer1.0 | 11002 | 3 | 001 | | | | | | | | |
| 小横断面図 | DXLB0040.P21 | 〇〇設計株式会社 | 〇〇CADVer1.0 | 11003 | 4 | 001 | | | | | | | | |

図 10-1 スタイルシートを利用した表示例

※18 XSL (eXtensible Style Language) : XML 文書の書式(体裁)を指定するスタイルシートを提供する仕様です。XSL を使用すると、XML で記述されたものを表形式で見ることが出来ます。

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|--|---|-----|
| <p data-bbox="181 81 528 108">10.2. チェックシート（業務用）</p> <p data-bbox="181 121 696 148">業務での事前協議チェックシートの様式を次頁に示します。</p> <p data-bbox="181 156 1019 252">なお、工事及びCAD データ、測量、地質・土質調査の事前協議チェックシートについては、工事ガイドライン（案）、図面ガイドライン（案）、測量ガイドライン（案）、地質ガイドライン（案）に添付されています。</p> <p data-bbox="577 1517 600 1538">56</p> | <p data-bbox="1070 81 1417 108">10.2. チェックシート（業務用）</p> <p data-bbox="1070 121 1585 148">業務での事前協議チェックシートの様式を次頁に示します。</p> <p data-bbox="1070 156 1908 252">なお、工事及びCAD データ、測量、地質・土質調査の事前協議チェックシートについては、工事ガイドライン（案）、図面ガイドライン（案）、測量ガイドライン（案）、地質ガイドライン（案）に添付されています。</p> <p data-bbox="1462 1517 1485 1538">55</p> | |

別紙 1. 事前協議チェックシート（業務用） 1/3

別紙 1. 事前協議チェックシート（業務用） 1/3

事前協議チェックシート(業務用) (例)

[illegible][illegible]

(2) 適用要領類

| | | | |
|--------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 設計業務等の電子納品要領（案） | □H31.03、□（ ） | 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | □H31.03、□（ ） |
| 電子化図面データの作成要領（案） | □H31.03、□（ ） | 電子化図面データ作成運用ガイドライン（案） | □H31.03、□（ ） |
| 電子化写真データの作成要領（案） | □H31.03、□（ ） | | |
| 測量成果電子納品要領（案） | □H31.03、□（ ） | 電子納品運用ガイドライン（案）【測量編】 | □H31.03、□（ ） |
| 地質・土質調査成果電子納品要領（案） | □H31.03、□（ ） | 電子納品運用ガイドライン（案）【地質・土質調査編】 | □H31.03、□（ ） |
| 備考 | | | |

(3) インターネットアクセス環境、利用ソフト等

| | | | |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 発注者 | 電子メール添付ファイルの容量制限 | <input type="checkbox"/> 7Mbyte未満、 | <input type="checkbox"/> () Mbyte未満 |
| 受注者 | 電子メール添付ファイルの容量制限 | <input type="checkbox"/> 制限なし、 | <input type="checkbox"/> () Mbyte未満 |

| 基本ソフト | ソフト名若しくはファイル形式 | 発注者利用ソフト (バージョンを含めて記載) | 受注者利用ソフト (バージョンを含めて記載) |
|-------|----------------|---------------------------|---------------------------|
| 文書作成等 | 一太郎 | | |
| | Word | | |
| | Excel | | |
| | その他 | | |
| CAD図面 | SXF (P21) 形式 | | |
| 写真 | JPEG又はTIFF形式 | | |
| その他 | | | |

北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】

別紙 1. 事前協議チェックシート（業務用） 2/3

【図省略】

※1：委託者から、発注図 CAD データの提供がされない場合は、電子納品の対象とするか協議する。

農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】

別紙 1. 事前協議チェックシート（業務用） 2/3

(4) 電子納品対象項目

| フォルダ | サブ フォルダ | 確認欄 ○:電子 ×:不要 | 納品データ名 | 作成者 | | 協議時の合意内容 |
|-----------|------------------|---------------------|------------------------------|-----|-----|----------|
| | | | | 発注者 | 受注者 | |
| <root> | | | INDEX_MD.XML IND_MD03.DTD | ○ | ○ | |
| REPORT | | | REPORT.XML、REPORT03.DTD | － | ○ | |
| | | | 報告書 | － | ○ | |
| | ORG | | 報告書オリジナルファイル | － | ○ | |
| DRAWING※1 | | | DRAWING.XML DRAW_M03.DTD | － | ○ | |
| | | | 図面 | － | ○ | |
| | | | | | | |
| PHOTO | | | PHOTO.XML、PHOTO05.DTD | － | ○ | |
| | PIC | | 写真 | － | ○ | |
| | DRA | | 参考図 | － | ○ | |
| SURVEY | | | SURVEY.XML、SURVEY03.DTD | － | ○ | |
| | KITEN | | 基準点測量成果 | － | ○ | |
| | SULJUN | | 水準測量成果 | － | ○ | |
| | CHIKEI | | 地形測量及び写真測量成果 | － | ○ | |
| | ROSEN | | 路線測量成果 | － | ○ | |
| | KASEN | | 河川測量成果 | － | ○ | |
| | YOUCH I | | 用地測量成果 | － | ○ | |
| | OTHR S OYO | | その他の応用測量成果 | － | ○ | |
| | DOC | | ドキュメント | － | ○ | |
| | | | | | | |
| BORING | | | BORING.XML、BRG0200.DTD | － | ○ | |
| | DATA | | ボーリング交換用データ | － | ○ | |
| | LOG | | 電子柱状図 | － | ○ | |
| | DRA | | 電子簡略柱状図 | － | ○ | |
| | PIC | | コア写真 | － | ○ | |
| | TEST | | 土質試験及び地盤調査 | － | ○ | |
| | OTHR S | | その他の地質・土質調査成果 | － | ○ | |

※1：発注者から、発注図 CAD データの提供がされない場合は、電子納品の対象とするか協議する。

58

57

別紙 1. 事前協議チェックシート（業務用） 3/3

【図省略】

別紙 1. 事前協議チェックシート（業務用） 3/3

| | | | | | | | | | |
|------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|--|--|--|--|
| (5) 電子化しない書類 | | | | | | | | | |
| 資料名 | 作成者 | | 電子化しない範囲 | | | | | | |
| | 発注者 | 受注者 | 全体 | 一部 | 一部の場合、その内容 | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| (6) 検査方法等 | | | | | | | | | |
| 機器の準備 | <input type="checkbox"/> 発注者（ ） <input type="checkbox"/> 受注者（ ） | | | | | | | | |
| 検査方法等 対象電子情報 | <input type="checkbox"/> 電子媒体を利用、 <input type="checkbox"/> 報告書 <input type="checkbox"/> 紙・電子媒体の併用、 <input type="checkbox"/> 紙 <input type="checkbox"/> スタイルシート <input type="checkbox"/> 図面 <input type="checkbox"/> 写真 <input type="checkbox"/> その他（ ） | | | | | | | | |
| 検査時に紙で用意する 書類 | 書類名称 | | 手配実施者 | | 備 考 | | | | |
| | | | 発注者 | 受注者 | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|-----------------------------------|---|-----|
| <p>10. 3. 用語解説</p> <p>【省略】</p> | <p>10. 3. 用語解説</p> <p>〔A〕</p> <p>ASP （エーエスピー、Application Service Provider）</p> <p>インターネット上で利用できるアプリケーションソフトのレンタル等の有償サービス事業者をいいます。</p> <p>ASP で提供されるサービスは、電子掲示板、ファイル保管管理等の機能を持つ情報共有ソフト等があります。ASP は、各種業務用ソフト等のアプリケーションソフトをデータセンター等において運用し、ソフト等をインターネット経由でユーザ（企業）に提供しています。</p> <p>AGRIS（アグリリス、Agricultural and Rural Development Technical Consulting Records Information Service）</p> <p>「農業農村整備事業測量調査設計業務実績情報サービス」の略称です。</p> <p>農業農村整備事業の測量調査設計業務では、公募型入札制度が拡大すること等により、公共発注機関において受注者の業務実績、技術者の資格、経験等を常に最新のものとして把握しておくことが重要となったことから、業務実績情報等を提供することを目的として AGRIS の運用が開始されました。</p> <p>公共発注機関では業務発注時において、業務カルテに基づいて AGRIS に登録された業務実績データを、入札・契約手続きの透明性、より公正で客観的な企業選定（各事業の地域性、特殊性、企業の技術的適正を総合的かつ公正に評価・判断）を行うために活用しています。</p> <p>〔C〕</p> <p>CAD （キャド、Computer Aided Design）</p> <p>設計者がコンピュータの支援を得ながら設計を行うシステムのことをいいます。図形処理技術を基本としており、平面図形の処理を製図用途に応用にしたものを 2 次元 CAD、3 次元図形処理を製品形状の定義に利用したものを 3 次元 CAD といいます。デザイン、製図、解析など設計の様々な場面で活用されます。</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|-----------------------------------|---|-----|
| <p>61</p> | <p>CALS/EC （キャルスイーシー、Continuous Acquisition and Life-cycle Support/Electronic Commerce）</p> <p>「公共事業支援統合情報システム」の略称です。従来は紙で交換されていた情報を電子化するとともに、ネットワークを活用して各業務プロセスをまたぐ情報の共有・有効活用を図ることにより、公共事業の生産性向上やコスト削減を実現するための取組みです。</p> <p>CALS とは、企業間や組織間において、事業や製品等の計画、設計、製造、運用、保守に至るライフサイクルの各段階間や関係者間で発生する各種情報を電子化し、その伝達、共有、連携、再利用を効率的に行いコストの削減や生産性の向上を図ろうとする活動であり、概念です。</p> <p>EC とは、電子化された商取引を意味します。農林水産省では公共事業の調達（入札、契約）行為をインターネットで行っています。</p> <p>CD-R（シーディーアール、Compact Disc Recordable）</p> <p>データの記録専用の CD です。</p> <p>記録する方式により一度だけ書き込める方式と追記が可能な方式があります。ただし、書き込まれたデータは消去できません（論理的に認識できないようにすることはできます）。</p> <p>容量は、現在では 700MB 程度までが主流であり、さらに拡張したものもあります。</p> <p>標準的な論理フォーマットは、ISO 9660 等があります。</p> <p>〔D〕</p> <p>DTD（ディーティーディー、Document Type Definition）</p> <p>XML 等で文書を記述する際、タグを利用して、データの要素・属性、構造（見出し、段落等）を定義するものです。（※XML⇒「XML」の項、参照。）</p> <p>DVD-R（ディーバイディーアール、Digital Versatile Disk Recordable）</p> <p>DVD-R は記録型 DVD の規格の一つであり、1 度だけ書き込みが行える追記型 DVD のことです。DVD-ROM や DVD-RAM など他の DVD 規格とも互換性があります。</p> <p>〔E〕</p> <p>EXIF（エグジフ）</p> <p>EXIF は、デジタルカメラの画像データの中に埋め込むデータフォーマットのことで、一般的なデジタルカメラだけでなく、ビデオカメラや携帯電話の静止画撮影機能で撮影されたものにも記録されています。</p> <p>対応しているファイルフォーマットは JPEG と TIFF で、JEIDA によって標準化され、</p> <p>60</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|-----------------------------------|--|-----|
| <p>62</p> | <p>各社のデジタルカメラに採用されています。画像についての情報や撮影日時などの付加情報を記録できるほか、縮小画像（サムネイル）を記録することができます。カメラの機種、撮影日時、絞り、シャッタースピードなどの情報を画像自身に埋め込んであり、対応したツールを使えば誰でも簡単に見ることができます。</p> <p>〔G〕 GIS（ジーアイエス、Geographical Information System）</p> <p>デジタル化された地図（地形）データと、統計データや位置の持つ属性情報などの位置に関連したデータとを、統合的に扱う情報システムです。</p> <p>地図データと他のデータを相互に関連づけたデータベースと、それらの情報の検索や解析、表示などを行なうソフトウェアから構成されています。データは地図上に表示されるので、解析対象の分布や密度、配置などを視覚的に把握することができます。</p> <p>〔I〕 ISO9660 フォーマット</p> <p>ISO で規定される電子媒体での標準的なフォーマットのひとつです。</p> <p>特定の OS（オペレーティングシステム）、ハードウェアに依存しないため、このフォーマットの CD-R は、ほとんどの PC の OS 上で読み込むことができます。</p> <p>ISO9660 フォーマットにはレベル 1 からレベル 3 までの段階があり、電子納品に関する要領（案）では、長期的な保存という観点から、ISO9660 フォーマットの中でも OS 間での互換性が最も高い「レベル 1」を標準としています。ただし、レベル 1 の場合、ファイル名等の規則は厳しく、「名前＋拡張子」の 8.3 形式のファイル名で、使える文字は半角アルファベットと 0～9 の数字、「_」に限られ、ディレクトリ名は 8 文字までの制限があり、ワープロソフト等で一般的になった 4 文字の拡張子に対応できないため、Joliet に移行しました。</p> <p>〔J〕 J Joliet（ジョリエット）</p> <p>マイクロソフト社が設計した、ISO9660 の拡張規格であり、1 文字 2 バイトで表現する Unicode を採用し、128 バイト（64 文字）までの長いファイル名に対応しています。流通しているほとんどの OS が対応しており、Joliet を利用できないシステムでも ISO 9660 レベル 1 として読み込めるようになっていることから、ワープロソフト等で一般的になった 4 文字の拡張子に対応するため、電子納品に関する要領・基準での標準として採用しました。</p> <p>61</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|-----------------------------------|---|-----|
| <p>63</p> | <p>JPEG（ジェーペグ、Joint Photographic Experts Group）</p> <p>静止画像データの圧縮方式の一つです。ISO により設置された専門家組織の名称がそのまま使われています。圧縮の際に、若干の画質劣化を許容する（一部のデータを切り捨てる）方式と、まったく劣化のない方式を選ぶことができ、許容する場合はどの程度劣化させるかを指定することができます。方式によりばらつきはありますが、圧縮率はおおむね 1/10～1/100 程度です。</p> <p>〔P〕</p> <p>PDF（ピーディーエフ、Portable Document Format）</p> <p>PDF は、Adobe 社が 1993 年に公開した電子文書のためのフォーマットです。</p> <p>OS の違いに関わらず文書の作成、閲覧や印刷が行えるため、文書のやり取りをする際の形式として広く一般に普及しています。また、2008 年には「Portable Document Format (PDF) 1.7」として ISO 標準（ISO32000-1）として認定されています。</p> <p>〔S〕</p> <p>SAF（エスエーエフ）</p> <p>図形にレイヤや線種等の情報の他に、特定の意味を持たせる情報を保存するファイルです。SXF Ver. 3.0 レベル 2 以上に対応した CAD で属性付加機構を利用したときに生成されるファイルであり、拡張子が SAF となります。1 つの CAD データに SAF ファイルは 1 ファイルのみ生成されます。</p> <p>SXF（エスエックスエフ、Scadec data eXchange Format）</p> <p>異なる CAD ソフト間でデータの交換ができる共通ルール（中間ファイルフォーマット：交換標準）です。「CAD データ交換標準開発コンソーシアム」において開発されました。</p> <p>この交換標準はコンソーシアムの英語名称である SCADEC（Standard for the CAD data Exchange format in the Japanese Construction field）にちなみ、SXF 標準と呼ばれています。</p> <p>SXF のファイル形式は、国際規格である STEP/AP202 に準拠し、電子納品で採用されている、拡張子「.P21」の STEP ファイル（以下、「P21 ファイル」といいます。）と、国内でしか利用できないファイル形式である SFC ファイル（Scadec Feature Comment file の略、以下、「SFC ファイル」といいます。）があります。</p> <p>P21 ファイルは国際規格である ISO10303/202 に則った形式であるため、自由なデータ交換が可能となるように、描画要素に特化したフィーチャから構成されるデータ構造を持っています。SFC ファイルはフィーチャコメントと呼ばれる国内だけで利用できるローカルなデータ構造を持っています。データ構造の違いから P21 ファイルは SFC ファイルに比べデータ容量が大きくなります。</p> <p>62</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|-----------------------------------|--|-----|
| 64 | <p>SXF ビューア等</p> <p>SXF ビューア等は、SXF 表示機能及び確認機能要件書(案)（平成 21 年 3 月）に従って開発され、OCF 検定に合格した SXF 形式の図面データが閲覧可能な閲覧ソフト及び CAD ソフトです。オープン CAD フォーマット評議会の Web サイトにある OCF 検定認証ソフト一覧（以下の URL）で市販の SXF ビューア等が紹介されています。</p> <p>http://www.ocf.or.jp/kentei/soft_ichiran.shtml</p> <p>SXF ブラウザが 2014 年 4 月 9 日をもって提供を終了したことから、今後、SXF データの表示や印刷等は、SXF ビューア等を利用してください。</p> <p>[T]</p> <p>TIFF（ティフ、Tagged Image File Format）</p> <p>画像データのフォーマットです。1 枚の画像データを、解像度や色数、符号化方式の異なるいろいろな形式で一つのファイルにまとめて格納できるため、アプリケーションソフトに依存しない画像フォーマットとなっています。</p> <p>なお、G4 規格は、電気通信の規格の一つで、TIFF ファイルの画像の転送、記録方式の一つとして採用されています。G3 規格より高い圧縮率が得られます。</p> <p>[U]</p> <p>UDF Bridge(UDF ブリッジ)</p> <p>Universal Disk Format(ユニバーサルディスクフォーマット、UDF)</p> <p>UDF はファイルシステムの一つで ISO 等によって標準化され、OS に依存しないのが特徴です。また、CD-ROM の普及によって標準化している「ISO9660」のアクセス手段でも読み出しが可能なフォーマット形式です。</p> <p>UDF 2.6</p> <p>2.6 は UDF のリビジョンです。BD-R で採用されます。</p> <p>[X]</p> <p>XML（エックスエムエル、eXtensible Markup Language）</p> <p>文書、データの意味及び構造を記述するためのデータ記述言語の一種です。</p> <p>ユーザが任意でデータの要素・属性や論理構造を定義できます。1998 年 2 月に W3C（WWW コンソーシアム）において策定されています。</p> <p>XSL（エックスエスエル、eXtensible Stylesheet Language）</p> <p>XML 文書の書式（体裁）を指定するスタイルシートを提供する仕様です。XSL を使用すると、XML 文書を表形式などで見ることが出来ます。1999 年 11 月に W3C（WWW コンソーシアム）において策定されています。</p> | 63 |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|-----------------------------------|---|-----|
| <p>65</p> | <p>[あ]</p> <p>ウイルス</p> <p>電子ファイル、電子メール等を介して次々と他のコンピュータに自己の複製プログラムを潜伏させていき、その中のデータやソフトウェアを破壊するなどの害を及ぼすコンピュータプログラムのことです。</p> <p>ウイルスチェック</p> <p>ウイルスチェックソフトを用いてコンピュータウイルスを検出・除去する処置のことをいいます。</p> <p>[か]</p> <p>管理ファイル</p> <p>電子成果品の電子データを管理するためのファイルです。データ記述言語として XML を採用しています。</p> <p>電子納品では、電子成果品の再利用時に内容を識別するため、工事、業務に関する管理情報や報告書・図面等の管理情報（管理ファイルと DTD）を電子成果品の一部として納品することになっています。</p> <p>（※XML⇒「XML」の項、参照。）</p> <p>（※DTD⇒「DTD」の項、参照。）</p> <p>コリンズ（Construction Records Information Service）</p> <p>コリンズは、公共事業の入札・契約において、透明性・客観性・競争性を確保することを目的に、公共事業発注機関が共同で利用できる公共実績情報サービスです。（財）日本建設情報総合センターが公益法人という立場で、建設企業からの工事カルテの登録を基に工事実績情報のデータベースを構築し、各公共工事発注機関へ情報提供を行っています。</p> <p>[さ]</p> <p>サーバ</p> <p>ネットワーク上でサービスや情報を提供するコンピュータのことです。</p> <p>インターネットでは Web サーバ、DNS サーバ（ドメインネームサーバ）、mail サーバ（SMTP/POP サーバ）等があり、ネットワークで発生する様々な業務を内容に応じて分担し集中的に処理します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Web サーバ：ホームページ等のコンテンツを収め情報提供を行うもの ・DNS サーバ：IP アドレスとドメイン名の変換を行うもの ・mail サーバ：電子メールの送受信を行うもの <p>64</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|-----------------------------------|--|-----|
| <p>66</p> | <p>事前協議</p> <p>工事・業務の開始時に、受発注者間で行われる協議のことをいいます。協議において、電子納品に関する取り決めをしておくことが、電子納品の円滑な実施の重要なポイントになります。</p> <p>（工事施工中の）情報共有システム</p> <p>工事施工中の情報共有システムとは、工事施工中に受発注者間に発生する情報を、インターネット経由で交換・共有するシステムです。</p> <p>情報共有システムを導入する際に、満たすべき機能を取りまとめた「工事施工中における受発注者間の情報共有システム機能要件」が公開されています。情報共有システムの提供形態は、ASP（Application Service Provider）方式とします。</p> <p>情報リテラシー</p> <p>インターネット等の情報通信やパソコン等の情報通信機器を利用して、情報やデータを活用するための能力・知識のことです。</p> <p>スタイルシート</p> <p>HTML や XML などの文書の書式（体裁）を指定することです。スタイルシートの標準として、CSS(Cascading Style Sheet)、XSL(Extensible Stylesheet Language)などがあり、業務要領（案）では、XSL を採用しています。</p> <p>世界測地系</p> <p>世界測地系とは、世界で共通に利用できる位置の基準をいいます。</p> <p>測量の分野では、地球上での位置を経度・緯度で表わすための基準となる座標系及び地球の形状を表わす楕円体を総称して測地基準系といいます。つまり、世界測地系は、世界共通となる測地基準系のことをいいます。</p> <p>これまで、各国の測地基準系が測量技術の制約等から歴史的に主に自国のみを対象として構築されたものであるのに対し、世界測地系は世界各国で共通に利用できることを目的に構築されたものです。世界測地系は、GPS 等の高精度な宇宙測地技術により構築維持されています。</p> <p>・日本測地系</p> <p>日本測地系は、明治時代に全国の正確な 1/50,000 地形図を作成するために整備され、改正測量法の施行日まで使用されていた日本の測地基準系を指す固有名詞です。</p> <p>・日本測地系から世界測地系への移行</p> <p>「測量法及び水路業務法の一部を改正する法律」が、平成 13 年 6 月 20 日に公布され、平成 14 年 4 月 1 日から施行されました。この改正により、基本測量及び公共測量が従うべき測量の基準のうち、経緯度の測定は、これまでの日本測地系に代えて世界測地系に従って行わなければならないこととなっています。</p> <p>65</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|-----------------------------------|--|-----|
| <p>67</p> | <p>・世界測地系（JGD2000）と世界測地系（JGD2011）</p> <p>世界測地系は、概念としてはただ一つのもので、国ごとに採用する時期や構築に当たっての詳細な手法及び実現精度が異なります。従って、将来、全ての国が世界測地系を採用したとしても、より精度の高い測地基準系を構築する必要が生じた場合や、地殻変動が無視できないほど蓄積した場合は、各国の測地基準系を比較したり、ある国の測地基準系だけが再構築されたりします。このため、測地基準系には、構築された地域ごとに個別の名称が付けられています。</p> <p>世界測地系（JGD2000）とは、世界測地系のうち我が国が構築した部分の名称をいいます。命名に当たっては、我が国の測地基準系であること、二千年紀の初頭に構築されたことを意識しています。</p> <p>世界測地系に移行した 2002 年 4 月から 2011 年 10 月までの日本の公式測地系でした。</p> <p>世界測地系（JGD2011）とは、東北地方太平洋沖地震による地殻変動で、測量法施行令が 2011 年 10 月に改正されたことに伴って命名された測地基準系の名称です。</p> <p>〔た〕</p> <p>ダウンロード</p> <p>ネットワーク上の他のコンピュータにあるデータ等を、自分のコンピュータへ転送し保存することをいいます。ダウンロードの反対語は、アップロードといます。</p> <p>電子署名</p> <p>デジタル文書の正当性を保証するために付けられる署名情報です。文字や記号、マークなどを電子的に表現して署名行為を行うこと全般を指します。現実の世界で行われる署名を電子的手段で代替したものです。特に、公開鍵暗号方式を応用して、文書の作成者を証明し、かつその文書が改ざんされていないことを保証する署名方式のことをデジタル署名といます。</p> <p>電子成果物作成支援ツール</p> <p>各電子納品要領（案）に従った電子納品の作成を支援（管理ファイルの作成やファイル命名規則に従ったファイル名に変換など）することを目的としたソフトウェアをいいます。</p> <p>電子納品チェックシステム（農林水産省農業農村整備事業版）</p> <p>電子納品物のフォルダ構成、管理項目、ファイル名、レイヤ名などの電子納品要領（案）等への整合性をチェックするプログラムです。</p> <p>「農業農村整備事業の電子納品要領等」の Web サイトで公開されています。</p> <p>・http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/nouhin_youryou/index.html</p> <p>66</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|-----------------------------------|--|-----|
| <p>68</p> | <p>電子納品物保管管理システム</p> <p>電子納品物保管管理システムは、農林水産省が電子成果品を保管・管理するために開発したシステムで、登録された電子成果品の検索・閲覧が可能になります。</p> <p>電子媒体（メディア、記憶メディア、 記憶媒体）</p> <p>CD、DVD 等、データを記録しておくための記録媒体を指します。</p> <p>CD では、書き込み専用のメディアである CD-R、読み込み専用の CD-ROM、データの消去ができない CD-R に対してデータの消去を可能にし、書き換えができる CD-RW 等があります。</p> <p>〔は〕</p> <p>フォント</p> <p>コンピュータを使って文字を表示したり印刷したりする際の文字の形です。また、文字の形をデータとして表したものをフォントと呼ぶ場合もあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・等幅フォントとプロポーショナルフォント <p>すべての文字を同じ幅で表現するフォントを等幅フォント、文字ごとに最適な幅が設定されたフォントをプロポーショナルフォントと呼びます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ビットマップフォントとアウトラインフォント <p>文字の形を小さな正方形の点（ドット）の集まりとして表現するフォントをビットマップフォント、基準となる点の座標と輪郭線の集まりとして表現するフォントをアウトラインフォントと言います。ビットマップフォントは高速処理が可能な反面、拡大・縮小すると文字の形が崩れてしまうという欠点があります。アウトラインフォントは表示や印刷に時間がかかりますが、いくら拡大・縮小しても美しい出力が可能です。コンピュータやプリンタの性能の向上に伴って、次第にアウトラインフォントが使われるようになっていきます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主なフォント <p>TrueType フォント</p> <p>TrueType フォントは、アウトラインとして格納されており、デバイスに依存しないフォントです。任意の高さにサイズを変更でき、画面に表示されるとおりに正確に印刷できます。Apple 社と Microsoft 社が開発し Macintosh、Windows に標準で採用しています。大きなサイズでもギザギザのない美しい文字で画面表示や印刷ができます。</p> <p>ベクタ フォント</p> <p>数学的な原型を基にレンダリングされるフォントです。個々の文字が、点と点の間を結ぶ線の集合として定義されています。サイズおよび縦横比を変えても見栄えが悪くなることはありません。</p> <p>ベクタフォントがサポートされているのは、現在でも多くのプログラムで利用されているためです。</p> <p>67</p> | |

| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 考 |
|-----------------------------------|--|-----|
| 69 | <p>ラスタ フォント</p> <p>ビットマップ イメージとしてファイルに保存され、画面や紙に一連のドットを表示することにより作成されます。ラスタ フォントは、特定のプリンタのために特定のサイズと解像度で作成されており、拡大・縮小または回転することはできません。ラスタ フォントをサポートしないプリンタではラスタ フォントは印刷できません。ラスタ フォントがサポートされているのは、現在も多くのプログラムで利用されているためです。</p> <p>プロッタ フォント</p> <p>点と点を線分でつなぐ方法で作成されるフォントです。プロッタ フォントは、任意の大きさに拡大・縮小でき、主にプロッタによる印刷に使われます。</p> <p>〔や〕</p> <p>有効画素数</p> <p>デジタルカメラなどに内蔵された受光素子のうち、実際に撮影に使用される素子の数を指します。総画素数より若干少ない値となります。</p> <p>〔ら〕</p> <p>レイヤ</p> <p>レイヤは、CAD 図面を作成する際に、作図要素を描画する仮想的なシートを意味します。一般的に、1 枚の図面は複数のレイヤで構成され、各レイヤを表示・非表示することが可能です。図面要領（案）では、電子納品された CAD 図面の作図・修正及び再利用を効率的に行うことを目的に、工種毎に作図要素を描画するレイヤを定めています。</p> | 68 |

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---|---|
| 北海道農政部 農業農村整備事業電子納品運用の手引き（案）【業務編】 | 農林水産省 電子納品運用ガイドライン（案）【業務編】 | 備 | 考 |
| | | | |