

土木設計業務等の電子納品運用ガイドライン(案) 新旧対照表

平成31年4月
奈良県県土マネジメント部

設計業務等ガイドライン_新旧対照表.xls

現 行（平成25年8月）	改 定	適 用
<p>1. 本ガイドライン（案）の取り扱い</p> <p>1-1 目的</p> <p>「土木設計業務等の電子納品運用ガイドライン（案）」は、奈良県発注の土木設計業務等において、電子納品を実施するにあたり、電子納品の適用基準類、受注者と発注者が留意すべき事項等を示したものである。</p> <p>なお本ガイドライン（案）は、電子納品の進展に応じて、順次見直しを図っていく予定である。</p> <p>1-2 電子納品の定義</p> <p>本ガイドラインで取り扱う「電子納品」を以下のとおり定義する。</p> <div data-bbox="174 544 913 651" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <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データで納品することをいう。ここでいう電子データとは、各電子納品要領(案)等*に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。</p> </div> <p style="text-align: right;">表 2-2 参照</p> <p>電子納品では、これまで紙により取りされていた図面や文章、計算書等の資料を電子データ化することにより、省資源・省スペース、検索時間の短縮等の効果が図られる。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 省資源 図面、計算書等の資料を電子データで納品することで、ペーパーレス化が促進される。 2) 省スペース 紙で保存していた図面、計算書等の設計成果品を CD-R やデータベースに保存することにより、保管場所を削減することができる。 3) 検索時間の短縮 必要な資料を探す場合、従来、紙の資料を1つ1つ調べていたが、電子データ化しデータベースに保存することにより、表題・キーワード等で瞬時に検索・閲覧が可能となり時間の短縮が図られる。 <p style="text-align: center;">1</p>	<p>1. 本ガイドライン（案）の取り扱い</p> <p>1-1 目的</p> <p>「土木設計業務等の電子納品運用ガイドライン（案）」は、奈良県発注の土木設計業務等において、電子納品を実施するにあたり、電子納品の適用基準類、受注者と発注者が留意すべき事項等を示したものである。</p> <p>なお本ガイドライン（案）は、電子納品の進展に応じて、順次見直しを図っていく予定である。</p> <p>1-2 電子納品の定義</p> <p>本ガイドラインで取り扱う「電子納品」を以下のとおり定義する。</p> <div data-bbox="1115 544 1865 651" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <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」をいう。ここでいう電子成果品とは、各電子納品要領等*に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。</p> </div> <p style="text-align: right;">※表 2-2 参照</p> <p>電子納品では、これまで紙により取りされていた図面や文章、計算書等の資料を電子データ化することにより、省資源・省スペース、検索時間の短縮等の効果が図られる。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 省資源 図面、計算書等の資料を電子データで納品することで、ペーパーレス化が促進される。 2) 省スペース 紙で保存していた図面、計算書等の設計成果品を CD-R 等の電子媒体やデータベースに保存することにより、保管場所を削減することができる。 3) 検索時間の短縮 必要な資料を探す場合、従来、紙の資料を1つ1つ調べていたが、電子データ化しデータベースに保存することにより、表題・キーワード等で瞬時に検索・閲覧が可能となり時間の短縮が図られる。 <p style="text-align: center;">1</p>	<p>国土交通省「電子納品の概要」との整合（「電子成果品」と「電子データ」区分のため）</p> <p>「土木設計業務等の電子納品要領」（H28.3）(国土交通省)との整合（P.18）</p>

現 行（平成25年8月）	改 定	適 用
<p>1-3 標準的な土木設計業務等の電子納品の流れ</p> <p>標準的な土木設計業務等の電子納品の流れを図1-1に示す。</p> <p>図1-1 土木設計業務等の電子納品の流れ</p> <p>2</p>	<p>1-3 標準的な土木設計業務等の電子納品の流れ</p> <p>標準的な土木設計業務等の電子納品の流れを図1-1に示す。</p> <p>図1-1 土木設計業務等の電子納品の流れ</p> <p>2</p>	<p>国土交通省の各要領、基準類の名称との整合</p>

現 行（平成25年8月）	改 定	適 用																								
<p>2. 電子納品の基準等</p> <p>2-1 電子納品の対象とする成果品</p> <p>土木設計業務等に関する電子納品については、表 2-1 に示す奈良県土木部の「土木設計業務等委託必携」の共通仕様書で規定される成果品を対象とする。</p> <p style="text-align: center;">表 2-1 奈良県共通仕様書</p> <table border="1" data-bbox="221 427 887 620"> <thead> <tr> <th>業務種別</th> <th>共通仕様書</th> <th>発行者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量業務</td> <td>測量業務共通仕様書</td> <td>奈良県</td> </tr> <tr> <td>地質業務</td> <td>地質・土質調査業務共通仕様書</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>土木設計業務</td> <td>土木設計業務等共通仕様書</td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-2 準拠する要領・基準類</p> <p>本県における電子納品については、以下の規程に基づき実施する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>本県における電子納品の実施にあたっては、基本的に国土交通省が策定する電子納品に関する要領・基準（案）に準拠し、成果品の作成及び納品を行うものとする。</p> </div> <p>今後、各機関で作成されたデータの相互有効な利活用を図るために、電子データの作成に関して一定の統一基準を設けておくことが必要であると考えられるため、本県では基本的に国土交通省が定めた要領・基準（案）（表 2-2）に準拠するものとして、電子納品の仕様を定める。</p> <p>各要領・基準（案）等については、国土交通省のホームページから入手できる。また、要領基準類のほか電子成果品のチェックシステム、SXF ブラウザを無償公開しており、以下の Web サイトから入手できます。</p> <p>国土交通省「CALS/EC 電子納品に関する要領基準」 http://www.cals-ed.go.jp/</p> <p>国土交通省「官庁営繕の電子納品関係資料」 http://www.mlit.go.jp/gobuild/kijun_cals_cals.htm</p> <p style="text-align: center;">3</p>	業務種別	共通仕様書	発行者	測量業務	測量業務共通仕様書	奈良県	地質業務	地質・土質調査業務共通仕様書	〃	土木設計業務	土木設計業務等共通仕様書	〃	<p>2. 電子納品の基準等</p> <p>2-1 電子納品の対象とする成果品</p> <p>土木設計業務等に関する電子納品については、表 2-1 に示す奈良県土木マナジメント部の「土木設計業務等委託必携」の共通仕様書で規定される成果品を対象とする。</p> <p style="text-align: center;">表 2-1 奈良県共通仕様書</p> <table border="1" data-bbox="1151 427 1816 620"> <thead> <tr> <th>業務種別</th> <th>共通仕様書</th> <th>発行者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量業務</td> <td>測量業務共通仕様書</td> <td>奈良県</td> </tr> <tr> <td>地質業務</td> <td>地質・土質調査業務共通仕様書</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>土木設計業務</td> <td>土木設計業務等共通仕様書</td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-2 準拠する要領・基準類</p> <p>本県における電子納品については、以下の規程に基づき実施する。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>本県における電子納品の実施にあたっては、基本的に国土交通省が策定する電子納品に関する要領・基準に準拠し、成果品の作成及び納品を行うものとする。</p> </div> <p>今後、各機関で作成されたデータの相互有効な利活用を図るために、電子データの作成に関して一定の統一基準を設けておくことが必要であると考えられるため、本県では基本的に国土交通省が定めた要領・基準（表 2-2）に準拠するものとして、電子納品の仕様を定める。</p> <p>各要領・基準等については、国土交通省の Web サイトから入手できる。また、要領・基準類のほか電子成果品のチェックシステムも無償公開されており、以下の Web サイトから入手できる。</p> <p>国土交通省「電子納品に関する要領・基準」 http://www.cals-ed.go.jp/</p> <p>国土交通省「電子納品に関する要領・基準 電子納品チェックシステム」 http://www.cals-ed.go.jp/ed_what/</p> <p style="text-align: center;">3</p>	業務種別	共通仕様書	発行者	測量業務	測量業務共通仕様書	奈良県	地質業務	地質・土質調査業務共通仕様書	〃	土木設計業務	土木設計業務等共通仕様書	〃	<p>国土交通省の各要領、基準類の名称との整合</p> <p>国土交通省のウェブサイトURLの変更による改正</p>
業務種別	共通仕様書	発行者																								
測量業務	測量業務共通仕様書	奈良県																								
地質業務	地質・土質調査業務共通仕様書	〃																								
土木設計業務	土木設計業務等共通仕様書	〃																								
業務種別	共通仕様書	発行者																								
測量業務	測量業務共通仕様書	奈良県																								
地質業務	地質・土質調査業務共通仕様書	〃																								
土木設計業務	土木設計業務等共通仕様書	〃																								

設計業務等ガイドライン_新旧対照表.xls

現 行（平成25年8月）

表 2-2 適用する電子納品要領・基準類・ガイドライン

分野	要領・基準・ガイドライン名	策定年月	策定者	
電子納品要領	一般土木	土木設計業務等の電子納品要領(案)	H20.5 国土交通省	
		CAD 製図基準(案)	H20.5 "	
		デジタル写真管理情報基準(案)	H20.5(※1) "	
		地質・土質調査成果電子納品要領(案)	H20.12 "	
		測量成果電子納品要領(案)	H20.12 "	
電 気	土木設計業務等の電子納品要領(案) 電気通信設備編	H16.6	"	
	CAD 製図基準(案) 電気通信設備編	H16.6	"	
機 械	土木設計業務等の電子納品要領(案) 機械設備工事編	H18.3	"	
	CAD 製図基準(案) 機械設備工事編	H18.3	"	
営 繕	建築設計業務等電子納品要領	H24 年版	"	
ガイドライン	一般土木	電子納品運用ガイドライン(案)【業務編】	H21.6 "	
		CAD 製図基準に関する運用ガイドライン(案)	H21.6 "	
		電子納品運用ガイドライン(案)【地質・土質調査編】	H22.8 "	
		電子納品運用ガイドライン(案)【測量編】	H21.6 "	
	電 気	電子納品運用ガイドライン(案)【電気通信設備編】	H16.5 "	
	機 械	電子納品運用ガイドライン(案)機械設備工事編【業務】	H18.3	"
		CAD 製図基準に関する運用ガイドライン(案)【機械設備工事編】	H18.3	"
	営 繕	官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕業務編】	H24 年版	"

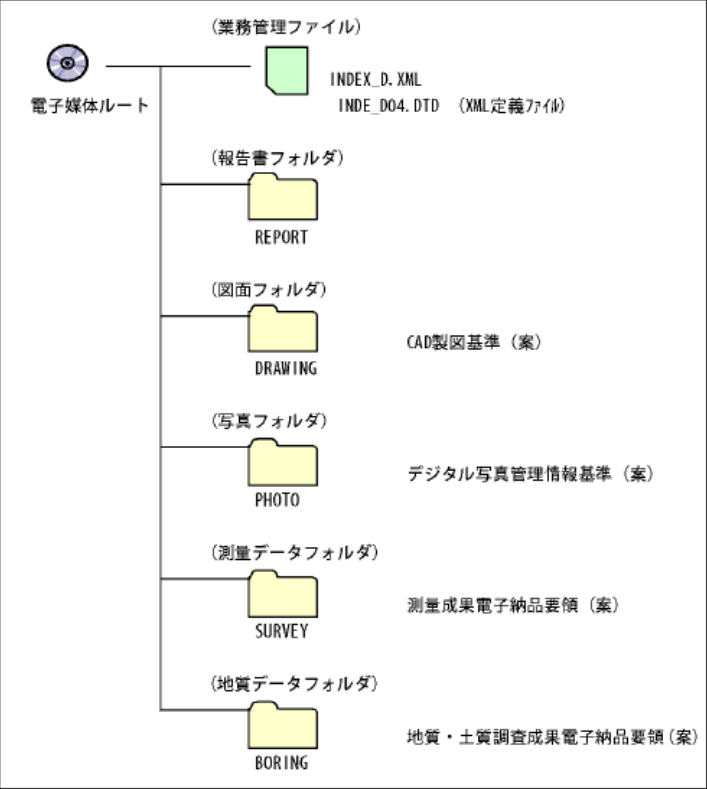
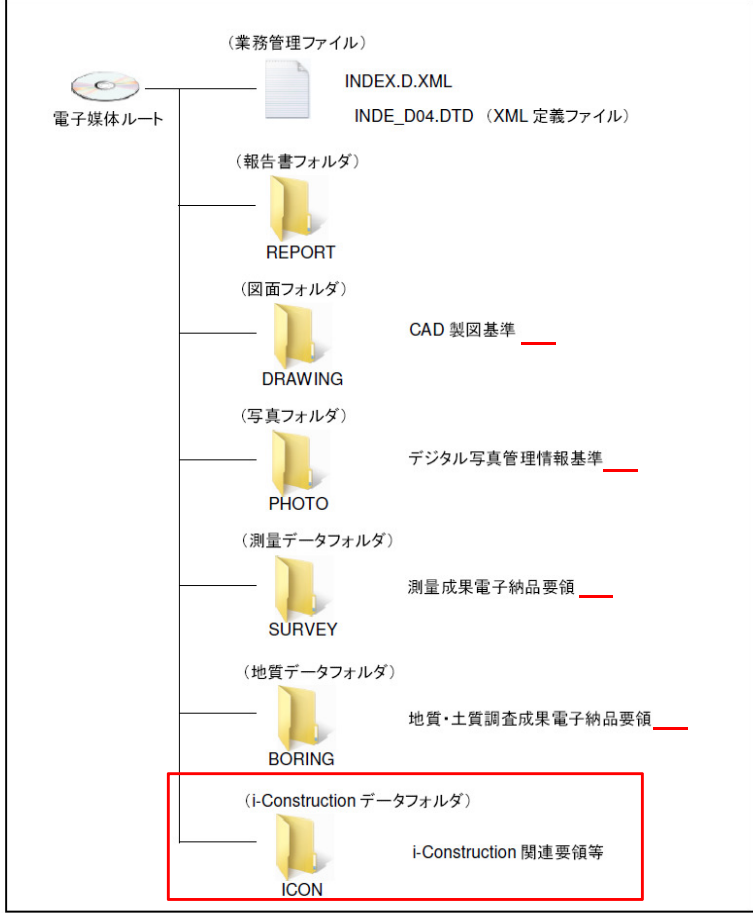
※1 ただし、電気分野、機械分野については、デジタル写真管理情報基準（案）の策定年月“平成 18 年 1 月”を適用とする。

改 定

表 2-2 適用する電子納品要領・基準類・ガイドライン

分野	要領・基準・ガイドライン名	策定年月	策定者	
電子納品要領	一般土木	土木設計業務等の電子納品要領	H28.3 国土交通省	
		CAD 製図基準	H29.3 "	
		デジタル写真管理情報基準	H28.3 "	
		地質・土質調査成果電子納品要領	H28.10 "	
		測量成果電子納品要領	H30.3 "	
電 気	土木設計業務等の電子納品要領 電気通信設備編	H28.3	"	
	CAD 製図基準 電気通信設備編	H29.3	"	
機 械	土木設計業務等の電子納品要領 機械設備工事編	H28.3	"	
	CAD 製図基準 機械設備工事編	H29.3	"	
ガイドライン	一般土木	電子納品運用ガイドライン【業務編】	H30.3 "	
		CAD 製図基準に関する運用ガイドライン	H29.3 "	
		電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】	H30.3 "	
		電子納品運用ガイドライン【測量編】	H30.3 "	
	電 気	電子納品運用ガイドライン【電気通信設備 業務編】	H30.3	"
		CAD 製図基準に関する運用ガイドライン 電気通信設備編	H29.3	"
	機 械	電子納品運用ガイドライン機械設備工事編【業務】	H30.3	"
		CAD 製図基準に関する運用ガイドライン【機械設備工事編】	H29.3	"
	その他	i-Construction i-Construction に関する電子納品参考資料	H29.1	"

国土交通省の最新要領・基準類、ガイドラインとの整合

現 行（平成25年8月）	改 定	適 用
<p>3. 土木設計業務等の電子納品対象範囲</p> <p>3-1 電子納品の対象書類のフォルダ構成</p> <p>電子納品の対象書類のフォルダ構成は、図3-1のとおりである。電子納品するそれぞれのデータは、所定のフォルダに格納し、電子媒体(CD-R)で納品する。なお、どこまでを電子化の対象範囲とするかについては、受発注者間で協議のうえ、決定するものとする。</p>  <p>図3-1 電子納品対象資料（業務）と資料の格納場所（一般土木）</p>	<p>3. 土木設計業務等の電子納品対象範囲</p> <p>3-1 電子納品の対象書類のフォルダ構成</p> <p>電子納品の対象書類のフォルダ構成は、図3-1のとおりである。電子納品するそれぞれのデータは、所定のフォルダに格納し、電子媒体(CD-R 等)で納品する。なお、どこまでを電子化の対象範囲とするかについては、受発注者間で協議のうえ、決定するものとする。</p>  <p>図3-1 電子納品対象資料（業務）と資料の格納場所（一般土木）</p>	<p>国土交通省の各要領、基準類の名称との整合</p> <p>「土木設計業務等の電子納品要領」(H28.3)(国土交通省)との整合 (P.3)</p>

設計業務等ガイドライン_新旧対照表.xls

現 行 (平成25年8月)					改 定					適 用																																																																																																																																																																																																																	
<p>3-2 ファイル形式</p> <p>電子納品対象成果品のファイル形式は、表 3-1 のとおりである。</p> <p>表 3-1 調査設計業務の電子納品ファイル形式</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>項目</th> <th>ファイル形式</th> <th>フォルダ名</th> <th>運用する基準等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">設計業務</td> <td rowspan="2">報告書</td> <td>報告書ファイル</td> <td>PDF</td> <td>REPORT</td> <td rowspan="2">土木設計業務等の電子納品要領(案)</td> </tr> <tr> <td>オリジナルファイル</td> <td>オリジナル</td> <td>REPORT/ORG</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">図面</td> <td>道路・橋梁・樋門等 34 工種</td> <td>SXF(SFC)</td> <td>DRAWING</td> <td>CAD 製図基準(案)</td> </tr> <tr> <td>写真</td> <td>参考写真</td> <td>JPEG</td> <td>PHOTO/PIC</td> <td rowspan="2">デジタル写真管理情報基準(案)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>参考図</td> <td>JPEG、TIFF(G4)</td> <td>PHOTO/DRA</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">地質土質調査</td> <td rowspan="2">報告文</td> <td>報告書ファイル</td> <td>PDF</td> <td>REPORT</td> <td rowspan="2">土木設計業務等の電子納品要領(案)</td> </tr> <tr> <td>オリジナルファイル</td> <td>オリジナル</td> <td>REPORT/ORG</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ボーリング柱状図</td> <td>ボーリング交換用データ</td> <td>XML</td> <td>BORING/DATA</td> <td rowspan="3">地質・土質調査成果電子納品要領(案)</td> </tr> <tr> <td>電子柱状図</td> <td>PDF</td> <td>BORING/LOG</td> </tr> <tr> <td>電子簡略柱状図</td> <td>SXF(SFC)</td> <td>BORING/DRA</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">図面</td> <td>地質平面図</td> <td>SXF(SFC)</td> <td>DRAWING</td> <td rowspan="2">土木設計業務等の電子納品要領(案) CAD 製図基準(案)</td> </tr> <tr> <td>地質断面図</td> <td>SXF(SFC)</td> <td>DRAWING</td> </tr> <tr> <td></td> <td>土質試験及び地盤調査</td> <td>PDF、JPEG</td> <td>BORING/TEST</td> <td>地質・土質調査成果電子納品要領(案)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コア写真</td> <td>JPEG</td> <td>BORING/PIC</td> <td rowspan="2">デジタル写真管理情報基準(案)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>現場写真</td> <td>JPEG</td> <td>PHOTO/PIC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>その他の地質・土質調査成果</td> <td>—</td> <td>BORING/OTHR</td> <td>地質・土質調査成果電子納品要領(案)</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">測量作業</td> <td rowspan="7">測量データ</td> <td>基準点測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/KITEN</td> <td rowspan="7">測量成果電子納品要領(案)</td> </tr> <tr> <td>水準測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/SUUN</td> </tr> <tr> <td>地形測量及び写真測量</td> <td>DM、PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/CHIKI</td> </tr> <tr> <td>路線測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/ROSEN</td> </tr> <tr> <td>河川測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/KASEN</td> </tr> <tr> <td>用地測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/YOUCHI</td> </tr> <tr> <td>その他の応用測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/OTHR</td> </tr> </tbody> </table>					種別	項目	ファイル形式	フォルダ名	運用する基準等	設計業務	報告書	報告書ファイル	PDF	REPORT	土木設計業務等の電子納品要領(案)	オリジナルファイル	オリジナル	REPORT/ORG	図面	道路・橋梁・樋門等 34 工種	SXF(SFC)	DRAWING	CAD 製図基準(案)	写真	参考写真	JPEG	PHOTO/PIC	デジタル写真管理情報基準(案)		参考図	JPEG、TIFF(G4)	PHOTO/DRA	地質土質調査	報告文	報告書ファイル	PDF	REPORT	土木設計業務等の電子納品要領(案)	オリジナルファイル	オリジナル	REPORT/ORG	ボーリング柱状図	ボーリング交換用データ	XML	BORING/DATA	地質・土質調査成果電子納品要領(案)	電子柱状図	PDF	BORING/LOG	電子簡略柱状図	SXF(SFC)	BORING/DRA	図面	地質平面図	SXF(SFC)	DRAWING	土木設計業務等の電子納品要領(案) CAD 製図基準(案)	地質断面図	SXF(SFC)	DRAWING		土質試験及び地盤調査	PDF、JPEG	BORING/TEST	地質・土質調査成果電子納品要領(案)		コア写真	JPEG	BORING/PIC	デジタル写真管理情報基準(案)		現場写真	JPEG	PHOTO/PIC		その他の地質・土質調査成果	—	BORING/OTHR	地質・土質調査成果電子納品要領(案)	測量作業	測量データ	基準点測量	PDF、TXT 等	SURVEY/KITEN	測量成果電子納品要領(案)	水準測量	PDF、TXT 等	SURVEY/SUUN	地形測量及び写真測量	DM、PDF、TXT 等	SURVEY/CHIKI	路線測量	PDF、TXT 等	SURVEY/ROSEN	河川測量	PDF、TXT 等	SURVEY/KASEN	用地測量	PDF、TXT 等	SURVEY/YOUCHI	その他の応用測量	PDF、TXT 等	SURVEY/OTHR	<p>3-2 ファイル形式</p> <p>電子納品対象成果品のファイル形式は、表 3-1 のとおりである。</p> <p>表 3-1 調査設計業務の電子納品ファイル形式</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>項目</th> <th>ファイル形式</th> <th>フォルダ名</th> <th>運用する基準等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">設計業務</td> <td rowspan="2">報告書</td> <td>報告書ファイル</td> <td>PDF</td> <td>REPORT</td> <td rowspan="2">土木設計業務等の電子納品要領</td> </tr> <tr> <td>オリジナルファイル</td> <td>オリジナル</td> <td>REPORT/ORG</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">図面</td> <td>道路・橋梁・樋門等 34 工種</td> <td>SXF(SFC)</td> <td>DRAWING</td> <td>CAD 製図基準</td> </tr> <tr> <td>写真</td> <td>写真</td> <td>JPEG</td> <td>PHOTO/PIC</td> <td rowspan="2">デジタル写真管理情報基準</td> </tr> <tr> <td></td> <td>参考図</td> <td>JPEG、TIFF(G4)</td> <td>PHOTO/DRA</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">測量作業</td> <td rowspan="7">測量データ</td> <td>基準点測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/KITEN</td> <td rowspan="7">測量成果電子納品要領</td> </tr> <tr> <td>水準測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/SUUN</td> </tr> <tr> <td>地形測量及び写真測量</td> <td>DM、PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/CHIKI</td> </tr> <tr> <td>路線測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/ROSEN</td> </tr> <tr> <td>河川測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/KASEN</td> </tr> <tr> <td>用地測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/YOUCHI</td> </tr> <tr> <td>その他の応用測量</td> <td>PDF、TXT 等</td> <td>SURVEY/OTHR</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ドキュメント</td> <td>PDF 等</td> <td>SURVEY/DOC</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">地質土質調査</td> <td rowspan="2">報告文</td> <td>報告書ファイル</td> <td>PDF</td> <td>REPORT</td> <td rowspan="2">土木設計業務等の電子納品要領</td> </tr> <tr> <td>オリジナルファイル</td> <td>オリジナル</td> <td>REPORT/ORG</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ボーリング柱状図</td> <td>ボーリング交換用データ</td> <td>XML</td> <td>BORING/DATA</td> <td rowspan="3">地質・土質調査成果電子納品要領</td> </tr> <tr> <td>電子柱状図</td> <td>PDF</td> <td>BORING/LOG</td> </tr> <tr> <td>電子簡略柱状図</td> <td>SXF(SFC)</td> <td>BORING/DRA</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">図面</td> <td>地質平面図</td> <td>SXF(SFC)</td> <td>DRAWING</td> <td rowspan="2">土木設計業務等の電子納品要領 CAD 製図基準</td> </tr> <tr> <td>地質断面図</td> <td>SXF(SFC)</td> <td>DRAWING</td> </tr> <tr> <td></td> <td>土質試験及び地盤調査</td> <td>PDF、JPEG</td> <td>BORING/TEST</td> <td>地質・土質調査成果電子納品要領</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コア写真</td> <td>JPEG</td> <td>BORING/PIC</td> <td>デジタル写真管理情報基準</td> </tr> <tr> <td></td> <td>現場写真</td> <td>JPEG</td> <td>PHOTO/PIC</td> <td>デジタル写真管理情報基準</td> </tr> <tr> <td></td> <td>その他の地質・土質調査成果</td> <td>—</td> <td>BORING/OTHR</td> <td>地質・土質調査成果電子納品要領</td> </tr> <tr> <td>i-Const ruction</td> <td colspan="3">i-Construction に係る電子成果品</td> <td>i-Construction 関連要領等</td> </tr> </tbody> </table>					種別	項目	ファイル形式	フォルダ名	運用する基準等	設計業務	報告書	報告書ファイル	PDF	REPORT	土木設計業務等の電子納品要領	オリジナルファイル	オリジナル	REPORT/ORG	図面	道路・橋梁・樋門等 34 工種	SXF(SFC)	DRAWING	CAD 製図基準	写真	写真	JPEG	PHOTO/PIC	デジタル写真管理情報基準		参考図	JPEG、TIFF(G4)	PHOTO/DRA	測量作業	測量データ	基準点測量	PDF、TXT 等	SURVEY/KITEN	測量成果電子納品要領	水準測量	PDF、TXT 等	SURVEY/SUUN	地形測量及び写真測量	DM、PDF、TXT 等	SURVEY/CHIKI	路線測量	PDF、TXT 等	SURVEY/ROSEN	河川測量	PDF、TXT 等	SURVEY/KASEN	用地測量	PDF、TXT 等	SURVEY/YOUCHI	その他の応用測量	PDF、TXT 等	SURVEY/OTHR		ドキュメント	PDF 等	SURVEY/DOC		地質土質調査	報告文	報告書ファイル	PDF	REPORT	土木設計業務等の電子納品要領	オリジナルファイル	オリジナル	REPORT/ORG	ボーリング柱状図	ボーリング交換用データ	XML	BORING/DATA	地質・土質調査成果電子納品要領	電子柱状図	PDF	BORING/LOG	電子簡略柱状図	SXF(SFC)	BORING/DRA	図面	地質平面図	SXF(SFC)	DRAWING	土木設計業務等の電子納品要領 CAD 製図基準	地質断面図	SXF(SFC)	DRAWING		土質試験及び地盤調査	PDF、JPEG	BORING/TEST	地質・土質調査成果電子納品要領		コア写真	JPEG	BORING/PIC	デジタル写真管理情報基準		現場写真	JPEG	PHOTO/PIC	デジタル写真管理情報基準		その他の地質・土質調査成果	—	BORING/OTHR	地質・土質調査成果電子納品要領	i-Const ruction	i-Construction に係る電子成果品			i-Construction 関連要領等	<p>国土交通省の各要領、基準類の名称との整合</p> <p>「電子納品運用ガイドライン【業務編】」(H30.3)(国土交通省)との整合 (P.11)</p> <p>「土木設計業務等の電子納品要領」(H28.3)(国土交通省)との整合 (P.3)</p>
種別	項目	ファイル形式	フォルダ名	運用する基準等																																																																																																																																																																																																																							
設計業務	報告書	報告書ファイル	PDF	REPORT	土木設計業務等の電子納品要領(案)																																																																																																																																																																																																																						
		オリジナルファイル	オリジナル	REPORT/ORG																																																																																																																																																																																																																							
	図面	道路・橋梁・樋門等 34 工種	SXF(SFC)	DRAWING	CAD 製図基準(案)																																																																																																																																																																																																																						
		写真	参考写真	JPEG	PHOTO/PIC	デジタル写真管理情報基準(案)																																																																																																																																																																																																																					
	参考図	JPEG、TIFF(G4)	PHOTO/DRA																																																																																																																																																																																																																								
地質土質調査	報告文	報告書ファイル	PDF	REPORT	土木設計業務等の電子納品要領(案)																																																																																																																																																																																																																						
		オリジナルファイル	オリジナル	REPORT/ORG																																																																																																																																																																																																																							
	ボーリング柱状図	ボーリング交換用データ	XML	BORING/DATA	地質・土質調査成果電子納品要領(案)																																																																																																																																																																																																																						
		電子柱状図	PDF	BORING/LOG																																																																																																																																																																																																																							
		電子簡略柱状図	SXF(SFC)	BORING/DRA																																																																																																																																																																																																																							
	図面	地質平面図	SXF(SFC)	DRAWING	土木設計業務等の電子納品要領(案) CAD 製図基準(案)																																																																																																																																																																																																																						
		地質断面図	SXF(SFC)	DRAWING																																																																																																																																																																																																																							
		土質試験及び地盤調査	PDF、JPEG	BORING/TEST	地質・土質調査成果電子納品要領(案)																																																																																																																																																																																																																						
		コア写真	JPEG	BORING/PIC	デジタル写真管理情報基準(案)																																																																																																																																																																																																																						
		現場写真	JPEG	PHOTO/PIC																																																																																																																																																																																																																							
	その他の地質・土質調査成果	—	BORING/OTHR	地質・土質調査成果電子納品要領(案)																																																																																																																																																																																																																							
測量作業	測量データ	基準点測量	PDF、TXT 等	SURVEY/KITEN	測量成果電子納品要領(案)																																																																																																																																																																																																																						
		水準測量	PDF、TXT 等	SURVEY/SUUN																																																																																																																																																																																																																							
		地形測量及び写真測量	DM、PDF、TXT 等	SURVEY/CHIKI																																																																																																																																																																																																																							
		路線測量	PDF、TXT 等	SURVEY/ROSEN																																																																																																																																																																																																																							
		河川測量	PDF、TXT 等	SURVEY/KASEN																																																																																																																																																																																																																							
		用地測量	PDF、TXT 等	SURVEY/YOUCHI																																																																																																																																																																																																																							
		その他の応用測量	PDF、TXT 等	SURVEY/OTHR																																																																																																																																																																																																																							
種別	項目	ファイル形式	フォルダ名	運用する基準等																																																																																																																																																																																																																							
設計業務	報告書	報告書ファイル	PDF	REPORT	土木設計業務等の電子納品要領																																																																																																																																																																																																																						
		オリジナルファイル	オリジナル	REPORT/ORG																																																																																																																																																																																																																							
	図面	道路・橋梁・樋門等 34 工種	SXF(SFC)	DRAWING	CAD 製図基準																																																																																																																																																																																																																						
		写真	写真	JPEG	PHOTO/PIC	デジタル写真管理情報基準																																																																																																																																																																																																																					
	参考図	JPEG、TIFF(G4)	PHOTO/DRA																																																																																																																																																																																																																								
測量作業	測量データ	基準点測量	PDF、TXT 等	SURVEY/KITEN	測量成果電子納品要領																																																																																																																																																																																																																						
		水準測量	PDF、TXT 等	SURVEY/SUUN																																																																																																																																																																																																																							
		地形測量及び写真測量	DM、PDF、TXT 等	SURVEY/CHIKI																																																																																																																																																																																																																							
		路線測量	PDF、TXT 等	SURVEY/ROSEN																																																																																																																																																																																																																							
		河川測量	PDF、TXT 等	SURVEY/KASEN																																																																																																																																																																																																																							
		用地測量	PDF、TXT 等	SURVEY/YOUCHI																																																																																																																																																																																																																							
		その他の応用測量	PDF、TXT 等	SURVEY/OTHR																																																																																																																																																																																																																							
	ドキュメント	PDF 等	SURVEY/DOC																																																																																																																																																																																																																								
地質土質調査	報告文	報告書ファイル	PDF	REPORT	土木設計業務等の電子納品要領																																																																																																																																																																																																																						
		オリジナルファイル	オリジナル	REPORT/ORG																																																																																																																																																																																																																							
	ボーリング柱状図	ボーリング交換用データ	XML	BORING/DATA	地質・土質調査成果電子納品要領																																																																																																																																																																																																																						
		電子柱状図	PDF	BORING/LOG																																																																																																																																																																																																																							
		電子簡略柱状図	SXF(SFC)	BORING/DRA																																																																																																																																																																																																																							
	図面	地質平面図	SXF(SFC)	DRAWING	土木設計業務等の電子納品要領 CAD 製図基準																																																																																																																																																																																																																						
		地質断面図	SXF(SFC)	DRAWING																																																																																																																																																																																																																							
		土質試験及び地盤調査	PDF、JPEG	BORING/TEST	地質・土質調査成果電子納品要領																																																																																																																																																																																																																						
		コア写真	JPEG	BORING/PIC	デジタル写真管理情報基準																																																																																																																																																																																																																						
		現場写真	JPEG	PHOTO/PIC	デジタル写真管理情報基準																																																																																																																																																																																																																						
	その他の地質・土質調査成果	—	BORING/OTHR	地質・土質調査成果電子納品要領																																																																																																																																																																																																																							
i-Const ruction	i-Construction に係る電子成果品			i-Construction 関連要領等																																																																																																																																																																																																																							
6	6																																																																																																																																																																																																																										

設計業務等ガイドライン_新旧対照表.xls

現 行（平成25年8月）	改 定	適 用
<p>4. 電子成果品の作成</p> <p>4-1 業務着手時の協議・指示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>業務着手時には、業務実施期間中の混乱を防ぎ円滑に電子納品を実施するため、受発注者間で事前協議を行うこと。</p> </div> <p>業務着手時には、業務実施期間中の混乱を防ぎ円滑に電子納品を実施するため、「着手時協議チェックシート」（別紙1）を用いて事前協議を行うこと。</p> <p>協議結果を取りまとめたチェックシートは、業務計画書の付属資料として提出するものとする。</p> <p>4-2 協議すべき事項</p> <p>受発注者間における事前協議の主な項目は以下のとおりである。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 電子納品対象項目 2) 電子納品データのファイル形式の確認 3) 遵守すべき要領・基準類 4) コンピューターウイルス対策 5) 電子化が困難な成果品の取扱い <p>4-3 成果品の作成について</p> <p>(1) 業務管理項目</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>成果品の電子媒体に格納する業務管理ファイル（INDEX_D.XML）に記入する業務管理項目のうち、「設計書コード」については、業務着手時に発注者より受注者へ指示を行う。</p> </div> <p>「業務管理項目」は成果品の電子データファイルを検索、参照、再利用するなど活用していくための業務の属性項目である。また、業務管理ファイル(INDEX_D.XML)※は「業務管理項目」の電子データファイルである。</p> <p>1) 設計書コード</p> <p>「設計書コード」については、奈良県土木事務管理システムの施行番号とし、業務着手時に発注者から受注者へ指示を行うこと。</p> <p>(例)「1305054239999」（※ハイフン「-」を省き、計13桁になるようにすること。）</p> <p>2) TECRIS への入力項目（TECRIS 未登録業務の扱い）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・TECRIS 未登録工事についても、TECRIS に準じて記入すること。 ・会社コードを持たない受注者は「受注者コード」を「0」とする。 ・TECRIS 登録番号がない工事は「TECRIS 登録番号」を「0」とする。 <p>3) 住所情報</p> <p>TECRIS の「業務対象地域コード一覧表」に基づいて、業務該当地域の住所コード（市町村単位）を記載し、同地域の住所を県名から番地まで、知り得る範囲内で記載する。</p> <p>※特定の地域に該当しない場合は、代表箇所について記載する。</p> <p>※合併等により市町村名に変更があった場合、「住所コード」には合併・変更前の旧市町村のコードを入力し、「住所」には新名称を入力してください。</p> <p style="text-align: center;">7</p>	<p>4. 電子成果品の作成</p> <p>4-1 業務着手時の協議・指示</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>業務着手時には、業務実施期間中の混乱を防ぎ円滑に電子納品を実施するため、受発注者間で事前協議を行うこと。</p> </div> <p>業務着手時には、業務実施期間中の混乱を防ぎ円滑に電子納品を実施するため、「着手時協議チェックシート」（別紙1）を用いて事前協議を行うこと。</p> <p>協議結果を取りまとめたチェックシートは、業務計画書の付属資料として提出するものとする。</p> <p>4-2 協議すべき事項</p> <p>受発注者間における事前協議の主な項目は以下のとおりである。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 電子納品対象項目 2) 電子納品データのファイル形式の確認 3) 遵守すべき要領・基準類 4) コンピューターウイルス対策 5) 電子化が困難な成果品の取扱い <p>4-3 成果品の作成について</p> <p>(1) 業務管理項目</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>成果品の電子媒体に格納する業務管理ファイル（INDEX_D.XML）に記入する業務管理項目のうち、「設計書コード」については、業務着手時に発注者より受注者へ指示を行う。</p> </div> <p>「業務管理項目」は成果品の電子データファイルを検索、参照、再利用するなど活用していくための業務の属性項目である。また、業務管理ファイル(INDEX_D.XML)※は「業務管理項目」の電子データファイルである。</p> <p>1) 設計書コード</p> <p>「設計書コード」については、奈良県土木事務管理システムの施行番号とし、業務着手時に発注者から受注者へ指示を行うこと。</p> <p>(例)「1305054239999」（※ハイフン「-」を省き、計13桁になるようにすること。）</p> <p>2) TECRIS への入力項目（TECRIS 未登録業務の扱い）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・TECRIS 未登録業務についても、TECRIS に準じて記入すること。 ・企業IDを持たない受注者は「受注者コード」を「0」とする。 ・TECRIS 登録番号がない業務は「業務実績システム登録番号」を「0」とする。 <p>3) 住所情報</p> <p>TECRIS の「業務対象地域コード一覧表」に基づいて、業務該当地域の住所コード（市町村単位）を記載し、同地域の住所を県名から番地まで、知り得る範囲内で記載する。</p> <p>※特定の地域に該当しない場合は、代表箇所について記載する。</p> <p>※合併等により市町村名に変更があった場合、「住所コード」には合併・変更前の旧市町村のコードを入力し、「住所」には新名称を入力してください。</p> <p style="text-align: center;">7</p>	

設計業務等ガイドライン_新旧対照表.xls

現 行（平成25年8月）	改 定	適 用
<p>4) 場所情報（境界座標情報）</p> <p>境界座標情報は、「電子納品保管管理システム」等において業務箇所を地図上に示す重要な情報であり、必須記入項目になります。国土地理院の『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』等を利用して境界座標を取得し、入力します。</p> <p>特定の地域に該当しない場合は、代表箇所について記載し、「99999999（対象地域なし）」はできる限り使用しないこと。</p> <p>境界座標入力支援サービス → http://psgsv.gsi.go.jp/koukyou/rect/index.html</p> <p>※【参考(INDEX_D.XML)記入例】</p> <p>XML フォーマットデータは、電子納品作成支援ソフト等を使用して作成することができる。XML フォーマットデータの例を次頁に示す。</p> <p style="text-align: center;">8</p>	<p>4) 場所情報（境界座標情報）</p> <p>境界座標情報は、「電子納品保管管理システム」等において業務箇所を地図上に示す重要な情報であり、必須記入項目になります。国土地理院の『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』等を利用して境界座標を取得し、入力します。</p> <p>特定の地域に該当しない場合は、代表箇所について記載し、「99999999（対象地域なし）」はできる限り使用しないこと。</p> <p>境界座標入力支援サービス → http://psgsv.gsi.go.jp/koukyou/rect/index.html</p> <p>※【参考(INDEX_D.XML)記入例】</p> <p>XML フォーマットデータは、電子納品作成支援ソフト等を使用して作成することができる。XML フォーマットデータの例を次頁に示す。</p> <p style="text-align: center;">8</p>	

設計業務等ガイドライン_新旧対照表.xls

現 行 (平成25年8月)	改 定	適 用
<pre> <?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS" ?> <!DOCTYPE gyomodata SYSTEM "INDE_D04.DTD"> <gyomodata DTD_version="04"> <基礎情報> <メディア番号>2</メディア番号> <メディア総枚数>3</メディア総枚数> <適用要領基準>土木 200805-01</適用要領基準> <報告書フォルダ名>REPORT</報告書フォルダ名> <報告書オリジナルファイルフォルダ名>REPORT/ORG</報告書オリジナルファイルフォルダ名> <図面フォルダ名>DRAWING</図面フォルダ名> <写真フォルダ名>PHOTO</写真フォルダ名> <測量データフォルダ名>SURVEY</測量データフォルダ名> <地質データフォルダ名>BORING</地質データフォルダ名> </基礎情報> <業務件名等> <業務実績システムバージョン番号>4.0</業務実績システムバージョン番号> <業務実績システム登録番号>3000041690</業務実績システム登録番号> <設計書コード>130505423999</設計書コード> <業務名称>〇〇川流域総合治水計画業務</業務名称> <住所情報> <住所コード>29201</住所コード> <住所>奈良県奈良市〇〇町△△番地</住所> </住所情報> <履行期間-着手>2012-05-21</履行期間-着手> <履行期間-完了>2013-03-22</履行期間-完了> </業務件名等> <場所情報> <測地系>01</測地系> <水系-路線情報> <対象水系路線名>〇〇川</対象水系路線名> <対象河川コード>8606040001</対象河川コード> <左右岸上下線コード>02</左右岸上下線コード> <測点情報> <起点側測点-n>0015</起点側測点-n> <起点側測点-m>008</起点側測点-m> <終点側測点-n>0018</終点側測点-n> <終点側測点-m>005</終点側測点-m> </測点情報> <距離情報> <起点側距離-n>031</起点側距離-n> <起点側距離-m>045</起点側距離-m> <終点側距離-n>036</終点側距離-n> <終点側距離-m>067</終点側距離-m> </距離情報> <水系-路線情報> <境界座標情報> <西側境界座標経度>1354955</西側境界座標経度> <東側境界座標経度>135001</東側境界座標経度> <北側境界座標緯度>0344107</北側境界座標緯度> <南側境界座標緯度>0344105</南側境界座標緯度> </境界座標情報> </場所情報> </pre>	<pre> <?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS" ?> <!DOCTYPE gyomodata SYSTEM "INDE_D04.DTD"> <gyomodata DTD_version="04"> <基礎情報> <メディア番号>2</メディア番号> <メディア総枚数>3</メディア総枚数> <適用要領基準>土木 201603-01</適用要領基準> <報告書フォルダ名>REPORT</報告書フォルダ名> <報告書オリジナルファイルフォルダ名>REPORT/ORG</報告書オリジナルファイルフォルダ名> <図面フォルダ名>DRAWING</図面フォルダ名> <写真フォルダ名>PHOTO</写真フォルダ名> <測量データフォルダ名>SURVEY</測量データフォルダ名> <地質データフォルダ名>BORING</地質データフォルダ名> </基礎情報> <業務件名等> <業務実績システムバージョン番号>4.0</業務実績システムバージョン番号> <業務実績システム登録番号>3000041690</業務実績システム登録番号> <設計書コード>130505423999</設計書コード> <業務名称>〇〇川流域総合治水計画業務</業務名称> <住所情報> <住所コード>29201</住所コード> <住所>奈良県奈良市〇〇町△△番地</住所> </住所情報> <履行期間-着手>2019-05-21</履行期間-着手> <履行期間-完了>2020-03-22</履行期間-完了> </業務件名等> <場所情報> <測地系>01</測地系> <水系-路線情報> <対象水系路線名>〇〇川</対象水系路線名> <対象河川コード>8606040001</対象河川コード> <左右岸上下線コード>02</左右岸上下線コード> <測点情報> <起点側測点-n>0015</起点側測点-n> <起点側測点-m>008</起点側測点-m> <終点側測点-n>0018</終点側測点-n> <終点側測点-m>005</終点側測点-m> </測点情報> <距離情報> <起点側距離-n>031</起点側距離-n> <起点側距離-m>045</起点側距離-m> <終点側距離-n>036</終点側距離-n> <終点側距離-m>067</終点側距離-m> </距離情報> <水系-路線情報> <境界座標情報> <西側境界座標経度>1354955</西側境界座標経度> <東側境界座標経度>135001</東側境界座標経度> <北側境界座標緯度>0344107</北側境界座標緯度> <南側境界座標緯度>0344105</南側境界座標緯度> </境界座標情報> </場所情報> </pre>	<p>適用基準年の改正</p> <p>履行期間の変更</p>

※設計書コードは、奈良県土木事務管理システムの施行番号(ハイフン「-」を除き13桁)発注者が指示を行う。

※設計書コードは、奈良県土木事務管理システムの施行番号(ハイフン「-」を除き13桁)発注者が指示を行う。

現 行（平成25年8月）	改 定	適 用
<p>(2) 書類作成ソフトウェア</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>業務実施中において、受発注者双方で電子化された書類を確認するためには、電子データの交換フォーマットが重要となる。受発注者間で相互に電子化された書類が閲覧できるよう、書類を作成するソフトウェアの種類、バージョンについて、事前に協議し取り決めておくものとする。</p> </div> <p>報告書や図面等、納品対象物の作成に関しては、多様なソフトウェアが使用される場合があり、受発注者双方が書類の内容を無理なく確認できるように配慮する必要がある。ここでいう電子交換では、ソフトウェア同士のデータコンバートによって、十分に互換が確認されていけばよい。</p> <p>そのため、業務着手時において、書類作成に使用する一般的なソフトウェアの種類・バージョンについて協議を行い、協議した結果を事前協議チェックシートに記入の上、成果品のオリジナルファイルに反映するものとする。</p> <p>また、電子データの圧縮形式についても事前に取り決めておくことが望ましい。</p> <p>(3) 電子化が困難な資料の取扱い</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>業務の内容に応じ、特記仕様書等に示される成果品に関する電子化の方法や電子化の対象範囲について、事前に協議し取り決めておくものとする。</p> </div> <p>電子化が難しいパース図類や特殊アプリケーションを利用したデータファイルの取扱いについては、事前に対象書類を協議する必要がある。</p> <p>電子化が難しい成果品としては、下記の資料などがある。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● パース図 ● CG動画図 ● 解析結果・設計計算書等 ● 紙でしか入手できない図面 ● カタログ ● 見本 <p style="text-align: center;">10</p>	<p>(2) 書類作成ソフトウェア</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>業務実施中において、受発注者双方で電子化された書類を確認するためには、電子データの交換フォーマットが重要となる。受発注者間で相互に電子化された書類が閲覧できるよう、書類を作成するソフトウェアの種類、バージョンについて、事前に協議し取り決めておくものとする。</p> </div> <p>報告書や図面等、納品対象物の作成に関しては、多様なソフトウェアが使用される場合があり、受発注者双方が書類の内容を無理なく確認できるように配慮する必要がある。ここでいう電子交換では、ソフトウェア同士のデータコンバートによって、十分に互換が確認されていけばよい。</p> <p>そのため、業務着手時において、書類作成に使用する一般的なソフトウェアの種類・バージョンについて協議を行い、協議した結果を事前協議チェックシートに記入の上、成果品のオリジナルファイルに反映するものとする。</p> <p>また、電子データの圧縮形式についても事前に取り決めておくことが望ましい。</p> <p>(3) 電子化が困難な資料の取扱い</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>業務の内容に応じ、特記仕様書等に示される成果品に関する電子化の方法や電子化の対象範囲について、事前に協議し取り決めておくものとする。</p> </div> <p>電子化が難しいパース図類や特殊アプリケーションを利用したデータファイルの取扱いについては、事前に対象書類を協議する必要がある。</p> <p>電子化が難しい成果品としては、下記の資料などがある。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 手書きパース図 ● CG動画図 ● 構造計算結果、解析計算結果（大量データ） ● A3よりも大きな図面等（紙でしか入手、作成ができないもの） ● カタログ ● 見本 <p style="text-align: center;">10</p>	<p style="text-align: center;">「土木設計業務等の電子納品要領」(H28.3)(国土交通省)との整合(P.23)</p>

現 行（平成25年8月）	改 定	適 用
<p>(4) 報告書ファイル</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 設計業務の報告書ファイルは「PDF形式」により作成する。 </div> <p>報告書の電子納品については、納品後の取扱いを考慮して、以下の各事項に従うものとする。</p> <p>①用紙サイズ ファイル変換時の用紙サイズ設定は「A4」、印刷の向きは「縦」を原則とする。</p> <p>②解像度・圧縮率設定 作成した印刷ファイルを印刷した際に、文書中の文書、表、図、写真の中身が判読できるように設定する。</p> <p>③ファイルサイズ 報告書製本時の1冊分が、1つのPDF形式ファイルとなることを原則とする。ただし、報告書ファイルが10Mbyteを超える場合には、閲覧時の利便性を考慮して、1ファイルあたり10Mbyteを目途に分割する。</p> <p>④報告書ファイルへの追加事項 報告書ファイルには報告書本文の他、下記のファイルを最後に追加する。 ・打合わせ協議簿</p> <p>⑤しおりの作成 PDF形式の目次である「しおり」を報告書の目次と同じ章、節、項（見出しレベル1～3）までの各項目で作成する。また報告書ファイルを分割する場合は、当該ファイル以外の別ファイルへのリンクとなるしおりに関しては、大項目に関するのみ作成する。</p> <p>(5) 図面ファイル</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 図面の作成については「CAD製図基準（案）」に基づいてCADデータを作成し、納品することを基本とする。 「CAD製図基準（案）」に規定されていない項目については、受発注者間で協議し取り決めるものとする。 </div> <p>1) CADデータ交換フォーマット CADデータ交換フォーマットは原則としてSXF（sfc）形式による納品を基本とする。</p> <p>2) ファイル名 CADデータのファイル名は次の規則によるものとする。</p> <p>○▲□□●●●△、拡張子</p> <p>○ ライフサイクル：半角英大文字1文字（S-測量、D-設計、C-施工、M-維持管理） ▲ 整理番号：半角英大文字1文字（0-概略設計、1-予備設計、2-詳細設計、3-設計業務その他、4-地質調査、5-測量業務）</p> <p>□□ 図面種類：半角英大文字2文字（ex. 平面図：PL） ●●● 図面番号：半角数字3文字（001～999） △ 改訂履歴：半角英大文字1文字（0～9、A～Y、最終はZとする）</p> <p style="text-align: center;">11</p>	<p>(4) 報告書ファイル</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 設計業務の報告書ファイルは「PDF形式」により作成する。 </div> <p>報告書の電子納品については、納品後の取扱いを考慮して、以下の各事項に従うものとする。</p> <p>①用紙サイズ ファイル変換時の用紙サイズ設定は「A4」、印刷の向きは「縦」を原則とする。</p> <p>②解像度・圧縮率設定 作成した印刷ファイルを印刷した際に、文書中の文書、表、図、写真の中身が判読できるように設定する。</p> <p>③ファイルサイズ 報告書製本時の1冊分が、1つのPDF形式ファイルとなることを原則とする。ただし、報告書ファイルが10Mbyteを超える場合には、閲覧時の利便性を考慮して、1ファイルあたり10Mbyteを目途に分割する。</p> <p>④報告書ファイルへの追加事項 報告書ファイルには報告書本文の他、下記のファイルを最後に追加する。 ・打合わせ協議簿</p> <p>⑤しおりの作成 PDF形式の目次である「しおり」を報告書の目次と同じ章、節、項（見出しレベル1～3）までの各項目で作成する。また報告書ファイルを分割する場合は、当該ファイル以外の別ファイルへのリンクとなるしおりに関しては、大項目に関するのみ作成する。</p> <p>(5) 図面ファイル</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 図面の作成については「CAD製図基準」に基づいてCADデータを作成し、納品することを基本とする。 「CAD製図基準」に規定されていない項目については、受発注者間で協議し取り決めるものとする。 </div> <p>1) CADデータ交換フォーマット CADデータ交換フォーマットは原則としてSXF（sfc）形式による納品を基本とする。</p> <p>2) ファイル名 CADデータのファイル名は次の規則によるものとする。</p> <p>●●●○▲□□△-■■■■■■■■、拡張子</p> <p>●●● 図面番号：半角数字3文字（001～999） ○ ライフサイクル：半角英大文字1文字（S-測量、D-設計、C-施工、M-維持管理） ▲ 整理番号：半角英大文字1文字（0-概略設計、1-予備設計、2-詳細設計、3-設計業務その他、4-地質調査、5-測量業務）</p> <p>□□ 図面種類：半角英大文字2文字（ex. 平面図：PL） △ 改訂履歴：半角英大文字1文字（0～9、A～Y、最終はZとする） -■■■■■■■■ ユーザ定義領域：先頭のハイフン、全角文字と半角英大文字を最大52文字以下で組合せ（ex. -第一工区平面図）</p> <p style="text-align: center;">11</p>	<p style="text-align: center;">「CAD製図基準」 (H29.3)(国土交通 省)との整合 (P.5)</p>