

**電子納品に関する運用基準  
(機械設備工事編)**

**平成22年3月**

**名古屋市交通局**

## <目次>

1	はじめに.....	1
(1)	電子納品に関する運用基準の目的.....	1
(2)	本基準の取扱い.....	1
(3)	適用する事業.....	1
2	電子納品の定義と対象範囲.....	2
(1)	電子納品の定義.....	2
(2)	準拠する要領・基準.....	2
(3)	電子納品の実施計画.....	3
(4)	電子納品の対象書類.....	4
3	電子納品の運用方法.....	6
(1)	電子納品の流れ.....	6
(2)	特記仕様書の記載.....	7
(3)	協議事項.....	8
	ア 協議時期	
	イ 協議事項	
	ウ 協議方法	
(4)	電子成果品の提出方法.....	9
	ア 提出部数	
	イ 提出電子媒体	
	ウ 電子成果品のチェック	
(5)	検査方法.....	12
(6)	電子成果品の保管管理.....	12
4	電子成果品の作成方法.....	13
(1)	工事完成図書の電子納品要領（案） 機械設備工事編(H18.3).....	13
(2)	土木設計業務等の電子納品要領（案） 機械設備工事編(H18.3).....	13
(3)	CAD製図基準(案) 機械設備工事編(H18.3).....	14
(4)	デジタル写真管理情報基準（案）(H20.5).....	14
	付属資料1 事前協議チェックシート.....	15
	付属資料2 電子媒体納品書.....	20

## 1 はじめに

### (1) 電子納品に関する運用基準の目的

電子納品に関する運用基準（以下、「本基準」という。）は、名古屋市交通局（機械設備関係工事）が平成22年度から実施する電子納品に対応するために、発注者及び受注者に向けて作成したものである。

### (2) 本基準の取扱い

本基準は、電子納品の定義と対象範囲、電子納品の流れ、受発注者間の協議事項、検査方法などの「電子納品の運用に関する事項」と、工事及び業務委託の成果品のうち電子的手段によって発注者に引き渡す書類（以下、「電子成果品」という。）の電子データの形式やフォルダ構成など「電子成果品の作成方法に関する事項」を盛り込んだものである。

なお、電子成果品の作成方法については、原則として国土交通省の各電子納品要領・基準（案）<sup>\*1</sup>に準じるものとするが、当局の実務に適応するように、一部作成方法を追加・変更して本基準に定めているので、本基準を優先することとする。

※1 国土交通省の各電子納品要領・基準（案）は、P2の表-2に示す。

### (3) 適用する事業

本基準は、P3の2(3)電子納品の実施計画に示す電子納品の対象工事及び業務委託に適用する。なお、本基準における電子納品は、表-1に示す仕様書において規定される成果品を対象に適用する。

表-1 仕様書一覧

種別	仕様書名称
施設 車両部	名古屋市交通局営繕課 建築設備工事仕様書
	名古屋市交通局営繕課 機械室レスエレベーター製造・設置工事仕様書
	名古屋市交通局営繕課 エスカレーター製造・設置工事仕様書
	名古屋市交通局営繕課 可動式ホーム柵仕様書
	名古屋市交通局営繕課 設計委託仕様書
建設部	名古屋市交通局建築課 建築設備工事仕様書
	名古屋市交通局建築課 昇降機仕様書
	名古屋市交通局建築課 可動式ホーム柵仕様書
	名古屋市交通局建築課 設計委託仕様書

## 2 電子納品の定義と対象範囲

### (1) 電子納品の定義

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。

### (2) 準拠する要領・基準

電子納品は、表-2 に示す要領・基準（案）に準拠する。

表-2 電子納品で準拠する要領・基準（案）

策定機関	分類	要領・基準（案）	
国土交通省	機械設備	工事	工事完成図書の電子納品要領(案) 機械設備工事編 (H18.3)
		設計	土木設計業務等の電子納品要領(案) 機械設備工事編 (H18.3)
	全般		CAD 製図基準(案) 機械設備工事編 (H18.3)
			デジタル写真管理情報基準（案） (H20.5)
			電子納品運用ガイドライン(案) 機械設備工事編 【工事】 (H18.3)
			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)

(参考)

国土交通省の各電子納品基準・要領（案）は以下の Web ページで確認のこと。

「CAL/EC 電子納品に関する要領・基準」 Web サイト

URL : [http://www.cals-ed.go.jp/index\\_denshi.htm](http://www.cals-ed.go.jp/index_denshi.htm)

「CAL/EC 電子納品に関する要領・基準」 Web サイト Q&A ページ

URL : [http://www.cals-ed.go.jp/qa\\_sys/admin/q\\_a\\_index.htm](http://www.cals-ed.go.jp/qa_sys/admin/q_a_index.htm)

(3) 電子納品の実施計画

電子納品の実施計画を表-3に示す。

表-3 電子納品の実施計画

区分	業種	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度
工事 ※2	管工事	予定価格 2,500万円以上	予定価格 1,000万円以上	予定価格 500万円以上	全件実施
	消防施設工事				
	機械設備工事				
	その他工事				
業務委託 ※3	建築設備設計	予定価格 500万円以上	予定価格 100万円以上	全件実施	
	調査 ※4				

※2 単価契約の工事は除く。

※3 記載されていない業種の業務委託は電子納品の対象外とする。

※4 調査（工事・都市系）、調査（環境系）の業務を対象とする。

(注) 予定価格が公表されないものは、それぞれ発注図書の特記仕様書に従うものとする。

(4) 電子納品の対象書類

電子納品の対象書類を表-4 及び表-6 に示す。

表-4 電子納品の対象書類（工事）

電子納品対象書類		ファイル形式	必須/任意
完成図面※5		SXF(sfc)	●
写真		JPEG	●
その他書類（施工計画書など）		オリジナルファイル※6	△
施設データ	給排水・衛生・消火設備	※8	
	空調・換気・排煙・防災設備	※8	
	ポンプ（排水・汚物）設備	※8	
	昇降機・電動扉※7・可動式ホーム柵設備	※8	
	その他	※8	

凡例 ●：電子納品（必須）

△：電子納品（任意）（受発注者間の事前協議により電子納品の対象とした場合、必須とする。）

※5 完成図面についての留意事項

- ・発注図面が CAD 図面の場合のみ、電子納品の対象とする。
- ・表-5 に発注図面の形式に対応した完成図面の作成形式を示す。

※6 オリジナルファイルとは、ワープロ、表計算ソフト等で作成した電子データのこと。（一般的でない形式の場合は監督員と協議すること。）なお、紙をスキャニングして作成した電子データは除く。

※7 電動扉とは、通気口内に設置される電動式止水扉、電動式防潮扉、庄内川防水扉を指す。

※8 施設データの電子納品については、P3 の 2 (3) 電子納品の実施計画に依らず、発注図書の特記仕様書に従う。

表-5 完成図面の作成形式

発注図面の形式		完成図面の形式	備考
CAD 図面	SXF (sfc) 形式 （CAD 製図基準（案）機械設備 工事編に準拠）	SXF (sfc) 形式 （CAD 製図基準（案）機械設備 工事編に準拠）	発注図面が、受注者の CAD ソフトで開かないま たは線がずれるなど、発注 図面に不備がある場合は、 発注図面（CAD 図面）を 参考データとして取扱い、 発注者は紙図面を受注者 へ渡し、完成図面の形式は 紙図面とする。
	SXF (sfc) 形式 （CAD 製図基準（案）機械設備 工事編に非準拠）	SXF (sfc) 形式 （CAD 製図基準（案）機械設備 工事編に非準拠）	
	その他形式	発注図面と同様の形式または作 成可能な形式※9	
紙図面		紙図面※9	

※9 SXF (sfc) 形式または作成可能な形式での CAD 図面の作成を妨げるものではない。

表-6 電子納品の対象書類（業務委託）

電子納品対象書類		ファイル形式	必須/任意
図面		SXF(sfc)	●
写真		JPEG	●
その他書類（報告書など）		オリジナルファイル※6	△
施設データ	給排水・衛生・消火設備	※8	
	空調・換気・排煙・防災設備	※8	
	ポンプ（排水・汚物）設備	※8	
	昇降機・電動扉※7・可動式ホーム柵設備	※8	
	その他	※8	

凡例 ●：電子納品（必須）

△：電子納品（任意）（受発注者間の事前協議により電子納品の対象とした場合、必須とする。）

### 3 電子納品の運用方法

#### (1) 電子納品の流れ

交通局における電子納品の流れを以下に示す。

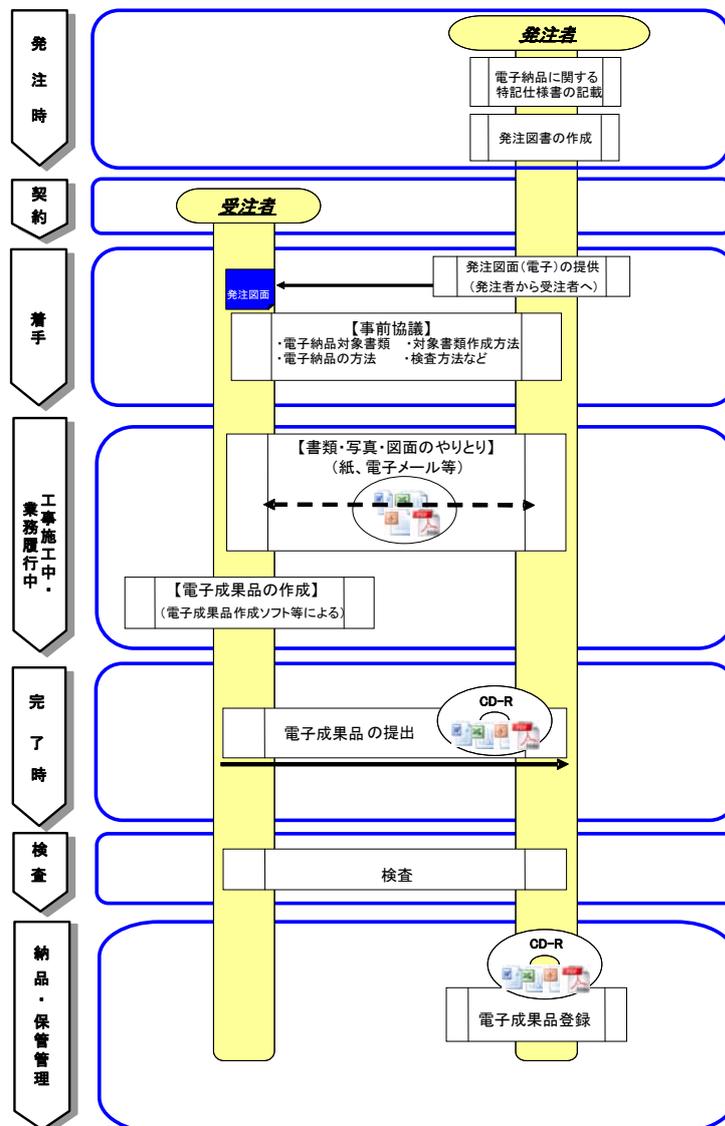


図-1 電子納品の流れ

(2) 特記仕様書の記載

電子納品の実施にあたり、電子納品に関する事項を特記仕様書に記載すること。表-7に工事及び業務委託を対象とした電子納品の特記仕様書を示す。

表-7 電子納品に関する特記仕様書

電子納品に関する特記仕様書

- 1 本件は電子納品の対象とする。
- 2 本件の成果品のうち、「\*」を電子納品の対象とする。また、その作成方法については、「電子納品に関する運用基準【機械設備工事編】(H22.3)」に従うこと。
- 3 電子納品の対象とする成果品は、電子媒体 (CD-R) で提出すること。
- 4 受注者は、電子納品に必要なハード及びソフト環境の整備を行うものとする。なお、利用するパソコンは最新のセキュリティ・ウィルス対策を施すこと。
- 5 その他上記に定めること以外については、受発注者による協議により定めること。

\* 図面や写真など電子納品の必須対象とする書類を全て明記すること。

### (3) 協議事項

#### ア 協議時期

電子納品の実施にあたっては、工事及び業務委託の着手後速やかに受発注者間で事前に協議を行い、実施中の混乱や手戻りを防ぐものとする。

#### イ 協議事項

- ・ 電子納品対象書類
- ・ 電子成果品の作成方法（ファイル形式）
- ・ 電子納品の方法
- ・ 検査方法など

#### ウ 協議方法

「**付属資料 1** 事前協議チェックシート」を用いて受発注者間で協議を行う。

協議した事前協議チェックシートは受注者が電子データで作成し、受発注者双方が確認の上、受注者が原本を、発注者はコピーを保管する。

#### (4) 電子成果品の提出方法

##### ア 提出部数

電子成果品は、以下の形態で提出すること。

- ・電子納品の対象書類を電子データで格納した CD-R を 1 部  
(なお、受発注者間での協議の上、必要に応じて CD-R を複数部数提出することも可とする。)

##### イ 提出電子媒体

###### (ア) 電子媒体

電子媒体は、改ざん防止のため一度しかデータの書き込みができない CD-R を用いることとする。

###### 【留意事項】

- ・基本的に 1 枚の CD-R に格納すること。ただしデータ容量が多く 1 枚の CD-R に収まらず、複数の CD-R に格納する場合は以下の規則に従う。
  - 各 CD-R に何枚目／全体枚数を明記する。(例：2 枚目／全 9 枚)
  - 何枚目の CD-R であっても CD-R 内のルートからのフォルダ構成は変えない。
  - 何枚目の CD-R であっても、工事管理ファイル・業務管理ファイルを各 CD-R のルート直下に添付する。ただし、各工事管理ファイル・業務管理ファイルのメディア番号は各 CD-R に明記してある「○枚目／全体枚数」の番号と整合をとる。
- ・ CD-R が複数枚になる場合、受発注者間で協議の上、DVD-R を使用することも可とする。
- ・電子媒体は、CDサイズのプラスチックケースもしくはA4サイズのCD-R用ケースに入れて納品すること。なお、A4サイズのCD-R用ケースの場合は、A4判のファイルに綴じ込んで納品することとする。
- ・ CD-R を入れるプラスチックケースは、厚さ 10mm のものを使用し、記入例のとおり、ケースの背表紙には、「件名」、「作成年月」を横書きで明記する。ケースは透明なものとし、CD-R を格納後に CD-R のラベル記載事項が見えるものとする。なお、件名が長く書ききれない場合は、頭から書けるところまで記入すること。

記入例：平成○年度 ○○○○○○○○工事（業務） 平成○年○月

## (イ) 電子媒体ラベル

CD-R のラベル面には、図-2 に示すように必要事項を直接印刷、または油性フェルトペンで表記する。この時、表面に損傷を与えないように注意すること。ラベル面へ印刷したシールを貼り付ける方法は、シールによって温湿度の変化で伸縮し、CD-R などが損傷することにより内容が失われたり、CD ドライブに損傷を与えることがあるので行わないこと。

(工事用)

(業務委託用)



番号	記載項目	記載内容
①	執行番号	10桁の執行番号を記入する。
②	件名	工事名または業務委託名を記入する。
③	枚数/全体枚数	全体枚数の何枚目であるか記載
④	作成年月	工期終了時または業務完了時の年月を記載
⑤	発注者	発注者名を記入する。(監督員の印又は署名)
⑥	受注者	請負人を記入する。(現場・業務代理人の印又は署名)
⑦	ウィルス対策ソフト名	ウィルスチェックをしたソフトウェア名とバージョン情報を記入する。
	ウィルス定義	ウィルスチェックした際のスキャン定義ファイルを記入する。
	フォーマット形式	「ISO9660(レベル1)」と記入する。
	チェック年月日	ウィルスチェックをした年月日を記入する。

図-2 電子媒体記入例

## (ウ) 電子媒体納品書

納品する電子媒体の原本性を確保するため、付属資料 2 に示す「電子媒体納品書」を作成し、納品時に電子媒体と併せて提出すること。

## ウ 電子成果品のチェック

### (ア) 電子納品チェックシステムによるチェック

受注者は、電子成果品のフォルダ構成・名称、ファイル名称等が国土交通省の各電子納品要領・基準(案)に従って作成されていることを確認する。確認には、国土交通省の電子納品チェックシステム<sup>※10</sup>を用いるものとする。チェックの結果、エラーが発生する場合は、その原因を確認し、可能な限りエラーの無い状態で納品する。特に、国土交通省の運用と一部異なるため、ファイルの有無、名称については、エラー表示が想定される。このような場合は、エラー表示を無視してもよい。その他のエラー項目の対処については、国土交通省国土技術政策総合研究所のWebページにある「電子納品チェックシステム利用マニュアル」([http://www.cals-ed.go.jp/calsec/data/manual\\_c.pdf](http://www.cals-ed.go.jp/calsec/data/manual_c.pdf))を参照する。

担当監督員は、受注者から電子媒体を受領後、国土交通省の電子納品チェックシステムにより、チェックを行うものとする。

### ※10 電子納品チェックシステム

電子成果品が国土交通省電子納品要領(案)どおりに作成されていることを確認するために、国土交通省が作成したソフトウェア。Web ページ ([http://www.cals-ed.go.jp/index\\_dl.htm](http://www.cals-ed.go.jp/index_dl.htm)) から無償でダウンロードが可能。

### (イ) ウィルスチェック

受注者は電子成果品の提出前には、必ず以下の各項目に従ってウィルス対策を行うこと。

- ・ 受注者は、電子成果品が完成した時点で、ウィルスチェックを行う。
- ・ ウィルス対策ソフトは特に指定しないが、信頼性の高いものを利用する。
- ・ 最新のウィルスも検出できるように、ウィルス対策ソフトは常に最新のデータに更新（アップデート）したものを利用する。

担当監督員は、受注者より提出された電子媒体に対しウィルスチェックを行うこと。

(5) 検査方法

電子納品された書類について、表-8の検査方法で実施する。

表-8 検査方法

区分	電子納品書類	検査方法
工事	完成図面	納品された電子データによる検査を行う。 ※ただし、円滑な検査実施の観点から、A3判程度に出力した図面を受注者は用意すること。
	写真	納品された電子データによる検査を行う。
	その他	紙による検査を行う。 ※受注者は紙書類を用意すること。
業務委託	図面	納品された電子データによる検査を行う。 ※ただし、円滑な検査実施の観点から、A3判程度に出力した図面を受注者は用意すること。
	写真	納品された電子データによる検査を行う。
	その他	紙による検査を行う。 ※受注者は紙書類を用意すること。

なお、図面及び写真の電子データによる検査で用いるパソコンは発注者（検査員）が用意する。

(6) 電子成果品の保管管理

納品された電子成果品（CD-R）は、監督課公所で保管管理する。

#### 4 電子成果品の作成方法

電子成果品の作成方法については、原則として国土交通省の各電子納品要領・基準（案）に準じるものとするが、以下に示す要領・基準（案）については当局の実務に適応するように一部追加・変更をしているので、該当部分は本基準を優先することとする。

- ・ 工事完成図書の電子納品要領（案） 機械設備工事編(H18.3)
- ・ 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)
- ・ デジタル写真管理情報基準（案）(H20.5)

なお、以下にそれぞれの追加・変更内容について示す。

また、この他の要項等により定める場合はこの限りではない。

##### (1) 工事完成図書の電子納品要領（案） 機械設備工事編(H18.3)

項目	細目	名古屋市交通局における追加・変更点
3 フォルダ構成	「OTHR」 フォルダ	「OTHR」フォルダのサブフォルダの構成は表-9 のとおり。電子納品する施設データを該当するサブフォルダに格納すること。
4-1 工事管理項目	工事番号	執行番号（10桁の半角数字）を記入する。
7-2 電子媒体の表記規則	媒体ラベル	本基準（案）に基づいて作成する。

表-9 OTHRS のサブフォルダ構成

データの種類		サブフォルダ名
施設データ	給排水・衛生・消火設備	ORG101
	ポンプ（排水・汚物）設備	ORG301
	空調・換気・排煙・防災設備	ORG501
	昇降機・電動扉※7・可動式ホーム柵設備	ORG701
	その他	ORG901

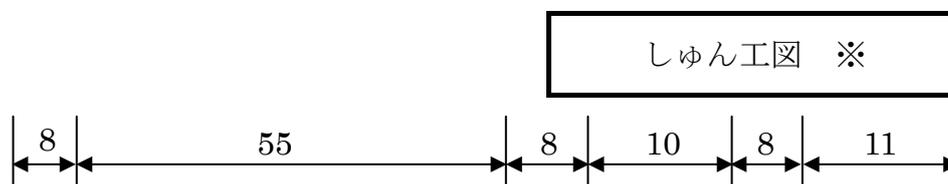
##### (2) 土木設計業務等の電子納品要領（案） 機械設備工事編(H18.3)

項目	細目	名古屋市交通局における追加・変更点
3-1 業務管理項目	設計書コード	執行番号（10桁の半角数字）を記入する。
7-2 電子媒体の表記規則	媒体ラベル	本基準（案）に基づいて作成する。

(3) CAD製図基準(案) 機械設備工事編 (H18.3)

項目	細目	名古屋市交通局における追加・変更点
2-2 図面様式 (紙出力形式)	表題欄	表題欄の様式は、図-3の様式を使用すること。
2-3 CADデータの作成	ファイル形式	CAD データファイルのフォーマット形式は原則として SXF (sfc) とする。ただし、受発注者間の協議により SXF(p21)も可とする。
	レイヤ名及びレイヤの分類	レイヤ名やレイヤの分類については、受発注者間の協議により決定する。

( 件 名 )					
図面名		図番	No. 枚の内		
		照査	H〇〇年〇〇月		
縮尺		単位	mm	照査	
名古屋市交通局 〇〇部 〇〇課					



※業務委託の場合は受注者の「会社名」、「担当者」を記載する。

図-3 表題欄 (単位 : mm)

(4) デジタル写真管理情報基準 (案) (H20.5)

項目	細目	名古屋市交通局における追加・変更点
7 有効画素数		100万画素～150万画素とする。

## 付属資料1 事前協議チェックシート

受発注者間で電子納品に関する事前協議を行う際には、以下の「事前協議チェックシート」を使用する。

### ○事前協議チェックシート

#### 【工事】

- ・ 協議時期：着手後速やかに 事前協議チェックシート（工事用）

#### 【業務委託】

- ・ 協議時期：着手後速やかに 事前協議チェックシート（業務委託用）

注) 事前協議チェックシートは標準的な様式であり、必要に応じて協議内容を加除修正すること。

## 事前協議チェックシート(工事用)

(1) 協議参加者

実施日 平成 年 月 日

工事名			
履行期間	平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日		
執行番号			
発注者 (監督員)	課室公所名		
	役職名		
受注者	参加者名		
	会社名		
	役職名 (現場代理人)		
	参加者名		

(2) 電子媒体の仕様

部数	<input type="checkbox"/> 1部	<input type="checkbox"/> その他 ( ) 部
電子媒体の種類	<input type="checkbox"/> CD-R	<input type="checkbox"/> DVD-R

(3) 適用要領・基準類

工事完成図書電子納品要領(案)	<input type="checkbox"/> H18.03	名古屋市交通局 電子納品に関する運用基準 (機械設備工事編)	<input type="checkbox"/> H22.03
CAD製図基準(案)	<input type="checkbox"/> H18.03	電子納品運用ガイドライン(案)	<input type="checkbox"/> H18.03
デジタル写真管理情報基準(案)	<input type="checkbox"/> H20.05	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	<input type="checkbox"/> H18.03
備考			

(4) インターネットアクセス環境、利用ソフト等

発注者 (監督員)	通信回線種別	<input type="checkbox"/> 光ファイバー	<input type="checkbox"/> ADSL	<input type="checkbox"/> ケーブル	<input type="checkbox"/> ISDN	<input type="checkbox"/> その他 ( )
	使用電子メールアドレス					
請負人	通信回線種別	<input type="checkbox"/> 光ファイバー	<input type="checkbox"/> ADSL	<input type="checkbox"/> ケーブル	<input type="checkbox"/> ISDN	<input type="checkbox"/> その他 ( )
	使用電子メールアドレス					

基本ソフト	ソフト名も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	Word		
	Excel		
	その他		
CAD図面	SXF(sfc)形式		
写真	JPEG形式		
印刷対策			
その他			

(5) 電子納品対象書類

フォルダ	サブフォルダ	チェック欄 ○：電子 ×：不要	書類名称	作成者		協議時の合意内容
				発注者	受注者	
DRAWINGF	※1		完成図面		○	
PHOTO	PIC		写真		○	
	DRA		参考図		○	
OTHS	ORG101		施設 データ	給排水・衛生・消火設備		○
	ORG301			ポンプ(排水・汚物)設備		○
	ORG501			空調・換気・排煙・防災設備		○
	ORG701			昇降機・電動扉・可動式柵設備		○
	ORG901			その他		○

※1 発注図面がCAD図面で発注者から提供された場合のみ、電子納品の対象とする。

(6) 電子納品対象協議書類

フォルダ	サブフォルダ	チェック欄 ○：電子 △：紙 ×：不要	書類名称	作成者		協議時の合意内容		
				発注者	受注者			
MEET	ORG		協議書	○	○			
			打合せ・監督員議事録	○	○			
			休日、夜間作業届		○			
			品質管理結果（試験結果等）		○			
			納入仕様書・承諾図		○			
			工事記録（日報等）		○			
			社内検査報告書		○			
			産業廃棄物等処理計画・実施書		○			
			産業廃棄物等関係書類（契約書・許可証）		○			
			マニフェスト		○			
			関係官庁協議資料		○			
			関係官庁届書		○			
			安全対策関係資料		○			
			炎害発生報告		○			
			公共工事におけるグリーン購入ガイドラインに基づく使用実績表		○			
			使用機材・予備品リスト		○			
			施工図		○			
		PLAN	ORG		施工計画書（要領書を含む）		○	
					施工体制台帳		○	
					施工体系図		○	
OTHR	ORG		実施工程		○			
			完成図書		○			
			工事着手届		○			
			建設業退職金共済掛金収納書		○			
			法定外労災補償制度への加入証書		○			
			工事工程表		○			
			現場代理人届		○			
			主任技術者等届		○			
			コリンズ		○			
			クレダス		○			
			下請届		○			
			工事完了届		○			
			営業線線路内安全確認者届					
			フロン回収行程管理票					

(7) 検査方法

電子検査の実施	<input type="checkbox"/> 実施する <input type="checkbox"/> 実施しない
電子検査対象書類	<input checked="" type="checkbox"/> 完成図書 <input type="checkbox"/> 写真 <input type="checkbox"/> その他( )

※「写真」以外の対象書類は、紙書類を用意すること。

(8) その他

## 事前協議チェックシート(業務委託用)

(1) 協議参加者 実施日 平成 年 月 日

業務委託名			
履行期間	平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日		
執行番号			
発注者 (監督員)	課室公所名		
	役職名		
請負人	参加者名		
	会社名		
	役職名 (業務代理人)		
	参加者名		

(2) 電子媒体の仕様

部数	<input type="checkbox"/> 1部	<input type="checkbox"/> その他 ( ) 部
電子媒体の種類	<input type="checkbox"/> CD-R	<input type="checkbox"/> DVD-R

(3) 適用要領・基準類

土木設計業務等の電子納品要領(案) 機械設備工事編	<input type="checkbox"/> H18.03	名古屋市交通局 電子納品に関する運用基準(機械設備工事編)	<input type="checkbox"/> H22.03
CAD製図基準(案) 機械設備工事編	<input type="checkbox"/> H18.03	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	<input type="checkbox"/> H18.03
電子納品運用ガイドライン(案) 機械設備工事編【業務】	<input type="checkbox"/> H18.03	デジタル写真管理情報基準(案)	<input type="checkbox"/> H20.05
備考			

(4) インターネットアクセス環境、利用ソフト等

発注者 (監督員)	通信回線種別 <input type="checkbox"/> 光ファイバー <input type="checkbox"/> ADSI <input type="checkbox"/> ケーブル <input type="checkbox"/> ISDN <input type="checkbox"/> その他 ( )		
	使用電子メールアドレス		
請負人	通信回線種別 <input type="checkbox"/> 光ファイバー <input type="checkbox"/> ADSI <input type="checkbox"/> ケーブル <input type="checkbox"/> ISDN <input type="checkbox"/> その他 ( )		
	使用電子メールアドレス		
基本ソフト	ソフト名も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	Word		
	Excel		
	その他		
CAD図面	SXF(sfc)形式		
写真	JPEG形式		
ウイルス対策			
その他			

(5) 電子納品対象書類

フォルダ	サブフォルダ	チェック欄 ○：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	
DRAWING			図面		○	
PHOTO	PIC		写真		○	
	DRA		参考図		○	



付属資料 2 電子媒体納品書

# 電子媒体納品書

平成 年 月 日

名古屋市交通局長

請負人（住所）  
（氏名）

⑩

下記のとおり電子媒体を納品します。

記

工事名／業務委託名	○○○○○○○○○○○○工事	執行番号	0000000000
電子媒体の種類	規格	単位	数量
CD-R	ISO9660 (レベル1)	部	1
電子納品対象書類	適用要領・基準	内 容	
図 面	CAD製図基準 (案)		
	機械設備工事編(H18.3)		

備 考