

電子納品CD-R作成基準

【 業 務 編 】

京都市上下水道局

目 次

1 総則	1
(1) 適用範囲	1
(2) 受託者の義務	1
(3) 疑義	1
2 作成基準	1
(1) CD-Rの作成	1
(2) データの入力	2
3 品質	3
(1) 品質検査	3
(2) 品質保証	3
4 成果品	4
付録 様式集	
様式 1 CD-Rレーベル・ジャケットレイアウト	5
様式 2 入力試験成績	7
添付資料	
事前協議チェックシート	8

1 総則

(1) 適用範囲

本基準は、京都市上下水道局が委託する以下の業務に係る、成果品等の CD-R 作成に適用するものである。

ア 土木設計業務

イ 建築設計業務（建築機械設備設計，建築電気設備設計を含む。）

ウ 測量業務，地質・土質調査業務

エ 機械・電気設備設計業務

オ その他工事（特記仕様書により電子納品の対象と指定されたもの。）

(2) 受託者の義務

ア 納品の対象とする電子データは，添付の事前協議チェックシート（以下，「チェックシート」という。）に基づいて，監督員と協議のうえ決定すること。

イ 受託者は，画像入力に当たって図面の鮮明度を検査し，画像入力に適さないと判断されるものはトレース等を行うこと。

ウ 受託者は，作成に際し知り得た情報を，外部に漏洩又は再利用してはならない。

エ 受託者は，納品電子データのサンプルが当局のパソコンシステムで利用可能かどうかをテストして，問題がある場合は，その解決策を協議のうえ決定すること。

(3) 疑義

受託者は，本基準に関する疑義について，業務着手前に明確にしておくこと。

なお，着手後に疑義が生じた場合は，監督員と協議のうえ決定すること。

2 作成基準

(1) CD-R の作成

ア CD-R の品質

CD-R 作成に使用するメディアは，十分な耐久性及び信頼性を持つ色素を用いた 700MB のコンパクトレコーダブルディスク（CD-R，白色プリンタブルレーベル）とする。

イ 論理フォーマット

論理フォーマットは，ISO 9660（レベル 1）とすること。

ウ CD-R の起動

CD-R は，自動起動できるものとする。

エ CD-R の分割処理

(7) CD-R のボリュームラベルは，様式 1 で規定する CD No. から－（ハイフン）を外した後に，CD-R の番号（何枚目のものかを表す 3 桁の連番）を付与して登録すること。

(4) CD-R を複数枚に分割する必要性が生じた場合は，監督員と協議のうえ決定すること。

(2) データの入力

ア 共通項目

(ア) 入力項目

入力資料は、成果品すべてのデータとし、原則としてオリジナルデータとする。
入力資料の目録を作成のうえ、データ入力前に監督員に提出し確認すること。

(イ) 入力要領

- a データは、原則としてパソコンデータとし「1文書を1ファイル」とする。
- b 複数ページのイメージデータで構成される資料は、それらを1ファイルとして取り扱うこと。ただし、ページ数が多く1つのファイルで取り扱うことが適切でない資料は、監督員と協議のうえ複数のファイルに分割すること。
- c 各ファイルのサイズは、原則上限5メガバイトまでとする。それを越える場合は、章や編等で分割し5メガバイト以内とすること。

(ロ) データ形式

a CAD データ

CAD データファイルの形式は、監督員との協議によりチェックシートにて決定した形式のファイルとし、データの作成に当たっては「CAD製図基準(案)」、「建築CAD 図面作成要領(案)」、「CAD製図基準(案) 機械設備工事編」及び「CAD製図基準(案) 電気通信設備編」(国土交通省)に準拠すること。

b 表計算ソフトデータ、ワープロ文書データ

表計算ソフト及びワープロ文書のデータは、チェックシートにて決定したソフトで作成するものとし、文章及び表等はリンクを使用せずに貼り付けること。

c 写真

写真のデータ形式はJPEG形式とする。

d PDF データ

PDFファイルは、Adobe Systems社により開発されたAdobe Acrobat等により作成し、当局のパソコンにて閲覧可能であることを確認しておくこと。

e その他のデータ

その他のデータ形式については監督員と協議のうえ、決定するものとする。

f 特別な操作による機能

すべてのデータは、一般的なデータ作成機能を使用して作成し、リンクや索引機能などの機能の使用は避けること。

なお、それらの機能を必要とする状況が生じた場合は、監督員と協議のうえ決定すること。

イ 階層フォルダ

データは種類ごとに階層フォルダに分けて整理すること。階層フォルダは、入力資料の目録と併せてチェックシート等により作成のうえ、データ入力前に監督員に提出し確認すること。

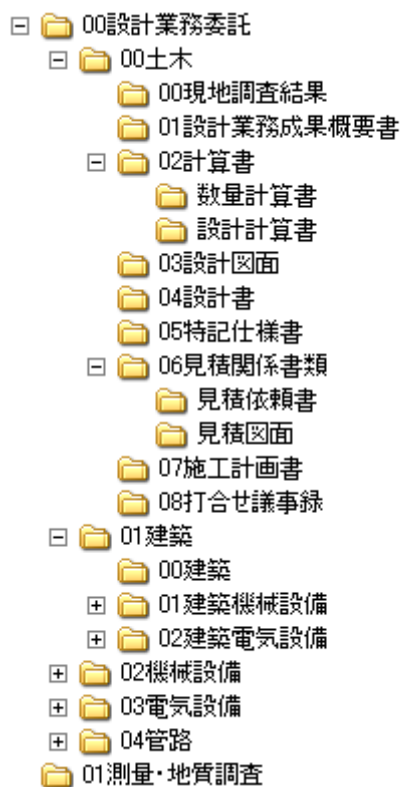


図1 階層フォルダの作成例

3 品質

(1) 品質検査

ア 品質検査では、「2 作成基準」に基づいて作成されていることを確認する。

イ 受託者は、CD-Rに含まれるすべてについて、ウイルス検査ソフトにて確認を行うこと。

なお、使用するウイルス検査ソフト及びウイルス定義ファイルは、ウイルス検査を行う時点で最新のものを使用すること。

ウ 受託者は、納品に先立ち、様式2の入力試験成績表に基づいた検査を行い、すべて基準を満たしていることの確認と記載を行うこと。

(2) 品質保証

納品されたCD-Rの保証期間は、完成日から2年間とし、本期間内に入力試験成績表と明らかな相違が発見された場合は、受託者は一切の責任をもって再作成を行わなければならない。下記に示す内容が再作成となる。

ア 使用媒体、フォーマットの間違い

CD-R媒体の種類，論理フォーマット

イ データの入力基準間違い

解像度，入力サイズ，グルーピング，圧縮形式

ウ 仕上り

機械的トラブルによるゴミの混入，傷及び入力した資料の極端なねじれ等

エ その他

資料に表紙及び目次がない場合や、CD-R 運用上当然必要な事項が含まれていない
場合等

4 成果品

- (1) 成果品 CD-R 様式 1
- (2) その他の成果品等の種類，提出部数等はチェックシートにより決定する。

様式 1 CD-R レーベル・ジャケットレイアウト

【CD-R レーベル面】

- ① 発注年度
- ② 業務名称（必要に応じて工事名，工事場所等を表記する。）
- ③ 成果品
- ④ 分割枚数
2枚に分割された場合の1枚目
(例) CD:1/2 分割のない場合は1/1とする。
- ⑤ リビジョンNo. (例)Rev 1.0
- ⑥ 完了年月
- ⑦ 受託者名
- ⑧ CD No. A-B-Cとする。
A…発注年度 (西暦 2桁) (例) 2008年…08
B…業務場所等
浄水場 蹴上…01 松ヶ崎…02 山ノ内…03 新山科…04
疏水…05 配水施設…06 水質…07 その他…08
水道管路…09
水環境保全センター 鳥羽…11 吉祥院…12 伏見…13 石田…14
ポンプ場施設…15 水質…16 その他…17
下水道管路…18
C…契約番号
当局で指示する。
- ⑨ 京都市上下水道局
- ⑩ ウイルスチェックに関する情報

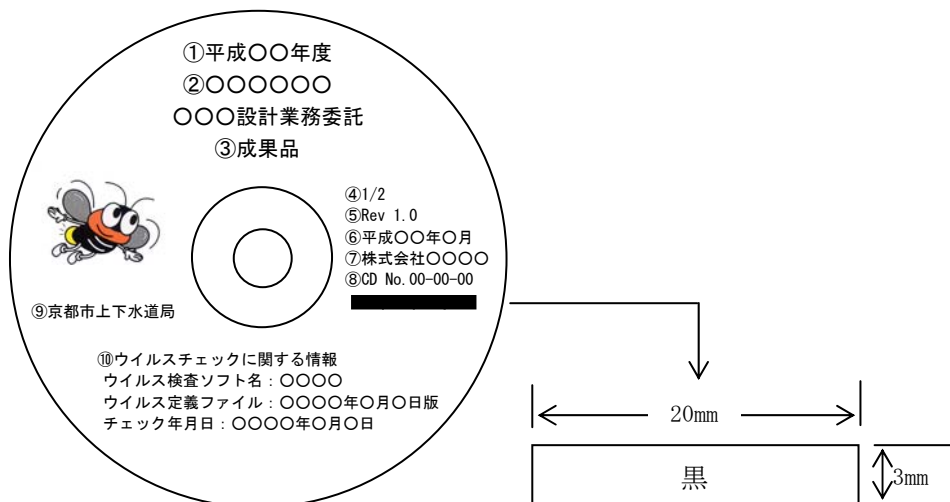


図2 CD-R レーベル面作成例

【CD-R ケース（プラスチックケースの 10mm タイプを使用）】

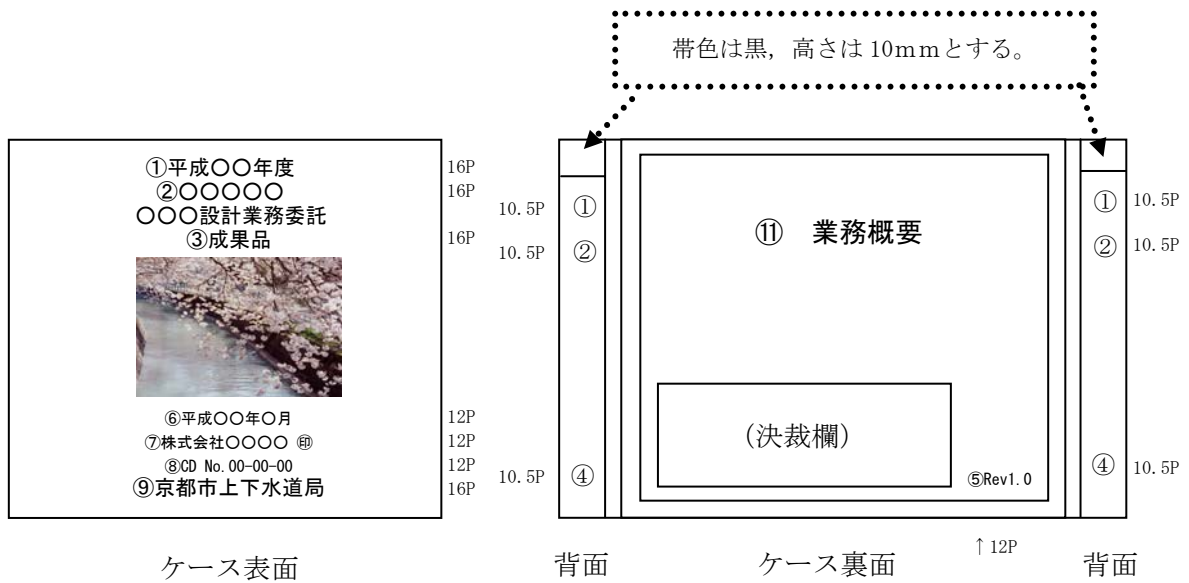


図3 CD-R ケース作成例

- 1 レーベル面, ケース共に, 文字色は黒, 書体はゴシック体, ①~③, ⑨は 16 ポイント, ⑤~⑧, ⑪は 12 ポイントとする。ただし, ケース背面の①, ②, ④は 10.5 ポイントとする。

なお, 上記文字サイズで入りきらない場合は, 文字が判別できる範囲で, レイアウトに配慮し, 文字サイズを小さくしてもよい。

- 2 ケース表面の社名欄には社印を押印すること。(シール貼付は不可とする。)
- 3 ケース裏面には決裁欄を設けること。
- 4 ケースに収める表面の紙はラミネート加工を施すこと。また, 表面の紙はケースから外れないような処置を講じること。
- 5 表面の写真サイズは縦 約 6cm, 横 約 9cm 程度とする。

様式 2 入力試験成績表

発注年度：	平成〇〇年度
業務名称：	〇〇〇〇〇 〇〇〇設計業務委託
完了年月：	平成〇〇年〇月
受託者名：	株式会社〇〇〇〇
C D No：	A-B-C (様式 1 による)
仕様書番号：	作成基準リビジョン番号

<試験者>

会社名： 〇〇株式会社

試験年月： 平成〇〇年〇〇月〇〇日

<名称>		<詳細情報>		<結果>	
1	ソフト名称	バージョン, ウイルス定義ファイルの日付		1 良	2 不良
<画質>		<基準>		<結果>	
1	画像種類	モノクロ : 200dpi 以上 カラー : 144dpi 以上	モノクロ カラー	dpi dpi	
2	グループング	マルチページ	1 正常 2 ページ違い 3 ページの抜け		
3	データ形式	PDF 形式	1 正常 2 異常		
4	圧縮方法	モノクロ : CCITT-G4 (MMR) カラー : JPEG	1 正常 2 異常 1 正常 2 異常		

<形状・外観>

(1)モノクロ

①文字又は記号	鮮明であること	1 鮮明 2 不鮮明
②線のとぎれ, 薄れ	鮮明であること	1 鮮明 2 不鮮明
③焦点ぼけ	鮮明であること	1 鮮明 2 不鮮明
④画像部にこすり傷, 異物の混入	ないこと	1 なし 2 あり
⑤画像ねじれ	2度以内とする	1 正常 2 異常
⑥欠ページ扱い	ないこと	1 なし 2 あり

(2)カラー

①文字または記号	鮮明であること	1 鮮明 2 不鮮明
②線のとぎれ, 薄れ	鮮明であること	1 鮮明 2 不鮮明
③焦点ぼけ	鮮明であること	1 鮮明 2 不鮮明
④画像部にこすり傷, 異物の混入	ないこと	1 なし 2 あり
⑤画像ねじれ	2度以内とする	1 正常 2 異常
⑥欠ページ扱い	ないこと	1 なし 2 あり
⑦色ムラ	ないこと	1 なし 2 あり

【添付資料】事前協議チェックシート（案）

■事前協議出席者

平成 年 月 日

発注年度				
契約番号				
業務名				
納期	平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日			
TECRIS番号				
発注者	事業課（課）名			
	出席者名			
	連絡先			
受託者	社名			
	出席者名			
	連絡先			

■成果品の提出

成果品	提出数
CD-R	部
	部
	部

■CD-R作成に利用するメディア類

名称	メーカー名	商品名または型番	備考
CD-R空白ディスク			

■成果品作成に利用するソフトウェア等

種別等	ソフトウェア名称	バージョン
利用ソフト	文書作成	
	表計算	
	図面作成	

■その他協議事項

協議事項	備考
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

■ 電子納品対象項目

フォルダ名	書類名	ファイル形式
	<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"/>	
	<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"/>	

■ 電子化が困難な書類

種別	書類名	備考

