

#### 受注者向け電子納品説明会 平成29年3月2日(木)

# 目次

1.	納品データ作成ツールとは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
2.	納品データ作成ツールの入手方法・・・・・・・・・・・ 6
3.	納品データ作成ツールのインストールと起動・・・・・10
4.	納品データ(電子成果品)の作成・・・・・・・・・20
5.	その他留意事項・・・・・ 67

# 1. 納品データ作成ツールとは

#### 納品データ作成ツールとは

納品データ作成ツールは、川崎市電子納品要領で定めているとおり に納品データ(電子成果品)の作成を支援するソフトウェアです。 【電子納品を行う際に必要となります】 納品データを作成する際に使用してください。



# 納品データ作成ツールの機能

●川崎市電子納品要領に準拠した管理ファイルの作成
 ●川崎市電子納品要領に準拠した納品データファイルの管理

- •図面(業務、工事)
- ·写真(業務、工事)
- ・地質データ(業務、工事)
- •報告書(業務)
- ・その他データ(工事)

●国土交通省仕様で作成された写真データの取り込み
 ○作成した納品データのチェック
 ○ツールで作成した納品データの出力(一括/分割)
 ○納品用CD-Rのラベル作成
 ○納品書出力

●⇒以降で操作について説明

## 2. 納品データ作成ツールの 入手方法

# 納品データ作成ツールの入手方法

川崎市のホームページ(http://www.city.kawasaki.jp)を表示⇒「組織から探す」⇒「建設緑政局」⇒「技術監理課」⇒「川崎市受注者向け納品データ作成ツール」と辿るとダウンロードできます。



# 入手方法

・インストール作業は操作マニュアルを御覧の上、実施してください。



川崎市電子納品に関するお問い合わせ 建設緑政局総務部技術監理課 <u>53gikan@city.kawasaki.jp</u>

・お問い合わせにつきましては、原則、電子メールにて受け付けております。

・エラー報告の提合 該当家性の答理ファイル(抗調子が、いいや ###のもの)や

入手方法

- 「ファイルのダウンロード」画面が表示されるので、保存ボタンを押して保存する。
- ・保存したファイルを解凍する。
- 解凍したファイルの中に「setup.exe」と言う
   ファイルがあることを確認する。

名前 🔺	サイズ	種類	更新日時
dotnetfx	hat the second	ファイル フォルダ	2012/07/27 19:05
📑 Autorun inf	1 KB	セットアップ情報	2010/05/26 19:41
🔯 setup exe	418 KB	アプリケーション	2011/12/05 11:27
<b>je<sup>j</sup>setup.msi</b>	4,183 KB	Windows インストーラ	2011/12/05 11:27

#### 3. 納品データ作成ツールの インストールと起動

3. 納品データ作成ツールの インストールと起動

|--|

項日	条件
CPU	Intel Celeron 1.5GHz以上推奨
メモリ	256MB以上必須、512MB以上推奨
ハード ディスク	作成する納品データのファイル 合計サイズ以上
0S	Windows7, Windows8.1,Windows10
モニタ解像度	1024x768(SXGA)以上

※:お使いのパソコンが上記条件を満たしていることを確認してください。 11

ツールのインストール (1.インストーラの確認)



ツールのインストール (2.インストーラ実行)



セキュリティの警告画面が表示された場合は、実行ボタンをクリックします。

ツールのインストール (3.使用許諾契約)



ツールのインストール (4.インストールフォルダ指定)

インストールフォルダはローカルディスク"C"に設定されています(推奨)。 インストールフォルダを変更するときは、参照ボタンでフォルダを指定してく ださい。変更しないときは、そのまま「次へ」をクリックしてください。



ツールのインストール (5.確認·完了)



ツールのインストール

#### (6.NET Frameworkのインストール)

パソコンに.NET Frameworkがインストールされていない場合は、自動的に インストールされます。

その場合は、インストール中に下記メッセージが表示されますので、 メッセージが表示された場合は、「同意する」をクリックしてください。

	😤 川崎市納品データ作成ツール セットアップ 🛛 🔀
	インストールするコンボーネント
	.NET Framework 2.0
	、 次の使用時語契約をお読みください。 Page Down キーを使ってスクロールしてください。
	マイクロソフト ソフトウェア通加使用時間契約書 MICROSOFT NET FRAMEWORK 20 FOR MICROSOFT WINDOWS OPERATING SYSTEM MICROSOFT WINDOWS INSTALLER 2.0 MICROSOFT WINDOWS INSTALLER 3.1
	マイクロソフト、街住まいの地域によっては、その子会社)は、本追加ソフトウェアのラ イセンスをお客様に供与します。Microsoft Windows オペレーティング システム ソフ ドウェア ルスドは対象ソフトウェア」といいます)を使用するためのラインセンスを取得し アハス県本住一本通知リフトウェアを使用できます。対象ソフトウェアのライヤンスを取 マ
「同意する」を	クリック 使用計構築約書 (EULA) を表示する
	▼実験対書に同意しますか?
	同意しないで、ジェインストールを中止します。インストールするには、この契約に同意 してください。
	同意する(A) 「同意しな(ND)」

注意:

.NET Frameworkのイン ストールは、端末環境に より、10分~30分又は それ以上の時間がかか る場合があります。

#### ツールの起動(1.起動)

インストールが完了すると、デスクトップ上にショートカットが作成されます。 ツールを起動するときは、「川崎市納品データ作成ツール」のショートカットを ダブルクリックしてください。 デスクトップのショートカット以外に、スタートメニューにもショートカットが登録される



#### ツールの起動(2.初期画面)

初期画面が起動したら、作成・編集する納品データに基づきボタンを選択します。 【新しく納品データを作成する場合】

新規作成ボタン(業務)もしくは、新規作成ボタン(工事)を押します。

【過去に作成した納品データを再編集する場合】

編集する納品データの管理ファイル(業務管理.xml/工事管理.xml)が最近使ったファイル に表示されている場合は、ダブルクリックします。

最近使ったファイルに表示されていない場合は、参照ボタンを押して編集する管理ファイル (業務管理,xml/工事管理,xml)を選択します。



#### 4. 納品データ(電子成果品)の作成

#### 電子納品に必要となる書類

川崎市電子納品要領で定めている、電子納品に 必要な書類

- •案件情報(XML形式)
- •図面(sfc形式)
- ·写真(jpg形式)
- ・地質データ(PDF形式他)
- ・その他書類(PDF形式他)

※カッコ内は各書類のファイル形式





フォルダ構成(工事)



# 工事管理ファイル(エ事管理.xml)の作成

デスクトップ上のアイコン又はスタートメニューより納品データ作成ツールを起動します

初期画面	
納品データ作成ツール(川崎市版)	学改/丁本語道による次律
	来の/上事皆生Xmi@TFDX
■ 新規作成(業務) 参照	● 二事
<ul> <li>新規作成(工事)</li> <li>新規作成(工事管理xml ○¥納品¥工事管理xml ○¥納品¥工事管理xml ○¥KawasakiDataMaker¥Data¥業務</li> <li>新規作成(工事 or 業務)ボタンを 押します。</li> </ul>	2/須項目と任意項目を入力して(ださい)         ど須項目 任意項目         工事         作業フォルダ (朱登録)         工事名称         契約番号       発注年度         実約番号       発注年度         工期開始日       2011年 8月 5日         工事分野       工事業種         住所
	工事内容       西側境界座標経度       東側境界座標経度       北側境界座標緯度
	■ 請負者名 ■ 請負者名 目
工事/業務管理ファイル	
(工事/業務管理.xml)の	
作成画面が表示されるの	意録 キャンセル
	管理情報の入力が完了したら、
	登録ボタンを押します。 25

保存フォルダの作成



ポイント

納品データは、パソコンのハードディスク内に業務、工事ごとに作成されま す。後から、納品データを探し出せるように年度と案件名等、分かりやすい フォルダ名を作成してください。

#### ツールのメイン画面とフォルダ構成

副川崎市販受注者向け納品デ	ータ作成ツールVer3.0
	業務/工事管理 xmlの作成
工事管理 工事管理XML	業務/工事 ○ 業務 C 工事
■ 完成図面	- 必須項目と任意項目を入力してください
💋 図面管理	
写真	電子納品要領のフォルダ構成に対応し
📁 写真管理	各ボタンを押すと、対応するフォルダを
地質	表示します。
★ 「 」 ン ) / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	工事分野 「その他 二 工事業種 」その他
レン 柱状図	住所 「「「「「」」「」」「」」」「「」」」」「「」」」
一ての他	
子の他	西側境界座標経度 999999999 東側境界座標経度 999999999
この red う その 他 ファイル	北側境界座標緯度 999999999 南側境界座標緯度 999999999

# 完成図面フォルダの操作







図面に添付した画像データについて

ポイント SXF(SFC)形式は、図面に添付した画像データ(ラスタファイル:TIFF形式、 JPEG形式)を別ファイルとして取り扱うため、図面に添付した画像データのすべてを図面フォルダに格納する必要があります。

ラスタファイル名は、業務や工事で重ならないようにCADソフトにより命名します。



# 完成図面フォルダの操作 (2.ファイルの閲覧・削除)

川崎市版受注者向け納品	テータ作成ツールVer3.0		LID ×
フォルダー覧			
工事管理 工事管理XML	図面ファイル追加 ◆図面ファイル(SFC形式、PDF形式、CADソフトのオリジナル形式等)は、上段の一覧に表示されます。		
승산찌포		図面番号	予備
元成凶囬		001	
🔡 💋 図面管理	表示 <u>削除</u> 面2.stc <u>ノアイルの削陈</u>	002	
四古	登録されているファイルを削除するに	003	
フス 写真管理	は、削除ボタンを押します。		
地質			
「二〇二 本シング」		-	
	<u>ファイルの閲覧</u>		
ファイル	登録されているファイルの閲覧ボタンを押すと、対応した閲		
その他	覧ソフトが起動してファイルの内容を閲覧できます。		
その他	【注意】		
🤭 その他	ファイル形式に対応した閲覧ソフトがパソコンにインストール		
- ファイル	されていない場合は閲覧できません。	体登録する方法	
データ出力		ソールは、画面をTIFF形式や	やJPEG形 はすることが
保存	出来ません。特許任権書やを登録する場合	発注者の指示等により、スキャ こは、PDF形式等、TIFF形式	いした画面 代やJPEG
初期画面へ	形式以外の形式	で登録してください。	
パーション情報			31
<u>- パーンコン (Fitk</u> 条7			5

### 完成図面フォルダの操作 (3.管理項目の編集)



完成図面フォルダの操作 (4.ファイルの並べ替え)



#### 写真フォルダの操作



#### 「写真」フォルダについて

- ファイル登録、削除
- ・ 管理項目の編集
- ・ 参考図の登録
- 参考図管理ファイルの編集
- 写真ファイルの並べ替え
- 写真のアルバム表示
- 国土交通省仕様で作成された写真データの取込

#### ※「写真」フォルダには、JPEG形式の写真ファイル を格納します。

# 写真フォルダの操作 (1.フォルダ選択、ファイル登録)



写真フォルダの操作 (2.ファイルの削除)

🛞 川崎市版受注著向け挑品デー	タ作成ツールVer 4.0.0.0	- 0
フォルダー覧	写真管理	
工事管理	写真管理ファイル 参考図	
<b>上</b> 事管理XML	全選択 選択写真を表示	
完成図面	並べ替え     全解除     項目毎の     写真       ガリー更新     近べ替え     選択写真を削除     近べ替え     取込	
	写真管理 選 表示 写真スアイル 写真ファイル 写真ファイル 写真ファイル 写真ファイル 写真ファイル 写真ファイル 写真ファイル ラー大 写真 正 額 細 写	減り
写真		F/D1
🔁 写真管理	表示 002写真子の2 ipg 写真子の2 ipg Ta	7-002
	表示 003写真子の3.pg 写真子の3.ファイル、の当旧会	
地質		<b>-</b> .
*-9.99	表示 005写真その5.pg 写真その 登録されているファイルを削除す	るに
- 辛四相		h.
		Ъ.
ファイル		7 0
	表示 009写真その9.jpg 写真その9.jpg 工事 - 写	真その9
一ての他		真その10
7の曲	表示 011写真その11.jpg 写真その11.jpg 工事 - 写	真その11
てい地		真その12
🃁 その他 ファイル		

写真フォルダの操作

(3.管理項目の編集)



写真フォルダの操作 (4.工種ツリーの更新)



写真フォルダの操作 (5.工種ツリーの選択)



写真フォルダの操作 (6.ファイルの閲覧 その1)

● 川崎市版受注着向け納	品デー	タ作成ツールVer 4.0.0.0										o O
フォルダー覧	_	写真管理										
工事管理		写真管理ファイル 参考図										
■工事管理XML		写真ファイル追加		全選択       全解除	選択写真想	表示	ſ	-76 D (m)		ſ		
完成図面	1	ツリー更新	並べ替え	代表写真のみ	選択写真有	削除		並べ替	2		<b></b>	
		│ │写真管理 │ 田-工事	選 表示	写真ファイル 名	写真ファイル 日本語名	写真- 分类	大	写真 区分	工種	種別	細別	写真タ イトル
	-		表示]	001写真その1.ipe	写真その1.jpg	工事	•	状況	工種A	種別1	糸田房り1	写真その1
💋 写真管理			表示	002写真その2.jpg	写真その2.jpe	工事	•	状況	工種A	種別1	命昭5月1	写真その2
	3		□ 表示	003写真その3.jpg	写真その3.jpg	工事	٠	状況	工種B	種別1	糸田另引1	写真その3
地質			表示	004写真その4.jpg	写真その4.jpg	工事	•	状況	工種B	種別1	糸田房川1	写真その4
			□ 表示 ]	005写真その5.jpg	写真その5.ipe	工事	٠	状況	工種B	種別1	糸田房山1	写真その5
			- 表示	006写真その6.jpg	写真その6jpg	工事	•	状況	工種B	種別1	糸田房川1	写真その6
			一表示	007写真その7 jpg	写真その7.jpe	工事	٠	状況	工種B	種別1	糸曲房川1	写真その7
🦯 🚧 ファイル			表示	008写真その8.jpe	写真その8.jpe	工事	•	状況	工種B	種別1	糸田房り1	写真その8
- 子の俳			表示	009写真その9 ipe	写真その9.jpg	工事	٠	状況	工種B	種別1	糸田房り1	写真その9
				010写真その10.jpe	写真その10.ipg	工事	٠	状況	工種B	種別1	命田房山1	写真その10
その他 -		の閲覧 よの1						兄	工種B	種別1	糸田房引1	写真その11
	<u> </u>						_	兄	工種B	種別1	細房川1	写真その12
	録録	されているファイル	~の閲覧ボタ	ンを押す	と、対応し	ったほ	Ð					
覧	シフ	フトが起動してファ・	イルの内容	を閲覧で	きます。							
l I S	注音	f]										
		╲┛ ╴╷╴╥╱╼╩╵╼┶╵┍╧╴╴╵		18		• 1						
	アイ	ル形式に対応した	こ閲覧ソフト	かいソコン	ハニインス	(て)	ル	•				41
さ	れて	こいない場合は閲!	覧できません	ん。								
				-								

# 写真フォルダの操作 (7.ファイルの閲覧 その2)





#### アルバム表示



#### 写真フォルダの操作 (8-1.アルバム出力、インデックス出力)



写真フォルダの操作 (9.ファイルの並べ替え)

並び替え操作には以下の種類があります

- 写真毎の並び順指定
- ・ドラッグ&ドロップ操作による指定
- ・写真管理項目の内容による指定

以降で各方法の操作手順を説明します。





写真フォルダの操作 (9-1.並び順指定)









手順⑤ (7-1並び順指定)同様に並び順が 変わっていることを確認。

50

写真フォルダの操作 (9-2.ドラッグ&ドロップ)

」川崎市版受注着向け納品デー フォルダー覧	ータ作成ツールVer 4.0.0.0 写真管理								
工事管理	写真管理ファイル 参考図								
工事管理XML	写真ファイル追加			全選択	湖伊写古太				
		AF ort		全解除	342 / ( <del>- 7 - 7 - 7</del> - 6	L45/11		項目毎の	
完成図面	ツリー更新	一一一一一	rÆ	代表写真のみ	選択写真を	消邶涂	2	並べ替え	
ン 図面管理	写真管理	選	表示	写真ファイル	写真ファイル	写亮。	大	写真区分	T種
写真	日 <sup>田 元</sup> 事		表示	石 001写真その1.jpg	日本語名	カボ	₹   ▼	手前及び完成写真	a
💋 写真管理		100	表示	002写真その2.jpg	写真その2.jpg	工事	- 7	手前及び完成写真	ь
111.55			表示	003写真その3.jpg	写真その3.jpg	工事	• 3	全管理	c
也買			表示	004写真その4.jpg	写真その4 jpg	工事	▼ (	更 <mark>用材料写真</mark>	a
本 ジック			表示	005写真その5.jpg	写真その5.jpg	工事	1	管理写真	変更後工程
7-4			表示	006写真その6.jpg	写真その6.jpg	工事	• E	来形管理写真	c
柱状図			表示	007写真その7.jpg	写真その7.jpg	工事	• 3	2吉写真	а
77-11			表示	008写真その8.jpg	写真その8.jpg	工事	* 4	故写真	Б
上その他			表示	009写真その9.jpg	写真その9.jpg	工事	• ₹		c
			表示	010写真その10.jpg	写真その10.jpg	工事	- 7	手前及び完成写真	a
その他			表示	011写真その11.jpg	写真その11.jpg	工事	• h	在工状況写真	XXXX
その他			表示	012写真その12.jpg	写真その12.jpg	工事	• 3	全管理	C









市販の電子納品データ作成ソフトで作成された写真データを、ツールに取り込むことが出来ます。



# 写真フォルダの操作 (10.国交省要領準拠データの取込)





II崎市版受注者向け納品テー hルダー覧	タ作成ツールVer 4.0.0.0 写真管理												
	写真管理ファイル 参考図												
工事管理XML	写真ファイル追加			全選択		-3874	的写古大志平						
				全解除	J	(件)	N-775 24411		道日毎の				
完成図面	ツリー更新	- 11/1	べ替え (	代表写真の	э	選打	版写真を削除		並べ替え		菆	!这	
🗾 図面管理	写古谷理				* 7	2'#	Ŧ	14	ź.m		2010/02/2018	相思行	(4)=
記事	山田工事		日本語名	マ長	í í	蒶	種	閒	別	祁	参考図	加影牛	「写真
		pg	写真その1.ipe	工事	<b>▼</b> 状	況	工種A	種別1	糸田房り1	写真その1	参报	014-01-19	
夕 写真管理 ┃		pe	写真その2.jpe	工事	▼ 状	況	工種A	種別1	糸田房り1	写真その2	参考図	014-01-19	
. 55		ÞE	写真その3.jpe	工事	<b>▼</b> 状	況	工種B	種別1	糸田写り1	写真その3	参考図	014-01-19	
(興		pe	写真その4.jpe	工事	▼状	況	工種B	種別1	糸田房川1	写真その4	参考図	014-01-19	
		pe	写真その5.jpe	工事	▼ 状	況	工種B	種別1	細腸川1	写真その5	参考図	2014-01-19	
7-4		Þē	写真その6.jpe	工事	▼状	況	工種B	種別1	糸田房り1	写真その6	参考図	2014-01-19	
🛛 🖰 柱状図		pg	写真その7.jpe	工事	<b>▼</b> 状	況	工種B	種別1	和房川1	写真その7	参考図	2014-01-19	
- ファイル		ÞE	写真その8.jpe	工事	▼ 状	況	工種B	種別1	糸田房川1	写真その8	参考図	2014-01-19	
その伸		pg	写真その9.jpe	工事	<b>▼</b> 状	況	工種B	種別1	命田房川1	写真その9	参考図	2014-01-19	
		jpe	写真その10加	e IŦ	▼ 状	況	工種B	種別1	和房川1	写真その10	参考図	2014-01-19	
D他		jpe	写真その11.jp	e 工事	▼ 状	況	工種B	種別1	糸田房り1	写真その11	参考図	2014-01-19	
		ipe!	写真その12.jp	e 工事	▼ 状	況	工種B	種別1	和房川1	012	基考网	2014-01-19	
ファイル											_		
	││ 参	考図	の編	まして しんしょう しんしょ しんしょ									
データ出力		<u>。</u>			<u></u>	<u></u>	+ 20 67		7 48 /				
	与	見し	-1寸与了	の変	「有	凶(	と兌琢	59 6	るっるに	ilt.			
1未1子	対	応す	る写画	この参	≽者	図7	ボタン	を扣	1しま	ŧ,			
初期画面へ			J J <del>J</del>	~~~ >	. ,	•		الت	00	/ 0			



#### (1.ファイルの登録)





IIII 川崎市版受注者向け納品データ作成ツールVer3.0						
フォルダー覧	写真管理					
工事管理	写真管理ファイル参	▶考図				
<b>日</b> 工事管理XML	参考图7741111	動 閉じる				
完成図面						
写真						
				L		
L ファイル L ての他	削除 表示 削除 表示 002	写真ファイル名 写真その2.jpg	参考図ファイル名 参考図1.JPEG	参考図77イル日本語名 参考図1.JPEG	参考図タイトル	
その他	管理項目の編集					
ご その他 ファイル データ出力		電子納品要領に対応する管理項目について編集する場合 は、編集したい管理項目を選択した後、キーボード操作で情 報を入力してください。				
		【 <sup>↑開 疋</sup> 】 参考図ファイル	名については編集	不可です。	58	





#### 代表写真の選定基準

代表写真の選定基準については、以下のとおりとしてください。

- ①.監督員から指示があった場合、または、局別の要領等や、仕様書等で指示があった場合には、指示に従う。
- ②.指示が無い場合は任意とし、受注者の判断で選定して良いが、川崎市が 維持管理を行う際に必要と思われる写真(あるいは、当該施設の維持管理 工事等を受注した立場になって、確認したいと思う写真)を想定して選択 するものとし、その際、以下を目安とする。

a.多くても全体枚数のおおむね1割程度を目安とする。 b.着手前写真と完成写真の代表的なものと、構造上重要となる部分の 写真を優先的に選定する。

# 地質フォルダの操作



# 地質フォルダの操作 (1.フォルダ選択・ファイル登録)



地質フォルダの操作 (2.ファイルの閲覧・削除)



# その他フォルダの操作



# その他フォルダの操作 (1.フォルダ選択・ファイル登録)



その他フォルダの操作 (3.ファイル閲覧・削除)



#### 5. その他留意事項

# 使用できない文字について

- 電子納品要領では使用できる文字に規定があります。
- 以下に示すような、規定外の文字については使用できません。
  - 外字
  - 機種依存文字

#### 機種依存文字の例

1234567891111845678922+726

IIIIVVVIVIVIIXX i iiiiivvviviviixx

ミッキュジネルジェンスでの記述でないた。シスジンのmmcmkmmgkgccm<sup>2</sup> 平成 // No.KK.Tell体制(有)(代)明は正明和