

令和8年度 水道台帳補正業務委託 特記仕様書

第1章 総則

(趣旨)

第1条 本特記仕様書は、駒ヶ根市水道台帳補正業務の適正な施工を図るため、受託者が履行しなければならない作業の仕様を示すものとする。

(準拠する法令等)

第2条 受託者は委託契約書、設計図書、本特記仕様書、業務打ち合わせ及び関係法規を尊重し、市長（市長の指定する職員「以下監督員」という。）の指示を受け正確に業務を遂行しなければならない。

(履行期間)

第3条 本委託の履行期間は令和8年9月30日とする。

(秘密の保持)

第4条 受託者は、業務内容及びその成果を発注者の承認を得ずに第三者に知らせてはならない。

(土地の立入り)

第5条 受託者は、作業上第三者の土地に立入る場合は、監督員の指示に従い、土地所有者の了解を求め、紛争等の起こらないように留意しなければならない。

第2章 水道台帳作成

(作業概要)

第6条 本作業は、本目的の諸調査を行い、「駒ヶ根市水道台帳」を作成するものとする。

(座標系)

第7条 本業務で整備するデータは、平面直角座標Ⅷ系にて整備するものとする。

(作業範囲)

第8条 本作業の範囲は、別途図面のおりとし、作業量は、下記のおりとし。

- (1) 系統図作成 (1/10,000)
- (2) 割図作成 (1/10,000)
- (3) 台帳図作成 (1/1,000・1/500)

※ 延長 赤穂地区L=1.24km、竜東地区L=0km、合計 L=1.24km

詳細については、監督員と別途協議する。

(計画準備)

第9条 計画準備とは、本作業の目的を十分考慮して、合理的かつ能率的に作業を遂行するために作業の基本方針及び調査を行うことをいう。

(系統図作成)

第10条 系統図作成とは、台帳図を基に、図式に従い忠実に電子化し、閲覧を可能にする作業をいう。

(台帳図作成)

第11条 台帳図作成とは、現地調査・編集作業により作成された資料を基に、図式に従い忠実に電子化し、閲覧を可能にする作業をいう。

2. 配水施設データの輸入は、配水施設の図形及び注記データの輸入を行うものとする。入力する図形データは、基本的に現行の水道台帳図の図式を使用するものとするが、作業開始前に発注者及び受注者の協議により決定するものとする。

(1) 図形データ

- ①ラインデータ : 配水施設
- ②ラインデータ : 導水管、送水管、配水管
- ③ポイントデータ : 弁栓類

(2) 注記データ

管種、口径、布設年度

※注記データは、図形データに紐付けて入力するものとする。

3. 給水施設データの輸入は、給水施設の図形及び注記データの輸入を行うものとする。

(1) 図形データ

- ①ラインデータ : 受水槽等
- ②ラインデータ : 給水管
- ③ポイントデータ : 止水栓、量水器、その他

(2) 注記データ

給水コード、使用者名、受水槽容量、水圧

※注記データは、図形データに紐付けて入力するものとする。

第3章 成果品

(成果品)

第12条 納入する成果品は下記のとおりとし、納入先は駒ヶ根市上下水道課とする。

1. 図面一式の製本（黒表紙・金文字）

竜西1、竜西2、竜東：各2部（補正用、現場用、計6冊）

※補正用と現場用で製本サイズが異なるため、注意すること。

2. 電子化データ 1式

①電子化データの詳細

水道台帳図 DWG形式(AutoCAD LT 2010)、SXF(P21)形式、及びJWW形式
PDF形式

レイヤー、線種、線幅、線色は別紙のとおりとする。

給水台帳 PDF形式

申請書・位置図・水道台帳図・平面図・配管図を1つのファイルとする。ファイル名は給水コードとする。

※Shape形式（※現在稼働中の下水道情報管理システムに搭載用）については別発注業務とするため、本業務には含まないものとする。

第13条 製本用の印刷機による印字色の出力見本を提出し、承認を得ること。

第14条 水道台帳の著作権及び作成に係わる一切の資料(図面・調書・データー等)は、駒ヶ根市に帰属するものとする。

水道台帳補正箇所

番号	工事箇所		延長	図面	図面番号			
1	R7	小町屋北部第1工区	120.0	竜西2	16-7	16-12		
2	R7	小町屋北部第2工区	190.0	竜西2	16-7			
3	R7	切石原第1工区	85.5	竜西1	8-18			
4	R7	切石原第2工区	134.2	竜西1	8-18			
5	R7	中割線	554.0	竜西2	16-6	16-7		
6	R7	IC西工区	153.0	竜西1	8-19			
		竜東計	0.0					
		竜西計	1236.7					
		合計	1236.7					

	レイヤー名	内容	表示色	文字	線幅
基本	0				
背景	DEPOINTS				
	M-BGD-RSTR-IMAGE	画像	色9		
	M-BGD-TEXT	背景TEXT	色253		
	M-BGD-VCTR-IMAGE	背景修正ライン	色253		0.25
	M-BGD-WORK	背景図作業用			非表示レイヤー
給水取り出し	M-BYP-給水管	給水管・止水栓・メーター			
	M-BYP-給水止水記号	キャップ、変化点	色112		0.25
	M-BYP-受水槽等	受水槽等	色240		0.25
	M-BYP-補助説明	給水取り出し補助説明	色16		
氏名・コード・補助図	M-DCR-給水コード	氏名・給水コード		2.0	
	M-DCR-水圧	水圧等	色30		
	M-DCR-補助 LINE	引き出し線	色16	2.0	
			White(7)		
			Blue(5)		
	M-DCR-補助 開閉状況	開閉状況	Red(1)		
	M-DCR-補助 図	補助図	各種		
	M-DCR-補助 説明	補助説明 (排泥など)	Blue(5)		
本管管種	M-MTR-ACP	本管管種・管径・施工年度	ACP	3.3	
	M-MTR-DCIP		DCIP	3.3	
	M-MTR-GP等		Bule(5)	3.3	
	M-MTR-HPPE		Green(3)	3.3	
			Cyan(7)	3.3	
	M-MTR-VP		VP	3.3	
給水管種別	M-MTR-給水管	給水管管種	色132	3.3	
			色112	2.0	
送配水管	M-STR-ACP	ACP	Magenta(6)		0.70
	M-STR-DCIP	DCIP	Bule(5)		0.70
	M-STR-GP等	GP等	Green(3)		0.70
	M-STR-HPPE	HPPE	Cyan(7)		0.70
	M-STR-VP	VP	色132		0.70
	M-STR-記号	仕切弁・消火栓・空気弁・減圧弁・変化点	Bule(5)		0.25
図枠	M-TTL-FRAME	図枠線	White(7)		
	M-TTL-TITLE	タイトル	White(7)	11.5	X420,Y695
	M-TTL-座標	座標値	White(7)	2.3	
	M-TTL-作業機関	補正作業機関	White(7)	1.9	X115,Y53.5 @3.5
	M-TTL-作成年	作成年月・作成者	White(7)	3.0	X94.5,Y675 X934.5,Y110
	M-TTL-図番	図番	White(7)	7.6	X115,Y695 X915,Y53
	M-TTL-接図	接図	White(7)	3.8	
	M-TTL-地図記号	スケール・ノースマーク	White(7)		X415,Y43
	M-TTL-注釈	地図説明	White(7)	2.3	X720,Y53
	M-TTL-凡例	凡例	White(7)		X933 Y525
					凡例2 X933,Y290
図面サイズ	M-VIEW		White(7)		0.09
	M-VIEW-LAYOUT	印刷レイアウト枠			
	M-VIEW-LAYOUT2	レイアウト用			非表示レイヤー
作業用	M-WORK				非表示レイヤー

カラー表

		表示色			印刷色
AutoCAD No		R	G	B	
1	Red	255	0	0	同一
2	Yellow	255	255	0	同一
3	Green	0	255	0	同一
4	Cyan	0	255	255	同一
5	Blue	0	0	255	同一
6	Magenta	255	0	255	同一
7	White/Black	0	0	0	同一
8		128	128	128	同一
9		192	192	192	同一
16		76	0	0	同一
30		255	127	0	同一
112		0	165	82	同一
132		0	165	165	同一
240		255	0	63	Blue
253		137	137	137	色8

sfx1	black	0	0	0
sfx2	red	255	0	0
sfx3	green	0	255	0
sfx4	blue	0	0	255
sfx5	yellow	255	255	0
sfx6	magenta	255	0	255
sfx7	cyan	0	255	255
sfx8	white	255	255	255
sfx9	deeppink	192	0	128
sfx10	brown	192	128	64
sfx11	orange	255	128	0
sfx12	lightgreen	128	192	128
sfx13	lightblue	0	128	255
sfx14	lavender	128	64	255
sfx15	lightgray	192	192	192
sfx16	darkgray	128	128	128

出力プリンタ RICOH imagio MP3500

	高さ		X	Y
M-TTL-TITLE	11.5		420	695
M-TTL-隅座標	2.3	Y左上	106.5	673.5
		Y右上	916	673.5
		X右上	916.5	676
		X右下	916.5	66.5
		Y右下	916	73.5
		Y左下	106.5	73.5
		X左下	116.5	66.5
		X左上	116.5	676
M-TTL-作業機関	1.9		115	@53.5
M-TTL-作成年	3.0		94.5	675
	3.0		934.5	110
M-TTL-図番	7.6	左上	115	695
	7.6	右下	915	53
M-TTL-接図	3.8			
M-TTL-地図記号		スケール	415	43
M-TTL-注釈			720	53
M-TTL-凡例		凡例	933	525
		凡例1	933	290

作業順

I

1 カラー変更

II

1 文字整理

III

1 画層追加

2 画層整理

3 表示順整理

1 STR

最前面

2 記号

最前面

3 文字

最前面

4 TTL

最前面

5 BGD

最背面

4 補助図レイヤ整理