

地物要件定義書

論議領域 : 公共下水道・農業集落排水
対象地物 : 汚水及び雨水、残埋設の管渠、マンホール、取付管、公共樹
地物要件定義 : 対象地物に関して、地物名称を定義し、それぞれの空間属性、時間属性
主題属性(主題図形、主題属性値)、地物間関係等の詳細な内容を定める。

参考図書 : 下水道台帳管理システム 標準仕様(案)・導入の手引き
社団法人 日本下水道協会

シェープファイル一覧表

	テーマ名	ファイル名	種類	図形タイプ	備考
1	管渠	kankyo	シェープ	ライン	汚水(雨水)を流す施設及び残埋施の施設
2	管渠(農業集落排水)	kankyo	シェープ	ライン	汚水(雨水)を流す施設及び残埋施の施設 (農業集落排水データ用)
3	管渠注記	kankyot	シェープ	ライン	引出線(管渠の管種や管径等の表示を行う)
4	マンホール	manfp	シェープ	ポイント	管渠の維持管理のために管渠の起終点に接続された施設及び残埋施の施設
5	マンホール(農業集落排水)	manfp	シェープ	ポイント	管渠の維持管理のために管渠の起終点に接続された施設及び残埋施の施設(農業集落排水データ用)
6	マンホール注記	manft	シェープ	ライン	引出線(地盤高の表示を行う)
7	マンホール注記引出線	manfl	シェープ	ライン	引出線(地盤高の表示の下線)
8	マンホール記号	manfs	シェープ	ポイント	引出線(○組等の表示を行う)
9	枡	masup	シェープ	ポイント	汚水(雨水)を集水する施設
10	枡(農業集落排水)	masup	シェープ	ポイント	汚水(雨水)を集水する施設 (農業集落排水データ用)
11	枡注記	masut	シェープ	ライン	引出線(取付管の管径や枡深さ等の表示を行う)
12	取付管	masul	シェープ	ライン	公共枡をマンホールあるいは管渠と接続させる施設
13	オフセット線	offset	シェープ	ライン	引出線(施設の地形に対する相対位置を表す線)
14	オフセット値	offstt	シェープ	ライン	引出線(施設の地形に対する相対位置を表す情報)
15	流水方向	arrow	シェープ	ライン	引出線(管渠の流水方向を示す)
16	立坑	tatep	シェープ	ポイント	推進工法等で設置し残置した施設
17	図郭割	index	シェープ	ポリゴン	台帳図に付された図面番号
18	図郭割(工業団地)	indexk	シェープ	ポリゴン	台帳図に付された図面番号 (工業団地データ用)
19	図郭割((農業集落排水)	indexn	シェープ	ポリゴン	台帳図に付された図面番号 (農業集落排水データ用)
20	メモ	memop	シェープ	ポイント	施設に関する特記事項

1. 管渠

ファイル名 : kankyo

地物タイプ名称	管渠					
地物タイプ定義	汚水(雨水)を流す施設及び残埋施の施設					
空間属性	線					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
形状	管渠の形状を表す線	GM_curve				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
管渠属性値	「管渠の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
ConnectedBy	マンホール類と接続する			マンホール		関連
Connects	取り付け管に接続する			取付管		関連
その他						

connects : マンホール、公共樹などが管渠などと接続する関係

connectedBy : 管渠や取付管などがマンホール、公共桟などに接続される関係

管渠の主題属性(主題属性値)

主題属性(主題属性値)							
属性名称		属性定義	属性値型	属性値単位	属性値様式	個数	桁数
日本語	アルファベット						
管理番号	FSEQNO	管渠注記のファイル(レイヤ)とリンクするための番号	整数型		附番ルール参照	1	9
処理区コード	KBNCOD	施設が存在する排水区のコード化	整数型		附番ルール参照	1	1
地物コード	SYBCOD	地物識別のコード化	整数型		附番ルール参照 管渠 = 4	1	1
図面番号	ZUKNO	マイラー台帳図の図面番号	整数型		附番ルール参照	1	4
図形番号	KNSEQNO	1枚の台帳図内でユニーク番号	整数型		附番ルール参照	1	3
管路番号	KNKYONO	管路を特定するための番号	文字列型		台帳図から読取り	1	
管渠機能コード	KNKYOKCD	管の機能のコード化	整数型		コード表参照	1	
起点ノード番号	SNODE	上流マンホールの管理番号	整数型			1	
終点ノード番号	ENODE	下流マンホールの管理番号	整数型			1	
区間距離	ENTYO	マンホールとマンホールの中心の距離	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
上流管底高	KNTEIHI	管渠の上流側の管底高	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
下流管底高	DKNTEI	管渠の下流側の管底高	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
勾配	KOBI		実数型	‰	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
管種コード	KNSYUZCD	管の種別のコード化	整数型		コード表参照	1	
管形状コード	KNSYUDCD	管の形状のコード化	整数型		コード表参照	1	
管径・高さ	KNKIHI		整数型	mm	台帳図から読取り、 矩形台形は最大寸法	1	
処理分区コード	KBNBCD	施設が存在する処理分区名称のコード化	整数型		コード表参照	1	
施工年度	SEKOUNEND		文字列型		台帳図から読取り。 平成9年 = H09	1	
副管	FUKU	副管の有無、外副管、内副管のコード化	整数型		副管なし: "0"、外副管: "1"、内副管: "2"	1	1
副管高さ	FUKUHI		実数型	m	小数桁数3桁	1	
副管管径	FUKUKEI		整数型	mm		1	
物件設置有無	BUKN	地物が物件設置かどうか	整数型		物件設置であれば "1"、そうでなければ "0"	1	1
物件設置管理番号	BUKNNO	地物が物件設置の場合、既に与えられている管理番号	文字列型		既存管理番号	1	4
現地調査備考	GBIKO	現地調査時の特記事項	文字列型		現地調査。	1	
コメント	COMMENT	台帳の特記事項 等	文字列型		台帳から読取り。	1	
供用開始日	KYOYO		文字列型		例: 令和06年03月26日	1	10
データ作成年度	NENDO	データを作成した年度	文字列型		旧施設データ格納フォルダ名。 例: 平成9年 = h09 令和元年 = r01	1	

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

注) 排水路は、区間距離を0で登録する。また、台帳図には表示しない。

2. 管渠(農業集落排水)

ファイル名 : kankyo

[illegible]

connects : マンホール、公共樹などが管渠などと接続する関係

connectedBy : 管渠や取付管などがマンホール、公共桟などに接続される関係

管渠(農業集落排水)の主題属性(主題属性値)

主題属性(主題属性値)							
属性名称		属性定義	属性値型	属性値単位	属性値様式	個数	桁数
日本語	アルファベット						
管理番号	FSEQNO	管渠の番号	整数型		附番ルール参照。	1	5
処理区コード	KBNCOD	管渠が所在する処理区名称に対応する処理区コード	整数型		コード表参照。 台帳図から読取り。	1	2
地物コード	SYBCOD	地物名称に対応する地物コード	整数型		コード表参照。(管渠=4)	1	1
図形番号	KNSEQNO	処理区内でユニーク番号	整数型		附番ルール参照。	1	3
管渠機能コード	KNKYOKCD	管渠機能名称に対応する管渠機能コード	整数型		コード表参照。 台帳図から読取り。	1	2
起点ノード番号	SNODE	上流マンホールの管理番号	整数型		台帳図から読取り。	1	5
終点ノード番号	ENODE	下流マンホールの管理番号	整数型		台帳図から読取り。	1	5
区間距離	ENTYO	上流マンホールと下流マンホールの中心の距離	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
上流管底高	KNTEIHI	管渠の上流側の管底高	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
下流管底高	DKNTEI	管渠の下流側の管底高	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
上流土被り	JDKABR	管渠の上流側の土被り	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
下流土被り	DDKABR	管渠の下流側の土被り	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
勾配	KOBI	管渠の勾配	実数型	%	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
管種コード	KNSYUZCD	管種名称に対応する管種コード	整数型		コード表参照。 台帳図から読取り。	1	2
管径・高さ	KNKIHI	管渠の管径・高さ	整数型	mm	台帳図から読取り。	1	
施工年度	SEKOUNEND	管渠の施工年度	文字列型		台帳図から読取り。 (平成9年 = H09)	1	
副管	FUKU	副管の有無、外副管、内副管のコード化	整数型		副管なし:“0”、外副管:“1”、内副管:“2”	1	1
副管高さ	FUKUHI	副管の高さ	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
副管管径	FUKUKEI	副管の管径	整数型	mm	台帳図から読取り。	1	
物件設置有無	BUKN	管渠が物件設置かどうか	整数型		物件設置であれば“1”、そうでなければ“0”	1	1
物件設置管理番号	BUKNNO	管渠が物件設置の場合、既に与えられている管理番号	文字列型		台帳図から読取り。 既存管理番号。	1	4
竣工図路線番号	SKNRONO	竣工図の竣工図路線番号	整数型		台帳図から読取り。	1	3
竣工図上流マンホール番号	SJRMANNO	竣工図の上流側のマンホール番号	文字列型		台帳図から読取り。	1	
竣工図下流マンホール番号	SDRMANNO	竣工図の下流側のマンホール番号	文字列型		台帳図から読取り。	1	
工区番号	KOKNO	管渠の工区番号	整数型		台帳図から読取り。	1	1
施工業者名	SKGSNAME	管渠の施工業者名	文字列型		台帳図から読取り。	1	
現地調査備考	GBIKO	現地調査時の特記事項	文字列型		現地調査。	1	
コメント	COMMENT	台帳の特記事項 等	文字列型		台帳から読取り。	1	
供用開始日	KYOYO		文字列型		例:令和06年03月26日	1	10
データ作成年度	NENDO	データを作成した年度	文字列型		旧施設データ格納フォルダ名。 例:平成9年 = h09 令和元年 = r01	1	

注)個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

3. 管渠注記

ファイル名 : kankyot

地物タイプ名称	管渠注記					
地物タイプ定義	引出線(管渠の管種や管径等の表示を行う)					
空間属性	線					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
引き出し線	管渠の属性情報の引出線	GM_curve				1
管渠注記(上段)	管種・管形状・管口径・勾配・ 区間延長を表示	GM_curve				1
管渠注記(下段、左側、 右側)	上流管底高か下流管底高を 表示	GM_curve				2
管渠注記(下段、中央)	施工年度・管路番号を表示	GM_curve				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
管渠注記属性値	「管渠注記の主題属性」を参 照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
その他	本管理番号(FSEQNO)とkankyoの管理番号(FSEQNO)のリンクで各属性を付与する。					

管渠注記の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

注)排水路は、引き出し線は表示しない。

4. マンホール

ファイル名 : manfp

地物タイプ名称	マンホール					
地物タイプ定義	管渠の維持管理のために管渠の起終点に接続された施設及び残埋施の施設					
空間属性	点					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
形状	マンホールの種別を表す点	GM_point				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
マンホール属性値	「マンホールの主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
Connects	管渠に接続する			管渠		関連
Connects	取付管に接続する			取付管		関連
その他						

connects : マンホール、公共樹などが管渠などと接続する関係

connectedBy : 管渠や取付管などがマンホール、公共樹などに接続される関係

マンホールの主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

5. マンホール(農業集落排水)

ファイル名 : manfp

地物タイプ名称	マンホール(農業集落排水)					
地物タイプ定義	管渠の維持管理のために管渠の起終点に接続された施設(農業集落排水)					
空間属性	点(ポイント)					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
形状	マンホールの種別を表す点	GM_point				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
マンホール(農業集落排水)属性値	「マンホール(農業集落排水)の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
Connects	管渠に接続する			管渠(農業集落排水)		関連
Connects	取付管に接続する			取付管		関連
その他						

connects : マンホール、公共桝などが管渠などと接続する関係

connectedBy : 管渠や取付管などがマンホール、公共桝などに接続される関係

マンホール(農業集落排水)の主題属性(主題属性値)

主題属性(主題属性値)							
属性名称		属性定義	属性値型	属性値単位	属性値様式	個数	桁数
日本語	アルファベット						
管理番号	FSEQNO	マンホールのユニーク番号	整数型		附番ルール参照。	1	5
処理区コード	KBNCOD	マンホールが所在する処理区名称に対応する処理区コード	整数型		コード表参照。 台帳図から読取り。	1	2
地物コード	SYBCOD	地物名称に対応する地物コード	整数型		コード表参照。(マンホール = 3)	1	1
図形番号	MNSEQNO	処理区内でユニーク番号	整数型		附番ルール参照。	1	3
マンホール種別コード	MANFSYU	マンホール種別名称に対応するマンホール種別コード	整数型		コード表参照。 台帳図から読取り。	1	4
竣工図マンホール番号	SMANFNO	竣工図のマンホール番号	文字列型		台帳図から読取り。	1	
地盤高	JBANHI	マンホールの地盤高	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
マンホール深	MANFSN	マンホールの深さ	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
マンホールポンプ	MP	マンホールのマンホールポンプ区分	文字列型		マンホールポンプであれば“MP”入力、そうでなければ空白	1	
工区番号	KOKNO	マンホールの工区番号	整数型		台帳図から読取り。	1	1
施工年度	SEKOUNEND	マンホールの施工年度	文字列型		台帳図から読取り。 (平成9年 = H09)	1	
物件設置有無	BUKN	マンホールが物件設置かどうか	整数型		台帳図から読取り。 (物件設置であれば“1”、そうでなければ“0”)	1	1
物件設置管理番号	BUKNNO	マンホールが物件設置の場合、既に与えられている管理番号	文字列型		台帳図から読取り。 既存管理番号。	1	4
遠景写真	PHOTOE	マンホールの遠景写真の画像ファイル名	文字列型		管理番号+E.JPG。	1	
近景写真	PHOTOK	マンホールの近景写真の画像ファイル名	文字列型		管理番号+K.JPG。	1	
現地調査備考	GBIKO	現地調査時の特記事項	文字列型		現地調査。	1	
コメント	COMMENT	台帳の特記事項 等	文字列型		台帳から読取り。	1	
データ作成年度	NENDO	データを作成した年度	文字列型		旧施設データ格納フォルダ名。 例: 平成9年 = h09 令和元年 = r01	1	

項目:『遠景写真』および『近景写真』のキー項目との対比表を別ファイルに格納する。(『付属ファイル関連表ファイル』参照)

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

6. マンホール注記

ファイル名 : manft

地物タイプ名称	マンホール注記					
地物タイプ定義	引出線(地盤高の表示を行う)					
空間属性	線					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
地盤高	マンホールの地盤高	GM_curve				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
マンホール注記属性値	「マンホール注記の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ	関連種別	
その他	本管理番号(FSEQNO)とmanfpの管理番号(FSEQNO)のリンクで地盤高を付与する。					

マンホール注記の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

7. マンホール注記引出線

ファイル名 : manfl

地物タイプ名称	マンホール注記引出線					
地物タイプ定義	引出線(地盤高の表示の下線)					
空間属性	線					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
引き出し線	マンホールの属性情報を表す線	GM_curve				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
マンホール注記引出線属性値	「マンホール注記引出線の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ	関連種別	
その他						

マンホール注記引出線の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

8. マンホール記号

ファイル名 : manfs

[illegible]

マンホール記号の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

9. 公共枿

ファイル名 : masup

地物タイプ名称	公共樹					
地物タイプ定義	汚水(雨水)を集水する施設					
空間属性	点					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
形状	公共樹の種別を表す点	GM_point				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
公共樹属性値	「公共樹の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
Connects	取り付け管に接続する			取付管		関連
その他						

connects : マンホール、公共樹などが管渠などと接続する関係

connectedBy : 管渠や取付管などがマンホール、公共樹などに接続される関係

公共樹の主題属性(主題属性値)

主題属性(主題属性値)							
属性名称		属性定義	属性値型	属性値単位	属性値様式	個数	桁数
日本語	アルファベット						
管理番号	FSEQNO	樹注記のファイル(レイヤ)とリンクするための番号	文字列型		附番ルール参照	1	11
処理区コード	KBNCOD	施設が存在する排水区のコード化	整数型		附番ルール参照	1	1
地物コード	SYBCOD	地物識別のコード化	整数型		附番ルール参照 公共樹 = 5	1	1
図面番号	ZUKNO	マイラー台帳図の図面番号	整数型		附番ルール参照	1	4
図形番号	MSSEQNO	1枚の台帳図内でユニーク番号	整数型		附番ルール参照	1	5
公共樹種別コード	MASUSYU	樹の種別のコード化	整数型		コード表参照	1	4
接続管渠管理番号	TKNKYONO	樹が接続する管渠やマンホールの管理番号	整数型		それぞれのFSEQNOと同じ値を付与	1	9
取付管口径	TKANKEI	取付管の口径	整数型	mm	台帳図から読取り	1	
取付管延長	ENTYOU	取付管の延長	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
取付管断面形状	TKSYUDCD	取付管断面の管形状のコード化	整数型		コード表参照	1	
追加距離	TEKLEN	上流マンホール中心から取付管までの距離	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
樹深さ	MASUSN	樹の深さ	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
施工年度	SEKOUNEND		文字列型		台帳図から読取り。 平成9年 = H09	1	
物件設置有無	BUKN	地物が物件設置かどうか	整数型		物件設置であれば“1”、そうでなければ“0”	1	1
物件設置管理番号	BUKNNO	地物が物件設置の場合、既に与えられている管理番号	文字列型		既存管理番号	1	4
シンボル角度	ANGLE	記号を回転させる角度	実数型	度	3時を0にした度表示	1	
大字	OOAZA	柵の所在地大字	文字列型		完成図書から読取り	1	
小字	KOAZA	柵の所在地小字	文字列型		完成図書から読取り	1	
本番	HONBAN	柵の所在地本番	文字列型		完成図書から読取り	1	
枝番	EDABAN	柵の所在地枝番	文字列型		完成図書から読取り	1	
現地調査備考	GBIKO	現地調査時の特記事項	文字列型		現地調査。	1	
コメント	COMMENT	台帳の特記事項 等	文字列型		台帳から読取り。	1	
データ作成年度	NENDO	データを作成した年度	文字列型		旧施設データ格納フォルダ名。 例:平成9年 = h09 令和元年 = r01	1	

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

10. 公共枋(農業集落排水)

ファイル名 : masup

地物タイプ名称	公共樹(農業集落排水)					
地物タイプ定義	汚水を集水する施設(農業集落排水)					
空間属性	点(ポイント)					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
形状	公共樹の種別を表す点	GM_point				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
公共樹(農業集落排水)属性値	「公共樹(農業集落排水)の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
Connects	取付管に接続する			取付管		関連
その他						

connects : マンホール、公共樹などが管渠などと接続する関係

connectedBy : 管渠や取付管などがマンホール、公共樹などに接続される関係

公共樹(農業集落排水)の主題属性(主題属性値)

主題属性(主題属性値)							
属性名称		属性定義	属性値型	属性値単位	属性値様式	個数	桁数
日本語	アルファベット						
管理番号	FSEQNO	公共樹のユニーク番号	整数型		附番ルール参照。	1	7
処理区コード	KBNCOD	公共樹が所在する処理区名称に対応する処理区コード	整数型		コード表参照。 台帳図から読取り。	1	2
地物コード	SYBCOD	地物名称に対応する地物コード	整数型		コード表参照。(公共樹 = 5)	1	1
図形番号	MSSEQNO	処理区内でユニーク番号	整数型		附番ルール参照。	1	5
公共樹種別コード	MASUSYU	公共樹種別名称に対応する公共樹種別名称コード	整数型		コード表参照。 台帳図から読取り。	1	4
接続管渠管理番号	TKNKYONO	公共樹が接続する管渠やマンホールの管理番号	整数型		それぞれのFSEQNOと同じ値を付与	1	5
取付管口径	TKANKEI	公共樹の取付管の口径	整数型	mm	台帳図から読取り。	1	
取付管延長	ENTYOU	公共樹の取付管の延長	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
取付管断面形状コード	TKSYUDCD	取付管断面形状に対応する取付管断面形状コード	整数型		コード表参照。 台帳図から読取り。	1	2
追加距離	TEKLEN	上流マンホール中心から取付管までの距離	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
樹深さ	MASUSN	公共樹の深さ	実数型	m	台帳図から読取り。 小数桁数3桁。	1	
施工年度	SEKOUNEND	公共樹の施工年度	文字列型		台帳図から読取り。 (平成9年 = H09)	1	
物件設置有無	BUKN	公共樹が物件設置かどうか	整数型		台帳図から読取り。 (物件設置であれば“1”、そうでなければ“0”)	1	1
物件設置管理番号	BUKNNO	公共樹が物件設置の場合、既に与えられている管理番号	文字列型		台帳図から読取り。 既存管理番号。	1	4
遠景写真	PHOTOE	公共樹の遠景写真の画像ファイル名	文字列型		管理番号+E.JPG。	1	
近景写真	PHOTOK	公共樹の近景写真の画像ファイル名	文字列型		管理番号+K.JPG。	1	
使用者番号	USENO	公共樹の使用者番号	文字列型		台帳から読取り。	1	
使用状況	USESTATUS	公共樹の使用状況	文字列型		台帳から読取り。	1	
使用者名	USENAME	公共樹の使用者名	文字列型		台帳から読取り。	1	
使用者住所	USEADDRESS	公共樹の使用者住所	文字列型		台帳から読取り。	1	
申請者	APPLICANT	公共樹の申請者	文字列型		台帳から読取り。	1	
公共樹設置場所	MASUPLACE	公共樹の設置場所	文字列型		台帳から読取り。	1	
現地使用状況	GUSESTATUS	現地調査時の使用状況	文字列型		現地調査。	1	
現地調査備考	GBIKO	現地調査時の特記事項	文字列型		現地調査。	1	
コメント	COMMENT	台帳の特記事項 等	文字列型		台帳から読取り。	1	
公共樹表示	MASUDISP	公共樹(表示用)のコード化	整数型		コード表参照。	1	1
データ作成年度	NENDO	データを作成した年度	文字列型		旧施設データ格納フォルダ名。 例: 平成9年 = h09 令和元年 = r01	1	

項目:『使用者番号』から『コメント』はシェープファイルに空で出力し、内容は別ファイルに格納する。(『付加情報ファイル』参照)							
項目:『遠景写真』および『近景写真』のキー項目との対比表を別ファイルに格納する。(『付属ファイル関連表ファイル』参照)							

注)個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

11. 公共柵注記

ファイル名 : masut

地物タイプ名称	柵注記					
地物タイプ定義	引出線(取付管の管径や柵深さ等の表示を行う)					
空間属性	線					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
引き出し線・公共柵注記・取付管注記	公共柵と取付管の属性情報の引出線。取付管形状・取付管口径・追加距離・取付管延長・柵深さを表示。	GM_curve				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
公共柵注記属性値	「公共柵注記の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義	含まれる地物タイプ			関連種別	
その他						

公共柵注記の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

12. 取付管

ファイル名 : masul

地物タイプ名称	取付管					
地物タイプ定義	公共枿をマンホールあるいは管渠と接続させる施設					
空間属性	線					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
形状	取付管の形状を表す線	GM_curve				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
取付管属性値	「取付管の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
ConnectedBy	管渠と接続する			管渠		関連
ConnectedBy	マンホールと接続する			マンホール		関連
ConnectedBy	公共枿に接続する			公共枿		関連
その他						

connects : マンホール、公共枿などが管渠などと接続する関係

connectedBy : 管渠や取付管などがマンホール、公共樹などに接続される関係

取付管の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

13. オフセット線

ファイル名 : offset

[illegible]

オフセット線の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

14. オフセット値

ファイル名 : offstt

地物タイプ名称	オフセット値					
地物タイプ定義	引出線（施設の地形に対する相対位置を表す情報）					
空間属性	線					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
オフセット値	オフセットを表す値	GM_curve				N
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
オフセット値属性値	「オフセット値の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ	関連種別	
その他						

オフセット値の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

15. 流水方向

ファイル名 : arrow

[illegible]

流水方向の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

16. 立坑

ファイル名 : tatep

地物タイプ名称	立坑					
地物タイプ定義	推進工法等で設置し残置した施設					
空間属性	点					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
形状	立坑の有無を表す点	GM_point				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
立坑属性値	「立坑の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ	関連種別	
その他						

立坑の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

17. 凶郭割

ファイル名 : index

地物タイプ名称	図郭割					
地物タイプ定義	台帳図に付された図面番号					
空間属性	面					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
図郭割	台帳図の図郭割	GM_surface				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
図郭割属性値	「図郭割の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ	関連種別	
その他	下水および雨水の図割り					

図郭割の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

地物タイプ名称	図郭割(工業団地)					
地物タイプ定義	台帳図に付された図面番号(工業団地)					
空間属性	面					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
図郭割	台帳図の図郭割	GM_surface				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
図郭割(工業団地)属性値	「図郭割(工業団地)の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
その他	工業団地の図割り					

図郭割(工業団地)の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

19. 閘郭割(農業集落排水)

ファイル名 : indexn

地物タイプ名称	図郭割(農業集落排水)					
地物タイプ定義	台帳図に付された図面番号(農業集落排水)					
空間属性	面					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
図郭割(農業集落排水)	台帳図の図郭割	GM_surface				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
図郭割(農業集落排水)属性値	「図郭割(農業集落排水)の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ	関連種別	
その他	農業集落排水の図割り					

図郭割(農業集落排水)の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

物件設置とは、個人の費用で施工を行い、管理を市に委託したものをいう。

地物タイプ名称	メモ					
地物タイプ定義	施設についての特記事項					
空間属性	点					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
形状	メモを表す点	GM_point				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
メモ属性値	「メモの主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
その他						

メモの主題属性(主題属性値)

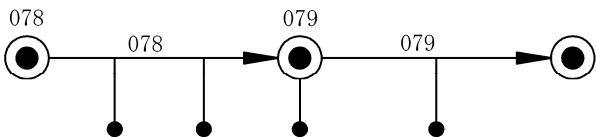
[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

地物要件定義書 添付資料

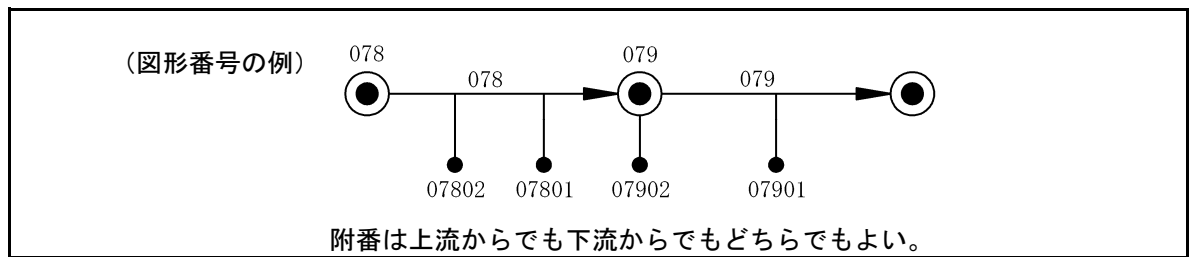
(1) シェープファイル属性の管理番号 (FSEQNO) の附番ルール

管渠・マンホールの附番

(例) 140820078				
1	4	0820	078	
処理区コード	地物コード	図面番号	図形番号	
KBNCOD	SYBCOD	ZUKNO	KNSEQNO , MNSEQNO	
1 ケタ	1 ケタ	4 ケタ	3 ケタ	
合併により図面番号が重複したときに有効	シェープファイルでは地物毎にファイルを持つのであまり有効ではないが、すべての地物を一つのファイルで扱うGISエンジンの場合に有効	0820 ※前zero埋め		
公共下水	東広島処理区 1	マンホール 3 管渠 4		管渠と上流のマンホールは同じ附番
	黒瀬処理区 2			
	安芸津処理区 3			
	沼田川処理区 4			
	福富処理区 5			
	豊栄処理区 6			
集落排水	志和处理区 (9) 5	なし		
	大内原処理区 (10) 6			
	板城処理区 (7) 7			
	保田処理区 (8) 8			
(図形番号の例)  附番は上流からでも下流からでもどちらでもよい。				

樹の附番

(例) 15082007801				
1	5	0820	07801	
処理区コード	地物コード	図面番号	図形番号	
KBNCOD	SYBCOD	ZUKNO	MSSEQNO	
1 ケタ	1 ケタ	4 ケタ	5 ケタ	
合併により図面番号が重複したときに有効	シェープファイルでは地物毎にファイルを持つのであまり有効ではないが、すべての地物を一つのファイルで扱うGISエンジンの場合に有効	0820 ※前zero埋め		
公共下水	東広島処理区 1	樹 5		上3ケタは管渠・マンホールと同じ値。 下2ケタは01から追番。
	黒瀬処理区 2			
	安芸津処理区 3			
	沼田川処理区 4			
	福富処理区 5			
	豊栄処理区 6			
集落排水	志和处理区 (9) 5	なし		
	大内原処理区 (10) 6			
	板城処理区 (7) 7			
	保田処理区 (8) 8			



- 注)
1. 地物コードの“1”と“2”は使用先が不明。
 2. 図形番号(MNSEQNO)は図郭毎の最終番号を確認し、最終番号+1から開始すること。
 3. 斜方眼図面(幹線図面)の図面番号は該当する位置の正方眼図面の番号とすること。
- (2) 図形データ作成において
- ・ 1つのテーマについて全域1シェープファイルとする。
 - ・ 管渠のような図郭間で分割されたラインは結合し、1ラインとする。
- (3) マンホールにおいて管接続部や1つのマンホールから2本の管渠が出ている箇所に仮想マンホール(1401)を設けること。
- (4) 図形データ作成時には、属性データのマスターデータベース(*.CSV等)は作成せず、シェープファイル(図形データ)に直接、主題属性(主題属性値)として属性値を付与する。
- (5) シェープファイルにおける属性フィールド名は半角英数字で10文字(10バイト)以下とすること。

地物要件定義書

論議領域 : 下水道区域(汚水)
対象地物 : 全体計画区域、供用開始区域、低宅地等指定区域、浄化槽補助区域
地物要件定義 : 対象地物に関して、地物名称を定義し、それぞれの空間属性、時間属性
主題属性(主題図形、主題属性値)、地物間関係等の詳細な内容を定める。

参考図書 : 下水道台帳管理システム 標準仕様(案)・導入の手引き
社団法人 日本下水道協会

シェープファイル一覧表

	テーマ名	ファイル名	種類	図形タイプ	備考
1	全体計画区域	全体計画区域	シェープ	ポリゴン	令和2年度より、発注者運用の統合型GISからのSHPデータ提供に変更。地物要件定義書廃止。
2	認可区域	認可区域	シェープ	ポリゴン	令和2年度より、全体計画区域表示により運用無し。地物要件定義書廃止。
3	供用開始区域	供用開始区域	シェープ	ポリゴン	令和元年度より、発注者運用の統合型GISからのSHPデータ提供に変更。地物要件定義書廃止。
4	図郭割	2500図郭	シェープ	ポリゴン	図郭割の主題属性値を持つ
5	地区界	地区界	シェープ	ライン	地区界の主題属性値を持つ
6	低宅地等指定区域	低宅地等指定区域	シェープ	ポリゴン	令和2年度より、全体計画区域表示により運用無し。地物要件定義書廃止。
7	浄化槽補助区域	浄化槽補助区域	シェープ	ポリゴン	令和2年度より、全体計画区域表示により運用無し。地物要件定義書廃止。

 発注者より提供を受け、定義不要になったもの

1. 全体計画区域

ファイル名：全体計画区域

地物タイプ名称	全体計画区域					
地物タイプ定義	下水道事業のための全体計画が公示された区域					
空間属性	面					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
全体計画区域	全体計画区域の形状を表す面	GM_surface				1
	統合型GISからのSHPデータ提供に変更で 地物要件定義書廃止					
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
全体計画区域属性値	「全体計画区域の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
include	認可区域を包含する			認可区域		関連
その他	原典資料: 東広島市、旧河内町、旧福富町、旧豊栄町、旧黒瀬町が管理している全体計画区域資料					
地物の地域的範囲: 東広島市全域(旧河内、福富、豊栄、黒瀬町含む)						

全体計画区域の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

2. 認可区域

ファイル名 : 認可区域

地物タイプ名称	認可区域					
地物タイプ定義	下水道事業のための認可が公示された区域					
空間属性	面					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
認可区域	認可区域の形状を表す面	GM_surface				1
	統合型GISからのSHPデータ提供に変更で 地物要件定義書廃止					
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
認可区域属性値	「認可区域の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
include	供用開始区域を包含する			供用開始区域		関連
Wraps	全体計画区域に含まれる			全体計画区域		関連
その他	原典資料：東広島市、旧河内町、旧福富町、旧豊栄町、旧黒瀬町が管理している認可区域資料					
地物の地域的範囲：東広島市全域（旧河内、福富、豊栄、黒瀬町含む）						

認可区域の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

3. 供用開始区域

ファイル名： 供用開始区域

地物タイプ名称	供用開始区域					
地物タイプ定義	下水道事業のための供用開始が公示された区域					
空間属性	面					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
供用開始区域	供用開始区域の形状を表す面	GM_surface				1
	統合型GISからのSHPデータ提供に変更で 地物要件定義書廃止					
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
供用開始区域属性値	「供用開始区域の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ		関連種別
Wraps	認可区域に含まれる			全体計画区域		関連
その他	原典資料: 東広島市、旧河内町、旧福富町、旧豊栄町、旧黒瀬町が管理している供用開始区域資料					
地物の地域的範囲: 東広島市全域(旧河内、福富、豊栄、黒瀬町含む)						

供用開始区域の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

4. 図郭割(2500)

ファイル名：図郭割(2500)

地物タイプ名称	図郭割(2500)					
地物タイプ定義	下水道供用開始区域図に付された図郭割					
空間属性	面					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
図郭割(2500)	下水道供用開始区域図の図郭割を表す面	GM_surface				1
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
図郭割(2500)属性値	「図郭割(2500)の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ	関連種別	
その他						

図郭割(2500)の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注)個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

地区界の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

6. 低宅地等指定区域

ファイル名： 低宅地等指定区域

地物タイプ名称	低宅地等指定区域					
地物タイプ定義	低宅地等に指定した区域					
空間属性	面					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
低宅地等指定区域	低宅地等指定区域の形状を表す面	GM_surface				1
統合型GISからのSHPデータ提供に変更で 地物要件定義書廃止						
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
低宅地等指定区域属性値	「低宅地等指定区域の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ	関連種別	
その他						

低宅地等指定区域の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

7. 浄化槽補助区域

ファイル名： 浄化槽補助区域

地物タイプ名称	浄化槽補助区域(乃美地区)					
地物タイプ定義	浄化槽補助に指定した区域					
空間属性	面					
時間属性						
主題属性(主題図形)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
浄化槽補助区域	浄化槽補助区域の形状を表す面	GM_surface				1
統合型GISからのSHPデータ提供に変更で 地物要件定義書廃止						
主題属性(主題属性値)						
属性名称	属性定義	属性値型	属性値単位	属性値域	属性値様式	個数
浄化槽補助区域属性値	「浄化槽補助区域の主題属性」を参照					
地物関連						
関連名称	関連定義			含まれる地物タイプ	関連種別	
その他						

浄化槽補助区域の主題属性(主題属性値)

[illegible]

注) 個数とは1つの図形データに対して付与される属性の数をいう。カッコ内はグループの場合の数を示す。

測量業務費 内訳表

頁0 -0001

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量業務費					X1000
下水道台帳作成業務					Y1999 レベル1
	1	式			
下水道台帳データ作成					Y2999 レベル2
	1	式			
事前準備・調査					Y3999 レベル3
	1	式			
事前準備					Y4999 レベル4
	1	式			
事前準備					V0001 00
	6.4	km			
資料収集・調査					Y4999 レベル4
	1	式			
資料収集・調査 竣工図等関係資料の収集及び調査					V0002 00
	6.4	km			
公共下水道施設データ作成					Y3999 レベル3
	1	式			

測量業務費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
背景図データ作成	1	式			Y4999 レベル4
背景図データ作成	1	式			V0005 00
下水道施設データ作成	1	式			Y4999 レベル4
下水道施設データ作成 下水道竣工図1/500から作成	6.4	km			V0008 00
公共柵データ作成	1	式			Y4999 レベル4
公共柵データ作成 下水道竣工図1/500から作成	556	個			V0009 00
下水道施設属性データ作成	1	式			Y4999 レベル4
下水道施設属性データ作成 下水道竣工図1/500から作成	6.4	km			V0010 00
下水道台帳製本作成	1	式			Y3999 レベル3

測量業務費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
下水道台帳製本作成					Y4999 レベル4
	1	式			
下水道台帳製本作成 S=1/1000カラー出力図					V0011 00
	1	式			
背景図作成 主に物件設置箇所					Y3999 レベル3
	1	式			
作業計画 主に物件設置					Y4999 レベル4
	1	式			
作業計画 主に物件設置					V0012 00
	4	ha			
竣工図スキャンニング 主に物件設置					Y4999 レベル4
	1	式			
竣工図スキャンニング 主に物件設置					V0013 00
	3.6	ha			
スキャンニング画像標定 主に物件設置					Y4999 レベル4
	1	式			
スキャンニング画像標定 主に物件設置					V0014 00
	3.6	ha			

測量業務費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
画像データベクトル化 主に物件設置	1	式			Y4999 レベル4
画像データベクトル化 主に物件設置	3.6	ha			V0015 00
DMデータ等変換切り出し 主に物件設置	1	式			Y4999 レベル4
DMデータ等変換切り出し	0.4	ha			V0026 00
既存背景画像及びベクトル化の削除 主に物件設置	1	式			Y4999 レベル4
既存背景図画像及びベクトル化の削除 主に物件設置	4	ha			V0016 00
調書作成	1	式			Y3999 レベル3
調書作成	1	式			Y4999 レベル4
調書作成	6.4	km			V0017 00

測量業務費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ協議	1	式			Y2A010101 レベル3
打合せ協議	1	式			Y2A01010101 レベル4
打合せ 中間打合せ	1	業務			V0020 00
下水道供用開始区域データ作成	1	式			Y2999 レベル2
下水道供用開始区域データ更新	1	式			Y3999 レベル3
下水道供用開始区域データ更新	1	式			Y4999 レベル4
下水道供用開始区域データ更新 変換加工	1	式			V0018 00
出力図製本作成	1	式			Y3999 レベル3
出力図製本作成	1	式			Y4999 レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
出力図製本作成	1	式			V0019 00 単第0 -0019 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費	1	式			YZZ01010101 レベル4
旅費交通費（測量）	1	式			S2Z0101X1 00 単第0 -0020 表
* * 直接測量費 * *					
諸経費 計算情報..... 対象額..... 率.....					

測量業務費 内訳表

頁0 -0007

[illegible]

参 考 図 書

業務名称 ： 令和 8 年度 東広島市下水道事業
東広島市公共下水道台帳等作成業務(全 08-1)

<注意事項>

- 1 本業務は、数量公開の対象業務です。
- 2 この数量書は適正な積算のための参考指標として数量を示すものです。
数量は参考数量であり、設計図書ではありません。内容の如何にかかわらず、契約上の拘束をするものではありません。

施工単価表

頁0 -0001

事前準備

V0001

單第0 -0001 表

20

km 当り

[illegible]

施工単価表

資料収集・調査
竣工図等関係資料の収集及び調査

V0002

単第0 -0002 表

20

km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1	人			
測量技師	2	人			
測量技師補	4	人			
測量助手	0.5	人			
雑材料	12.0	%			#01
機械経費	2.0	%			#02
*** 合計 ***	20	km			
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

背景図データ作成

V0005

單第0 -0003 表

頁0 -0003

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0004

下水道施設データ作成
下水道竣工図1/500から作成

V0008

單第0 -0004 表

20

km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0005

公共枿データ作成
下水道竣工図1/500から作成

V0009

單第0 -0005 表

1000

個 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0006

下水道施設属性データ作成
下水道竣工図1/500から作成

V0010

單第0 -0006 表

20

km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0007

下水道台帳製本作成
S=1/1000カラー出力図

V0011

單第0 -0007 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

作業計画
主に物件設置

V0012

単第0 -0008 表

200 ha 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技術者	0	人			
測量主任技師	3	人			
測量技師	3	人			
測量技師補	5	人			
測量助手	0.5	人			
材料費	8	%			#01
精度管理費	2	%			#02
*** 合計 ***	200	ha			
*** 単位当たり ***	1	ha			

施工単価表

頁0 -0009

竣工図スキャニング
主に物件設置

V0013

單第0 -0009 表

200

ha

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

スキャニング画像標定 主に物件設置

V0014

單第0 -0010 表

200

ha 当り

[illegible]

施工単価表

画像データベクトル化
主に物件設置

V0015

単第0 -0011 表

200 ha 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	5	人			
測量技師	10	人			
測量技師補	50	人			
測量助手	51	人			
機械経費	2.5	%			#02
精度管理費	8	%			#03
*** 合計 ***	200	ha			
*** 単位当たり ***	1	ha			

施工単価表

頁0 -0012

DMデータ等変換切り出し

V0026

單第0 -0012 表

1 ha 当り

[illegible]

施工単価表

DMデータ取り込み

V00261

単第0 -0013 表

頁0 -0013

200 ha 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	2	人			
測量技師	5	人			
測量技師補	10.5	人			
測量助手	0	人			
材料費	0	%			#01
機械経費	2.5	%			#02
精度管理費	8	%			#03
*** 合計 ***	200	ha			
*** 単位当たり ***	1	ha			

施工単価表

DMデータ切り出し

V00262

単第0 -0014 表

頁0 -0014

200 ha 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	2	人			
測量技師	5	人			
測量技師補	10.5	人			
測量助手	0	人			
機械経費	8	%			#02
精度管理費	2.5	%			#03
*** 合計 ***	200	ha			
*** 単位当たり ***	1	ha			

施工単価表

既存背景図画像及びベクトル化の削除
主に物件設置

V0016

単第0 -0015 表

200 ha 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	2	人			
測量技師	2	人			
測量技師補	10	人			
測量助手	10.5	人			
材料費	0	%			#01
機械経費	2.5	%			#02
精度管理費	8	%			#03
*** 合計 ***	200	ha			
*** 単位当たり ***	1	ha			

施工単価表

頁0 -0016

調書作成

V0017

單第0 -0016 表

20

km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0017

打合せ
中間打合せ

V0020

單第0 -0017 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0018

下水道供用開始区域データ更新
変換加工

V0018

單第0 -0018 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

出力図製本作成

V0019

單第0 -0019 表

頁0 -0019

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

旅費交通費（測量）

S2Z0101X1

單第0 -0020 表

式 当り

[illegible]

数量総括表			
名 称	数量	単位	備 考
下水道台帳データ作成	1	式	
事前準備・調査	1	式	
事前準備	6.4	km	公共下水道施設
資料収集・調査	6.4	km	公共下水道施設 竣工図等関係資料の収集及び調査
公共下水道施設データ作成	1	式	
背景図データ作成	1	式	
下水道施設データ作成	6.4	km	下水道竣工図1/500から作成
公共枳データ作成	556	個	下水道竣工図1/500から作成
下水道施設属性データ作成	6.4	km	下水道竣工図1/500から作成
下水道台帳製本作成	1	式	
下水道台帳製本作成	1	式	S=1/1000カラー出力図
背景図作成	1	式	主に物件設置箇所
作業計画	4.0	ha	
竣工図スキャニング	3.6	ha	
スキャニング画像標定	3.6	ha	
画像データベクトル化	3.6	ha	
DMデータ等変換切り出し	0.4	ha	作成区域のDMデータ取り込み・ 作成区域のDMデータ切り出し
既存背景画像及びベクトル化の削除	4.0	ha	
調書作成	6.4	km	
打合せ協議	1	業務	着手＋中間1回＋成果品納入時
下水道供用開始区域データ作成	1	式	
下水道供用開始区域図データ更新	1	式	発注者提供のGISデータを製本印刷するための変換加工
出力図製本作成	1	式	