

令和7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07-1)

仕様書

施 工 場 所 東広島市内一円

(別記様式1)

特記事項（管理技術者及び照査技術者の選任）

この業務については、次のとおり管理技術者及び照査技術者を定める必要がある。

業 務 名	東広島市公共下水道台帳等作成業務（全 07-1）	
委託業務場所	東広島市 内一円	
○印がある部分の技術者が必要である。 なお当該技術者は、別に定めのない限り、配置時点で直接的かつ恒常的な雇用関係（所属する会社との間に第三者の介入する余地の無い雇用に関する一定の権利義務関係が開札日前（随意契約にあつては見積書提出日前）までに連続して3か月以上存在すること）にある者とする。		
業 務 の 種 類	管 理 技 術 者	照 査 技 術 者
設 計 業 務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
	() (資格は問わない)	() (資格は問わない)
測 量 業 務	(○) (測量士)	() (資格要件は別表参照)
地質及び土質調査業務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
用地調査等業務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
建築設計等業務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
管理（照査）技術者の履行期間途中での交代は、管理（照査）技術者の死亡、傷病または退職等、真にやむを得ない場合を除き原則認めない。その場合であっても、交代前後における管理（照査）技術者の技術力が同等以上に確保されなければならない。		

(注) 必要とする技術者の欄に、○を付して使用のこと。

(別表)

委託業務	管理技術者及び照査技術者の資格要件			
設計業務	(１) 技術士又はシビルコンサルタントマネージャー(RCCM)の資格保有者			
	設計業務の種類	技 術 士	R C C M	添付書類
	河川・砂防 及び海岸・海洋	技術士法（昭和５８年法律 第２５号）第４条に定める 技術部門のうち「建設部門」 に該当する資格	左記「設 計業務の 種類」ご とのRCCM の資格	技術士登 録等証明 書 又 は RCCM の資 格証の写 し（コピ ー可）
	港湾及び空港			
	電力土木			
	道 路			
	鉄 道			
	造 園			
	都市計画及び 地方計画			
	土質及び基礎			
	鋼構造及び コンクリート			
	トンネル			
	施工計画・施工 設備及び積算			
	建設環境			
	上水道及び 工業用水道	上記法に定める技術部門 「上下水道部門」に該当す る資格		
	下 水 道			
	農 業 土 木	上記法に定める技術部門 「農業部門」に該当する資 格		
	森 林 土 木	上記法に定める技術部門 「森林部門」に該当する資 格		
	水産土木	上記法に定める技術部門 「水産部門」に該当する資 格		
	廃棄物	上記法に定める技術部門 「衛生工学部門」に該当す る資格		
	地質	上記法に定める技術部門 「応用理学部門」に該当す る資格		
	機械	上記法に定める技術部門 「機械部門」に該当する資 格		

	電気電子	上記法に定める技術部門 「電気電子部門」に該当する資格		
	(2) (1) と同等の能力と経験を有する技術者 (同上。この場合は、業務の種類を問わず以下の要件を満たせばよい。) ・・・・・・・・・・実務経歴書を添付 ① 学校教育法 (昭和 22 年法律第 26 号) による大学 (旧大学令による大学を含む。) 又は高等専門学校 (旧専門学校令による専門学校を含む。) の土木工学又は同等の工学に関する科目 (橋梁工学、土質工学、河川工学、海岸工学、構造力学、材料工学、水理学、道路・鉄道工学、コンクリート工学、都市計画及び地方計画、その他農業土木、森林土木に関する学科を含む。以下同じ。) を習得し、建設コンサルタント等業務 (建設事業の計画・調査・立案・助言及び建設工事の設計・管理業務に従事又はこれを監理することをいう。以下同じ。) に 20 年以上の実務経験を有する者 ② 学校教育法による高等学校の土木工学又は同等の工学に関する科目を習得し、建設コンサルタント等業務に 22 年以上の実務経験を有する者 ③ その他の者にあつては、建設コンサルタント等業務に 25 年以上の実務経験を有する者			
測量業務	『測量業務共通仕様書 (広島県)』第 108 条に規定する「管理技術者」又は「土地家屋調査士」であり、高度な技術と十分な実務経験を有する者」が管理技術者の資格要件となる。 ・・・・・・・・・・資格証の写しを添付			
地質及び土質調査業務	『地質・土質調査共通仕様書 (広島県)』第 102 条に規定する「管理技術者」とし、業務の履行にあたり、技術上の管理を行うに必要な能力と経験を有する者。			
用地調査等業務	『用地調査等共通仕様書 (広島県)』第 2 条 (5) に規定する「主任担当者」 (資格要件は次のいずれかに該当する者) (1) 主たる補償業務 (補償コンサルタント登録規程第 2 条に規定する登録部門、(土地調査、土地評価、物件、機械工作物、営業補償・特殊補償、事業損失、補償関連、総合補償) のいずれかに係る補償業務。以下同じ。) に関し 7 年以上の実務経験を有する者 ……………実務経歴書を添付 (2) 主たる補償業務に関する補償業務管理士 (社団法人日本補償コンサルタント協会の補償業務管理士研修及び検定試験実施規程第 14 条の規定による補償業務管理士登録台帳に登録されている者をいう。) ……………登録証の写しを添付 (3) 補償コンサルタント登録規程第 3 条第 1 号に規定する補償業務の管理をつかさどる専任の者 (補償業務管理者) ……………登録に当たり交付される補償コンサルタント登録済を証			

	する書面の写し（登録部門に係る補償業務管理者の氏名が記載されたもの）を添付 （４）補償業務全般に関する指導監督的実務の経験３年以上を含む２０年以上の実務の経験を有する者 ……………実務経歴書を添付
建築設計 等 業 務	『建築設計業務委託共通仕様書（公共建築協会）に規定する「管理技術者」とする。したがって、管理技術者は、特記仕様に記載した「一級又は二級建築士」で高度な技術と十分な経験を有するものが、管理技術者の資格要件となる。 ……………資格証の写しを添付

特 記 仕 様 書

本業務の実施に当たっては、広島県制定「設計業務等共通仕様書（令和6年8月）」、「測量業務共通仕様書（令和6年8月）」、「地質・土質調査業務共通仕様書（令和6年8月）」に基づいて実施しなければならない。

この場合においては、次のとおりとする。

1. 「広島県」とあるのは「東広島市」と読み替えるものとする。（ただし、「設計業務等共通仕様書」第1編第1章第1119条、第1150条、第1編第2章第1209条第12項、「測量業務共通仕様書」第1章第105条、第120条、第156条、「地質・土質調査業務共通仕様書」第1章第120条及び第153条においては読み替えないものとする。）
2. 「契約規則第2条第1項」とあるのは「東広島市契約規則第2条第1項」と読み替えるものとする。
3. 「契約約款6条」とあるのは「東広島市業務委託契約約款（以下「市契約約款」という。）第5条」、「契約約款7条」とあるのは「市契約約款第6条」、「契約約款8条」とあるのは「市契約約款第7条」、「契約約款9条」とあるのは「市契約約款第8条」、「契約約款10条」とあるのは「市契約約款第9条」、「契約約款11条」とあるのは「市契約約款第10条」、「契約約款12条」とあるのは「市契約約款第11条」、「契約約款13条」とあるのは「市契約約款第12条」、「契約約款15条」とあるのは「市契約約款第14条」、「契約約款18条」とあるのは「市契約約款第17条」、「契約約款19条」とあるのは「市契約約款第18条」、「契約約款20条」とあるのは「市契約約款第19条」、「契約約款21条」とあるのは「市契約約款第20条」、「契約約款22条」とあるのは「市契約約款第21条」、「契約約款23条」とあるのは「市契約約款第22条」、「契約約款27条」とあるのは「市契約約款第26条」、「契約約款28条」とあるのは「市契約約款第27条」、「契約約款29条」とあるのは「市契約約款第28条」、「契約約款30条」とあるのは「市契約約款第29条」、「契約約款31条」とあるのは「市契約約款第30条」、「契約約款33条」とあるのは「市契約約款第32条」、「契約約款40条」とあるのは「市契約約款第39条」と読み替えるものとする。

4. その他

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
—	—	—	—	前払金		契約金額が50万円以上の委託業務の場合は前払金を請求することができる。 前払金は契約金額の30%以内とする。 その他、前金払の適用は、次の要領による。 業務委託代金前金払実施要領
測量業務共通仕様書						
	1	1	101	適用	1	「広島県土木建築局」とあるのは「東広島市」と読み替えるものとする。
	1	1	118	成果物の提出	4	適用しない。
	1	1	137	低入札価格調査制度		適用しない。
	1	2	150	成果物の提出	2	適用しない。
	1	2	152	業務成績評定		適用しない。
	1	2	153	情報共有システム		適用しない。
	1	2	154	総合評価落札方式		適用しない。

令和 7 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 07-1）

特記仕様書

第 1 章 総 則

第 1 条 適用

本特記仕様書は、令和 7 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 07-1）に適用する。

第 2 条（業務の目的）

本業務は、G I S システム上で閲覧する公共下水道台帳、農業集落排水施設台帳および下水道供用開始区域図の作成を行うことを目的とする。

第 3 条（法令等の遵守）

本業務を実施するにあたっては、次に掲げる各種関係法令に基づき実施するものとする。また、本仕様書に記載されていない事項について、疑義が生じた場合等は、発注者とその都度協議するものとする。

- （1）測量法
- （2）国土交通省公共測量作業規程及び同規定にかかる運用基準
- （3）下水道法（昭和 33 年法律第 79 号）
- （4）下水道維持管理指針
- （5）下水の処理開始の公示事項に関する省令（昭和 42 年建設省、厚生省省令第 1 号）
- （6）下水道台帳の調製について（昭和 53. 7. 19 都下企発第 73 号）
- （7）その他関係法令

第 4 条（作業概要）

本作業は、次のとおりとする。各作業の詳細については、業務概要に示すとおり。

- （1）下水道台帳・農業集落排水施設台帳データ作成業務
 - a 背景図データ作成
 - b 下水道施設・農業集落排水施設データ作成
 - c 公共樹データ作成
 - d 下水道施設・農業集落排水施設属性データ作成
 - e 下水道台帳・農業集落排水施設台帳製本作成
 - f 背景図作成
 - g 調書作成
 - h 説明書等作成
- （2）下水道供用開始区域データ作成業務
 - a 下水道供用開始区域データ変換加工
 - b 出力図製本作成

第 5 条（中立性の保持）

受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するよう努めなければならない。

第 6 条（提出書類）

受注者は、業務の着手及び完了にあたっては、業務委託契約約款に定めるものを提出しなければならない。なお、発注者が求めるものは、すみやかに提出するものとする。

- 2 受注者は、業務委託契約約款に定めのないものについても、業務の実施に関連して発注者が求めるものについては、可能な限りすみやかに提出するものとする。

第 7 条（履行期間）

本業務の履行期間は、契約書による履行期間とする。

また、下水道台帳図、農業集落排水施設台帳図について、供用開始施設図として利用するため、別途市が指定する期限までに資料（背景図データ、施設データ、公共樹データ、属性データ）を提出すること。なお、提出資料の詳細については、調査職員が指示するものとする。

第 8 条（疑義の解決）

本仕様書に定める事項について疑義を生じた場合、または本仕様書に定めのない場合は、発注者と受注者で協議の上、これを定めるものとする。

第 2 章 業 務 概 要

第 9 条（要旨）

本市統合型 GIS において、窓口業務・維持管理・工事関連業務における支援・調書作成等、下水道管理事業における迅速及び的確な業務支援を行う為、GIS システムで閲覧が可能な下水道台帳データを整備することを目的とする。実施にあたっては、発注者の提示する「地物要件定義書、製品仕様書に従って Shape ファイル形式等にてデータ整備を行う。この場合の下水道施設情報は、地形図データ、下水道施設データ、下水道施設属性データ（shape の dbf に格納）で構成するものとする。

- 2 下水道供用開始区域図については、発注者が統合型 GIS にて追加作成しているデータをもとに、製本出力に必要な加工を行い、出力製本を作成する。

第 10 条（業務概要）

本業務における業務概要は、次のとおりとする。

- （1）事前準備
- （2）資料収集・調査
- （3）主に引継ぎ図書の背景図データ作成
 - ①背景図データ変換
 - ②既存背景画像・ベクトルデータの削除及び接合等調製
- （4）下水道施設・農業集落排水施設データ作成
 - ①入力用基図作成
 - ②管渠・マンホール等の施設図形データ作成

- ③取付管図形データ作成
- (5) 公共樹施設データ作成
- (6) 下水道施設・農業集落排水施設属性データ作成
 - ①管渠属性作成
 - ②マンホール属性作成
 - ③公共樹属性作成
- (7) 下水道台帳・農業集落排水施設台帳製本作成
 - ①本年度作業箇所の下水道台帳・農業集落排水施設台帳出力及び製本差し替え
 - ②本年度作業図面のPDF作成
- (8) 主に物件設置の背景作成
 - ①物件設置箇所の竣工図スキャニング
 - ②画像データ標定
 - ③画像データベクトル化
 - ④DMデータ等変換切り出し
 - ⑤既存背景画像及びベクトル化の削除
- (9) 現地調査
 - ①路線測量 作業計画
 - ②路線測量 現地踏査
 - ③路線測量 オフセット測量
 - ④路線測量 人孔内調査及び管底高測定
 - ⑤路線測量 縦断測量
 - ⑥取付管測定
- (10) 調書作成
 - ①下水道台帳・農業集落排水施設台帳調書データおよび下水道台帳・農業集落排水施設台帳調書作成
- (11) 下水道供用開始区域データ更新
 - ①下水道供用開始区域データ更新、設定
 - ②供用開始区域図製本作成
- (12) 説明書等作成
 - ①データベース説明書、検索用メタデータ等の作成
- (13) データチェック・修正等
 - ①データチェック・修正
 - ②動作確認、検証
- (14) その他
 - ①その他必要な資料

第11条（貸与資料）

本業務の実施にあたり、次の資料を貸与する。

- (1) 東広島市下水道台帳・農業集落排水施設台帳データ 1 式
- (2) 東広島市下水道供用開始区域データ 1 式
- (3) 東広島市下水道・農業集落排水施設背景用地形図 1 式
- (4) 下水道工事竣工図書等 1 式
- (5) 下水道供用開始図製本 1 式

(6) 地物要件定義書・製品仕様書 1 式

(7) 既存DM (2500) 必要図葉 1 式

2 前項の資料以外で本業務に必要と認められる資料等は、発注者に請求して貸与を受けることができる。

3 貸与を受けた資料等は、受注者の責任を持ってこれを保管し、業務終了後は、すみやかに発注者へ返還するものとする。

4 貸与を受けた資料等が亡失、汚損、破損した場合には、原形資料等に復旧するすべての費用は受注者において負担し、当該資料等を復旧して発注者に返還するものとする。

第12条 (計画準備)

本業務の実施にあたっては、業務着手時に、適切な人員配置、使用機器の選定、工程計画の立案を行い、発注者の承認を受けるものとする。

第13条 (資料収集及び調査)

本業務にて、使用する資料について収集を行い、整理を行うものとする。

2 竣工図等関係資料で下水道台帳作成のための資料が不足・矛盾等問題がある場合は、発注者に報告し、指示を受けること。

第14条 (背景図データ作成)

下水道台帳・農業集落排水施設情報構築にあたり、基本となる地形図は、昨年度成果の画像背景と Shape ベクトルデータとなる。

2 引継ぎ図書については添付のデータを変換し、レイヤにて必要線を抽出する。抽出した背景データは、既存背景と下水道施設の接合状況から、適当と思われる座標上に配置を行うものとする。

3 物件設置の背景作成は、既存ベクトルデータが存在しないことから、紙資料のスキャニングを行い、適切と思われる場所に配置し、トレースにてベクトル化データを作成するものとする。物件設置以外で紙ベースの背景しかない場合は、この方式にて作成することとする。

4 前2項のデータ作成時、既存背景と重複する箇所においては、その背景を削除し、全ての背景データが繋がって見えるよう加工すること。

第15条 (下水道施設・農業集落排水施設・公共樹図形データ作成)

下水道施設図形データ、公共樹データの作成は、貸与する東広島市下水道台帳図を基に行う。

2 作成するデータは Shape 形式とし、過年度分のデータと統合する。

3 作成するデータについては別紙「地物要件定義書」のとおりとするが、作成にあたっては発注者と事前協議を行うものとする。主なデータは、次のとおりとする。

(1) 町名及び境界線

(2) 排水区域及び処理区域の境界線

(3) 管渠の位置、形状、管径、勾配、区間距離、管渠管底高、下水の流れの方向

(4) 取付管の位置、形状及び管径

(5) マンホールの位置、種類

(6) 処理施設及びポンプ場施設の名称並びに敷地の境界線

(7) 処理施設及びポンプ場施設の敷地内の主要な施設の位置、形状、寸法、水位、並びに名称

(8) 公共樹の位置、形状、内径、取付管、公共樹の深さ

(9) その他本業務に必要なデータ

第16条（下水道施設・農業集落排水施設属性データ作成）

前条にて作成した下水道施設・農業集落排水施設および公共樹図形データに、属性情報を付与する。

2 作成するデータはShape形式とし、過年度分のデータと統合する。

3 作成するデータについては別紙「地物要件定義書」のとおりとするが、作成にあたっては発注者と事前協議を行うものとする。主な属性情報は、次のとおりとする。

(1) 管渠情報

管種、管径、勾配、延長、管底高、管路番号、施工年度、断面形状、工事情報

(2) マンホール情報

種別、番号、地盤高、寸法、形状、規格、区間距離

(3) 取付管情報

種別、断面形状、口径、取付延長、追加距離（上流側マンホールから取付管までの距離）

(4) 公共樹情報

種別、樹番号、蓋種類、取付路線番号、公共樹の深さ

第17条（下水道台帳・農業集落排水施設台帳製本作成）

下水道台帳・農業集落排水施設台帳製本作成に際しての整飾等の出力方法は、貸与する昨年度作成の製本を基準に調製するものとする。また合わせて、位置図、図郭割図、図式（凡例図）等の下水道台帳製本作成に必要な資料の整理編集を行うものとする。また、工事名称一覧（EXCELデータ）の更新についても行う。その他、詳細については調査職員と協議の上決定するものとする。

第18条（調書作成）

貸与するデータから、「総括調書」、「管渠調書」、「管渠延長調書」、「マンホール調書」、「公共樹調書」を作成する。

2 各調書については、PDF形式等にてデータの作成を行うものとする。

3 調書作成は、すでに整理された過年度分を含む全ての管渠・マンホール・取付管・公共樹を対象とし、あらためて調書を作成すること。様式は、既存の下水道台帳調書に従うものとする。

第19条（下水道供用開始区域データ更新）

業務内容は次のとおりとする。

(1) 下水道供用開始区域データ更新

統合型GISにて更新のかかった、供用開始区域データ（SHP形式）、認可区域データ（SHP形式）、低宅地等指定区域データ（SHP形式）、及び背景とするDM2500（DM形式）を発注者より貸与し、下水道供用開始区域の製本印刷ができるよう変換加工すること。供用開始年月日等文字表記、整飾関係、表示色等については、前年度の成果を貸与し、その配置に習って合わせること。

提供データを確認し問題がある場合は、発注者に報告し、指示を受けるものとする。

貸与したSHPをそのまま納品データとして格納すること。

(2) 出力図製本

供用開始区域図製本作成に際しての整飾等の出力方法は、貸与する昨年度作成の製本を基準に調製するものとする。その他、詳細については調査職員と協議の上決定するものとする。

第20条（契約不適合責任）

検査合格から1年間の間に、成果品に契約不適合が発見された場合は、すみやかに受注者の負担において修正等の対応を行うものとする。

- 2 重大な契約不適合については、検査合格からの期間に関わらず、受注者の負担において修正等の対応を行うものとする。

第5章 納入成果品

第21条（納入成果品）

本業務における納入成果品は、次のとおりとする。デジタルデータの納品にはCD-Rを利用し、各ファイルには暗号化を施さないこと。

- | | |
|--|-------|
| (1) 背景図 ラスターデータ(TIF)・ベクトルデータ(SHP) | ・・・1式 |
| (2) 下水道施設・農業集落排水施設図形・属性データ(SHP) | ・・・1式 |
| (3) 公共樹図形・属性データ(SHP) | ・・・1式 |
| (4) 下水道台帳製本・農業集落排水施設台帳
(1/1000・A3版・カラー出力・ファイル綴製本) | ・・・5部 |
| (5) 下水道台帳調書データ(MDB)（PDFデータ等を含む） | ・・・1式 |
| (6) 下水道供用開始区域図データ | ・・・1式 |
| (7) 供用開始区域図製本（1/5000・B4版・カラー出力・二つ折り製本） | ・・・5部 |
| (8) 検索用メタデータ（JPM2.0に基づく） | ・・・1式 |
| (9) 下水道台帳図・農業集落排水施設台帳PDFデータ（修正がある図面） | ・・・1式 |
| (10) その他発注者が必要と認めるもの | ・・・1式 |

地理空間データ製品仕様書
東広島市G I S用下水道台帳データ作成仕様書
及び
東広島市農業集落排水施設データ作成仕様書

2025 年 3 月 3 日

問合せ先：東広島市下水道部下水道施設課

電話：082-420-0403

F A X：082-422-0404

e-mail：hgh200403@city.higashihiroshima.hiroshima.jp

目次

内容

1. 概覧.....	5
1.1. 地理空間データ製品仕様書の作成情報.....	5
1.2. 目的	5
1.3. 空間範囲	5
1.4. 時間範囲	5
1.5. 引用規格.....	5
1.6. 用語と定義	5
1.7. 略語	6
2. 適用範囲.....	7
2.1. 適用範囲識別.....	7
2.2. 階層レベル	7
3. データ製品識別.....	7
3.1. 地理空間データ製品の名称.....	7
3.2. 日付	7
3.3. 問合せ先.....	7
3.4. 地理記述.....	7
4. データ内容及び構造	8
4.1. 応用スキーマ UML クラス図.....	8
東広島市GIS用下水道台帳データ作成仕様書及び東広島市農業集落排水施設データ作成仕様書応用スキーマパッケージ図.....	8
東広島市GIS用下水道台帳データ作成仕様書及び東広島市農業集落排水施設データ作成仕様書応用スキーマクラス図	9
4.2. 応用スキーマ文書	14
公共下水道施設パッケージ (KgesuiP)	14
公共下水道施設 (gesui)	14
管渠 (kankyo)	15
マンホール (manf)	15
公共枿 (masu)	16
取付管 (tkan)	16
立坑 (tatekou)	17
農業集落排水施設パッケージ (NsyuhaiP)	18

農業集落排水施設 (syuhai)	18
管渠 (kankyo)	19
マンホール (manf)	19
公共枿 (masu)	20
取付管 (tkan)	20
排水設備パッケージ (HsetubiP)	21
排水設備 (Hsetubi)	21
5. 参照系	22
5.1. 空間参照系	22
5.2. 時間参照系	22
6. データ品質	23
完全性・過剰	23
完全性・漏れ	23
論理一貫性・書式一貫性	23
論理一貫性・概念一貫性	24
論理一貫性・定義域一貫性	24
論理一貫性・位相一貫性	24
位置正確度・絶対正確度	25
位置正確度・相対正確度	25
位置正確度・グリッドデータ位置正確度	25
時間正確度・時間測定正確度	25
時間正確度・時間一貫性	26
時間正確度・時間妥当性	26
主題正確度・分類の正しさ	26
主題正確度・非定量的主題属性の正しさ	26
主題正確度・定量的主題属性の正確度	27
7. データ製品配布	28
7.1. 書式名称	28
7.2. 符号化仕様	28
7.3. 文字集合	28
7.4. 言語	28
7.5. 配布単位	29
7.6. 配布媒体名	29
8. メタデータ	29
8.1. メタデータの形式	29
8.2. 記載項目	29

8.3. 作成単位.....	29
9. その他	29

1. 概覧

1.1. 地理空間データ製品仕様書の作成情報

- ・空間データ製品仕様書の題名：東広島市G I S用下水道台帳データ作成仕様書及び東広島市農業集落排水施設データ作成仕様書
- ・日付：2025/3/3
- ・作成者：東広島市下水道部下水道施設課
- ・言語：日本語
- ・分野：公共下水道及び農業集落排水
- ・文書書式：PDF

1.2. 目的

本空間データ製品仕様書に基づく空間データ製品は、公共下水道事業及び農業集落排水事業における現地の状況を把握するために、管渠・マンホール・取付管及び公共枿の空間的な位置と施設の属性の表示を可能にすることを目的とする。

なお、この空間データ製品は全庁型G I Sシステム上で閲覧する空間データとして使用する。

1.3. 空間範囲

東広島市（西条町、八本松町、高屋町、黒瀬町、安芸津町、河内町、福富町、豊栄町）

地理要素：公共下水道

東広島市内4地区（志和町志和堀、河内町大内原、黒瀬町板城、黒瀬町保田）

地理要素：農業集落排水

座標参照系：JGD2000 / 3(X,Y)

1.4. 時間範囲

時間参照系：JC / JST

1.5. 引用規格

- ・測量法
- ・国土交通省公共測量作業規程
- ・地理情報標準プロファイル（JPGIS）2014

1.6. 用語と定義

JPGIS 2014 附属書5（規定）定義

インスタンス

クラスを実現するオブジェクト。

(=実体)

応用スキーマ

作成したい又は作成された空間データの内容、構造及びその特性を詳細に記したもの。

これを表現する方法として、応用スキーマクラス図や応用スキーマ文書がある。

オブジェクト

状態と振る舞いをカプセル化した、明確に定義された境界及び識別をもつ実体。

座標参照系

原子により地球に関連づけられた座標系。

クラス

同じ属性、演算、メソッド、関係及び意味を共有するオブジェクトの集合の記述。

(=型)

製品仕様書

論議領域の記述及び、データ集合へ論議領域を写像するための仕様の記述。

地物

現実世界の現象の抽象概念。

抽象クラス

直接インスタンスが生成できないクラス。

データ集合

他と識別可能な、データの集まり。

パッケージ

要素をグループ化するための機構。

論議領域

興味を引くすべてのものを含んだ、実世界又は仮想世界の見方。

プリミティブ

それ以上分解すると、利用したいデータとして意味を成さない最小単位。

(=ある大きな構造を表現するのに使われる、もっとも基本的な構成要素)

1.7. 略語

UML

Unified Modeling Language (統一モデリング言語)

JPGIS

Japan Profile for Geographic Information Standards (地理情報標準プロファイル)

地理空間情報 (空間データ) の整備・利用・流通のための実用標準

GM

Geometry（幾何）

TP

Topology（位相）

TM

Temporal（時）

2. 適用範囲

2.1. 適用範囲識別

下水道台帳データ作成 空間データ製品仕様書適用範囲

農業集落排水施設データ作成 空間データ製品仕様書適用範囲

2.2. 階層レベル

データ集合

3. データ製品識別

3.1. 地理空間データ製品の名称

東広島市GIS用下水道台帳データ作成仕様書及び東広島市農業集落排水施設データ作成仕様書

3.2. 日付

2024-03-03

3.3. 問合せ先

問合せ先：東広島市下水道部下水道施設課

電話：082-420-0403

FAX：082-422-0404

e-mail：hgh200403@city.higashihiroshima.hiroshima.jp

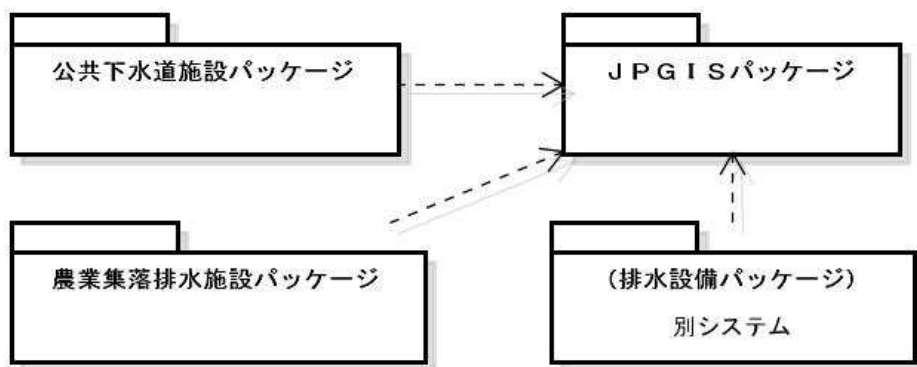
3.4. 地理記述

東広島市（西条町、志和町、八本松町、高屋町、黒瀬町、安芸津町、河内町、福富町、豊栄町）

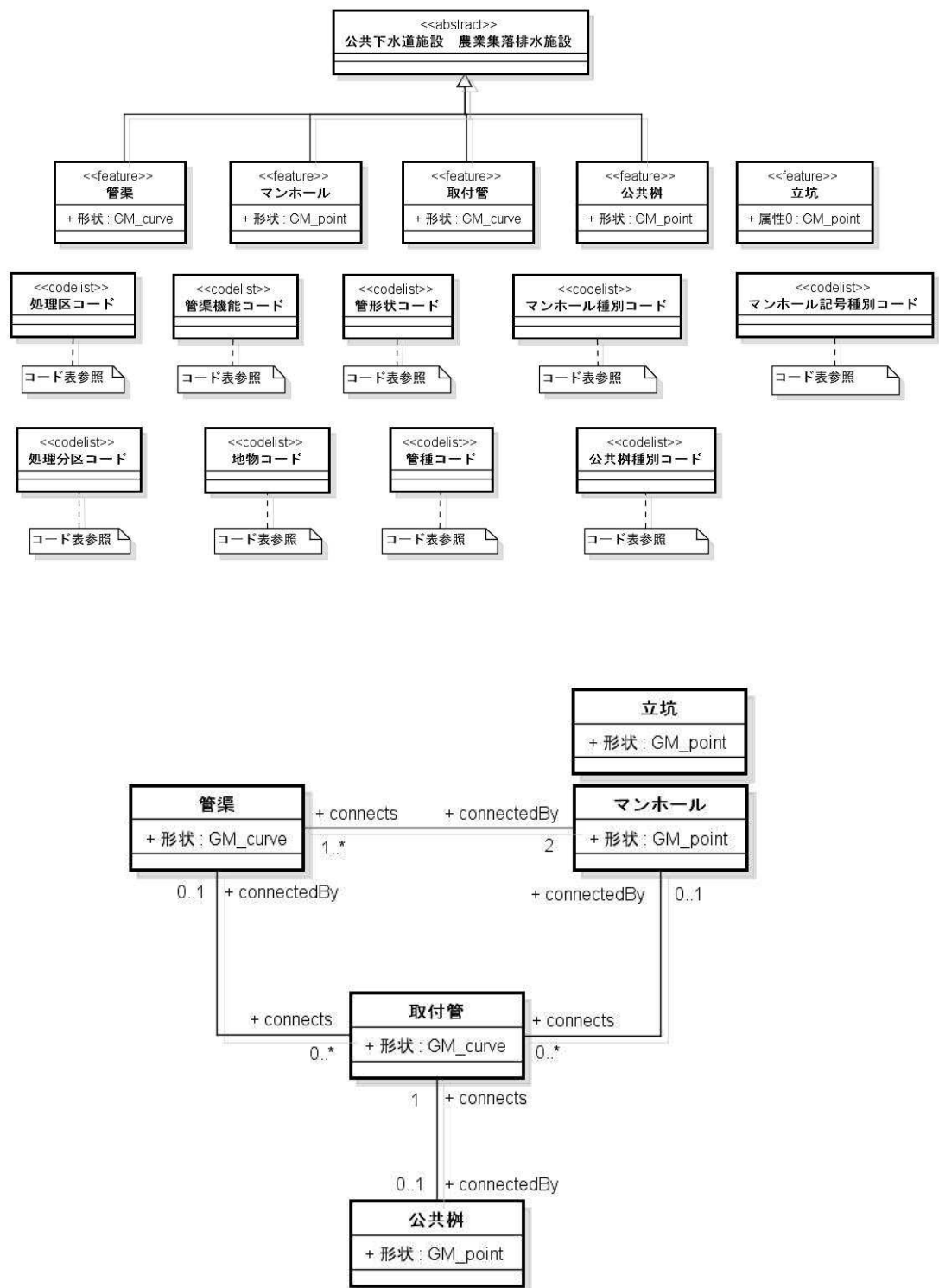
4. データ内容及び構造

4.1. 応用スキーマ UML クラス図

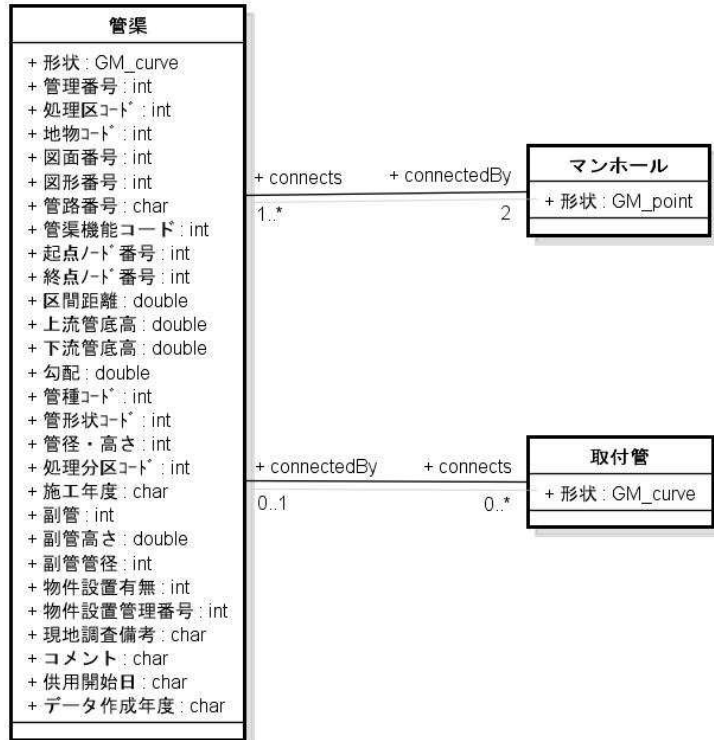
東広島市GIS用下水道台帳データ作成仕様書及び東広島市農業集落排水施設データ作成仕様書応用スキーマパッケージ図



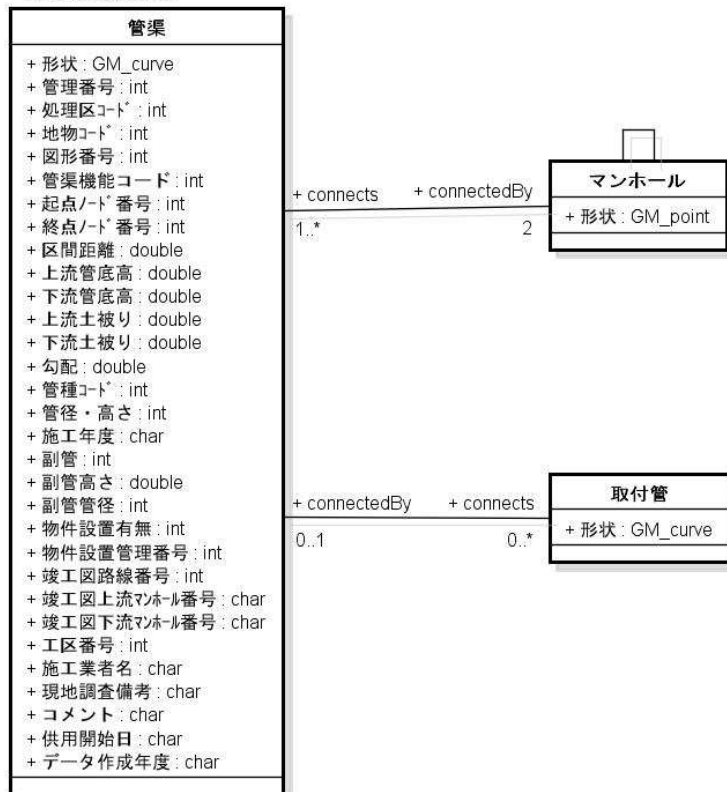
東広島市GIS用下水道台帳データ作成仕様書及び東広島市農業集落排水施設データ作成仕様書応用スキーマクラス図

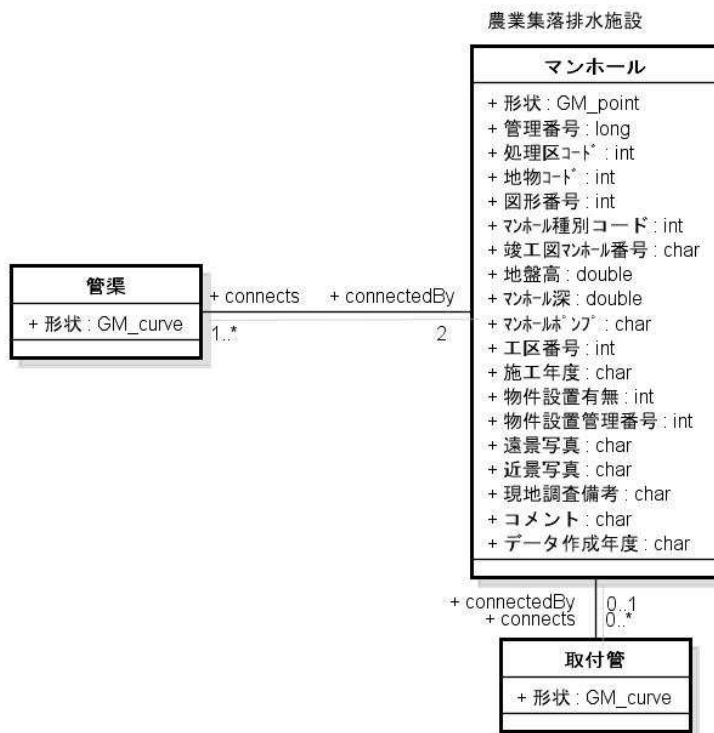
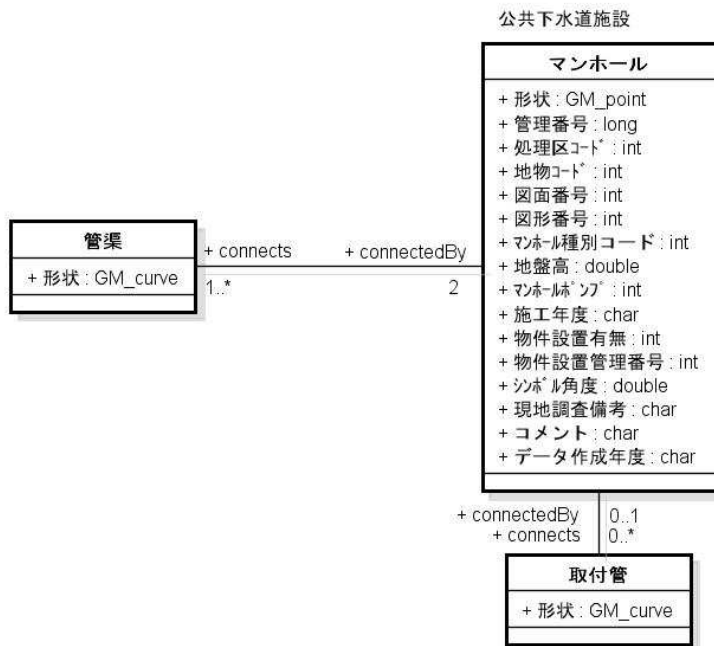


公共下水道施設



農業集落排水施設





農業集落排水施設

公共下水道施設



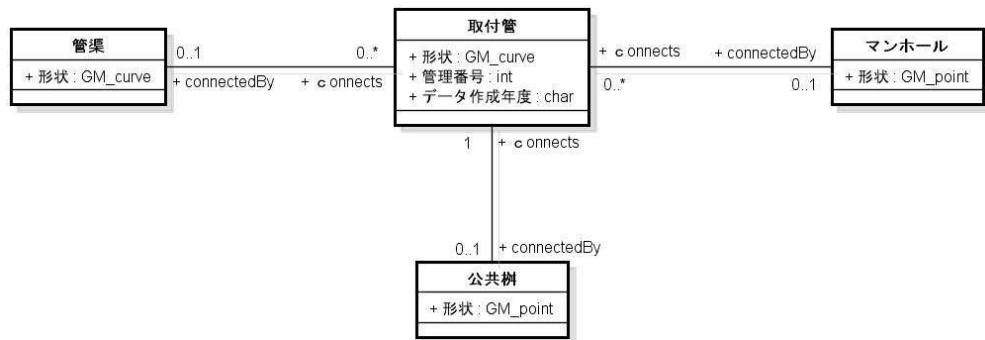
+ connectedBy 0..1



+ connectedBy 0..1

+ connects 1





4.2. 応用スキーマ文書

公共下水道施設パッケージ (KgesuiP)

定義

公共下水道施設パッケージは JPGIS パッケージに依存する。

対象地物

公共下水道施設、管渠、マンホール、公共枿、取付管、立坑

注意事項

別途資料の「地物要件定義書」を参考にする。

公共下水道施設 (gesui)

定義

管渠、マンホール、公共枿及び取付管で形成する公共下水道施設。

上位クラス：

抽象／具象区分： 抽象地物

属性

関連役割

管渠 (kankyo)

定義

汚水を流す施設。

上位クラス： 公共下水道施設パッケージ：公共下水道施設

抽象／具象区分： 具象地物

属性

関連役割

[上位型から継承する関連役割]継承役割：下水道台帳データ作成パッケージ：下水道施設

マンホール (manf)

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。

上位クラス： 公共下水道施設パッケージ：公共下水道施設

抽象／具象区分： 具象地物

属性

関連役割

[上位型から継承する関連役割]継承役割：下水道台帳データ作成パッケージ：下水道施設

公共枿（masu）

定義

汚水を集水する施設。

上位クラス： 公共下水道施設パッケージ：公共下水道施設

抽象／具象区分： 具象地物

属性

関連役割

[上位型から継承する関連役割]継承役割：下水道台帳データ作成パッケージ：下水道施設

取付管（tkan）

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。

上位クラス： 公共下水道施設パッケージ：公共下水道施設

抽象／具象区分： 具象地物

属性

関連役割

[上位型から継承する関連役割]継承役割：下水道台帳データ作成パッケージ：下水道施設

立坑（tatekou）

定義

推進工法で設置し残置した施設。

上位クラス：

抽象／具象区分： 具象地物

属性

関連役割

農業集落排水施設パッケージ (NsyuhaiP)

定義

農業集落排水施設パッケージは JPGIS パッケージに依存する。

対象地物

農業集落排水施設、管渠、マンホール、公共枿、取付管

注意事項

別途資料の「地物要件定義書」を参考にする。

農業集落排水施設 (syuhai)

定義

管渠、マンホール、公共枿及び取付管で形成する農業集落排水施設。

上位クラス：

抽象／具象区分： 抽象地物

属性

関連役割

管渠 (kankyo)

定義

汚水を流す施設。

上位クラス： 農業集落排水施設パッケージ：農業集落排水施設

抽象／具象区分： 具象地物

属性

関連役割

[上位型から継承する関連役割]継承役割：農業集落排水施設パッケージ：農業集落排水施設

マンホール (manf)

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。

上位クラス： 農業集落排水施設パッケージ：農業集落排水施設

抽象／具象区分： 具象地物

属性

関連役割

[上位型から継承する関連役割]継承役割：農業集落排水施設パッケージ：農業集落排水施設

公共枿（masu）

定義

汚水を集水する施設。

上位クラス： 農業集落排水施設パッケージ：農業集落排水施設

抽象／具象区分： 具象地物

属性

関連役割

[上位型から継承する関連役割]継承役割：農業集落排水施設パッケージ：農業集落排水施設

取付管（tkan）

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。

上位クラス： 農業集落排水施設パッケージ：農業集落排水施設

抽象／具象区分： 具象地物

属性

関連役割

[上位型から継承する関連役割]継承役割：農業集落排水施設パッケージ：農業集落排水施設

排水設備パッケージ (HsetubiP)

定義

排水設備パッケージは J P G I S に依存する。

対象地物

排水設備

注意事項

別システム

排水設備 (Hsetubi)

定義

上位クラス：

抽象／具象区分： 具象地物

属性

関連役割

5. 参照系

5.1. 空間参照系

参照系識別子：JGD2000, TP / 3(X, Y), H / mm,

5.2. 時間参照系

参照系識別子：JC / JST

6. データ品質

完全性・過剰

データ品質適用範囲	管渠、マンホール、公共柵、取付管、立坑
データ品質評価尺度	データ集合と参照データ（台帳図、竣工図）に含まれる個々のデータ同士の一対一の比較を行い、過剰なデータがあってはならない。
データ品質評価手法	目視による全数検査を実施する。 過剰がなければ”合格” 過剰があれば”不合格”
適合品質水準	過剰なデータの割合：0%

完全性・漏れ

データ品質適用範囲	管渠、マンホール、公共柵、取付管、立坑
データ品質評価尺度	データ集合と参照データ（台帳図、竣工図）に含まれる個々のデータ同士の一対一の比較を行い、漏れているデータがあってはならない。
データ品質評価手法	目視による全数検査を実施する。 漏れがなければ”合格” 漏れがあれば”不合格”
適合品質水準	データの漏れの割合：0%

論理一貫性・書式一貫性

データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	データ集合の書式（フォーマット）が shape 形式の仕様に適合していなければならない。
データ品質評価手法	全数検査を実施する。 shape 形式を扱うソフトによって、読み込みが可能か評価する。 一つ以上のエラーがあれば、”不合格”とする。
適合品質水準	エラーの割合：0%

論理一貫性・概念一貫性

データ品質適用範囲	—
データ品質評価尺度	—
データ品質評価手法	—
適合品質水準	—

論理一貫性・定義域一貫性

データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	地物属性の値が応用スキーマに規定される定義域の範囲に含まれていなければならない。
データ品質評価手法	全数検査を実施する。 属性の値が主題属性の定義域並びに地物の空間の定義域の中にあるか、検査プログラムによって検査する。一つ以上のエラーがあれば"不合格"とする。
適合品質水準	地物属性の定義域一貫性のエラーの割合：0%

論理一貫性・位相一貫性

データ品質適用範囲	データ集合全体
データ品質評価尺度	地物とその他の地物の間で位置関係の一貫性が保たれていなければならない。 ■空間スキーマに対する検査項目 [GM_curve] ・ segment（管渠）を構成する各線分の終点が次の始点と一致しない場合、これをエラーとする。但し、最後の線分は除く。 [GM_point] ・ segment（マンホールや柵の位置）を構成する各線分の始点や終点と一致しない場合、これをエラーとする。但し、線分と無関係に存在する場合は除く。
データ品質評価手法	全数検査を実施する。 位置の関係の一貫性が保たれているか、検査プログラムによって検査する。一つ以上のエラーがあれば、“不合格”とする。
適合品質水準	位相一貫性のエラーの割合：0%

位置正確度・絶対正確度

データ品質適用範囲	管渠、マンホール、公共樹、取付管、立坑
データ品質評価尺度	データ集合の位置と4点補正を行った台帳図ラスターデータを重ね合わせて、水平位置の誤差を判断する。
データ品質評価手法	目視による全数検査を実施する。 ラスターデータ上にベクターデータが重なっていれば”合格” ずれていれば”不合格”。但し、参照データ（台帳図等の真とみなす元資料）に過失がある場合は除く。
適合品質水準	水平位置の不一致の割合：0%

位置正確度・相対正確度

データ品質適用範囲	—
データ品質評価尺度	—
データ品質評価手法	—
適合品質水準	—

位置正確度・グリッドデータ位置正確度

データ品質適用範囲	—
データ品質評価尺度	—
データ品質評価手法	—
適合品質水準	—

時間正確度・時間測定正確度

データ品質適用範囲	—
データ品質評価尺度	—
データ品質評価手法	—
適合品質水準	—

時間正確度・時間一貫性

データ品質適用範囲	—
データ品質評価尺度	—
データ品質評価手法	—
適合品質水準	—

時間正確度・時間妥当性

データ品質適用範囲	—
データ品質評価尺度	—
データ品質評価手法	—
適合品質水準	—

主題正確度・分類の正しさ

データ品質適用範囲	管渠、マンホール、公共柵、取付管、立坑
データ品質評価尺度	データ集合と、参照データ（台帳図や竣工図等の真とみなす元資料）との比較を行い、地物の分類が正しく特定されていなければならない。
データ品質評価手法	目視による全数検査を実施する。 誤りがなければ“合格” 誤りがあれば“不合格”
適合品質水準	地物型の分類のエラーの割合：0%

主題正確度・非定量的主題属性の正しさ

データ品質適用範囲	管渠、マンホール、公共柵、取付管、立坑
データ品質評価尺度	データ集合と、参照データ（台帳図や竣工図等の真とみなす元資料）に含まれる個々のデータ（地物インスタンス）同士の一対一の比較を行い、文字（数値）やコードのような属性（非定量的属性）に誤りがあってはならない。
データ品質評価手法	目視による全数検査を実施する。 誤りがなければ“合格” 誤りがあれば“不合格”
適合品質水準	非定量的な主題属性のエラーの割合：0%

主題正確度・定量的主題属性の正確度

データ品質適用範囲	—
データ品質評価尺度	—
データ品質評価手法	—
適合品質水準	—

7. データ製品配布

7.1. 書式名称

J P G I S 2014 附属書 8 （参考） XML に基づく符号化規則

7.2. 符号化仕様

J P G I S 2014 附属書 8 （参考） XML に基づく符号化規則

■ タグ名対応表 パッケージ名称：公共下水道施設パッケージ

クラス名	属性・関連役割名	タグ名
公共下水道施設		gesui
管渠		kankyo
マンホール		manf
公共枿		masu
取付管		tkan
立坑		tatekou

■ タグ名対応表 パッケージ名称：農業集落排水施設パッケージ

クラス名	属性・関連役割名	タグ名
農業集落排水施設		syuhai
管渠		kankyo
マンホール		manf
公共枿		masu
取付管		tkan

■ タグ名対応表 パッケージ名称：排水設備パッケージ

クラス名	属性・関連役割名	タグ名
排水設備		Hsetubi

7.3. 文字集合

shift_jis

7.4. 言語

日本語

7.5. 配布単位

特記仕様書の通りとする。

7.6. 配布媒体名

特記仕様書の通りとする。

8. メタデータ

8.1. メタデータの形式

8.2. 記載項目

- 1.基本情報
- 2.データや図面の内容に関する情報
- 3.制限に関する情報
- 4.媒体に関する情報
- 5.出展に関する情報

8.3. 作成単位

9. その他

特になし

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	柵	masup	シェープ	ポイント	汚水(雨水)を集水する施設
10	柵(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	柵注記	masut	シェープ	ライン	引出線(取付管の管径や柵深さ等の表示を行う)
12	取付管	masul	シェープ	ライン	公共柵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

地物タイプ名称	管渠（農業集落排水）					
地物タイプ定義	汚水を流す施設（農業集落排水）					
空間属性	線（アーク）					
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（農業集落排水）属性値	「管渠（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
ConnectedBy	マンホール類と接続する			マンホール（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

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。

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. 公共枋

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. 公共枋注記

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	公共柵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	公共柵に接続する			公共柵		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

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

地物タイプ名称	オフセット線					
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
オフセット線	オフセットの起終点を表す線	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
オフセット線属性値	「オフセット線の主題属性」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						

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)

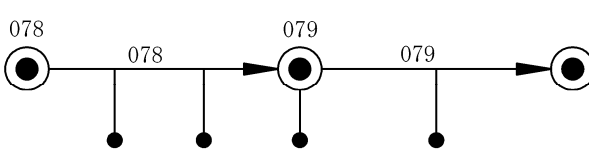
[illegible]

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

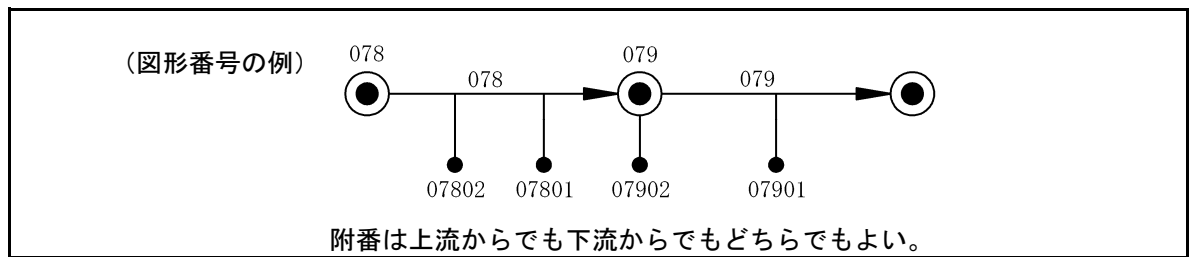
(1) シェープファイル属性の管理番号 (FSEQNO) の附番ルール

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	なし	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		
	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	なし	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		
	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(MNSEQN0)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						
下水道台帳作成業務						
		1	式			
下水道台帳データ作成						
		1	式			
事前準備・調査						
		1	式			
事前準備						
		1	式			
事前準備						
		11.0	km			
資料収集・調査						
		1	式			
資料収集・調査 竣工図等関係資料の収集及び調査						
		11.0	km			
公共下水道施設データ作成						
		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			
背景図データ作成					
	1	式			
下水道施設データ作成					
	1	式			
下水道施設データ作成 下水道竣工図1/500から作成					
	11.0	km			
公共樹データ作成					
	1	式			
公共樹データ作成 下水道竣工図1/500から作成					
	681	個			
下水道施設属性データ作成					
	1	式			
下水道施設属性データ作成 下水道竣工図1/500から作成					
	11.0	km			
下水道台帳製本作成					
	1	式			

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						
		1	式			
下水道台帳製本作成 S=1/1000カラー出力図						
		1	式			
背景図作成 主に物件設置箇所						
		1	式			
作業計画 主に物件設置						
		1	式			
	作業計画 主に物件設置					
		5	ha			
竣工図スキャンニング 主に物件設置						
		1	式			
	竣工図スキャンニング 主に物件設置					
		4.5	ha			
スキャンニング画像標定 主に物件設置						
		1	式			
	スキャンニング画像標定 主に物件設置					
		4.5	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			
画像データベクトル化 主に物件設置						
		4.5	ha			
DMデータ等変換切り出し 主に物件設置						
		1	式			
DMデータ等変換切り出し						
		0.5	ha			
既存背景画像及びベクトル化の削除 主に物件設置						
		1	式			
既存背景図画像及びベクトル化の削除 主に物件設置						
		5	ha			
路線測量						
		1	式			
作業計画						
		1	式			
路線測量 作業計画						
		1	業務			

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
現地踏査						
		1	式			
路線測量 現地踏査 耕地/平地						
		0.3	km			
オフセット測量						
		1	式			
オフセット測量 取付管測定を含む						
		0.3	km			
人孔内調査及び管底高測定						
		1	式			
人孔内調査及び管底高測定						
		0.3	km			
縦断測量						
		1	式			
路線測量 縦断測量 耕地/平地						
		0.3	km			
取付管測定						
		1	式			

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
	取付管測定 取付管のみの測定の場合					
		5	箇所			
調書作成						
		1	式			
調書作成						
		1	式			
調書作成						
		11.0	km			
打合せ協議						
		1	式			
打合せ協議						
		1	式			
打合せ						
		1	業務			
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データ更新						
		1	式			

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
下水道供用開始区域データ更新						
		1	式			
下水道供用開始区域データ更新 変換加工						
		1	式			
出力図製本作成						
		1	式			
出力図製本作成						
		1	式			
出力図製本作成						
		1	式			
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費						
直接経費						
旅費交通費						
		1	式			
旅費交通費						
		1	式			

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費						
		1	式			
旅費交通費（測量）						
		1	式			
直接測量費						
諸経費	計算情報……					
	対象額……					
	率……					
業務価格計						
消費税相当額計	計算情報……					
	対象額……					
	率……					
業務費計						

参 考 図 書

業務名称 ： 令和7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 07-1)

<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。

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 44 東広島市 00-07.08.01(0)		凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
諸経費体系	2 委託		
	当世代	前世代	
発注区分	41 建設コンサル		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

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
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
	11.0	km			単第0 -0001 表
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
	11.0	km			単第0 -0002 表
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 -0003

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			単第0 -0003 表 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	11.0	km			V0008 00
公共柵データ作成	1	式			単第0 -0004 表 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	681	個			V0009 00
下水道施設属性データ作成	1	式			単第0 -0005 表 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	11.0	km			V0010 00
下水道台帳製本作成	1	式			単第0 -0006 表 Y3999 レベル3

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
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			単第0 -0007 表
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
	5	ha			単第0 -0008 表
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
	4.5	ha			単第0 -0009 表
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
	4.5	ha			単第0 -0010 表

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
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	4.5	ha			V0015 00 単第0 -0011 表
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	0.5	ha			V0026 00 単第0 -0012 表
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	5	ha			V0016 00 単第0 -0015 表
路線測量	1	式			Y2A010401 レベル3
作業計画	1	式			Y2A01040101 レベル4
路線測量 作業計画	1	業務			V0031 00 単第0 -0016 表

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
現地踏査	1	式			Y2A01040102レベル4
路線測量 現地踏査 耕地/平地	0.3	km			V0032 00 単第0 -0017 表
オフセット測量	1	式			Y2A01040109レベル4
オフセット測量 取付管測定を含む	0.3	km			V0027 00 単第0 -0018 表
人孔内調査及び管底高測定	1	式			Y2A01040109レベル4
人孔内調査及び管底高測定	0.3	km			V0028 00 単第0 -0019 表
縦断測量	1	式			Y2A01040109レベル4
路線測量 縦断測量 耕地/平地	0.3	km			V0033 00 単第0 -0020 表
取付管測定	1	式			Y2A01040109レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
取付管測定 取付管のみの測定の場合	5	箇所			V0029 00 単第0 -0021 表
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	11.0	km			V0017 00 単第0 -0022 表
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	1	業務			SC010100010 00 単第0 -0023 表
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

測量業務費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
下水道供用開始区域データ更新					Y4999 レベル4
	1	式			
下水道供用開始区域データ更新 変換加工					V0018 00
	1	式			単第0 -0024 表
出力図製本作成					Y3999 レベル3
	1	式			
出力図製本作成					Y4999 レベル4
	1	式			
出力図製本作成					V0019 00
	1	式			単第0 -0025 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					YZZ0101 レベル2
	1	式			
旅費交通費					YZZ010101 レベル3
	1	式			

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費					YZZ01010101レベル4
	1	式			
旅費交通費（測量）					S2Z0101X1 00
	1	式			単第0 -0026 表
* * 直接測量費 * *					
諸経費					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
業務価格計					
消費税相当額計					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
業務費計					

施工単価表

頁0 -0010

事前準備

V0001

單第0 -0001 表

1 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			R0710
測量技師	2	人			R0720
測量技師補	2	人			R0730
測量助手	2	人			R0740
雑材料	8.5	%			#01
機械経費	3.5	%			#02
*** 合計 ***	20	km			
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0 -0012

背景図データ作成

V0005

單第0 -0003 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0013

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 -0014

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 -0015

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 -0016

下水道台帳製本作成
S=1/1000カラー出力図

V0011

單第0 -0007 表

1 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			R0660
測量主任技師	3	人			R0710
測量技師	4	人			R0720
測量技師補	5	人			R0730
測量助手	0	人			R0740
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

竣工図スキャニング
主に物件設置

V0013

単第0 -0009 表

200 ha 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	5	人			R0720
測量技師補	10	人			R0730
測量助手	10	人			R0740
機械経費	2	%			#01
材料費	8	%			#02
精度管理費	2	%			#03
*** 合計 ***	200	ha			
*** 単位当たり ***	1	ha			

施工単価表

スキャニング画像標定
主に物件設置

V0014

単第0 -0010 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	0	人			R0710
測量技師	3	人			R0720
測量技師補	45	人			R0730
材料費	2	%			#01
機械経費	8	%			#02
精度管理費	2	%			#03
*** 合計 ***	200	ha			
*** 単位当たり ***	1	ha			

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			R0710
測量技師	7	人			R0720
測量技師補	55	人			R0730
測量助手	55	人			R0740
材料費	2	%			#01
機械経費	8	%			#02
精度管理費	2	%			#03
* * * 合計 * * *	200	ha			
* * * 単位当たり * * *	1	ha			

施工単価表

頁0 -0021

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 -0022

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			R0710
測量技師	5	人			R0720
測量技師補	30	人			R0730
測量助手	0	人			R0740
材料費	2	%			#01
機械経費	8	%			#02
精度管理費	2	%			#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 -0023

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			R0710
測量技師	5	人			R0720
測量技師補	12	人			R0730
測量助手	0	人			R0740
材料費	2	%			#01
機械経費	8	%			#02
精度管理費	2	%			#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			R0710
測量技師	2	人			R0720
測量技師補	10	人			R0730
測量助手	10	人			R0740
材料費	2	%			#01
機械経費	8	%			#02
精度管理費	2	%			#03
*** 合計 ***	200	ha			
*** 単位当たり ***	1	ha			

施工単価表

頁0 -0025

路線測量 作業計画

V0031

單第0 -0016 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0026

路線測量 現地踏査
耕地/平地

V0032

單第0 -0017 表

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

オフセット測量
取付管測定を含む

V0027

単第0 -0018 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.5	人			R0720
測量技師補	1.5	人			R0730
測量助手	0	人			R0740
測量補助員 外業	0	人			R0000009
機械経費	0	%			#02
材料費	0	%			#01
精度管理費	0	%			#03
* * * 単位当たり * * *	1	km			

施工単価表

人孔内調査及び管底高測定

V0028

単第0 -0019 表

頁0 -0028

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1	人			R0720
測量技師補	1	人			R0730
測量助手	0	人			R0740
測量補助員 外業	0	人			R0000009
機械経費	0	%			#02
材料費	0	%			#01
精度管理費	0	%			#03
* * * 単位当たり * * *	1	km			

施工単価表

頁0 -0029

路線測量	縦断測量
耕地/平地	

V0033

單第0 -0020 表

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

取付管測定
取付管のみの測定の場合

V0029

単第0 -0021 表

100

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	3	人			R0720
測量技師補	3	人			R0730
測量助手	0	人			R0740
機械経費	0	%			#02
材料費	0	%			#01
精度管理費	0	%			#03
*** 合計 ***	100	箇所			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

頁0 -0031

調書作成

V0017

單第0 -0022 表

20

km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0032

打合せ

SC010100010

單第0 -0023 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0033

下水道供用開始区域データ更新
変換加工

V0018

單第0 -0024 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

出力図製本作成

V0019

單第0 -0025 表

頁0 -0034

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0035

旅費交通費（測量）

S2Z0101X1

單第0 -0026 表

式 当り

[illegible]