

マッピングシステム データ項目 (最終版)

項番	分類1	分類2	レイヤー名	図形タイプ	キー項目	属性項目	備考
カテゴリ1：マッピングシステムで保持するデータ項目							
1	水道施設	管路	導水管	ライン	管理番号	管理番号、管路番号、口径、管種、管延長、土被り、埋設深度、継手形式、布設年度、布設年月、布設業者、工事番号、工事名称、道路区分、使用用途、配水系統、給水地区、耐用年数、資産番号、施設番号	「布設年度」と「布設年月」は選択可。他の項目も同様 道路区分：国道、県道、市道、私道、その他、不明
2			送水管	ライン	管理番号	管理番号、管路番号、口径、管種、管延長、土被り、埋設深度、継手形式、布設年度、布設年月、布設業者、工事番号、工事名称、道路区分、使用用途、配水系統、給水地区、耐用年数、資産番号、施設番号	「布設年度」と「布設年月」は選択可。他の項目も同様 道路区分：国道、県道、市道、私道、その他、不明
3			配水管	ライン	管理番号	管理番号、管路番号、口径、管種、管延長、土被り、埋設深度、継手形式、布設年度、布設年月、布設業者、工事番号、工事名称、道路区分、使用用途、配水系統、給水地区、耐用年数、資産番号、施設番号	「布設年度」と「布設年月」は選択可。他の項目も同様 道路区分：国道、県道、市道、私道、その他、不明
4			給水管	ライン	管理番号	管理番号、管路番号、給水管区分、口径、管種、管延長、土被り、埋設深度、布設年度、布設年月、布設業者、工事番号、工事名称、道路区分、使用用途、配水系統、給水地区、耐用年数、資産番号、施設番号	給水管区分：給水管、不明給水管 道路区分：国道、県道、市道、私道、その他、不明
5			排水管	ライン	管理番号	管理番号、管路番号、口径、管種、管延長、土被り、埋設深度、継手形式、布設年度、布設年月、布設業者、工事番号、工事名称、道路区分、使用用途、配水系統、給水地区、耐用年数、資産番号、施設番号	「布設年度」と「布設年月」は選択可。他の項目も同様 道路区分：国道、県道、市道、私道、その他、不明
6			残置管	ライン	管理番号	管理番号、管路番号、口径、管種、管延長、土被り、埋設深度、継手形式、布設年度、布設年月、布設業者、工事番号、工事名称、道路区分、使用用途、配水系統、給水地区、耐用年数、資産番号、施設番号	「布設年度」と「布設年月」は選択可。他の項目も同様 道路区分：国道、県道、市道、私道、その他、不明
7			その他管路	ライン	管理番号	管理番号、管路番号、口径、管種、管延長、土被り、埋設深度、継手形式、布設年度、布設年月、布設業者、工事番号、工事名称、道路区分、使用用途、配水系統、給水地区、耐用年数、資産番号、施設番号	「布設年度」と「布設年月」は選択可。他の項目も同様 道路区分：国道、県道、市道、私道、その他、不明
8			管路	ライン	管理番号	管理番号、管路番号、管区分、給水管区分、口径、管種、管延長、土被り、埋設深度、継手形式、布設年度、布設年月、布設業者、工事番号、工事名称、道路区分、使用用途、配水系統、給水地区、耐用年数、資産番号、施設番号	管区分：導水管、送水管、配水管、給水管、排水管、残置管、その他 「布設年度」と「布設年月」は選択可。他の項目も同様 道路区分：国道、県道、市道、私道、その他、不明
9		弁栓	仕切弁	ポイント	弁栓番号	管理番号、弁栓番号、口径、型式、設置年度、標高、開閉状況、開栓方向、回転数、開度、埋設深度、スピンドル高さ、開閉方向、角度、配水系統、地区、通称、所在地、メーカー、工事番号、工事名称、工事年度、工事業者、耐用年数、管路番号、水圧、資産番号、施設番号	開閉状況：開、閉 型式は、「バタフライ弁」等 か 「10AAA-XX」等の型番のいずれでも可。
10			減圧弁	ポイント	弁栓番号	管理番号、弁栓番号、口径、型式、設置年度、標高、開閉状況、開栓方向、回転数、開度、埋設深度、スピンドル高さ、開閉方向、制御区分、二次側圧力、減圧量、角度、配水系統、地区、通称、所在地、メーカー、工事番号、工事名称、工事年度、工事業者、耐用年数、管路番号、水圧、資産番号、施設番号	開閉状況：開、閉 型式は、「バタフライ弁」等 か 「10AAA-XX」等の型番のいずれでも可。 制御区分：二次圧固定、低減圧
11			逆止弁	ポイント	弁栓番号	管理番号、弁栓番号、口径、型式、設置年度、標高、開閉状況、開栓方向、回転数、開度、埋設深度、スピンドル高さ、開閉方向、角度、配水系統、地区、通称、所在地、メーカー、工事番号、工事名称、工事年度、工事業者、耐用年数、管路番号、水圧、資産番号、施設番号	開閉状況：開、閉 型式は、「バタフライ弁」等 か 「10AAA-XX」等の型番のいずれでも可。
12			空気弁	ポイント	弁栓番号	管理番号、弁栓番号、口径、型式、設置年度、標高、開閉状況、開栓方向、回転数、開度、埋設深度、スピンドル高さ、開閉方向、角度、配水系統、地区、通称、所在地、メーカー、工事番号、工事名称、工事年度、工事業者、耐用年数、管路番号、水圧、資産番号、施設番号	開閉状況：開、閉 型式は、「バタフライ弁」等 か 「10AAA-XX」等の型番のいずれでも可。 種別：空気弁、単口空気弁、双口空気弁
13			緊急遮断弁	ポイント	弁栓番号	管理番号、弁栓番号、口径、型式、設置年度、標高、開閉状況、開栓方向、回転数、開度、埋設深度、スピンドル高さ、開閉方向、角度、配水系統、地区、通称、所在地、メーカー、工事番号、工事名称、工事年度、工事業者、耐用年数、管路番号、水圧、資産番号、施設番号	開閉状況：開、閉 型式は、「バタフライ弁」等 か 「10AAA-XX」等の型番のいずれでも可。
14			排泥弁	ポイント	弁栓番号	管理番号、弁栓番号、口径、型式、設置年度、標高、開閉状況、開栓方向、回転数、開度、埋設深度、スピンドル高さ、開閉方向、角度、配水系統、地区、通称、所在地、メーカー、工事番号、工事名称、工事年度、工事業者、耐用年数、管路番号、水圧、資産番号、施設番号	開閉状況：開、閉 型式は、「バタフライ弁」等 か 「10AAA-XX」等の型番のいずれでも可。
15			弁栓	ポイント	弁栓番号	管理番号、弁栓番号、種類、種別、口径、型式、設置年度、標高、開閉状況、開栓方向、回転数、開度、埋設深度、スピンドル高さ、開閉方向、制御区分、二次側圧力、減圧量、角度、配水系統、地区、通称、所在地、メーカー、工事番号、工事名称、工事年度、工事業者、耐用年数、管路番号、水圧、資産番号、施設番号	種類：仕切弁、減圧弁、逆止弁、空気弁、緊急遮断弁、排泥弁等 種別：空気弁、単口空気弁、双口空気弁 開閉状況：開、閉 型式は、「バタフライ弁」等 か 「10AAA-XX」等の型番のいずれでも可。 制御区分：二次圧固定、低減圧
16		付属設備	メーター	ポイント	水栓番号	管理番号、水栓番号、測定番号、角度	その他の属性は、水栓番号により料金システムと連携
17			ブースターポンプ	ポイント	管理番号	管理番号、口径、設置年月、標高、制御区分、二次側圧力、揚程、送水能力、増圧量、設定圧力、満水時間、施設区分、施設名称、行政区、所在地、地目、構造、施工年度、工事番号、工事名称、買収の有無、管理の有無、許可年月日、変更許可年月日、角度、配水系統、規格	制御区分：流量可変、二次圧固定
18			水管橋	ポリゴン	管理番号	管理番号、水管橋分類、水管橋形式、設置年度、設置年月、工事番号、施設番号、名称、配水系統、河川名	
19			さや管	ポリゴン	管理番号	管路番号、口径、管種、管延長、土被り、埋設深度、継手形式、布設年度、布設年月、布設業者、工事番号、工事名称、道路区分、使用用途、配水系統、給水地区、耐用年数、資産番号、施設番号、測定番号	「布設年度」と「布設年月」は選択可。他の項目も同様 道路区分：国道、県道、市道、私道、その他、不明
20			口径変化点	ポイント	管理番号	管理番号、標高、角度	
21			管種変化点	ポイント	管理番号	管理番号、標高、角度	地盤高 は 標高に統一
22			工事変化点	ポイント	管理番号	管理番号、標高、角度	地盤高 は 標高に統一
23			管路記号	ポイント	管理番号	管理番号、種別、角度	種別：工事区切り、管種区切り、口径変化点、管末記号、排水記号
24			給水管記号	ポイント	管理番号	管理番号、種別、角度	種別：工事区切り、管種区切り、口径変化点、管末記号
25			減圧槽	ポイント	管理番号	管理番号、容量、標高	
26			止水栓	ポイント	管理番号	管理番号、角度	
27			流量計	ポイント	管理番号	管理番号、設置年度、標高、流量計口径、流量計種類、製造メーカー、起工番号、角度、施設番号、配水系統	
28			観測装置	ポイント	管理番号	管理番号、種類、標高、角度、施設番号、配水系統	
29			受水槽	ポイント	管理番号	管理番号、受水槽番号、水道区分、設置者氏名、設置者住所、受水槽容量、人口、日最大給水量、設置年月日、高架水槽の有無、検査予定、検査実施年月日、業者、角度、施設番号、受水槽区分、受水槽容量、高置水槽の有無、高置水槽の容量	受水槽区分：受水槽、高置受水槽
30		区域	配水区域	ポリゴン/ライン	管理番号	管理番号、面積、区域名称	
31			給水区域	ポリゴン/ライン	管理番号	管理番号、面積、区域名称	
32		防災	消火栓	ポイント	管理番号	管理番号、消火栓番号、種類、種別、口径、通称、所在地、地区名、道路別、水圧、設置年度、設置年月日、関連管路、資産番号、標高、形式、角度、施設番号、配水系統、補修弁有無、工事番号、工事名称	種類：防火水槽、消火栓単口、双口等 種別：地上単口、地上双口、地下、単口、地下双口、不明
33			水源	ポイント	管理番号	管理番号、角度、名称、所在地、更新日時、水源名称、水源区分、上水道での利用有無、源泉取水量	水源区分：地表水、地下水、その他、不明
34			水源池	ポイント	管理番号	管理番号、角度、名称、所在地、水源区分	水源区分：地表水、地下水、その他、不明
35			浄水場	ポイント	管理番号	管理番号、角度、名称、所在地、浄水処理方式	
36			配水池	ポイント	管理番号	管理番号、角度、名称、配水系統、有効容量、有効水深、築造年、LWL、HWL、構造、標高	
37		ポンプ	ポンプ (送配水)	ポイント	管理番号	管理番号、口径、設置年月、標高、制御区分、二次側圧力、揚程、送水能力、増圧量、設定圧力、施設区分、施設名称、行政区、所在地、地目、構造、施工年度、工事番号、工事名称、許可年月日、変更許可年月日、角度、配水系統、規格	制御区分：流量可変、二次圧固定
38			ポンプ (給水)	ポイント	管理番号	管理番号、口径、設置年月、標高、制御区分、二次側圧力、揚程、送水能力、増圧量、設定圧力、施設区分、施設名称、行政区、所在地、地目、構造、施工年度、工事番号、工事名称、許可年月日、変更許可年月日、角度、配水系統、規格	制御区分：流量可変、二次圧固定
39			貯水槽	ポイント	管理番号	管理番号、角度、名称、配水系統、貯水容量、貯水槽区分、貯水槽形式、形状、設置方式、設置場所、工事番号、工事名称、標高	貯水槽区分：貯水槽、耐震性貯水槽、防火水槽
40		その他	その他	ポイント	管理番号	管理番号、分類、対応年月日、工事業者	漏水履歴や補修履歴を管理することを想定
41	工事支援		上水道工事情報	ポリゴン	管理番号	管理番号、名称、場所、種別、面積、工事概要、工事状況、開始予定年月日、終了予定年月日、開始時間、終了時間、工事業者、現場代理人、工事業者連絡先、担当職員、職員連絡先、開始年月日、完了年月日、小雨時対応、雨天時対応、荒天時対応、交通規制、資産番号、工事番号、工事名称、工事内容、着工年月日、完成年月日、供用開始年月日、設計・管理業者、施工業者	種別：新設、移設、修繕、改築、その他
42	注記	管路	管路注記	ポイント/ライン/ポリゴン	管理番号	管理番号、文字列、基準位置、文字サイズ (高さ・幅) / 角度	
43		付属設備	水栓番号	ポイント/ライン/ポリゴン	管理番号	管理番号、文字列、基準位置、文字サイズ (高さ・幅) / 角度	
44		その他	その他	ポイント/ライン/ポリゴン	管理番号	管理番号、苦情対応情報、漏水情報	その他、共有すべき情報を記載する。
カテゴリ2：他システムで管理しているが、独自で持つ場合があるデータ項目							
45	土地情報	地籍	地籍	ポリゴン	地籍コード	地籍コード、字コード、親番、枝番、地番、市区町村、大字、小字、番地・号、水栓番号、検針番号	
46	建物	家屋	家屋	ポリゴン	家屋番号	家屋番号、住宅区分、世帯区分、世帯主、フリガナ、郵便番号、住所1、住所2、集合住宅、電話番号、携帯番号、測定番号、世帯番号	
47			目標物	ポイント/ライン/ポリゴン	目標物コード	目標物コード、目標物名称、目標物名称カナ、目標物種類	
48	図郭		図郭500	ポリゴン	管理番号	管理番号、図郭名称、図郭番号	
49			図郭1000	ポリゴン	管理番号	管理番号、図郭名称、図郭番号	
50			図郭2500	ポリゴン	管理番号	管理番号、図郭名称、図郭番号	
51	地形	地形	道路台帳図	ポイント/ライン/ポリゴン	-		
52			都市計画図	ポイント/ライン/ポリゴン	-		