

分類	項目名	英語名	概要（「※n」は参考2において提示する内容）
管理属性	地区名	AgriculturalAreaName	
管理属性	地区名読み	AgriculturalAreaNameReading	
管理属性	管理組織名	ManagementAssociationName	管理主体名
管理属性	管理組織名読み	ManagementAssociationNameReading	
管理属性	管理レベルコード	ManagementCode	農業水利ストック情報データベース「管理組織マスタ」の「管理レベルコード」を指定する
管理属性	組織コード	AssociationCode	農業水利ストック情報データベース「管理組織マスタ」の「組織コード」を指定する
管理属性	都道府県名	PrefectureName	
管理属性	都道府県コード	PrefectureCode	農業水利ストック情報データベース「都道府県マスタ」の「都道府県コード」を指定する
管理属性	管理組織所在地	ManagementAssociationAddress	
管理属性	管理組織所在地読み	ManagementAssociationAddressReading	
施設属性	施設名	InstitutionName	
施設属性	施設名読み	InstitutionNameReading	
施設属性	施設タイプコード	InstitutionTypeCode	農業用水管理情報標準定義書「施設タイプ参考区分」を指定する(※1)
施設属性	用排水施設区分	IrrigationOrDrainage	農業水利ストック情報データベース「用排水施設区分マスタ」の「用排水施設区分コード」を指定する(※2)
施設属性	施設コード	InstitutionCode	
施設属性	緯度	Latitude_JGD2000	JSJG2.0にてしめされている緯度表記方法により記述する
施設属性	経度	Longitude_JGD2000	JSJG2.0にてしめされている経度表記方法により記述する
データ属性	データ種別	DataKind	最新データ、諸量データ、観測データ、集計データ、運行履歴データ、SVデータの別を記述する
データ属性	データ名	DataName	
データ属性	データ単位	DataUnit	
観測データ属性	観測日	ObserveDay	
観測データ属性	観測時刻	ObserveTime	
観測データ属性	観測データフラグ	ObserveFlag	農業用水管理情報標準定義書「観測データフラグ一覧」より指定する(※3)
観測データ属性	観測データ種別	ObserveKind	農業用水管理情報標準定義書「観測データ種別」より指定する(※4)
集計データ属性	集計データ名	CollateName	農業用水管理情報標準定義書「集計データ名一覧」より指定する
集計データ属性	集計データ日	CollateDay	
集計データ属性	集計データ時刻	CollateTime	
集計データ属性	集計データフラグ	CollateFlag	農業用水管理情報標準定義書「観測データフラグ一覧」と同様とする(※3)
集計データ属性	集計データ種別	CollateKind	農業用水管理情報標準定義書「集計データ種別」より指定する(※5)
集計データ属性	集計タイミング	CollateTiming	農業用水管理情報標準定義書「集計タイミング一覧」より指定する(※6)
状態データ属性	SV・運行履歴項目内容	ItemContent	事象が発生している設備名や装置名およびその設備や装置の項目内容を記述する。
状態データ属性	事象(発生・復帰等)	OccurredKind	可能な限り、農業用水管理情報標準定義書「発生状態一覧」より指定する
状態データ属性	発生事象レベル	OccurredLevel	可能な限り、農業用水管理情報標準定義書「警報レベル一覧」より指定する(※7)
状態データ属性	状態データフラグ	ConditionFlag	農業用水管理情報標準定義書「観測データフラグ一覧」と同様とする(※3)
状態データ属性	状態データ種別	ConditionKind	農業用水管理情報標準定義書「観測データ種別」と同様とする(※4)

※1 農業用水管理情報標準定義書「施設タイプ参考区分」

施設タイプ参考区分	コード内容
1	～ダム
2	～頭首工
4	～用水機場
8	～排水機場
10	～加圧機場
20	～用水路
40	～排水路
80	～分水工
100	～給水工
200	～調整施設
400	～付帯施設
800	～雨量観測局
1000	～水位観測局
2000	～流量観測局
4000	～水質観測局
8000	～中継局(観測局)
10000	～放流警報局
20000	～中継局(警報局)
0	その他

※2 農業水利ストック情報データベース「用排水施設区分マスタ」の「用排水施設(水路施設)区分コード」「水路構造形式コード」

用排水施設区分コード (水路施設区分コード)	水路構造形式コード	コード内容
001	-	開水路
001	001	(擁壁型) フルーム水路
001	002	(擁壁型) コンクリート擁壁水路
001	003	(擁壁型) コンクリートブロック積水路
001	004	(擁壁型) 石積水路
001	005	(擁壁型) 鉄筋コンクリート二次製品水路
001	006	(擁壁型) 鋼矢板水路
001	007	(擁壁型) 鉄筋コンクリート矢板水路
001	008	(表面ライニング型) 現場打ちコンクリート(モルタル)ライニング水路
001	009	(表面ライニング型) コンクリートブロック張水路
001	010	(表面ライニング型) アスファルトコンクリート(モルタル)ライニング水路
001	011	(表面ライニング型) アスファルト被膜ライニング水路
001	012	(表面ライニング型) 土質材料ライニング水路
001	013	(埋設膜ライニング型) アスファルト膜埋設ライニング水路
001	014	(埋設膜ライニング型) プラスチックス・合成ゴム膜埋設ライニング水路
001	015	(埋設膜ライニング型) ベントナイト膜埋設ライニング水路
001	016	(無ライニング型) 素掘水路、保護水路(芝・敷砂利・安定剤)
001	017	(無ライニング型) かごマット
001	018	(無ライニング型) フトンかご
002	-	水路トンネル
002	001	(円形) 吹付けコンクリート(モルタル)ライニング
002	002	(円形) 無筋コンクリートライニング
002	003	(円形) 鉄筋コンクリートライニング
002	004	(円形) 鋼管内張
002	005	(円形) ダクタイル鉄管内張
002	006	(円形) FRPM管内張
002	007	(標準馬てい形) 吹付けコンクリート(モルタル)ライニング
002	008	(標準馬てい形) 無筋コンクリートライニング
002	009	(標準馬てい形) 鉄筋コンクリートライニング
002	010	(標準馬てい形) 鋼管内張
002	011	(標準馬てい形) ダクタイル鉄管内張
002	012	(標準馬てい形) FRPM管内張
002	013	(3rほろ形) 吹付けコンクリート(モルタル)ライニング
002	014	(3rほろ形) 無筋コンクリートライニング
002	015	(3rほろ形) 鉄筋コンクリートライニング
002	016	(1円弧ほろ形) 吹付けコンクリート(モルタル)ライニング
002	017	(1円弧ほろ形) 無筋コンクリートライニング
002	018	(1円弧ほろ形) 鉄筋コンクリートライニング
002	019	(その他の断面形状) 吹付けコンクリート(モルタル)ライニング
002	020	(その他の断面形状) 無筋コンクリートライニング
002	021	(その他の断面形状) 鉄筋コンクリートライニング
003	-	暗きよ
003	001	(円形) 現場打ち鉄筋コンクリート暗きよ
003	002	(円形) 鉄系既製品暗きよ
003	003	(円形) コンクリート二次製品暗きよ
003	004	(円形) 樹脂・プラスチック系既製品暗きよ
003	005	(馬てい形) 現場打ち鉄筋コンクリート暗きよ
003	006	(馬てい形) 鉄系既製品暗きよ
003	007	(馬てい形) コンクリート二次製品暗きよ
003	008	(馬てい形) 樹脂・プラスチック系既製品暗きよ
003	009	(箱形・方形) 現場打ち鉄筋コンクリート暗きよ
003	010	(箱形・方形) 鉄系既製品暗きよ
003	011	(箱形・方形) コンクリート二次製品暗きよ
003	012	(箱形・方形) 樹脂・プラスチック系既製品暗きよ
003	013	(箱形・多連方形) 現場打ち鉄筋コンクリート暗きよ
003	014	(箱形・多連方形) 鉄系既製品暗きよ
003	015	(箱形・多連方形) コンクリート二次製品暗きよ
003	016	(箱形・多連方形) 樹脂・プラスチック系既製品暗きよ

用排水施設区分コード (水路施設区分コード)	水路構造形式コード	コード内容
004	-	サイホン

用排水施設区分コード (水路施設区分コード)	水路構造形式コード	コード内容	
004	001	(円形)	現場打ち鉄筋コンクリートサイホン
004	002	(円形)	鉄系既製品サイホン
004	003	(円形)	コンクリート二次製品サイホン
004	004	(円形)	樹脂・プラスチック系既製品サイホン
004	005	(箱形・方形)	現場打ち鉄筋コンクリートサイホン
004	006	(箱形・方形)	鉄系既製品サイホン
004	007	(箱形・方形)	コンクリート二次製品サイホン
004	008	(箱形・方形)	樹脂・プラスチック系既製品サイホン
004	009	(箱形・多連方形)	現場打ち鉄筋コンクリートサイホン
004	010	(箱形・多連方形)	鉄系既製品サイホン
004	011	(箱形・多連方形)	コンクリート二次製品サイホン
004	012	(箱形・多連方形)	樹脂・プラスチック系既製品サイホン
005	-	水路橋	
005	001		鉄筋コンクリート水路橋
005	002		プレストレストコンクリート水路橋
005	003		鋼製プレートガーター水路橋
005	004		鋼管水管橋
005	005		ステンレス鋼管水管橋
005	006		ダクタイル鑄鉄管水管橋
006	-	落差工・急流工	
006	001		落差工
006	002		急流工
007	-	パイプライン	
900	-	その他	
999	-	不明	

※3 農業用水管理情報標準定義書「観測データフラグ一覧」

観測データフラグ	コード内容
0	正常
1	欠測
2	未観測
4	保守中
8	修正データ
10	上限オーバー
20	下限オーバー
40	上昇中または増加中
80	下降中または減少中
100	前回値保持中

※4 農業用水管理情報標準定義書「観測データ種別」

観測データフラグ	コード内容
0	1分瞬時データ
1	1分平均データ
2	10分平均データ
3	30分平均データ
4	60分平均データ
5	60分積算データ
6	24時間平均データ
7	24時間積算データ

※5 農業用水管理情報標準定義書「集計データ種別」

集計データフラグ	コード内容
0	種別なし
1	合計値(帳票)
2	平均値(帳票)
3	最大値(帳票)
4	最小値(帳票)
5	合計値(諸量)
6	平均値(諸量)
7	最大値(諸量)
8	最小値(諸量)

農業用水管理情報標準定義書「集計タイミング一覧」

集計タイミング一覧	コード内容
0	種別なし
1	0時集計(0:00~23:59で集計)
2	0時集計(0:01~24:00で集計)
3	9時集計(前日9:01~当日9:00で集計)

農業用水管理情報標準定義書「警報レベル一覧」

警報レベル一覧	コード内容
A	非常緊急対応
AB	緊急対応
B	即時対応・重大監視
C	注意対応
D	確認対応

分類	項目名	英語名	概要
管理属性	地区名	AgriculturalAreaName	土地改良区名
管理属性	所有組織名	OwnerAssociationName	施設・設備の所有者名
管理属性	管理組織名	ManagementAssociationName	施設・設備の運用者名
幹線管理属性	幹線名	TrunkIrrigationCanalName	
幹線管理属性	幹線施設の種類	TrunkIrrigationCanalType	農業水利ストックデータベースのマスターを用いる
支線管理属性	支線名	BranchIrrigationCanalName	
支線管理属性	支線接続幹線名	BranchConnectionTrunkIrrigationCanalName	分水工掛りの採番法を用いた識別名
支線管理属性	支線施設の種類	BranchIrrigationCanalType	農業水利ストックデータベースのマスターを用いる
圃場管理属性	圃場名	FieldName	
圃場管理属性	圃場接続支線名	FieldConnectionBranchIrrigationCanalName	分水工掛りの採番法を用いた識別名
圃場管理属性	圃場ブロック名	FieldBlockName	
圃場管理属性	圃場所有組織名	FieldOwnerAssociationName	圃場の地権者名
圃場管理属性	圃場管理組織名	FieldManagementAssociationName	圃場の耕作者名
圃場管理属性	圃場面積	FieldArea	
圃場管理属性	圃場給水栓設置数	FieldWaterTapQuantity	
圃場管理属性	圃場給水栓の種類	FieldWaterTapType	
圃場管理属性	圃場給水栓の種類別設置数	FieldWaterTapType_Quantity	
圃場管理属性	圃場排水栓設置数	FieldDrainPlugQuantity	
圃場管理属性	圃場排水栓の種類	FieldDrainPlugType	
圃場管理属性	圃場排水栓の種類別設置数	FieldDrainPlugType_Quantity	
生産履歴属性	作物名称	CropName	「GL3 農業ITシステムで用いる農作物の名称に関する個別ガイドライン」の名称を用いる(※他の農業ITサービス(生産管理システム等)から取得する)
生産履歴属性	品種名称	Denomination	「登録品種データベース」の「登録番号」を用いる(※他の農業ITサービス(生産管理システム等)から取得する)
生産履歴属性	農作業名称	AgriculturalTasksName	は種、定植等、「GL1 農業ITシステムで用いる農作業の名称に関する個別ガイドライン」の名称を用いる(※他の農業ITサービス(生産管理システム等)から取得する)
生産履歴属性	水管理手法	WaterManagementMethod	一定かん水、強制かん水、間断かん水等の種別
データ属性	データ種別	DataKind	設定値、現状値の種別
データ属性	データ設定対象時間	ReservationTime	日量・単位時間量等の種別
データ属性	データ設定時間	SetTime	設定値を設定した時間