

河川基幹データベースシステム標準仕様(案)
第 2.1 版

平成 1 3 年 1 2 月

国土交通省河川局河川計画課

目 次

. 本 文

第 1 章 総則	1
第 1 条 (目的)	1
第 2 条 (適用)	1
第 3 条 (定義)	1
第 4 条 (システムの全体構成)	1
第 5 条 (ネットワーク方式)	2
第 6 条 (データの共有化)	2
第 7 条 (ハードウェア、OS、DBMS)	2
第 8 条 (システム管理者)	2
第 2 章 全体管理 DB システム	3
第 9 条 (全体管理 DB システムの構成)	3
第 10 条 (全体管理 DB 管理システム)	3
第 11 条 (全体管理 DB)	3
第 12 条 (API)	3
第 13 条 (アプリケーションを開発する際の留意事項)	3
第 3 章 主題 DB システム	4
第 14 条 (主題 DB システムの構成)	4
第 15 条 (データ項目)	4
第 16 条 (主題 DB 管理システム)	4
第 4 章 河川基盤地図 DB システム	5
第 17 条 (河川基盤地図 DB システムの構成)	5
第 18 条 (河川基盤地図管理システムの機能)	5

. 河川基幹 DB テーブル仕様書

- 1 . 全体管理 DB テーブル仕様書
- 2 . 河川現況台帳 DB テーブル仕様書

- 3．河川構造物台帳 DB テーブル仕様書
- 4．河川整備状況 DB テーブル仕様書
- 5．河川被災履歴 DB テーブル仕様書
- 6．河川縦横断測量 DB テーブル仕様書
- 7．コード一覧

. 本 文

第1章 総則

第1条（目的）

本仕様は、河川に関する業務に必要な情報のデータベース化およびこれらのネットワーク化に必要なシステム（以下、「河川基幹データベースシステム」という）に関する基本的事項を定めることにより、河川管理の効率化を図るとともに、河川に関する地理情報システムの整備を促進することを目的とする。

第2条（適用）

本仕様は、国土交通省地方整備局及び北海道開発局の河川関係事務所（以下、「事務所」という）において整備する河川基幹データベースシステム（以下、「河川基幹DBシステム」という）に適用する。

第3条（定義）

本仕様において使用する用語の定義は、次の各項の定めるところによる。

- (1) 河川基幹DBシステムとは、事務所において河川に関する業務で必要となるデータを一元的に管理し、全ての事務所職員がデータを共有し利活用するために、全ての事務所で共通に整備するシステムをいう。
- (2) 主題DBシステムとは、日常の河川業務に伴い発生し、更新され又は利用されるデータ（以下、「主題データ」という）に関するデータベース（以下、「DB」という）システムであって、河川基幹DBシステムの一部として全ての事務所において共通に整備すべきDBシステムとして定められたものをいう。
- (3) 主題DB管理システムとは、主題DBの検索・表示、登録・更新、印刷等DBを管理するために必要最低限の機能を有するアプリケーションをいう。
- (4) 河川基盤地図DBとは、河川基盤地図ガイドラインに基づき作成されるDBをいう。
- (5) 業務アプリケーションとは、アプリケーションのうち、主題DB、河川基盤地図DBの一部または全部のデータを活用し、河川に関する特定の業務を行うために必要な統計処理、解析、加工等の処理を行うプログラムをいう（データの登録、更新等データ管理を目的とする河川基盤地図DB管理システム・主題DB管理システム・全体管理DB管理システム（以下、「管理アプリケーション」という）を除く）。

第4条（システムの全体構成）

河川基幹DBシステムは、主題DBシステム、河川基盤地図DBシステム、全体管理DBシステムで構成される。

- 2 河川基盤地図DBシステムと主題DBシステムはプロセス間通信によりリンクすることができるものとする。

第5条（ネットワーク方式）

河川基幹 DB システムは事務所の LAN 上に、クライアントサーバ方式又はイントラネット方式で構築するものとする。

- 2 LAN のデータ通信速度は、河川基幹 DB システムの必要十分な速度を確保しなければならない。

第6条（データの共有化）

異なる主題 DB 間で重複する項目がある場合は、項目毎に基準となる DB を定め、これを「親 DB」、もう一方は「子 DB」と位置づけ、当該データの登録・更新は、「親 DB」からしかできないものとする。

第7条（ハードウェア、OS、DBMS）

河川基幹 DB システムで利用するハードウェア、OS、DBMS は、システムに必要な機能を有するものでなければならない。

第8条（システム管理者）

事務所内において、全体管理 DB システム、主題 DB システム、河川基盤地図 DB システム毎に管理担当課及び管理担当責任者（以下、「管理者」という）を定め、担当するシステムのサーバ及び DB のデータ登録・更新等の維持管理は管理者のみが行うことができるものとする。

第2章 全体管理 DB システム

第9条（全体管理 DB システムの構成）

全体管理 DB システムの構成は以下のとおりとする。

- (1) 全体管理 DB 管理システム
- (2) 全体管理 DB
- (3) アプリケーションプログラムインターフェイス（以下、「API」という）

第10条（全体管理 DB 管理システムの機能）

全体管理 DB 管理システムの機能は以下のとおりとする。

- (1) 全体管理 DB データの登録・参照機能
- (2) 全体管理 DB、主題 DB へのアクセスログ参照機能
- (3) データの自動補修機能

第11条（全体管理 DB）

全体管理 DB のデータ項目は、別に定める「河川基幹 DB テーブル仕様書」によるものとする。

第12条（API）

APIの機能は、以下のとおりとする。

- (1) 主題 DB へのアクセス機能
- (2) 全体管理 DB へのアクセス機能

第13条（アプリケーションを開発する際の留意事項）

主題 DB を利用したアプリケーションの開発に当たっては、全体管理 DB システムより主題データに関する情報を取得して活用するものとする。

第3章 主題 DB システム

第14条（主題 DB システムの構成）

主題 DB システムは、主題 DB 管理システム、主題 DB により構成するものとする。

- 2 河川基幹 DB システムに、新たな主題 DB システムを追加する場合は、全体管理 DB に登録を行う他、本仕様に定める規定に基づき整備を行うものとする。

第15条（属性データ）

各主題 DB を構成する表（以下、「テーブル」という）およびその中に格納される属性データは、事務所間で統一するものとする。ただし、事務所の実状に応じて個別に属性データの追加を行うことができる。

- 2 主題 DB の表および属性データは、別に定める「河川基幹 DB テーブル仕様書」によるものとする。

第16条（主題 DB 管理システム）

主題 DB の管理システムに必要な機能は、以下のとおりとする。

- (1) 全体管理 DB 参照機能
- (2) 主題 DB 処理機能

第4章 河川基盤地図 DB システム

第17条（河川基盤地図 DB システムの構成）

河川基盤地図 DB システムの構成は以下のとおりとする。

- (1) 河川基盤地図管理システム
- (2) 河川基盤地図 DB

第18条（河川基盤地図管理システムの機能）

河川基盤地図管理システムの機能は以下のとおりとする。

- (1) 河川基盤地図 DB データ管理機能
- (2) 主題 DB とのリンク機能
- (3) 河川基盤地図参照機能

. 河川基幹 D B テーブル仕様書

1 . 全体管理 D B テーブル仕様書

1. テーブル仕様

テーブル名	テーブルコメント	テーブルの各行の各カラムに記載される属性データ(カラム名)	カラムコメント	属性データの位置付け			
				主キー (PK)	外部キー (FK)	外部キー 参照テーブル	外部キー 参照カラム
サーバ dd_server	河川基幹DBシステムを構成するサーバ(マシン)に関する情報	servername	サーバ名				
		comments	コメント				
		last_changed	最終更新日時				
データベース dd_database	各サーバに置かれるデータベースに関する情報	databasename	データベース名				
		servername	サーバ名			サーバ	サーバ名
		comments	コメント				
		last_changed	最終更新日時				
テーブル dd_table	データベース内に存在するテーブルに関する情報	tablename	テーブル名				
		databasename	データベース名			データベース	データベース名
		username	ユーザ名				
		password	パスワード				
		usercomments	ユーザコメント				
		comments	コメント				
		last_changed	最終更新日時				
カラム dd_column	テーブル内に存在するカラムに関する情報	columnname	カラム名				
		dbname	データベース名			テーブル	データベース名
		tablename	テーブル名			テーブル	テーブル名
		columnstype	カラムタイプ				
		column_index	カラム順番				
		pk_class	主キー区分('1':主キー '0':主キーでない)				
		fk_class	親存在区分('1':親を持つ '0':親を持たない)				
		comments	コメント				
		last_changed	最終更新日時				
dd_relation	親子関係に関する情報	child_db	子データベース名				
		child_table	子のテーブル名				
		child_column	子のカラム名				
		parent_db	親のDB名				
		parent_table	親のテーブル名				
		parent_column	親のカラム名				
		pk_class	主キー区分('1':主キー '0':主キーでない)				
		last_changed	最終更新日時				

2 . 河川現況台帳 D B テーブル仕様書

1. テーブル仕様

番号	テーブル名	コメント	備考
1	河川コード	河川コードマスタテーブル	
2	甲	河川現況台帳甲様式	
3	乙	河川現況台帳乙様式	
4	乙年流量	河川現況台帳乙年流量様式	
5	乙年水位	河川現況台帳乙年水位様式	
6	乙日流量	河川現況台帳乙日流量様式	
7	乙日水位	河川現況台帳乙日流量様式	
8	丙の1	河川現況台帳丙の1様式(河川区域)	
9	丙の1の2	河川現況台帳丙の1の2様式(河川立体区域)	
10	丙の2	河川現況台帳丙の2様式(河川保全区域)	
11	丙の3	河川現況台帳丙の3様式(河川予定地)	
12	丙の3の2	河川現況台帳丙の3の2様式(河川保全立体区域)	
13	丙の3の3	河川現況台帳丙の3の3様式(河川予定立体区域)	
14	丙の3の4	河川現況台帳丙の3の4様式(高規格堤防特別区域)	
15	丙の3の5	河川現況台帳丙の3の5様式(樹林常区域)	
16	丙の3の6	河川現況台帳丙の3の6様式(特別樹林常区域)	
17	丙の4	河川現況台帳丙の4様式(土地の掘削等の不許可区域)	
18	丙の5ダム	河川現況台帳丙の5ダム様式(主要な河川管理施設の概要)	
19	ダム門	河川現況台帳丙の5ダム門様式(主要な河川管理施設の概要)	
20	丙の5堰	河川現況台帳丙の5堰様式(主要な河川管理施設の概要)	
21	堰扉	河川現況台帳丙の5堰扉数様式(主要な河川管理施設の概要)	
22	丙の5水門	河川現況台帳丙の5水門様式(主要な河川管理施設の概要)	
23	水門扉	河川現況台帳丙の5水門扉様式(主要な河川管理施設の概要)	
24	丙の5閘門	河川現況台帳丙の5閘門様式(主要な河川管理施設の概要)	
25	閘門扉	河川現況台帳丙の5閘門扉様式(主要な河川管理施設の概要)	
26	丙の5陸閘	河川現況台帳丙の5陸閘様式(主要な河川管理施設の概要)	
27	陸閘扉	河川現況台帳丙の5陸閘扉様式(主要な河川管理施設の概要)	
28	丙の5樋門樋管	河川現況台帳丙の5樋門樋管様式(主要な河川管理施設の概要)	
29	樋門樋管扉数	河川現況台帳丙の5樋門樋管扉様式(主要な河川管理施設の概要)	
30	丙の5揚水機場	河川現況台帳丙の5揚水機場様式(主要な河川管理施設の概要)	

番号	テーブル名	コメント	備考
31	揚水機場ポンプ	河川現況台帳丙の5 揚水機場ポンプ（主要な河川管理施設の概要）	
32	丙の5 排水機場	河川現況台帳丙の5 排水機場様式（主要な河川管理施設の概要）	
33	排水機場ポンプ	河川現況台帳丙の5 排水機場ポンプ（主要な河川管理施設の概要）	
34	丙の5 観測施設	河川現況台帳丙の5 観測施設様式（主要な河川管理施設の概要）	
35	丙の5 堤防	河川現況台帳丙の5 堤防様式（主要な河川管理施設の概要）	
36	丙の5 護岸	河川現況台帳丙の5 護岸様式（主要な河川管理施設の概要）	
37	丙の6	河川現況台帳丙の6 様式（河川の使用の許可等の概要）	

19) ダム門(主要な河川管理施設の概要)

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子	親子関係詳細				
									子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16			x		河川番号							
属性種別	文字	5,0			x		構造物種別番号	表 1						
整理番号	数値	9,0			x		整理番号							
門番号	数値	2,0			x		門番号	連番						
放流設備	文字	40					放流設備等	主要な河川管理施設の概要			施設の概要-放流設備			
吐口高さ	数値	6,2					放流設備等_吐口高さ(m)	主要な河川管理施設の概要			施設の概要-吐口高さ			
吐口幅	数値	6,2					放流設備等_吐口幅(m)	主要な河川管理施設の概要			施設の概要-吐口幅			
吐口門数	数値	2,0					放流設備等_吐口門数	主要な河川管理施設の概要			施設の概要-吐口門数			
放流能力	数値	6,2					放流設備等_放流能力(m3/s)	主要な河川管理施設の概要			施設の概要-放流能力			

20) 丙の5堰（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
地図DBリンク番号	文字	20					地図DBの持つ一意の番号（図式分類+二次メッシュ+個別番号）					地図DBリンク番号				
図面番号	文字	40					図面番号									
名称又は種類	文字	40					名称又は種類	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-施設名				
左岸所在地	文字	100					左岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸地				
左岸距離標	数値	7.2					左岸_距離標 (km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位置				
左岸距離標からの距離	数値	7.3					左岸_距離標からの距離 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位置からの距離				
右岸所在地	文字	100					右岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸地				
右岸距離標	数値	7.2					右岸_距離標 (km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位置				
右岸距離標からの距離	数値	7.3					右岸_距離標からの距離 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位置からの距離				
完成年	日付	-					完成年 (西暦)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-完成年				
本体全長	数値	7.2					本体_全長 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-固定部				
本体固定部長さ	数値	7.2					本体_固定部長さ (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-固定部の長さ				
本体可動部長さ	数値	7.2					本体_可動部長さ (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-洪水吐可動堰長さ				
本体門数	数値	2.0					本体_総門数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-総門数				
その他参考事項	文字	1000					その他参考事項									
対象図面番号	文字	40					対象図面番号									
摘要	文字	1000					摘要									
調整年月日	日付	-					調整年月日 (西暦)									

21) 堰扉（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
扉番号	数値	2.0			x		扉番号	連番								
扉形式	文字	60					扉_形式	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉形式				
扉構造	文字	60					扉_構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉構造				
扉径間	数値	6.2					扉_径間 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-寸法径間				
扉高さ	数値	6.2					扉_高さ (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-寸法高さ				
扉門数	数値	2.0					扉_門数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-寸法門数				
巻上装置	文字	20					扉_巻上装置	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-巻上装置				
動力	文字	60					扉_動力	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-動力				

22) 丙の5水門（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
地図DBリンク番号	文字	20					地図DBの持つ一意の番号（図式分類+二次メッシュ+個別番号）					地図DBリンク番号				
図面番号	文字	40					図面番号									
名称又は種類	文字	40					名称又は種類	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-施設名				
左岸所在地	文字	100					左岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸地				
左岸距離標	数値	7.2					左岸_距離標 (km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位置				
左岸距離標からの距離	数値	7.3					左岸_距離標からの距離 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位置からの距離				
右岸所在地	文字	100					右岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸地				
右岸距離標	数値	7.2					右岸_距離標 (km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位置				
右岸距離標からの距離	数値	7.3					右岸_距離標からの距離 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位置からの距離				
完成年	日付	-					完成年 (西暦)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-完成年				
本体構造	文字	60					本体_構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体構造				
本体内径縦	数値	6.2					本体_内径寸法 (縦 (m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体内径寸法				
本体内径横	数値	6.2					本体_内径寸法 (横 (m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体内径寸法				
本体内径連数	数値	2.0					本体_総連数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体総連数				
その他参考事項	文字	1000					その他参考事項									
対象図面番号	文字	40					対象図面番号									
摘要	文字	1000					摘要									
調整年月日	日付	-					調整年月日 (西暦)									

23) 水門扉（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
扉番号	数値	2.0			x		扉番号	連番								
扉形式	文字	60					扉_形式	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉形式				
扉構造	文字	60					扉_構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉構造				
扉縦	数値	6.2					扉_高さ (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法 (縦)				
扉横	数値	6.2					扉_径間 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法 (横)				
扉連数	数値	2.0					扉_門数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法連数				
巻上装置	文字	20					扉_巻上装置	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-巻上装置				
動力	文字	60					扉_動力	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-動力				

24) 丙の5閘門（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		現況台帳DB	構造物台帳DB	親子関係詳細			
									親	子			整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
地図DBリンク番号	文字	20					地図DBの持つ一意の番号（図式分類+二次メッシュ+個別番号）					地図DBリンク番号				
図面番号	文字	40					図面番号									
名称又は種類	文字	40					名称又は種類	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-施設名				
左岸所在地	文字	100					左岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸地				
左岸距離標	数値	7.2					左岸_距離標（km）	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位置からの距離				
左岸距離標からの距離	数値	7.3					左岸_距離標からの距離（m）	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位置からの距離				
右岸所在地	文字	100					右岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸地				
右岸距離標	数値	7.2					右岸_距離標（km）	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位置からの距離				
右岸距離標からの距離	数値	7.3					右岸_距離標からの距離（m）	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位置からの距離				
完成年	日付	-					完成年（西暦）	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-完成年				
本体構造	文字	60					本体_構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体構造				
本体内径縦	数値	6.2					本体_内径寸法（縦（m））	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体内径寸法（縦）				
本体内径横	数値	6.2					本体_内径寸法（横（m））	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体内径寸法（横）				
本体内径連数	数値	2.0					本体_総連数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体総連数				
その他参考事項	文字	1000					その他参考事項									
対象図面番号	文字	40					対象図面番号									
摘要	文字	1000					摘要									
調整年月日	日付	-					調整年月日（西暦）									

25) 閘門扉（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		現況台帳DB	構造物台帳DB	親子関係詳細			
									親	子			整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
扉番号	数値	2.0			x		扉番号	連番								
扉形式	文字	60					扉_形式	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉形式				
扉構造	文字	60					扉_構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉構造				
扉縦	数値	6.2					扉_高さ（m）	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法（縦）				
扉横	数値	6.2					扉_径間（m）	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法（横）				
扉連数	数値	2.0					扉_門数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉連数				
巻上装置	文字	20					扉_巻上装置	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉巻上装置				
動力	文字	60					扉_動力	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉動力				

26) 丙の5陸閘(主要な河川管理施設の概要)

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
地図DBリンク番号	文字	20					地図DBの持つ一意の番号(図式分類+二次メッシュ+個別番号)					地図DBリンク番号				
図面番号	文字	40					図面番号									
名称又は種類	文字	40					名称又は種類	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-施設名				
左岸所在地	文字	100					左岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸地				
左岸距離標	数値	7.2					左岸_距離標(km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位				
左岸距離標からの距離	数値	7.3					左岸_距離標からの距離(m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位				
右岸所在地	文字	100					右岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸地				
右岸距離標	数値	7.2					右岸_距離標(km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位				
右岸距離標からの距離	数値	7.3					右岸_距離標からの距離(m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位				
完成年	日付	-					完成年(西暦)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-完成年				
本体構造	文字	60					本体_構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体構造				
本体内径縦	数値	6.2					本体_内径寸法(縦(m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体内径寸法(縦)				
本体内径横	数値	6.2					本体_内径寸法(横(m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体内径寸法(横)				
本体内径連数	数値	2.0					本体_総連数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体総連数				
その他参考事項	文字	1000					その他参考事項									
対象図面番号	文字	40					対象図面番号									
摘要	文字	1000					摘要									
調整年月日	日付	-					調整年月日(西暦)									

27) 陸閘扉(主要な河川管理施設の概要)

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
扉番号	数値	2.0			x		扉番号	連番								
扉形式	文字	60					扉_形式	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉形式				
扉構造	文字	60					扉_構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉構造				
扉縦	数値	6.2					扉_寸法(縦(m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法(縦)				
扉横	数値	6.2					扉_寸法(横(m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法(横)				
扉連数	数値	2.0					扉_連数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法連数				
動力	文字	60					扉_動力	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉動力				

28) 丙の5 樋門樋管（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表 1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
地図DBリンク番号	文字	20					地図DBの持つ一意の番号（図式分類+二次メッシュ+個別番号）					地図DBリンク番号				
図面番号	文字	40					図面番号									
名称又は種類	文字	40					名称又は種類	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-施設名				
左岸所在地	文字	100					左岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸地				
左岸距離標	数値	7.2					左岸_距離標 (km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位				
左岸距離標からの距離	数値	7.3					左岸_距離標からの距離 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位				
右岸所在地	文字	100					右岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸地				
右岸距離標	数値	7.2					右岸_距離標 (km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位				
右岸距離標からの距離	数値	7.3					右岸_距離標からの距離 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位				
完成年	日付	-					完成年 (西暦)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-完成年				
本体構造	文字	60					本体_構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-本体構造				
本体吐口断面長さ	数値	6.2					本体_吐口断面 (長さ (m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-構造延長 (L)				
本体吐口断面縦	数値	6.2					本体_吐口断面 (縦 (m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-断面形状 (H)				
本体吐口断面横	数値	6.2					本体_吐口断面 (横 (m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-断面形状 (W)				
本体吐口断面連数	数値	2.0					本体_総連数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-吐口総連数				
その他参考事項	文字	1000					その他参考事項									
対象図面番号	文字	40					対象図面番号									
摘要	文字	1000					摘要									
調整年月日	日付	-					調整年月日 (西暦)									

29) 樋門樋管扉（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表 1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
扉番号	数値	2.0			x		扉番号	連番								
扉形式	文字	60					扉_形式	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉形式				
扉構造	文字	60					扉_構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉構造				
扉縦	数値	6.2					扉_寸法 (縦 (m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法 (縦)				
扉横	数値	6.2					扉_寸法 (横 (m))	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法 (横)				
扉連数	数値	2.0					扉_連数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉寸法連数				
動力	文字	60					扉_動力	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-扉動力				

30) 丙の5揚水機場（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
地図DBリンク番号	文字	20					地図DBの持つ一意の番号（図式分類+二次メッシュ+個別番号）					地図DBリンク番号				
図面番号	文字	40					図面番号									
名称又は種類	文字	40					名称又は種類	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-施設名				
左岸所在地	文字	100					左岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸地				
左岸距離標	数値	7.2					左岸_距離標 (km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位				
左岸距離標からの距離	数値	7.3					左岸_距離標からの距離 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位				
右岸所在地	文字	100					右岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸地				
右岸距離標	数値	7.2					右岸_距離標 (km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位				
右岸距離標からの距離	数値	7.3					右岸_距離標からの距離 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位				
完成年	日付	-					完成年 (西暦)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-完成年				
管理棟構造	文字	60					管理棟構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-管理棟				
ポンプ設置台数	数値	2.0					ポンプ_設置台数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-ポンプ設置台数				
最大揚水量	数値	8.2					最大揚水量・(m ³ /s)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-最大揚水量				
その他主たる付属施設	文字	1000					その他主たる付属施設									
対象図面番号	文字	40					対象図面番号									
摘要	文字	1000					摘要									
調整年月日	日付	-					調整年月日 (西暦)									

31) 揚水機場ポンプ（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
ポンプ番号	数値	2.0			x		ポンプ番号	連番								
ポンプ能力	数値	6.2					ポンプ_能力 (m ³ /s)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-ポンプ能力				
ポンプ形式	文字	60					ポンプ_形式	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-ポンプ形式				
ポンプ動力	文字	60					ポンプ_動力	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-ポンプ動力				

32) 丙の5排水機場（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
地図DBリンク番号	文字	20					地図DBの持つ一意の番号（図式分類+二次メッシュ+個別番号）					地図DBリンク番号				
図面番号	文字	40					図面番号									
名称又は種類	文字	40					名称又は種類	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-施設名				
左岸所在地	文字	100					左岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸地				
左岸距離標	数値	7.2					左岸_距離標 (km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位				
左岸距離標からの距離	数値	7.3					左岸_距離標からの距離 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-左岸位				
右岸所在地	文字	100					右岸_所在地	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸地				
右岸距離標	数値	7.2					右岸_距離標 (km)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位				
右岸距離標からの距離	数値	7.3					右岸_距離標からの距離 (m)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-右岸位				
完成年	日付	-					完成年 (西暦)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-共通項目-完成年				
管理棟構造	文字	60					管理棟構造	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-管理棟				
ポンプ設置台数	数値	2.0					ポンプ_設置台数	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-ポンプ設置台数				
最大排水量	数値	8.2					最大排水量 (m3/s)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-最大排水量				
その他主たる付属施設	文字	1000					その他主たる付属施設									
対象図面番号	文字	40					対象図面番号									
摘要	文字	1000					摘要									
調整年月日	日付	-					調整年月日 (西暦)									

33) 排水機場ポンプ（主要な河川管理施設の概要）

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細					
									親	子	現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB	
河川番号	文字	16			x		河川番号									
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1								
整理番号	数値	9.0			x		整理番号									
ポンプ番号	数値	2.0			x		ポンプ番号	連番								
ポンプ能力	数値	6.2					ポンプ_能力 (m3/s)	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-ポンプ能力				
ポンプ形式	文字	60					ポンプ_形式	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-ポンプ形式				
ポンプ動力	文字	60					ポンプ_動力	主要な河川管理施設の概要				施設の概要-ポンプ動力				

3 . 河川構造物台帳 D B テーブル仕様書

1. テーブル一覧

番号	テーブル名	コメント	備考
1	河川コード	河川コードテーブル	
2	構造物共通項目	河川構造物共通項目定義テーブル	
3	ダム	河川構造物ダムテーブル	
4	堰	河川構造物堰テーブル	
5	水門	河川構造物水門テーブル	
6	閘門	河川構造物閘門テーブル	
7	陸閘	河川構造物陸閘テーブル	
8	樋門樋管	河川構造物樋門樋管テーブル	
9	揚水機場	河川構造物揚水機場テーブル	
10	排水機場	河川構造物排水機場テーブル	
11	観測施設	河川構造物観測施設テーブル	
12	橋梁	河川構造物橋梁テーブル	
13	構造物イメージ管理	河川構造物イメージ管理テーブル	
14	構造物イメージデータ	河川構造物イメージデータ格納テーブル	
15	ダム門	河川構造物ダム門テーブル	
16	堰扉	河川構造物堰扉テーブル	
17	水門扉	河川構造物水門扉テーブル	
18	閘門扉	河川構造物閘門扉テーブル	
19	陸閘扉	河川構造物陸閘扉テーブル	
20	樋門樋管扉	河川構造物樋門樋管扉テーブル	
21	揚水機場ポンプ	河川構造物揚水機場ポンプテーブル	
22	排水機場ポンプ	河川構造物排水機場ポンプテーブル	

2. テーブル仕様

1) 河川コード

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細				
									親	子	河川現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16			x		河川番号								
水系名	文字	40					水系名								
河川名	文字	40					河川名								

2) 構造物共通項目

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細				
									親	子	河川現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16			x		河川番号								
属性種別	文字	5			x		構造物種別番号	表1							
整理番号	数値	9.0			x		整理番号								
台帳作成年月日	日付	-					作成年月日(西暦)								
施設管理区分	文字	5					施設管理区分(記号)	表5							
施設管理区分値	文字	10					施設管理区分(内容)	表5							
施設名	文字	40					施設名	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-名称又は種類				構造物名
地整名	文字	40					地整名								
事務所名	文字	20					事務所名								
出張所名	文字	40					出張所名								
河川名	文字	24					河川名								
左岸位置(距離標)	数値	7.2					左岸位置(km)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-左岸距離標				
左岸位置(距離標)からの距離	数値	7.3					左岸位置からの距離(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-左岸距離標からの距離				
右岸位置(距離標)	数値	7.2					右岸位置(km)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-右岸距離標				
右岸位置(距離標)からの距離	数値	7.3					右岸位置からの距離(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-右岸距離標からの距離				
左岸地先	文字	100					左岸地先	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-左岸所在地				
右岸地先	文字	100					右岸地先	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-右岸所在地				
管理者	文字	20					管理者								
操作委託者	文字	40					操作委託者								
着工年月日	日付	-					着工年月日(西暦)								
完成年月	日付	-					完成年月(西暦)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-完成年				

15) ダム門

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細				
									親	子	河川現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16					河川番号	扉数分表1							
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号								
整理番号	数値	9.0					整理番号								
門番号	数値	2.0					番号(連番)								
放流設備	文字	40					放流設備	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-放流設備				
吐口高さ	数値	6.2					吐口高さ(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-吐口高さ				
吐口幅	数値	6.2					吐口幅(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-吐口幅				
吐口門数	数値	2.0					吐口門数	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-吐口門数				
放流能力	数値	6.2					放流能力(m ³ /s)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-放流能力				

16) 堰扉

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細				
									親	子	河川現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16					河川番号	扉数分表1							
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号								
整理番号	数値	9.0					整理番号								
扉番号	数値	2.0					番号(連番)								
扉形式	文字	60					扉形式	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉形式				
扉構造	文字	60					扉構造	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉構造				
寸法径間	数値	6.2					寸法径間(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉径間				
寸法高さ	数値	6.2					寸法高さ(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉高さ				
寸法門数	数値	2.0					寸法門数	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉門数				
巻上装置	文字	20					巻上装置	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-巻上装置				
動力	文字	60					動力	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-動力				

17) 水門扉

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細				
									親	子	河川現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16					河川番号	扉数分表1							
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号								
整理番号	数値	9.0					整理番号								
扉番号	数値	2.0					番号(連番)								
扉形式	文字	60					扉形式	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉形式				
扉構造	文字	60					扉構造	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉構造				
扉寸法縦	数値	6.2					扉寸法縦(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉縦				
扉寸法横	数値	6.2					扉寸法横(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉横				
扉寸法連数	数値	2.0					扉寸法連数	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉連数				
扉巻上装置	文字	20					扉巻上装置	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉巻上装置				
扉動力	文字	60					扉動力	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉動力				

18) 閘門扉

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細				
									親	子	河川現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16					河川番号	庫数分							
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表 1							
整理番号	数値	9.0					整理番号								
扉番号	数値	2.0					番号(連番)								
扉形式	文字	60					扉形式	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉形式				
扉構造	文字	60					扉構造	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉構造				
扉寸法縦	数値	6.2					扉寸法縦(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉縦				
扉寸法横	数値	6.2					扉寸法横(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉横				
扉寸法連数	数値	2.0					扉寸法連数	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉連数				
扉巻上装置	文字	20					扉巻上装置	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-巻上装置				
扉動力	文字	60					扉動力	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-動力				

19) 陸閘扉

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細				
									親	子	河川現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16					河川番号	庫数分							
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表 1							
整理番号	数値	9.0					整理番号								
扉番号	数値	2.0					番号(連番)								
扉形式	文字	60					扉形式	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉形式				
扉構造	文字	60					扉構造	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉構造				
扉寸法縦	数値	6.2					扉寸法縦(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉縦				
扉寸法横	数値	6.2					扉寸法横(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉横				
扉寸法連数	数値	2.0					扉寸法連数	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉連数				
扉動力	文字	60					扉動力	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-動力				

20) 樋門樋管扉

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細				
									親	子	河川現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16					河川番号	庫数分							
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表 1							
整理番号	数値	9.0					整理番号								
扉番号	数値	2.0					番号(連番)								
扉形式	文字	60					扉形式	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉形式				
扉構造	文字	60					扉構造	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉構造				
寸法縦	数値	6.2					寸法縦(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉縦				
寸法横	数値	6.2					寸法横(m)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉横				
寸法連数	数値	2.0					寸法連数	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-扉連数				
扉動力	文字	60					扉動力	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-動力				

21) 揚水機場ポンプ

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細				
									親	子	河川現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16					河川番号	ポンプ数							
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1							
整理番号	数値	9.0					整理番号								
ポンプ番号	数値	2.0					番号(連番)								
ポンプ能力	数値	6.2					ポンプ能力(m3/s)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-ポンプ能力				
ポンプ形式	文字	60					ポンプ形式	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-ポンプ形式				
ポンプ動力	文字	60					ポンプ動力	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-ポンプ動力				

22) 排水機場ポンプ

カラム名	データ型	データ長	主キー	インデックス	Null	デフォルト値	コメント	備考	親子関係		親子関係詳細				
									親	子	河川現況台帳DB	構造物台帳DB	整備状況DB	被災履歴DB	縦横断測量DB
河川番号	文字	16					河川番号	ポンプ数							
属性種別	文字	5.0			x		構造物種別番号	表1							
整理番号	数値	9.0					整理番号								
ポンプ番号	数値	2.0					番号(連番)								
ポンプ能力	数値	6.2					ポンプ能力(m3/s)	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-ポンプ能力				
ポンプ形式	文字	60					ポンプ形式	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-ポンプ形式				
ポンプ動力	文字	60					ポンプ動力	施設の概要			主要な河川管理施設の概要-ポンプ動力				

4 . 河川整備状況 D B テーブル仕様書

1. テーブル一覧

番号	テーブル名	コメント	備考
1	河川コード	河川名取得用(河川現況台帳システムからの子テーブル)	
2	整備河川	整備状況(河川別)	
3	整備距離標	整備状況(距離標別)	
4	整備状況イメージ管理	整備状況イメージ管理テーブル	
5	整備画像	整備状況用画像データ	

5 . 河川被災履歴 D B テーブル仕様書

1. テーブル一覧

番号	テーブル名	コメント	備考
1	河川コード	河川名取得用(河川現況台帳システムからの子テーブル)	
2	被災状況	被災履歴(被災状況)	
3	復旧工事	被災履歴(復旧工事)	
4	被災履歴イメージ管理	被災履歴イメージ管理テーブル	
5	復旧工事イメージ管理	復旧工事イメージ管理テーブル	
6	被災画像	被災履歴用画像データ	

6 . 河川縦横断測量 D B テーブル仕様書

1. テーブル一覧

番号	テーブル名	コメント	備考
1	河川コード	河川コードテーブル	
2	距離杭位置情報データ	距離杭位置情報データテーブル	
3	現況横断諸元データ	現況横断諸元データテーブル	
4	計画縦断データ	計画縦断データテーブル	
5	非横断構造物縦断データ	非横断構造物縦断データテーブル	
6	現況横断測量データ	現況横断測量データテーブル	
7	計画横断測量データ	計画横断測量データテーブル	
8	横断構造物横断測量データ	横断構造物横断測量データテーブル	

7 . コード一覧

表1 丙の5の属性番号

構造物種別	属性番号	構造物種別	属性番号
ダム	0 1	揚水機場	0 7
堰	0 2	排水機場	0 8
樋門・樋管	0 3	橋梁	0 9
水門	0 4	観測施設	1 0
閘門	0 5	堤防	1 1
陸閘	0 6	護岸	1 2

表2 ダム建設目的の略字一覧

ダムの建設目的	入力する略字
洪水調節・農地防災	F
不特定用水、河川維持用水	N
かんがい、特定(新規)かんがい用水	A
上水道用水	W
工業用水道用水	I
発電	P
その他	O T

表3 ダム形式の略字一覧

ダム形式	入力する略字
アーチダム	A
バットレスダム	B
アースダム	C
重力式コンクリートダム	E
重力式アーチダム	GA
重力式アーチダム・フィルダム複合ダム	GF
中空重力式コンクリートダム	HG
マルチプルアーチダム	MA
ロックフィルダム	R
フローティングゲートダム	FG
アスファルトフェイスングダム	FA
アスファルトコアフィルダム	FC
その他	OT

表4 丙6種類の略字一覧

丙6種類の略字一覧	入力する略字
法24条の許可が有効である	A
法25条の許可が有効である	B
法26条の許可が有効である	C
法27条の許可が有効である	D
法55条の許可が有効である	E
法16条の3許可が有効である	F
法16条の8許可が有効である	G
法の許可が有効ではない	ブランク 注)

注) 法の許可が有効ではない場合は略字はブランク(空白)にする。

表5 施設管理区分

下記の施設管理区分リストから選択	
01	国
02	県
03	市町村
04	許可工作物
05	兼用工作物
06	その他

表6 イメージ種別の略字一覧

種別記号	種別
A	位置図
S	構造図
P	現況写真
E	その他

表7 堤防区分

下記の堤防区分リストから1つを選択	
01	定規断面
02	暫定HWL以上
03	カミソリ堤HWL以上
04	カミソリ堤HWL未満
05	暫々定HWL未満
06	未施工
07	堤防不必要区間

表8 側帯種別

下記の側帯種別リストから選択（複数可能，最大2個）	
01	第1種
02	第2種
03	第3種
04	不明

表9 セグメント

下記のセグメントリストから1つを選択	
01	M
02	1
03	2-1
04	2-2
05	3

表 1 0 治水地形分類_地形名

下記の地形名リストから選択（複数可能，最大3個）	
01	不明
02	山地・丘陵地
03	台地
04	自然堤防
05	旧川微高地
06	扇状地
07	天井川部分
08	砂丘
09	旧河道・旧落堀
10	落堀
11	氾濫平野
12	湿地
13	旧湿地
14	干拓地
15	高い盛土地
16	堤外地
17	その他

表 1 1 土質特性_土質状況_堤体_土質名

下記の土質名リストから1つを選択	
01	粘性土
02	砂質土
03	礫質土
04	その他

表 1 2 土質特性_土質状況_基地_土質名

下記の土質名リストから 1つを選択	
0 1	粘性土
0 2	砂質土
0 3	礫質土
0 4	その他

表 1 3 工法区分

下記の工法リストから 1つを選択			
種別		区分	
0 1	侵食対策_根固	0 1	(侵食根固)捨石・寄石工
		0 2	(侵食根固)沈床工
		0 3	(侵食根固)籠工
		0 4	(侵食根固)コンクリートブロック沈床工
		0 5	(侵食根固)異形コンクリートブロック積工
		0 6	(侵食根固)その他
0 2	侵食対策_低水護岸	0 1	(低水護岸)石積工
		0 2	(低水護岸)コンクリートブロック積工
		0 3	(低水護岸)石張工
		0 4	(低水護岸)コンクリートブロック張工
		0 5	(低水護岸)コンクリート法枠張工
		0 6	(低水護岸)蛇籠張工
		0 7	(低水護岸)連結コンクリートブロック張工
		0 8	(低水護岸)その他
0 3	侵食対策_高水護岸	0 1	(高水護岸)石積工
		0 2	(高水護岸)コンクリートブロック積工
		0 3	(高水護岸)石張工
		0 4	(高水護岸)コンクリートブロック張工

下記の工法リストから1つを選択			
種別		区分	
		0 5	(高水護岸)コンクリート法枠張工
		0 6	(高水護岸)蛇籠張工
		0 7	(高水護岸)連結コンクリートブロック張工
		0 8	(高水護岸)その他
0 4	浸透対策_基礎地盤	0 1	(浸透基礎)止水矢板工
		0 2	(浸透基礎)表層遮水工
		0 3	(浸透基礎)排水井・排水溝
		0 4	(浸透基礎)その他
0 5	浸透対策_堤体	0 1	(浸透堤体)表法遮水工
		0 2	(浸透堤体)敷幅拡幅
		0 3	(浸透堤体)その他
0 6	越流対策_工種	0 1	(越流対策)パラペット
		0 2	(越流対策)コンクリート擁壁
		0 3	(越流対策)その他
0 7	地震対策_工種	0 1	(地震対策)押え盛土工法
		0 2	(地震対策)置換工法
		0 3	(地震対策)サンドコンパクションパイル工法
		0 4	(地震対策)固結工法
		0 5	(地震対策)その他

表 1 4 重要水防箇所_(項目別)

下記の重要度リストから 1 つを選択	
0 1	A : 水防上最も重要な区間
0 2	B : 水防上重要な区間

表 1 5 重要水防箇所_要注意区間

下記の要注意区間リストから 1 つを選択	
0 0	出水期間中に手う棒を開削する工事箇所または仮締切等により本堤に影響を及ぼす箇所
0 1	新堤防で築堤後 3 年以内の箇所
0 2	破堤跡または旧川跡の箇所
0 3	陸閘が設置されている箇所

表 1 6 被災原因_原因区分

下記の被災原因区分リストから 1 つを選択	
0 1	洪水
0 2	地震
0 3	その他

表 1 7 被災原因_被災箇所区分

下記の被災箇所区分リストから選択（複数可能，最大 3 個）	
0 1	自然河岸
0 2	堤防
0 3	護岸
0 4	根固め
0 5	その他

表 1 8 被災内容_被災区分

下記の被災区分リストから選択（複数可能，最大 3 個）	
0 1	破堤
0 2	侵食
0 3	洗掘
0 4	法崩れ
0 5	漏水
0 6	その他

表 1 9 背後地の状況_区分

下記の背後地分リストから選択（複数可能，最大 3 個）	
0 1	人家連担
0 2	学校
0 3	鉄道
0 4	道路
0 5	他の公共施設
0 6	耕作地
0 7	その他