

山口県土木防災情報システム再構築業務

外部インタフェース要件一覧表

山口県 土木建築部 河川課

【目次】

1. 山口県土木防災情報システム	1
1.1 外部システムから土木防災情報システムへのデータ連携	1
1.2 土木防災情報システムから外部システムへのデータ連携	5

1. 山口県土木防災情報システム

1.1 外部システムから土木防災情報システムへのデータ連携

外部 ID	連携データ 名称	関連機能 ID	送信元	送信先	連携方法	連携 時期	暗号化	備考
R10000	雨量(76 局) 水位(51 局) 排水機場(12 局)	A28800	テレメータ監視装置 (方路 1・3)主系 テレメータ監視装置 (方路 1・3)従系	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	国電通仕 21 号
R10001	雨量(36 局) 水位(35 局) 排水機場(14 局) 潮位(3 局) 風向風速(1 局)	A28800	テレメータ監視装置 (方路 2)主系 テレメータ監視装置 (方路 2)従系	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	国電通仕 21 号
R10100	雨量(3 局) 水位(2 局) ダム諸量(3 局)	A28900	CDT 受信装置 主系 CDT 受信装置 従系	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	国電通仕 21 号
R10200	雨量(1 局) 水位(11 局)	A29000	LTE 観測装置	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	TCP/IP ソケット通信
R10300	雨量(1 局) ダム諸量(1 局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (湯免ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10301	雨量(1 局) ダム諸量(1 局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (御庄川ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10302	雨量(1 局) 水位(2 局) ダム諸量(1 局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (真締川ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10303	雨量(1 局) 水位(1 局) ダム諸量(1 局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (屋代ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様

外部 ID	連携データ 名称	関連機能 ID	送信元	送信先	連携方法	連携 時期	暗号化	備考
R10304	雨量(2局) 水位(1局) ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (生見川ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10305	雨量(1局) 水位(2局) ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (末武川ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10306	雨量(1局) 水位(2局) ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (荒谷ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10307	ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (黒杭川ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10308	ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (黒杭川上流ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10309	雨量(1局) 当合(非公開) 水位(1局) 横川(非公開)	A29100	ダム制御用コンピュータ (黒杭川ダム系TM)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10310	雨量(1局) 水位(1局) ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (大坊ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10311	雨量(3局) 水位(4局) ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (向道ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10312	ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (小瀬川ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10313	雨量(1局) 水位(3局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (中山ダム系TM)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10314	ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (中山川ダム・ダム諸量)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様

外部 ID	連携データ 名称	関連機能 ID	送信元	送信先	連携方法	連携 時期	暗号化	備考
R10315	ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (厚東川ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10316	雨量(1局) 水位(1局) ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (川上ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10317	ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (菅野ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10318	雨量(1局) ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (阿武川ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10319	雨量(1局) ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (平瀬ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10320	雨量(2局) 水位(2局) ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (今富ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10321	ダム諸量(1局)	A29100	ダム制御用コンピュータ (木屋川ダム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様
R10500	水位(121局)	A29300	危機管理型水位計	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10分	無	危機管理型・クラウド水位計伝送仕 様案・準拠
R10600	河川監視画像(58局)	A29400	河川監視カメラ	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10分	無	HTTP(POST)
R10700	XML 気象電文	A29500	データ交換サーバ (洪水予報システム)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	随時	無	SMB、samba
R10800	短時間降水予報 警報注意報 津波情報 レーダ画像(コンテンツ) 台風情報(コンテンツ) 警報注意報(コンテンツ) 天気予報(コンテンツ)	A29600	日本気象協会 (Micos Fit)	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	随時	無	

外部 ID	連携データ 名称	関連機能 ID	送信元	送信先	連携方法	連携 時期	暗号化	備考
R20000	水位(6局)	A29700	中国地方整備局 統一河川情報システム	土木防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様

1.2 土木防災情報システムから外部システムへのデータ連携

外部 ID	連携データ 名称	関連機能 ID	送信元	送信先	連携方法	連携 時期	暗号化	備考
S10100	雨量 水位 超短時間降水予報	A29800	土木防災情報システム	洪水予報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分 随時	無	FTP
S10200	雨量 水位 ダム諸量 潮位	A29900	土木防災情報システム	土砂災害警戒情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	FTP
S10300	雨量 水位 ダム諸量 潮位	A30000	土木防災情報システム	ダム管理支援システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	FTP
S10400	潮位 風向風速 0	A30100	土木防災情報システム	高潮防災情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	FTP
S10500	大雨注意報 大雨警報 大雨特別警報 洪水注意報 洪水警報 解除	A30200	土木防災情報システム	河川警報システム	オンライン (リアルタイム)	随時	無	FTP
S10600	雨量 水位	A30300	土木防災情報システム	雨量情報通知システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	FTP
S10700	雨量、 水位 ダム諸量	A30700	土木防災情報システム	中国地方整備局 統一河川情報システム	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	統一河川情報システム テレメータ伝送仕様

外部 ID	連携データ 名称	関連機能 ID	送信元	送信先	連携方法	連携 時期	暗号化	備考
S10800	雨量 水位 ダム諸量 潮位	A30600	土木防災情報システム	日本気象協会	オンライン (リアルタイム)	10 分	無	FTP
S20100	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31100	土木防災情報システム	表示制御装置 河川課	オンライン (リアルタイム)	随時	無	
S20200	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31000	土木防災情報システム	表示制御装置 岩国土木建築事務所	オンライン (リアルタイム)	随時	無	
S20300	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31000	土木防災情報システム	表示制御装置 柳井土木建築事務所	オンライン (リアルタイム)	随時	無	
S20400	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31000	土木防災情報システム	表示制御装置 周南土木建築事務所	オンライン (リアルタイム)	随時	無	

外部 ID	連携データ 名称	関連機能 ID	送信元	送信先	連携方法	連携 時期	暗号化	備考
S20500	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31000	土木防災情報システム	表示制御装置 防府土木建築事務所	オンライン (リアルタイム)	随時	無	
S20600	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31000	土木防災情報システム	表示制御装置 防府土木建築事務所 山口支所	オンライン (リアルタイム)	随時	無	
S20700	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31000	土木防災情報システム	表示制御装置 宇部土木建築事務所	オンライン (リアルタイム)	随時	無	
S20800	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31000	土木防災情報システム	表示制御装置 宇部土木建築事務所 美祢支所	オンライン (リアルタイム)	随時	無	
S20900	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31000	土木防災情報システム	表示制御装置 下関土木建築事務所	オンライン (リアルタイム)	随時	無	

外部 ID	連携データ 名称	関連機能 ID	送信元	送信先	連携方法	連携 時期	暗号化	備考
S21000	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31000	土木防災情報システム	表示制御装置 長門土木建築事務所	オンライン (リアルタイム)	随時	無	
S21100	水位 雨量 特別警報・警報・注意報 洪水予報情報 土砂災害警戒情報 システム定数	A31000	土木防災情報システム	表示制御装置 萩土木建築事務所	オンライン (リアルタイム)	随時	無	
S30100	水防警報用紙 水位周知用紙 高潮水防警報用紙	A20700 A21400 A22100	土木防災情報システム	市町 (FAX、メール)	オンライン (リアルタイム)	随時	無	外部配信サービス経由
S30200	水防警報用紙 水位周知用紙 高潮水防警報用紙	A20700 A21400 A22100	土木防災情報システム	関係機関 (FAX、メール)	オンライン (リアルタイム)	随時	無	外部配信サービス経由
S30300	水防警報用紙 水位周知用紙 高潮水防警報用紙	A20700 A21400 A22100	土木防災情報システム	報道機関 (FAX、メール)	オンライン (リアルタイム)	随時	無	外部配信サービス経由
A14700	気象の注意報・警報 津波情報 洪水予報 土砂災害警戒情報 雨量局 河川水位 ダムに関する情報 お知らせ 土砂災害危険度	A18000	土木防災情報システム	県民向け 山口県防災情報メール ・スマートフォン	オンライン (リアルタイム)	随時	無	外部配信サービス経由

外部 ID	連携データ 名称	関連機能 ID	送信元	送信先	連携方法	連携 時期	暗号化	備考
S40200	気象の注意報・警報 津波情報 洪水予報 土砂災害警戒情報 雨量局 河川水位 ダムに関する情報 お知らせ 土砂災害危険度	A14700	土木防災情報システム	職員向け 山口県防災情報メール ・スマートフォン	オンライン (リアルタイム)	随時	無	外部配信サービス経由
S50000	雨量通知メール		土木防災情報システム	電子メール(職員)	オンライン (リアルタイム)	随時	無	外部配信サービス経由
S60000	危機管理型水位計制御信号	A30400	木防災情報システム	危機管理型水位計	オンライン (リアルタイム)	随時	無	危機管理型・クラウド水位計 伝送仕様案準拠
S61000	河川監視カメラ制御信号	A30500	木防災情報システム	河川監視カメラ	オンライン (リアルタイム)	随時	無	HTTP(POST)
S70000	防災メール登録者		木防災情報システム	洪水予報システム	オンライン (リアルタイム)	随時	無	
S71000	防災メール登録者		木防災情報システム	土砂災害警戒情報システム	オンライン (リアルタイム)	随時	無	