

浸水予測情報の配信実験を通じた被害低減行動に関する調査業務

「リアルタイム浸水予測システム」

— 単体・結合テスト（機能テスト）実施項目および結果報告書 —  
収集・管理機能編

平成31年3月

国土技術政策総合研究所





画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-2	リアルタイム浸水システム	初期設定	データベース設定入力	DB接続ドライバのテキストボックスに手入力出来る。	合格	6月29日
				ユーザ名のテキストボックスに手入力出来る。	合格	6月29日
				パスワードのテキストボックスに手入力出来る。	合格	6月29日
				サーバ名 (IP) のテキストボックスに手入力出来る。	合格	6月29日
				データベース名のテキストボックスに手入力出来る。	合格	6月29日
				スキーマ名のテキストボックスに手入力出来る。	合格	6月29日
			格納フォルダ指定	浸水情報配信Inputの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	6月29日
				浸水情報配信Outputの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	6月29日
				Output配信エラーの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	6月29日
				メッシュバイナリーの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	6月29日
				メッシュ画像の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	6月29日
				XC,NC格納フォルダの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	6月29日
				テレメータ水位の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	6月29日
				テレメータ雨量の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。		
				タイルスタ格納の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	6月29日
				キャプチャ画像の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	6月29日





画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-4	リアルタイム浸水システム	サービス管理	処理の開始・停止	一括開始をクリックすると、サービスの一括開始が出来る。	合格	6月29日
				一括停止をクリックすると、サービスの一括停止が出来る。	合格	6月29日
				データ受信サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	6月29日
				データ受信サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	6月29日
				基準時刻更新サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	6月29日
				基準時刻更新サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	6月29日
				データ収集サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	6月29日
				データ収集サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	6月29日
				リアルタイムデータ格納処理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	6月29日
				リアルタイムデータ格納処理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	6月29日
				合成雨量メッシュ生成サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	6月29日
				合成雨量メッシュ生成サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	6月29日
				演算システム配信管理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	6月29日
				演算システム配信管理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	6月29日
				リアルタイムデータ転送処理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	6月29日
				リアルタイムデータ転送処理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	6月29日









画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
3-3	疑似リアルタイム浸水システム (模擬)	初期設定	データベース設定入力	DB接続ドライバのテキストボックスに手入力出来る。	合格	9月14日
				ユーザ名のテキストボックスに手入力出来る。	合格	9月14日
				パスワードのテキストボックスに手入力出来る。	合格	9月14日
				サーバ名 (IP) のテキストボックスに手入力出来る。	合格	9月14日
				データベース名のテキストボックスに手入力出来る。	合格	9月14日
				スキーマ名のテキストボックスに手入力出来る。	合格	9月14日
			格納フォルダ指定	浸水情報配信Inputの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	9月14日
				浸水情報配信Outputの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	9月14日
				Output配信エラーの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	9月14日
				メッシュバイナリーの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	9月14日
				メッシュ画像の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	9月14日
				XC,NC格納フォルダの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	9月14日
				テレメータ水位の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	9月14日
				テレメータ雨量の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。		
				タイルスタ格納の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	9月14日
				キャプチャ画像の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	9月14日





画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
3-5	疑似リアルタイム浸水システム (模擬)	疑似サービス管理	処理の開始・停止	一括開始をクリックすると、サービスの一括開始が出来る。	合格	9月14日
				一括停止をクリックすると、サービスの一括停止が出来る。	合格	9月14日
				データ収集サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	9月14日
				データ収集サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	9月14日
				リアルタイムデータ格納処理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	9月14日
				リアルタイムデータ格納処理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	9月14日
				合成雨量メッシュ生成サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	9月14日
				合成雨量メッシュ生成サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	9月14日
				演算システム配信管理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	9月14日
				演算システム配信管理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	9月14日
				リアルタイムデータ転送処理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	9月14日
				リアルタイムデータ転送処理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	9月14日
				演算システム監視取得サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	9月14日
				演算システム監視取得サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	9月14日
				タイムラスト生成処理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	9月14日
				タイムラスト生成処理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	9月14日







画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
4-2	擬似リアルタイム浸水システム (過去)	データ初期化	データベース設定入力	DB接続ドライバのテキストボックスに手入力出来る。	合格	7月13日
				ユーザ名のテキストボックスに手入力出来る。	合格	7月13日
				パスワードのテキストボックスに手入力出来る。	合格	7月13日
				サーバ名 (IP) のテキストボックスに手入力出来る。	合格	7月13日
				データベース名のテキストボックスに手入力出来る。	合格	7月13日
				スキーマ名のテキストボックスに手入力出来る。	合格	7月13日
			格納フォルダ指定	浸水情報配信Inputの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	7月13日
				浸水情報配信Outputの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	7月13日
				Output配信エラーの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	7月13日
				メッシュバイナリーの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	7月13日
				メッシュ画像の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	7月13日
				XC,NC格納フォルダの参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	7月13日
				テレメータ水位の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	7月13日
				テレメータ雨量の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。		
				タイルスタ格納の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	7月13日
				キャプチャ画像の参照ボタンをクリックすると、フォルダ参照画面が表示される。 またフォルダ参照画面で指定した格納場所がテキストボックス内に正しく表示される。	合格	7月13日







画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
4-5	擬似リアルタイム浸水システム (過去)	擬似サービス管理	処理の開始・停止	一括開始をクリックすると、サービスの一括開始が出来る。	合格	7月13日
				一括停止をクリックすると、サービスの一括停止が出来る。	合格	7月13日
				データ収集サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	7月13日
				データ収集サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	7月13日
				リアルタイムデータ格納処理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	7月13日
				リアルタイムデータ格納処理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	7月13日
				合成雨量メッシュ生成サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	7月13日
				合成雨量メッシュ生成サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	7月13日
				演算システム配信管理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	7月13日
				演算システム配信管理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	7月13日
				リアルタイムデータ転送処理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	7月13日
				リアルタイムデータ転送処理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	7月13日
				演算システム監視取得サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	7月13日
				演算システム監視取得サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	7月13日
				タイムラスト生成処理サービスの開始ボタンをクリックすると、サービスが開始される。 またサービスが開始されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが実行中と表示される。	合格	7月13日
				タイムラスト生成処理サービスの停止ボタンをクリックすると、サービスが停止される。 またサービスが停止されると、停止ボタンとなりのテキストボックスが停止中と表示される。	合格	7月13日





画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
H30年度業務 新型気象レーダの観測・予測データ取り込みに伴う機能追加						
	リアルタイム浸水システム		BLENDデータの収集	10秒おきに防災科学技術研究所のサーバにある更新ファイル一覧（txt）にアクセスする。	合格	1月28日
				更新ファイルに新たにBLENDデータが格納されていたら、そのBLENDデータを取得し、指定のフォルダに格納する。	合格	1月28日
				フォルダ格納後、ログテーブルに格納時間を反映する。	合格	1月28日



# 浸水予測情報の配信実験を通じた被害低減行動に関する調査業務

## 「リアルタイム浸水予測システム」

### — 単体・結合テスト（機能テスト）実施項目および結果報告書 — 制御機能編

平成31年3月

国土技術政策総合研究所

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-1	リアルタイム処理制御システム	メイン画面	システムアクセス	メインメニューのショートカットアイコンをクリックすると、システムが起動し、メイン画面が表示される。	合格	6月29日
			処理機能の選択	①リアルタイムデータ収集格納処理をクリックすると、リアルタイムデータ収集格納処理画面に遷移する。	合格	6月29日
				②合成雨量生成処理をクリックすると、合成雨量生成処理画面に遷移する。	合格	6月29日
				③リアルタイムデータ配信処理をクリックすると、リアルタイムデータ配信処理画面に遷移する。	合格	6月29日
				④演算モデルデータ取得処理をクリックすると、演算モデルデータ取得処理画面に遷移する	合格	6月29日
				⑤演算処理をクリックすると、演算処理エラー一覧画面に遷移する。	合格	6月29日
				⑥配置用空間DB格納処理をクリックすると、配置用空間DB格納処理画面に遷移する。	合格	6月29日
				⑦タイル化処理をクリックすると、タイル化処理画面に遷移する。	合格	6月29日
			画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	6月29日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	6月29日
				基本時間が正しく表示される。	合格	6月29日
				処理終了完了時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	6月29日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	6月29日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-2	リアルタイム処理制御システム	リアルタイムデータ収集格納処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	6月29日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	6月29日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				処理時間が正しく表示される。	合格	6月29日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	6月29日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	6月29日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	6月29日
				画面に入りきらない場合はスクロール画面表示される。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-3	リアルタイム処理制御システム	合成雨量生成処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	6月29日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	6月29日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				処理時間が正しく表示される。	合格	6月29日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	6月29日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	6月29日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	6月29日
				プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	6月29日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	6月29日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				処理時間が正しく表示される。	合格	6月29日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	6月29日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	6月29日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-4	リアルタイム処理制御システム	リアルタイムデータ配信処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	6月29日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	6月29日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				処理時間が正しく表示される。	合格	6月29日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	6月29日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	6月29日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	6月29日
				プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	6月29日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	6月29日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				処理時間が正しく表示される。	合格	6月29日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	6月29日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	6月29日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-5	リアルタイム処理制御システム	演算モデルデータ取得処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	6月29日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	6月29日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				処理時間が正しく表示される。	合格	6月29日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	6月29日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	6月29日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	6月29日
				画面に入りきらない場合はスクロール画面表示される。	合格	6月29日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-7	リアルタイム処理制御システム	配信用空間データベース格納処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	6月29日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	6月29日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				処理時間が正しく表示される。	合格	6月29日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	6月29日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	6月29日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	6月29日
				画面に入りきらない場合はスクロール画面表示される。	合格	6月29日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-8	リアルタイム処理制御システム	タイル化処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	6月29日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	6月29日
				基準時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	6月29日
				処理時間が正しく表示される。	合格	6月29日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	6月29日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	6月29日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	6月29日
				画面に入りきらない場合はスクロール画面表示される。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-1	擬似リアルタイム処理制御システム	メイン画面	システムアクセス	メインメニューのショートカットアイコンをクリックすると、システムが起動し、メイン画面が表示される。	合格	9月14日
			処理機能の選択	①リアルタイムデータ収集格納処理をクリックすると、リアルタイムデータ収集格納処理画面に遷移する。	合格	9月14日
				②合成雨量生成処理をクリックすると、合成雨量生成処理画面に遷移する。	合格	9月14日
				③リアルタイムデータ配信処理をクリックすると、リアルタイムデータ配信処理画面に遷移する。	合格	9月14日
				④演算モデルデータ取得処理をクリックすると、演算モデルデータ取得処理画面に遷移する	合格	9月14日
				⑤演算処理をクリックすると、演算処理エラー一覧画面に遷移する。	合格	9月14日
				⑥配置用空間DB格納処理をクリックすると、配置用空間DB格納処理画面に遷移する。	合格	9月14日
				⑦タイル化処理をクリックすると、タイル化処理画面に遷移する。	合格	9月14日
			画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	9月14日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	9月14日
				基本時間が正しく表示される。	合格	9月14日
				処理終了完了時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	9月14日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	9月14日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	9月14日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-2	疑似リアルタイム処理制御システム	リアルタイムデータ収集格納処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	9月14日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	9月14日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				処理時間が正しく表示される。	合格	9月14日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	9月14日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	9月14日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	9月14日
				画面に入りきらない場合はスクロール画面表示される。	合格	9月14日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-3	疑似リアルタイム処理制御システム	合成雨量生成処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	9月14日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	9月14日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				処理時間が正しく表示される。	合格	9月14日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	9月14日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	9月14日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	9月14日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-4	疑似リアルタイム処理制御システム	リアルタイムデータ配信処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	9月14日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	9月14日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				処理時間が正しく表示される。	合格	9月14日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	9月14日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	9月14日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	9月14日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-5	疑似リアルタイム処理制御システム	演算モデルデータ取得処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	9月14日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	9月14日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				処理時間が正しく表示される。	合格	9月14日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	9月14日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	9月14日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	9月14日
				画面に入りきらない場合はスクロール画面表示される。	合格	9月14日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-6	疑似リアルタイム処理制御システム	演算処理エラー一覧	画面表示	演算処理エラーが一覧で表示される。	合格	9月14日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	9月14日
				モデルIDが正しく表示される。	合格	9月14日
				エラー発生時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				エラー内容が正しく表示される。	合格	9月14日
				演算エラー内容が正しく表示される。	合格	9月14日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-7	疑似リアルタイム処理制御システム	配信用空間データベース格納処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	9月14日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	9月14日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				処理時間が正しく表示される。	合格	9月14日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	9月14日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	9月14日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	9月14日
				画面に入りきらない場合はスクロール画面表示される。	合格	9月14日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-8	疑似リアルタイム処理制御システム	タイル化処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	9月14日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	9月14日
				基準時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	9月14日
				処理時間が正しく表示される。	合格	9月14日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	9月14日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	9月14日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	9月14日
				画面に入りきらない場合はスクロール画面表示される。	合格	9月14日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
H30年度業務 新型気象レーダの観測・予測データ取り込みに伴うリアルタイムデータ配信処理の改良						
	リアルタイム処理制御システム	合成雨量生成処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	1月28日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	1月28日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	1月28日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	1月28日
				処理時間が正しく表示される。	合格	1月28日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	1月28日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	1月28日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	1月28日
				プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	1月28日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	1月28日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	1月28日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	1月28日
				処理時間が正しく表示される。	合格	1月28日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	1月28日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	1月28日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
H30年度業務 予測配信の最適化検討におけるリアルタイムデータ配信処理の改良						
	リアルタイム処理制御システム	リアルタイムデータ配信処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	2月25日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	2月25日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	2月25日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	2月25日
				処理時間が正しく表示される。	合格	2月25日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	2月25日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	2月25日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	2月25日
				プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	2月25日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	2月25日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	2月25日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	2月25日
				処理時間が正しく表示される。	合格	2月25日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	2月25日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	2月25日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	2月25日
			処理（改良部分）	テレメータ水位データ（霊岩島）のみ1ステップ前のデータが配信される。	合格	2月25日
				配信されるテレメータ水位のファイル名は、既存のファイル命名規則に準拠している。	合格	2月25日
				リアルタイムデータは個別ではなく一括してモデルに配信される。	合格	2月25日
	リアルタイム処理制御システム	合成雨量生成処理	画面表示	プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	2月25日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	2月25日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	2月25日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	2月25日
				処理時間が正しく表示される。	合格	2月25日
				ステータスが正しく表示される。 ステータスは「完了」「処理中」「遅延」「エラー」のいずれかが表示される。	合格	2月25日
				ステータスが遅延またはエラーになったプロセスは、プロセス名称の色が凡例の色に変更される。	合格	2月25日
				メッセージにステータスが表示される。 また、エラーが発生した場合は、エラー時刻とエラー種別、連絡先が表示される。	合格	2月25日
				プロセスごとに表示する値が、一覧形式で表示される。	合格	2月25日
				一覧表がスクロール表示される。	合格	2月25日
				観測時刻が正しく表示される。	合格	2月25日
				格納完了時刻が正しく表示される。	合格	2月25日



## 浸水予測情報の配信実験を通じた被害低減行動に関する調査業務

### 「リアルタイム浸水予測システム」

- 単体・結合テスト（機能テスト）実施項目および結果報告書 —  
水防管理者向けウェブ配信機能編

平成31年3月

国土技術政策総合研究所  
パシフィックコンサルタンツ株式会社

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-1	地図表示	地図 (システムTOP)	システムアクセス	ブラウザのアドレス入力欄に本システムURLを入力する事で、本システムにアクセスし、トップ(ログイン)画面が正しく表示される。	合格	6月29日
			機能メニューの表示・非表示	[▼地図を見る]をクリックすると、その下の関連機能のメニュー表示欄を開閉する事が出来る。 デフォルトは表示状態となっている。	合格	6月29日
				[▼水位予測を見る]をクリックすると、その下の関連機能のメニュー表示欄を開閉する事が出来る。 デフォルトは表示状態となっている。	合格	6月29日
				[▼被害予測等を見る]をクリックすると、その下の関連機能のメニュー表示欄を開閉する事が出来る。 デフォルトは表示状態となっている。	合格	6月29日
			機能の選択および画面表示	[レイヤの設定]ボタンをクリックすると、【1-2 レイヤ設定】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
				[水位情報一覧]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【2-1 水位情報一覧表示】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
				[縦断図]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【2-3 縦断図表示】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
				[概況図]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【4-1 概況図】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
				[町丁目別被害]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【3-1 被害予測（町丁目）】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
				[重要施設等被害]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【3-3 被害予測（重要施設等）】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
				[監視地点一覧]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【6-1 監視地点一覧表示】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
			注意箇所一覧表示	「注意箇所」のプルダウンリストに、選択可能な注意箇所区分が正しく表示され、選択出来る。デフォルトは「全て」。 また選択により、その下の一覧に当該区分の注意箇所情報が正しく表示される。	合格	6月29日
				「注意箇所」一覧には、地図表示範囲内に在る注意箇所の諸元情報が、正しく表示されている。	合格	6月29日
				一覧内の  をクリックすると、地図上の当該注意箇所アイコンから吹き出しで、詳細情報を表示する事が出来る。	合格	6月29日
				一覧内の  をクリックすると、当該注意箇所アイコンが地図画面の中心になる様、表示範囲を移動する事が出来る。	合格	6月29日
			地図表示範囲設定	[流域名]のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、「神田川流域」となっている。	合格	6月29日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
				上記選択により、地図の表示範囲が移動し、当該流域全域が表示される。 デフォルトは、神田川全流域が表示されている。	合格	6月29日
				[市区町村]のプルダウンリストに、選択可能な市区町村名が正しく表示され、選択出来る。 先に[流域名]が選択されている場合、プルダウンリストにはその流域に紐づく市区町村名のみ表示され、選択可能となる。	合格	6月29日
				上記選択により、地図の表示範囲が移動し、当該市区町村全域が表示される。	合格	6月29日
				地図上でドラッグ操作により、地図の表示範囲を移動する事が出来る。	合格	6月29日
				地図上でWクリック、またはマウスホイールの操作により、マウスのポイントを中心に表示範囲を拡大・縮小出来る。	合格	6月29日
			表示時間設定	「表示時間設定」の欄には、デフォルトでその時点の日時が表示され、プルダウンリストには現在日時から前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示され、選択出来る。	合格	6月29日
				上記選択により、地図上に、当該日時の各情報を表示する事が出来る。	合格	6月29日
				また、上記選択可能な日時の表示と設定は、タイムバーにも反映され、プルダウンの選択と正しく連動している。	合格	6月29日
				タイムバーには、その時点の日時を中心に、前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示されている。 デフォルトの目盛位置は現在時刻。	合格	6月29日
				タイムバーを左右にスライドする事で、当該時刻の情報を画面上に表示する事が出来る。	合格	6月29日
				また、タイムバーで日時を設定すると、プルダウンにも反映され、同時刻を正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
			地図2画面表示へ	[地図2画面表示]ボタンをクリックすると、【1-3 地図2画面並列表示】画面に遷移し、正しく表示される。	合格	6月29日
			表示情報更新	[更新]ボタンをクリックすると、画面上に表示されている全情報を、最新の状態で更新する事が出来る。	合格	6月29日
			現在日時表示	[更新]ボタンの右に、その時点の現在日時がyyyy/mm/dd hh:mm形式にて常時表示され、リアルタイムで更新されている。	合格	6月29日
			アイコンの個別データ参照	地図上に在るアイコンをクリックすると、当該アイコンの示す個別の登録データの諸元情報が、吹き出しにて正しく表示される。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-2	地図表示	レイヤ設定	現状の地図の表示確認	デフォルトは、『背景地図』は「標準地図」が選択状態、各データについては「流域図」「河道」「メッシュ雨量(実況+予測)」「水位観測所」「浸水深メッシュ」「危険箇所」がそれぞれ表示(On)状態となっている。 また、その設定状態が地図画面上に正しく反映されている。	合格	6月29日
			背景地図の変更	[標準地図]ボタンをクリックすると、地図画面の背景を標準地図に切り替える事が出来る。 デフォルトは当該地図が選択状態となっているので、最初は変わらない。	合格	6月29日
				[淡色地図]ボタンをクリックすると、地図画面の背景を淡色地図に切り替える事が出来る。	合格	6月29日
				[白地図]ボタンをクリックすると、地図画面の背景を白地図に切り替える事が出来る。	合格	6月29日
				[オルソ画像]ボタンをクリックすると、地図画面の背景をオルソ画像に切り替える事が出来る。	合格	6月29日
				[GoogleMap]ボタンをクリックすると、地図画面の背景をGoogleMapに切り替える事が出来る。	合格	6月29日
			地図データの表示・非表示	「流域」の[On/Off]スイッチを切り替えると、地図上の流域レイヤの表示・非表示を切り替える事が出来る。 デフォルトは[On]状態となっている。	合格	6月29日
				「河道」の[On/Off]スイッチを切り替えると、地図上の河道レイヤの表示・非表示を切り替える事が出来る。 デフォルトは[On]状態となっている。	合格	6月29日
			メッシュ雨量の表示・非表示	「実況(Xバンド)」の[On/Off]スイッチを切り替えると、地図上の雨量メッシュの表示・非表示を切り替える事が出来る。 デフォルトは[On]状態となっている。	合格	6月29日
			観測所の表示・非表示	「雨量観測所」の[On/Off]スイッチを切り替えると、地図上の雨量観測所アイコンの表示・非表示を切り替える事が出来る。 デフォルトは[Off]状態となっている。	合格	6月29日
				「水位観測所」の[On/Off]スイッチを切り替えると、地図上の水位観測所アイコンの表示・非表示を切り替える事が出来る。 デフォルトは[On]状態となっている。	合格	6月29日
				「CCTV」の[On/Off]スイッチを切り替えると、地図上のCCTVアイコンの表示・非表示を切り替える事が出来る。 デフォルトは[Off]状態となっている。	合格	6月29日
			施設の表示・非表示	「避難場所」の[On/Off]スイッチを切り替えると、地図上の避難場所アイコンの表示・非表示を切り替える事が出来る。 デフォルトは[Off]状態となっている。	合格	6月29日
				「避難所」の[On/Off]スイッチを切り替えると、地図上の避難所アイコンの表示・非表示を切り替える事が出来る。 デフォルトは[Off]状態となっている。	合格	6月29日
				「水防倉庫」の[On/Off]スイッチを切り替えると、地図上の水防倉庫アイコンの表示・非表示を切り替える事が出来る。 デフォルトは[Off]状態となっている。	合格	6月29日
			氾濫原の表示・非表示	「浸水深メッシュ」の[On/Off]スイッチを切り替えると、地図上の浸水深メッシュの表示・非表示を切り替える事が出来る。 デフォルトは[On]状態となっている。	合格	6月29日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-3	地図表示	地図2画面並列表示	地図2画面並列表示確認	当画面に遷移時、デフォルトの地図の表示範囲が、左右2画面同じである事。	合格	6月29日
				当画面に遷移時、デフォルトの地図の表示状態が、左画面は【1-1 地図】画面及び【1-2 レイヤ設定】画面で設定した状態、右画面はデフォルト状態である事。	合格	6月29日
				当画面に遷移時、デフォルトの地図の表示時間が、左画面は現在日時、右画面は【1-1 地図】画面で設定した時間である事。	合格	6月29日
			地図表示範囲設定	【流域名】のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。	合格	6月29日
				上記選択により、地図の表示範囲が移動し、当該流域全域が表示される。 またその動作が2画面で連動し、左右の地図で同じ範囲を表示する事が出来る。	合格	6月29日
				【市区町村】のプルダウンリストに、選択可能な市区町村名が正しく表示され、選択出来る。 先に【流域名】が選択されている場合、プルダウンリストにはその流域に紐付く市区町村名のみ表示され、選択可能となる。	合格	6月29日
				上記選択により、地図の表示範囲が移動し、当該市区町村全域が表示される。 またその動作が2画面で連動し、左右の地図で同じ範囲を表示する事が出来る。	合格	6月29日
				左右どちらかの地図上でのドラッグ操作により、地図の表示範囲を移動する事が出来る。	合格	6月29日
				上記操作による動作が2画面で連動し、もう一方の地図も同様に移動し、同じ範囲を表示する事が出来る。	合格	6月29日
				左右どちらかの地図上でWクリック、またはマウスホイールの操作により、マウスのポイントを中心に表示範囲を拡大・縮小出来る。	合格	6月29日
				上記操作による動作が2画面で連動し、もう一方の地図も同様に拡大・縮小し、同じ縮尺で表示する事が出来る。	合格	6月29日
			表示時間設定 (左画面)	『表示時間設定』の「左画面」欄には、デフォルトでその時点の日時が表示され、プルダウンリストには現在日時から前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示され、選択出来る。	合格	6月29日
				上記選択により、左画面地図上に、当該日時の各情報を表示する事が出来る。	合格	6月29日
				また、上記選択可能な日時の表示と設定は、タイムバー(上)にも反映され、プルダウンの選択と正しく連動している。	合格	6月29日
				タイムバーには、その時点の日時を中心に、前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示されている。 デフォルトの目盛位置は現在時刻。	合格	6月29日
				タイムバーを左右にスライドする事で、当該時刻の情報を画面上に表示する事が出来る。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
			表示時間設定 (右画面)	『表示時間設定』の「右画面」欄には、デフォルトで【1-1 地図】画面にて設定した日時が表示され、プルダウンリストには左画面同様、現在日時から前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示され、選択出来る。	合格	6月29日
				上記選択により、右画面地図上に、当該日時の各情報を表示する事が出来る。	合格	6月29日
				また、上記選択可能な日時の表示と設定は、タイムバー(下)にも反映され、プルダウンの選択と正しく連動している。	合格	6月29日
				タイムバーには、その時点の日時を中心に、前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示されている。 デフォルトの目盛位置は現在時刻。	合格	6月29日
				タイムバーを左右にスライドする事で、当該時刻の情報を画面上に表示する事が出来る。	合格	6月29日
			地図1画面表示へ	[地図2画面表示]ボタンをクリックすると、【1-1 地図(TOP)】画面に遷移し、左の地図の設定状態で正しく表示される。	合格	6月29日
			レイヤ設定画面表示	[レイヤの設定]ボタンをクリックすると、【1-2 レイヤ設定】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
			表示情報更新	[更新]ボタンをクリックすると、画面上に表示されている全情報を、最新の状態に更新する事が出来る。	合格	6月29日
			現在日時表示	[更新]ボタンの右に、その時点の現在日時がyyyy/mm/dd hh:mm形式にて常時表示され、リアルタイムで更新されている。	合格	6月29日
			アイコンの個別データ参照	地図上に在るアイコンをクリックすると、当該アイコンの示す個別の登録データの諸元情報が、吹き出しにて正しく表示される。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-1	水位予測表示	水位情報一覧表示	画面表示確認	[水位情報一覧]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【2-1 水位情報一覧表示】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
			表示範囲設定	「流域名」のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、【1-1 地図】画面の中心座標に該当する流域が表示されている。	合格	6月29日
				上記選択により、当該流域に紐付く水位情報に絞込み、一覧に正しく表示される。	合格	6月29日
				「河川名」のプルダウンリストに、当該流域に紐付く河川名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、【1-1 地図】画面の中心座標に該当する河川が表示されている。	合格	6月29日
				上記選択により、当該河川に紐付く水位情報に絞込み、一覧に正しく表示される。	合格	6月29日
				「条件」のプルダウンリストに、選択可能な情報区分が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「水位観測所のみ」。	合格	6月29日
				上記選択により、当該区分に紐付く水位情報に絞込み、一覧に正しく表示される。	合格	6月29日
			表示時間設定	「表示時間」のプルダウンリストには、現在日時から前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、【1-1 地図】画面で設定した日時が表示されている。	合格	6月29日
				上記選択により、一覧及びグラフには、当該時刻から前後1時間までの水位データを、10分間隔で正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
			水位表示設定	「水位表示設定」のプルダウンリストに、「T.P」「A.P」「水位」が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「T.P」。	合格	6月29日
				上記選択により、当該表示にて一覧の水位データを、正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
			表示情報更新	[更新]ボタンをクリックすると、一覧に表示されている全情報を、最新の状態に更新する事が出来る。	合格	6月29日
			現在日時表示	[更新]ボタンの右に、その時点の現在日時がyyyy/mm/dd hh:mm形式にて常時表示され、リアルタイムで更新されている。	合格	6月29日
			グラフ表示	一覧表の内容と正しく連動し、同じ内容がグラフ表示されている。	合格	6月29日
				◀▶時間変更	合格	6月29日
			写真表示	写真画像が2つまで、正しく表示されている。	合格	6月29日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
2-2	水位予測表示	縦断図表示	画面表示確認	[縦断図]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【2-3 縦断図表示】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
			表示範囲設定	「流域名」のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「神田川流域」。	合格	6月29日
				上記選択により、当該流域に紐付く水位情報に絞込み、グラフ及び一覧に正しく表示される。	合格	6月29日
				「河川名」のプルダウンリストに、当該流域に紐付く河川名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「すべて」。	合格	6月29日
				上記選択により、当該河川に紐付く水位情報に絞込み、グラフ及び一覧に正しく表示される。	合格	6月29日
			表示時間設定	「表示時間」の欄には、デフォルトでその時点の日時が表示され、プルダウンリストには現在日時から前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示され、選択出来る。	合格	6月29日
				上記選択により、当該時刻の観測データを、グラフ及び一覧に正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
				また、上記選択可能な日時の表示と設定は、タイムバーにも反映され、プルダウンの選択と正しく連動している。	合格	6月29日
				タイムバーには、その時点の日時を中心に、前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示されている。 デフォルトの目盛位置は現在時刻。	合格	6月29日
				タイムバーを左右にスライドする事で、当該時刻の観測データを、グラフ及び一覧に正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
				また、タイムバーのスライド操作はプルダウンと連動し、正しく反映されている。	合格	6月29日
			水位表示設定	『水位表示設定』のプルダウンリストに、「T.P」「A.P」「水位」が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「T.P」。	合格	6月29日
				上記選択により、当該表示にてグラフ及び一覧の水位データを、正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
			表示情報更新	[更新]ボタンをクリックすると、グラフ及び一覧に表示されている全情報を、最新の状態に更新する事が出来る。	合格	6月29日
			現在日時表示	[更新]ボタンの右に、その時点の現在日時がyyyy/mm/dd hh:mm形式にて常時表示され、リアルタイムで更新されている。	合格	6月29日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
3-1	被害予測等表示	被害予測 (町丁目)	画面表示確認	[町丁目別被害]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【3-1 被害予測 (町丁目)】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
			表示時間設定	「表示時間」の欄には、デフォルトでその時点の日時が表示され、プルダウンリストには現在日時から前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示され、選択出来る。	合格	6月29日
				上記選択により、当該時刻の予測データを、一覧に正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
			市区町村設定	[市区町村選択]ボタンをクリックすると、【市区町村設定】ダイアログが、画面上に表示される。	合格	6月29日
				各市区町村の[On/Off]スイッチを切り替える事で、一覧に表示する情報を、市区町村単位で絞り込む事が出来る。	合格	6月29日
				[検索]ボタンをクリックすると、当ダイアログを閉じ、元の画面の一覧に、当該市区町村で絞り込んだ情報を正しく表示出来る。	合格	6月29日
				[×]をクリックすると、何も反映せずに当ダイアログを閉じ、元の画面に戻る。	合格	6月29日
			並び替え	「町丁目名」が並び替え出来る。	合格	6月29日
				「時刻」が並び替え出来る。	合格	6月29日
				「浸水割合」が並び替え出来る。	合格	6月29日
				「世帯数」が並び替え出来る。	合格	6月29日
				「0～6数」が並び替え出来る。	合格	6月29日
				「7～64数」が並び替え出来る。	合格	6月29日
				「65数～」が並び替え出来る。	合格	6月29日
				「合計」が並び替え出来る。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
3-2	被害予測等表示	被害予測 (重要施設等)	画面表示確認	[重要施設等被害]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【3-3 被害予測 (重要施設等)】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
			表示時間設定	「表示時間」の欄には、デフォルトでその時点の日時が表示され、プルダウンリストには現在日時から前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示され、選択出来る。	合格	6月29日
				上記選択により、一覧には当該時刻から前後1時間までの浸水予測データを、10分間隔で正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
			水位表示設定	『水位表示設定』のプルダウンリストに、「計算値」「T.P」「A.P」が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「計算値」。	合格	6月29日
				上記選択により、当該表示にて一覧の水位データを、正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
			表示情報更新	[更新]ボタンをクリックすると、施設別被害予測一覧に表示されている情報を、最新の状態に更新する事が出来る。	合格	6月29日
			現在日時表示	[更新]ボタンの右に、その時点の現在日時がyyyy/mm/dd hh:mm形式にて常時表示され、リアルタイムで更新されている。	合格	6月29日
			施設区分選択	[区分選択]ボタンをクリックすると、【表示区分選択】ダイアログが、画面上に表示される。	合格	6月29日
				各施設区分の[On/Off]スイッチを切り替える事で、一覧に表示する情報を、施設区分単位で絞り込む事が出来る。 デフォルトは全て[On]状態となっている。	合格	6月29日
				[検索]ボタンをクリックすると、当ダイアログを閉じ、元の画面の一覧に、当該施設に絞り込んだ情報を、正しく表示出来る。	合格	6月29日
				[×]をクリックすると、何も反映せずに当ダイアログを閉じ、元の画面に戻る。	合格	6月29日
			施設登録画面表示	[重要施設等被害]ボタンをクリックすると、【施設登録】画面に遷移し、正しく表示される。	合格	6月29日
			市区町村選択	[市区町村選択]ボタンをクリックすると、【市区町村選択】ダイアログが、画面上に表示される。	合格	6月29日
				「神田川流域の市区町村全て」の [On/Off]スイッチを切り替えると、下の各市区町村の内、神田川流域の全市区町村の[On/Off]スイッチと連動し、一斉に正しく切り替える事が出来る。 デフォルトは[On]状態となっている。	合格	6月29日
				「石神井川流域の市区町村全て」の [On/Off]スイッチを切り替えると、下の各市区町村の内、石神井川流域の全市区町村の[On/Off]スイッチと連動し、一斉に正しく切り替える事が出来る。 デフォルトは[On]状態となっている。	合格	6月29日
				各市区町村の[On/Off]スイッチを切り替える事で、一覧に表示する情報を、市区町村単位で絞り込む事が出来る。 デフォルトは全て[On]状態となっている。	合格	6月29日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
3-2	被害予測等表示	施設登録	画面表示確認	[重要施設等被害]ボタンをクリックすると、【施設登録】画面に遷移し、正しく表示される。	合格	6月29日
			施設区分設定	『施設区分』のプルダウンリストに、「地下入口」「アンダーパス」「陸橋」「窪地」「常襲地点」「避難場所」「その他」が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「-----」。	合格	6月29日
			施設名入力	「施設名」のテキストボックスに、全角規定文字まで手入力出来る。	合格	6月29日
			施設位置設定	地図上を直接クリックすると、その位置の緯度経度を取得し、各テキストボックスに正しく自動入力される。	合格	6月29日
			住所設定	上記取得により、『住所』の「都道府県」「市区町村」「町丁目」のボックスとも連動し、正しく自動入力される。	合格	6月29日
				「都道府県」のプルダウンリストに、選択可能な都道府県名が正しく表示され、選択出来る。	合格	6月29日
				「市区町村」のプルダウンリストに、上記で選択した都道府県に紐付く市区町村名が正しく表示され、選択出来る。	合格	6月29日
				「町丁目」のプルダウンリストに、上記で選択した都道府県に紐付く町丁目が正しく表示され、選択出来る。	合格	6月29日
				「字以下」のテキストボックスに、全角規定文字まで手入力出来る。	合格	6月29日
			危険浸水深設定	「危険浸水深」のテキストボックスに、半角数字規定文字まで手入力出来る。	合格	6月29日
			写真登録	「写真1タイトル」のテキストボックスに、全角規定文字まで手入力出来る。	合格	6月29日
				「写真1」の[参照]ボタンをクリックすると、【ファイルの選択】ダイアログをポップアップし、登録する写真データを選択出来る。	合格	6月29日
				選択すると、当ダイアログを閉じ、元の画面の「写真1」の表示欄に当該ファイルのパスが自動入力され、正しく表示されている。	合格	6月29日
				「写真2タイトル」のテキストボックスに、全角規定文字まで手入力出来る。	合格	6月29日
				「写真2」の[参照]ボタンをクリックすると、【ファイルの選択】ダイアログをポップアップし、登録する写真データを選択出来る。	合格	6月29日
				選択すると、当ダイアログを閉じ、元の画面の「写真2」の表示欄に当該ファイルのパスが自動入力され、正しく表示されている。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
			連絡先入力	「連絡先」のテキストボックスに、全角100文字まで手入力出来る。	合格	6月29日
			キャンセル	[キャンセル]ボタンをクリックすると、当画面の入力・選択状態を保持せず、【3-3 被害予測（重要施設等）】画面に戻る。	合格	6月29日
			登録確認	[登録確認]ボタンは、「施設区分」「施設名」「施設位置」の3つの必須入力項目の内、1つでも空欄がある場合は、非アクティブとなっており、クリック出来ない。	合格	6月29日
				3つの必須入力項目すべてに正しく入力されると、[登録確認]ボタンがアクティブとなり、クリック出来る様になる。	合格	6月29日
			登録確認画面表示	[登録確認]ボタンをクリックすると、【登録確認】画面に遷移し、入力・選択情報が正しく表示されている。	合格	6月29日
			DB登録	[登録]ボタンをクリックすると、DB格納処理を行い、完了すると“施設データを登録しました”とのメッセージがポップアップされる。	合格	6月29日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
5-1	監視地点一覧表示	監視地点一覧表示	画面表示確認	[監視地点一覧]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【6-1 監視地点一覧表示】画面が正しく表示される。	合格	6月29日
			表示範囲設定	「流域名」のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、【1-1 地図】画面の中心座標に該当する流域が表示されている。	合格	6月29日
				上記選択により、当該流域に紐付く監視地点に絞込み、一覧に正しく表示される。	合格	6月29日
				「河川名」のプルダウンリストに、当該流域に紐付く河川名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、【1-1 地図】画面の中心座標に該当する河川が表示されている。	合格	6月29日
				上記選択により、当該河川に紐付く監視地点に絞込み、一覧に正しく表示される。	合格	6月29日
			表示時間設定	「表示時間」のプルダウンリストには、現在日時から前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、【1-1 地図】画面で設定した日時が表示されている。	合格	6月29日
				上記選択により、一覧に当該時刻から前後1時間までの浸水深データを、10分間隔で正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
			浸水表示設定	「浸水表示設定」のプルダウンリストに、「計算値」「T.P」「A.P」が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「計算値」となっている。	合格	6月29日
				上記選択により、一覧に当該表示にて浸水深データを、正しく表示する事が出来る。	合格	6月29日
			監視地点登録画面表示	[監視地点登録]ボタンをクリックすると、【監視地点登録】画面に遷移し、正しく表示される。	合格	6月29日
			表示情報更新	[更新]ボタンをクリックすると、グラフ及び一覧に表示されている全情報を、最新の状態に更新する事が出来る。	合格	6月29日
			現在日時表示	[更新]ボタンの右に、その時点の現在日時がyyyy/mm/dd hh:mm形式にて常時表示され、リアルタイムで更新されている。	合格	6月29日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
5-1	監視地点一覧表示	監視地点登録	画面表示確認	[監視地点登録]ボタンをクリックすると、【監視地点登録】画面に遷移し、正しく表示される。	合格	3月12日
			監視方法選択	『監視方法』にのプルダウンリストに、「監視地点登録」と「監視エリア登録」から、ラジオボタンにて選択出来る。 また、選択した監視方法選択に応じて登録画面が切り替わる。デフォルトは「監視地点登録」。	合格	3月12日
		監視地点登録 (監視地点登録)	登録方法選択	『登録方法』を、「施設から選ぶ」「任意地点を登録する」から、ラジオボタンにて選択出来る。 デフォルトは「施設から選ぶ」。	合格	3月12日
				上記選択により、「施設名」の入力方式が切り替わる。 「施設から選ぶ」場合はプルダウンからの選択、「任意地点を登録する」場合はテキストボックスへの手入力となる。	合格	3月12日
			施設区分設定	『施設区分』のプルダウンリストに、「地下入口」「アンダーパス」「陸間」「窪地」「常襲地点」「避難場所」「その他」が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「-----」。	合格	3月12日
			施設名選択・入力	上記で『登録方法』を「施設から選ぶ」とした場合、「施設名」の入力欄はプルダウンとなり、リストには上記で設定した『施設区分』に紐づく「施設名」が正しく表示され、選択出来る。	合格	3月12日
				上記で『登録方法』を「任意地点を登録する」とした場合、「施設名」の入力欄はテキストボックスとなり、全角規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
			施設位置設定	地図上を直接クリックすると、その位置の緯度経度を取得し、各テキストボックスに正しく自動入力される。	合格	3月12日
			住所設定	上記取得により、『住所』の「都道府県」「市区町村」「町丁目」のボックスとも連動し、正しく自動入力される。	合格	3月12日
				「都道府県」のプルダウンリストに、選択可能な都道府県名が正しく表示され、選択出来る。	合格	3月12日
				「市区町村」のプルダウンリストに、上記で選択した都道府県に紐づく市区町村名が正しく表示され、選択出来る。	合格	3月12日
				「町丁目」のプルダウンリストに、上記で選択した都道府県に紐づく町丁目が正しく表示され、選択出来る。	合格	3月12日
				「字以下」のテキストボックスに、全角規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
				「流域名」のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、上記位置座標に該当する流域が表示されている。	合格	3月12日
				「河川名」のプルダウンリストに、当該流域に紐づく河川名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、上記位置座標に該当する河川が表示されている。	合格	3月12日
			アラートメール設定	日中（8：00～17：00）、夜間（17：00～22：00）、深夜（22：00～5：00）、早朝（5：00～8：00）のタブの切り替えが行え、タブ毎にアラートメール受信の設定が出来る。	合格	3月12日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
			受信可否	『受信可否』にのプルダウンリストに、「受け取る」と「受け取らない」から、ラジオボタンにて選択出来る。	合格	3月12日
			危険浸水深設定	「危険浸水深」のテキストボックスに、半角数字規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
			防災行動	「防災行動」のテキストボックスに全角規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
			キャンセル	[キャンセル]ボタンをクリックすると、当画面の入力・選択状態を保持せず、【6-1 監視地点一覧表示】画面に戻る。	合格	3月12日
			登録確認	[登録確認]ボタンは、「施設区分」「施設名」「施設位置」の3つの必須入力項目の内、1つでも空欄が在る場合は、非アクティブとなっており、クリック出来ない。	合格	3月12日
				3つの必須入力項目すべてに正しく入力されると、[登録確認]ボタンがアクティブとなり、クリック出来る様になる。	合格	3月12日
			登録確認画面表示	[登録確認]ボタンをクリックすると、【登録確認】画面に遷移し、入力・選択情報が正しく表示されている。	合格	3月12日
			DB登録	[登録]ボタンをクリックすると、DB格納処理を行い、完了すると“施設データを登録しました”とのメッセージがポップアップされる。	合格	3月12日
		監視地点登録 (監視エリア登録)	施設名入力	「施設名」の入力欄に全角規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
			エリア設定	地図上を直接クリックすることで作図でき、範囲を設定できる。 「範囲設定」をクリックすると作図した範囲が設定され、該当する範囲に存在するメッシュ数が表示される。 「範囲リセット」をクリックすると作図した範囲がリセットされる。	合格	3月12日
			住所設定	「流域名」のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、上記位置座標に該当する流域が表示されている。	合格	3月12日
				「河川名」のプルダウンリストに、当該流域に紐付く河川名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、上記位置座標に該当する河川が表示されている。	合格	3月12日
			アラートメール設定	日中（8：00～17：00）、夜間（17：00～22：00）、深夜（22：00～5：00）、早朝（5：00～8：00）のタブの切り替えが行え、タブ毎にアラートメール受信の設定が出来る。	合格	3月12日
			受信可否	『受信可否』にのプルダウンリストに、「受け取る」と「受け取らない」から、ラジオボタンにて選択出来る。	合格	3月12日
			危険浸水深設定	「危険浸水深」のテキストボックスに、半角数字規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
			防災行動	「防災行動」のテキストボックスに全角規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日





画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
6-2	アーカイブ検索	アーカイブ検索	画面表示確認	[アーカイブ検索]ボタンをクリックすると、【アーカイブ検索】画面に遷移し、正しく表示される。	合格	3月12日
			検索対象地点選択	「地図から選択」を選択した場合、画面右側の地図がアクティブになり、地図上で範囲を指定できる。	合格	3月12日
				「監視地点から選択」を選択した場合、プルダウンリストに監視地点として登録している地点名が表示され、選択できる。	合格	3月12日
			検索対象期間指定	カレンダーボタンをクリックして年月日を選択する。未来の日時やアーカイブ機能構築前の日時は指定できないようにする。	合格	3月12日
			データ範囲指定	3cm,10cm,20cm,30cm,50cm,1m,2m,3mの中から選択できる。	合格	3月12日
			画面表示	「画面表示」をクリックすると指定した検索条件に該当するデータをアーカイブのデータベースから検索し、一覧表に表示する。	合格	3月12日
			C S V出力	「C S V出力」をクリックすると指定した検索条件に該当するデータをアーカイブのデータベースから検索し、CSV形式のファイルに出力できる。	合格	3月12日
			一覧表	行をクリックすると該当地点にアーカイブ地図画面（TOP画面）の地図中心が移動する。	合格	3月12日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
H30年度業務 石神井川モデルに人孔水位出力機能の追加						
2-3	人孔水位一覧	人孔水位一覧表示	画面表示確認	[水位（人孔）情報一覧]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【2-3 人孔水位一覧】画面が正しく表示される。	合格	#####
			表示範囲設定	「流域名」のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、【1-1 地図】画面の中心座標に該当する流域が表示されている。	合格	#####
				上記選択により、当該流域に紐付く監視地点に絞込み、一覧に正しく表示される。	合格	#####
				「条件」のプルダウンリストに、選択可能な情報区分が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「全箇所表示」。	合格	#####
				上記選択により、当該区分に紐付く水位情報に絞込み、一覧に正しく表示される。	合格	#####
			表示時間設定	「表示時間」のプルダウンリストには、現在日時から前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示され、選択出来る。	合格	#####
				上記選択により、一覧に当該時刻から前後1時間までの浸水深データを、10分間隔で正しく表示する事が出来る。	合格	#####
			浸水表示設定	「水位表示設定」のプルダウンリストに、「道路からマンホール内の水面までの高さ」「T.P（標高）」が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「道路からマンホール内の水面までの高さ」となっている。	合格	#####
				上記選択により、一覧に当該表示にて浸水深データを、正しく表示する事が出来る。	合格	#####
			監視地点登録画面表示	[監視地点登録]ボタンをクリックすると、【監視地点登録】画面に遷移し、正しく表示される。	合格	#####
			表示情報更新	[更新]ボタンをクリックすると、グラフ及び一覧に表示されている全情報を、最新の状態に更新する事が出来る。	合格	#####
			現在日時表示	[更新]ボタンの右に、その時点の現在日時がyyyy/mm/dd hh:mm形式にて常時表示され、リアルタイムで更新されている。	合格	#####

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
H30年度業務 東京都東部地区のモデル追加						
5-1	監視地点一覧表示	監視地点一覧表示	画面表示確認	[監視地点一覧]ボタンをクリックすると、別ウィンドウが立ち上がり、【6-1 監視地点一覧表示】画面が正しく表示される。	合格	3月12日
			表示範囲設定	「流域名」のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、【1-1 地図】画面の中心座標に該当する流域が表示されている。	合格	3月12日
				上記選択により、当該流域に紐付く監視地点に絞込み、一覧に正しく表示される。	合格	3月12日
				「河川名」のプルダウンリストに、当該流域に紐付く河川名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、【1-1 地図】画面の中心座標に該当する河川が表示されている。	合格	3月12日
				上記選択により、当該河川に紐付く監視地点に絞込み、一覧に正しく表示される。	合格	3月12日
			表示時間設定	「表示時間」のプルダウンリストには、現在日時から前後1時間までの時刻が10分間隔で正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、【1-1 地図】画面で設定した日時が表示されている。	合格	3月12日
				上記選択により、一覧に当該時刻から前後1時間までの浸水深データを、10分間隔で正しく表示する事が出来る。	合格	3月12日
			浸水表示設定	「浸水表示設定」のプルダウンリストに、「計算値」「T.P」「A.P」が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「計算値」となっている。	合格	3月12日
				上記選択により、一覧に当該表示にて浸水深データを、正しく表示する事が出来る。	合格	3月12日
			監視地点登録画面表示	[監視地点登録]ボタンをクリックすると、【監視地点登録】画面に遷移し、正しく表示される。	合格	3月12日
			表示情報更新	[更新]ボタンをクリックすると、グラフ及び一覧に表示されている全情報を、最新の状態に更新する事が出来る。	合格	3月12日
			現在日時表示	[更新]ボタンの右に、その時点の現在日時がyyyy/mm/dd hh:mm形式にて常時表示され、リアルタイムで更新されている。	合格	3月12日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
5-1	監視地点一覧表示	監視地点登録	画面表示確認	[監視地点登録]ボタンをクリックすると、【監視地点登録】画面に遷移し、正しく表示される。	合格	3月12日
			監視方法選択	『監視方法』にのプルダウンリストに、「監視地点登録」と「監視エリア登録」から、ラジオボタンにて選択出来る。 また、選択した監視方法選択に応じて登録画面が切り替わる。デフォルトは「監視地点登録」。	合格	3月12日
		監視地点登録 (監視地点登録)	登録方法選択	『登録方法』を、「施設から選ぶ」「任意地点を登録する」から、ラジオボタンにて選択出来る。 デフォルトは「施設から選ぶ」。	合格	3月12日
				上記選択により、「施設名」の入力方式が切り替わる。 「施設から選ぶ」場合はプルダウンからの選択、「任意地点を登録する」場合はテキストボックスへの手入力となる。	合格	3月12日
			施設区分設定	『施設区分』のプルダウンリストに、「地下入口」「アンダーパス」「陸開」「窪地」「常襲地点」「避難場所」「その他」が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは「-----」。	合格	3月12日
			施設名選択・入力	上記で『登録方法』を「施設から選ぶ」とした場合、「施設名」の入力欄はプルダウンとなり、リストには上記で設定した『施設区分』に紐づく「施設名」が正しく表示され、選択出来る。	合格	3月12日
				上記で『登録方法』を「任意地点を登録する」とした場合、「施設名」の入力欄はテキストボックスとなり、全角規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
			施設位置設定	地図上を直接クリックすると、その位置の緯度経度を取得し、各テキストボックスに正しく自動入力される。	合格	3月12日
			住所設定	上記取得により、『住所』の「都道府県」「市区町村」「町丁目」のボックスとも連動し、正しく自動入力される。	合格	3月12日
				「都道府県」のプルダウンリストに、選択可能な都道府県名が正しく表示され、選択出来る。	合格	3月12日
				「市区町村」のプルダウンリストに、上記で選択した都道府県に紐づく市区町村名が正しく表示され、選択出来る。	合格	3月12日
				「町丁目」のプルダウンリストに、上記で選択した都道府県に紐づく町丁目が正しく表示され、選択出来る。	合格	3月12日
				「字以下」のテキストボックスに、全角規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
				「流域名」のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、上記位置座標に該当する流域が表示されている。	合格	3月12日
				「河川名」のプルダウンリストに、当該流域に紐づく河川名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、上記位置座標に該当する河川が表示されている。	合格	3月12日
			アラートメール設定	日中（8：00～17：00）、夜間（17：00～22：00）、深夜（22：00～5：00）、早朝（5：00～8：00）のタブの切り替えが行え、タブ毎にアラートメール受信の設定が出来る。	合格	3月12日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
			受信可否	『受信可否』にのプルダウンリストに、「受け取る」と「受け取らない」から、ラジオボタンにて選択出来る。	合格	3月12日
			危険浸水深設定	「危険浸水深」のテキストボックスに、半角数字規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
			防災行動	「防災行動」のテキストボックスに全角規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
			キャンセル	[キャンセル]ボタンをクリックすると、当画面の入力・選択状態を保持せず、【6-1 監視地点一覧表示】画面に戻る。	合格	3月12日
			登録確認	[登録確認]ボタンは、「施設区分」「施設名」「施設位置」の3つの必須入力項目の内、1つでも空欄が在る場合は、非アクティブとなっており、クリック出来ない。	合格	3月12日
				3つの必須入力項目すべてに正しく入力されると、[登録確認]ボタンがアクティブとなり、クリック出来る様になる。	合格	3月12日
			登録確認画面表示	[登録確認]ボタンをクリックすると、【登録確認】画面に遷移し、入力・選択情報が正しく表示されている。	合格	3月12日
			DB登録	[登録]ボタンをクリックすると、DB格納処理を行い、完了すると“施設データを登録しました”とのメッセージがポップアップされる。	合格	3月12日
		監視地点登録 (監視エリア登録)	施設名入力	「施設名」の入力欄に全角規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
			エリア設定	地図上を直接クリックすることで作図でき、範囲を設定できる。 「範囲設定」をクリックすると作図した範囲が設定され、該当する範囲に存在するメッシュ数が表示される。 「範囲リセット」をクリックすると作図した範囲がリセットされる。	合格	3月12日
			住所設定	「流域名」のプルダウンリストに、選択可能な流域名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、上記位置座標に該当する流域が表示されている。	合格	3月12日
				「河川名」のプルダウンリストに、当該流域に紐付く河川名が正しく表示され、選択出来る。 デフォルトは、上記位置座標に該当する河川が表示されている。	合格	3月12日
			アラートメール設定	日中（8：00～17：00）、夜間（17：00～22：00）、深夜（22：00～5：00）、早朝（5：00～8：00）のタブの切り替えが行え、タブ毎にアラートメール受信の設定が出来る。	合格	3月12日
			受信可否	『受信可否』にのプルダウンリストに、「受け取る」と「受け取らない」から、ラジオボタンにて選択出来る。	合格	3月12日
			危険浸水深設定	「危険浸水深」のテキストボックスに、半角数字規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日
			防災行動	「防災行動」のテキストボックスに全角規定文字まで手入力出来る。	合格	3月12日



画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
			キャンセル	[キャンセル]ボタンをクリックすると、当画面の入力・選択状態を保持せず、【6-1 監視地点一覧表示】画面に戻る。	合格	3月12日
			登録確認	[登録確認]ボタンは、「施設名」「エリア」「受信可否」の3つの必須入力項目の内、1つでも空欄がある場合は、非アクティブとなっており、クリック出来ない。	合格	3月12日
				3つの必須入力項目すべてに正しく入力されると、[登録確認]ボタンがアクティブとなり、クリック出来る様になる。	合格	3月12日
			登録確認画面表示	[登録確認]ボタンをクリックすると、【登録確認】画面に遷移し、入力・選択情報が正しく表示されている。	合格	3月12日
			DB登録	[登録]ボタンをクリックすると、DB格納処理を行い、完了すると“施設データを登録しました”とのメッセージがポップアップされる。	合格	3月12日
		アラート配信	アラート配信	設定した条件で浸水深の予測値が危険浸水深を超過した場合にメールが登録ユーザーのメールアドレスに送信される。 なお、30分以内の浸水予測場合はメールタイトルに【緊急】と記載される。	合格	3月12日

# 浸水予測情報の配信実験を通じた被害低減行動に関する調査業務

## 「リアルタイム浸水予測システム」

### — 単体・結合テスト（機能テスト）実施項目および結果報告書 — モバイルアプリ編

平成31年3月

国土技術政策総合研究所

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
1-1	ユーザー紐付け	ユーザー紐付け画面	ユーザー登録	本アプリを最初に起動した後、ユーザーのIDを入力(id+空白+ユーザーID)することで紐付け認証が自動で行われること。	合格	10月11日
2-1	現在地浸水予測画面表示機能	現在地浸水予測画面	自動投稿	現在地浸水予測ボタンをクリックすると、アプリから投稿があること。	合格	10月11日
			画面表示	投稿内の現在地浸水予測へ移動ボタンをクリックすると、地図画面が表示されること。	合格	10月11日
			GPS地図移動	◎をクリックすると、端末のGPS位置が地図の中心に移動すること。	合格	10月11日
2-2	登録地点浸水予測表示機能	登録地点浸水予測画面	自動投稿	登録地点浸水予測ボタンをクリックすると、アプリから投稿があること。	合格	10月11日
			画面表示	投稿内の登録地点浸水予測へ移動ボタンをクリックすると、一覧画面が表示されること。	合格	10月11日
			プルダウン選択	プルダウンで登録した地点を選択できること。	合格	10月11日
2-3	河川浸水予測情報一覧表示機能	河川浸水予測情報一覧画面	自動投稿	河川浸水予測ボタンをクリックすると、アプリから投稿があること。	合格	10月11日
			画面表示	投稿内の河川浸水予測へ移動ボタンをクリックすると、一覧画面が表示されること。	合格	10月11日
			プルダウン選択	プルダウンで表示する地点を選択できること。	合格	10月11日
2-4	人孔浸水予測情報一覧表示機能	人孔浸水予測情報一覧画面	自動投稿	人孔浸水予測ボタンをクリックすると、アプリから投稿があること。	合格	10月11日
			画面表示	投稿内の人孔浸水予測へ移動ボタンをクリックすると、一覧画面が表示されること。	合格	10月11日
			プルダウン選択	プルダウンで登録した地点を選択できること。	合格	10月11日
2-5	縦断面図表示機能	縦断面図画面	自動投稿	縦断面図ボタンをクリックすると、アプリから投稿があること。	合格	10月11日
			画面表示	投稿内の縦断面図へ移動ボタンをクリックすると、縦断面図画面が表示されること。	合格	10月11日
			表示範囲選択	場所をクリックすると、表示される縦断面図の場所が変更されること。	合格	10月11日
2-6	概況図表示機能	概況図画面	自動投稿	概況図ボタンをクリックすると、アプリから投稿があること。	合格	10月11日

画面ID	機能分類	画面名称	機能・動作等	確認内容	結果	日付
			画面表示	投稿内の概況図へ移動ボタンをクリックすると、概況図画面が表示されること。	合格	10月11日
			プルダウン選択	流域や表示時間を変更すると、変更した条件での概況図が表示されること。	合格	10月11日
3-1	アラート機能	通知画面	アラート	LINEアプリ利用者にはアラートメールと併用してLINEに対しても通知が行われること。	合格	10月11日
			関連画面表示	通知内容に含まれる詳細ボタンをクリックすると関連する情報種別の画面が表示されること。	合格	10月11日
			結合テスト	画面1-1～3-1までの操作を通して行い、アラートメールの受信および画面の表示が行われること。	合格	10月11日