

# 平成 24 年度モニタリング調査結果

## 基盤環境（基盤環境の変遷（定点風景・河床撮影））

（第 5 回荒瀬ダム撤去フォローアップ専門委員会）

## 目 次

1. 河道内の撮影	参考資料Ⅲ-1
(1) 調査概要	参考資料Ⅲ-1
(2) 主に河床材料に着目する地点	参考資料Ⅲ-2
(3) 主に河川形状に着目する地点	参考資料Ⅲ-12
(4) 主な支川の合流点	参考資料Ⅲ-54
2. 定点撮影	参考資料Ⅲ-60

下記のページに掲載した地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(坂本、中津道)を背景図として使用したものである。

【掲載ページ】1

# 1. 河道内の撮影

## (1) 調査概要

### 1) 調査目的

本調査は、ダム撤去により環境が変化すると予測される貯水池内及びダム上下流において、ゲート解放後の河道内の土砂の堆積状況や植生の状況を把握することを目的とする。

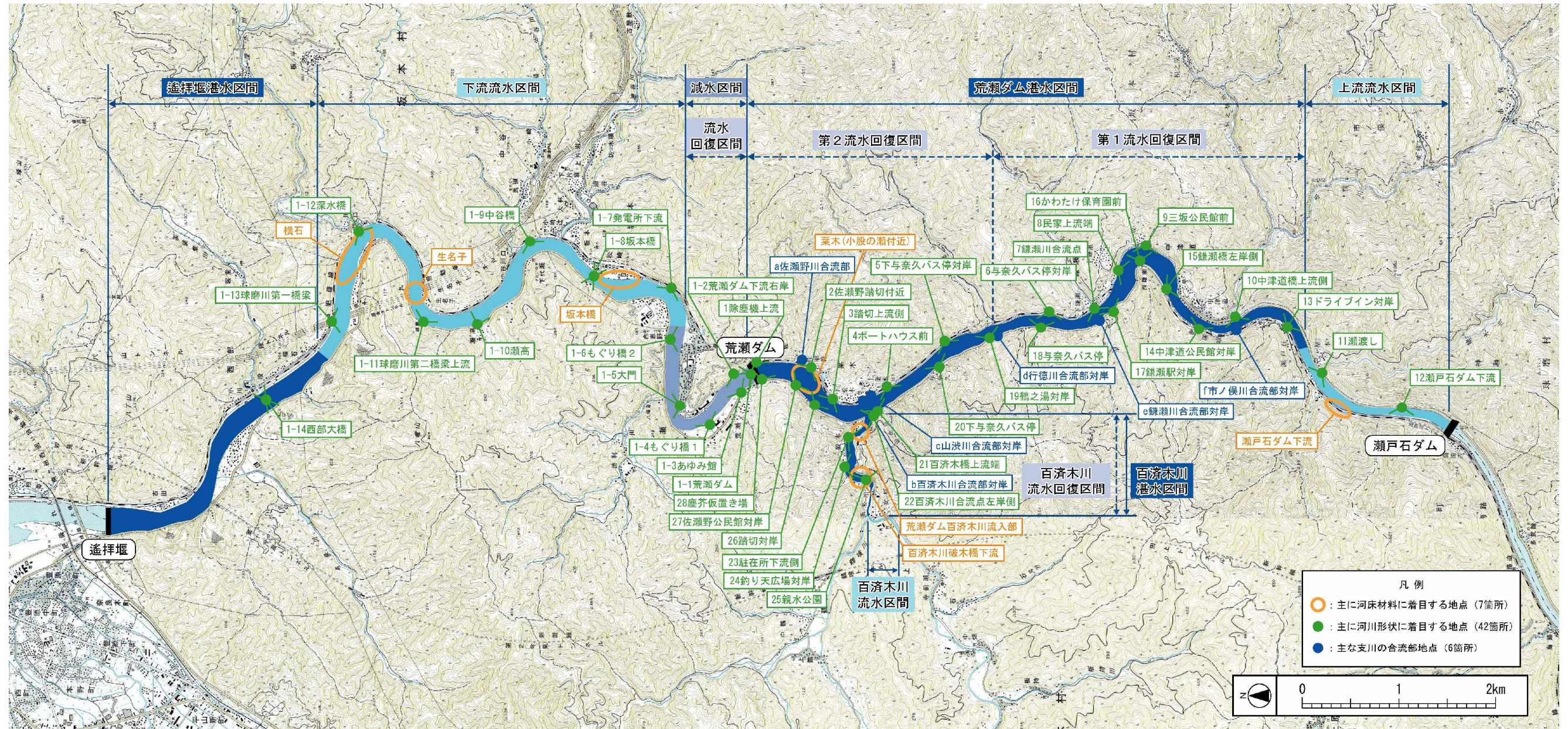
### 2) 調査時期・頻度

調査は、河床が安定する出水期後（平成25年3月25日）に実施した。

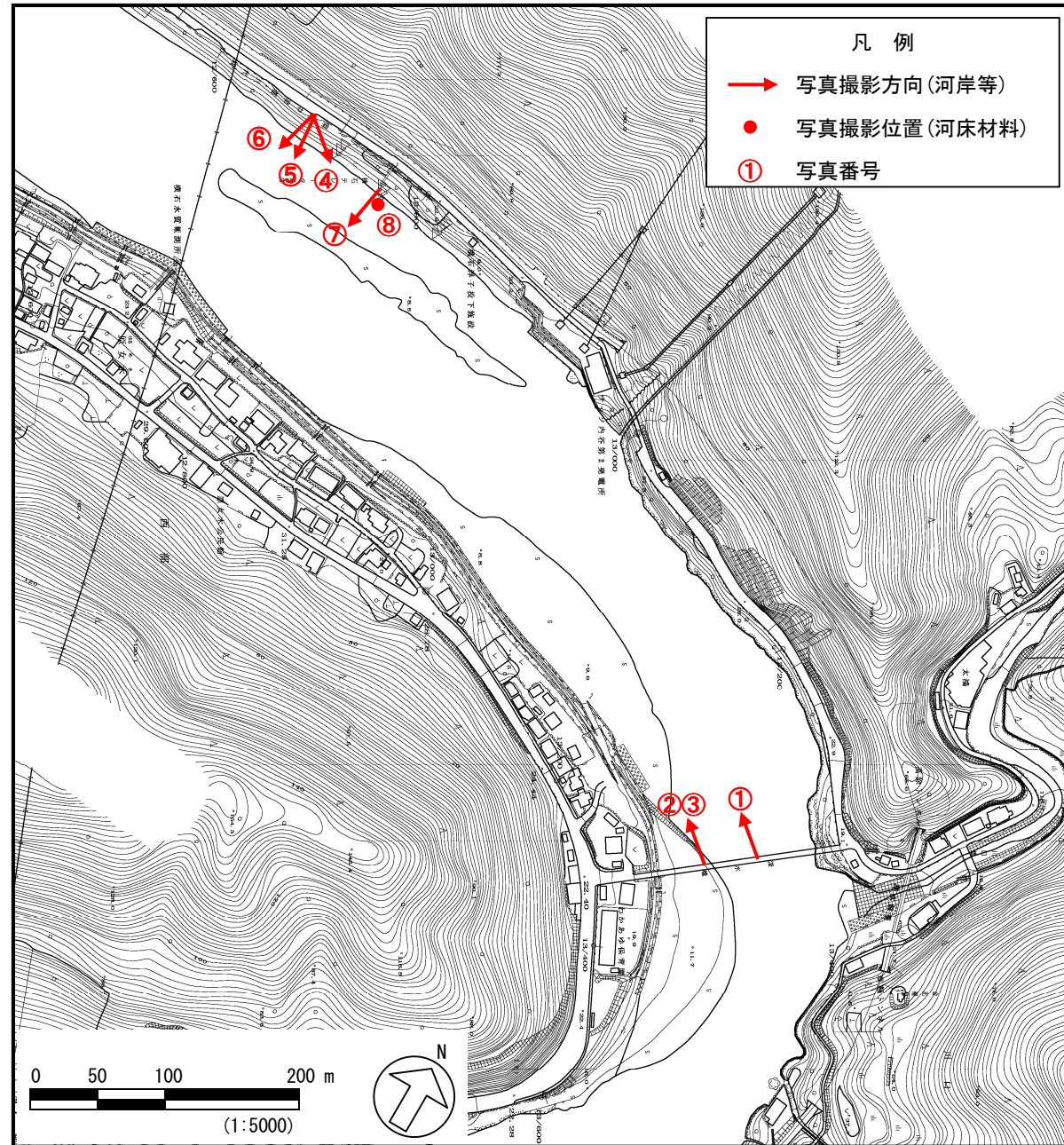
### 3) 調査方法

写真撮影はデジタルカメラを用いて行った。また、各調査（写真撮影）地点については、図上に位置と撮影方向を記録するとともに、GPS等により緯度経度データを記録し、同地点において継続的に画像モニタリングが可能ないように配慮した。

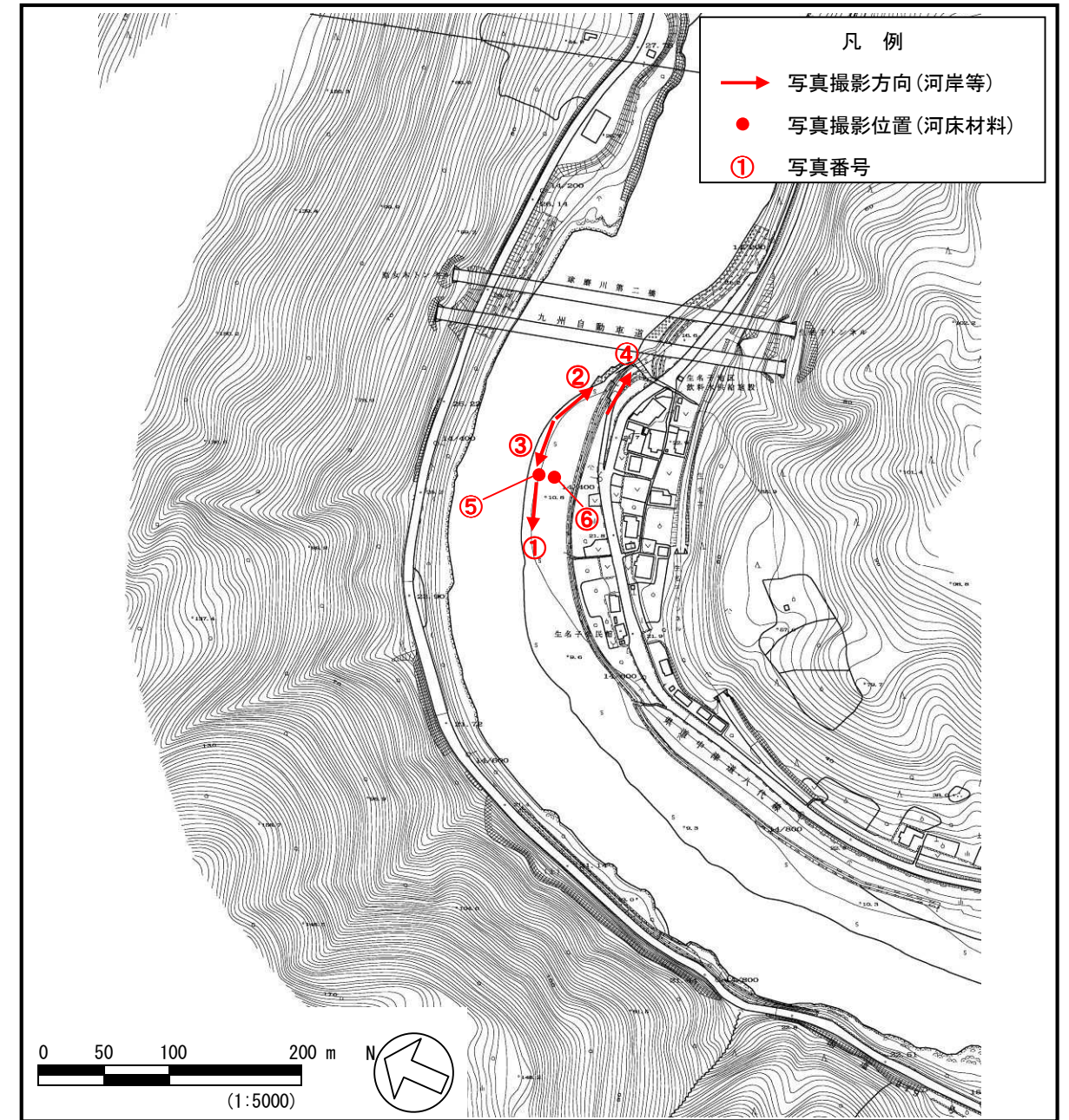
### 4) 調査地点



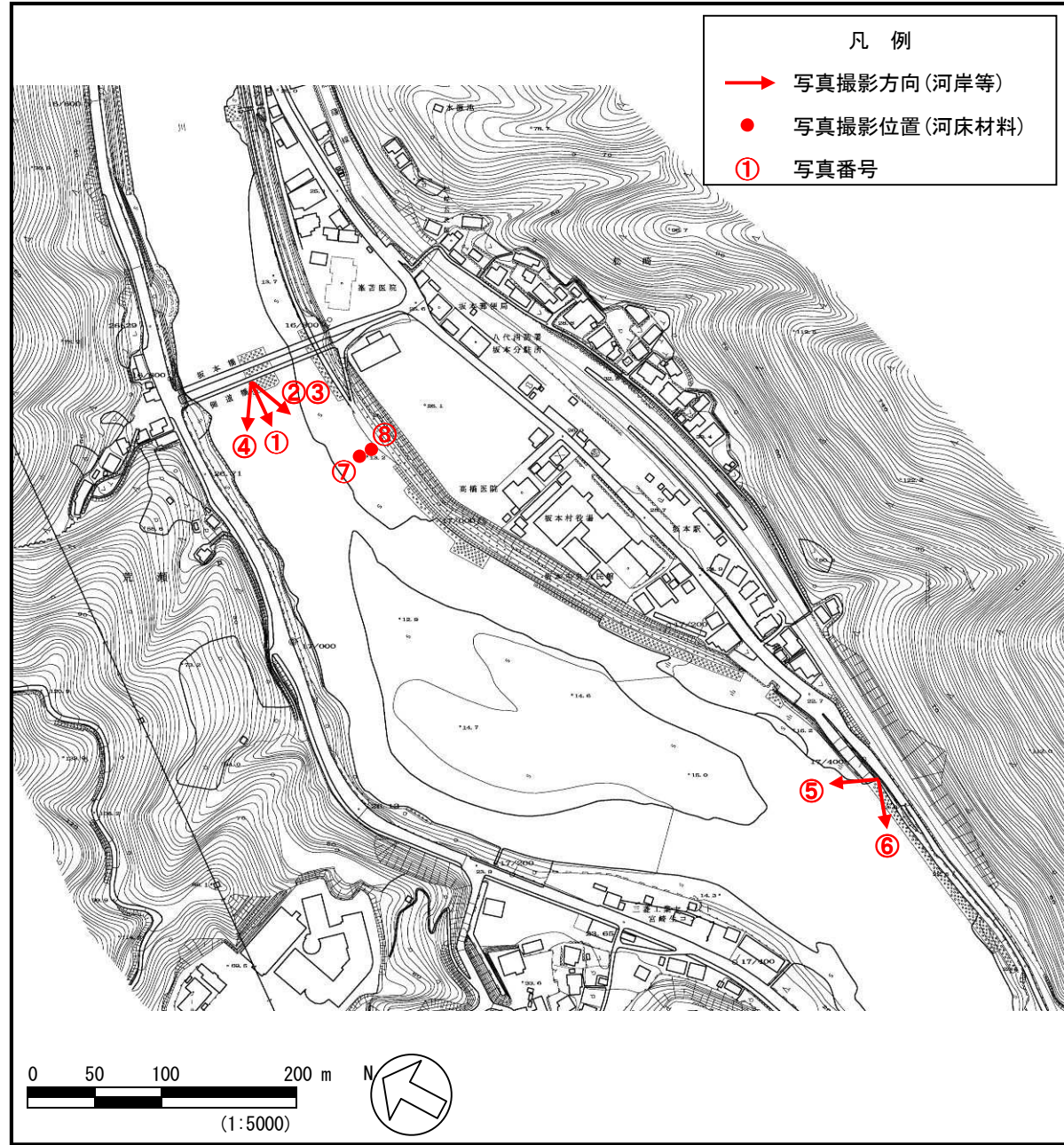
(2) 主に河床材料に着目する地点



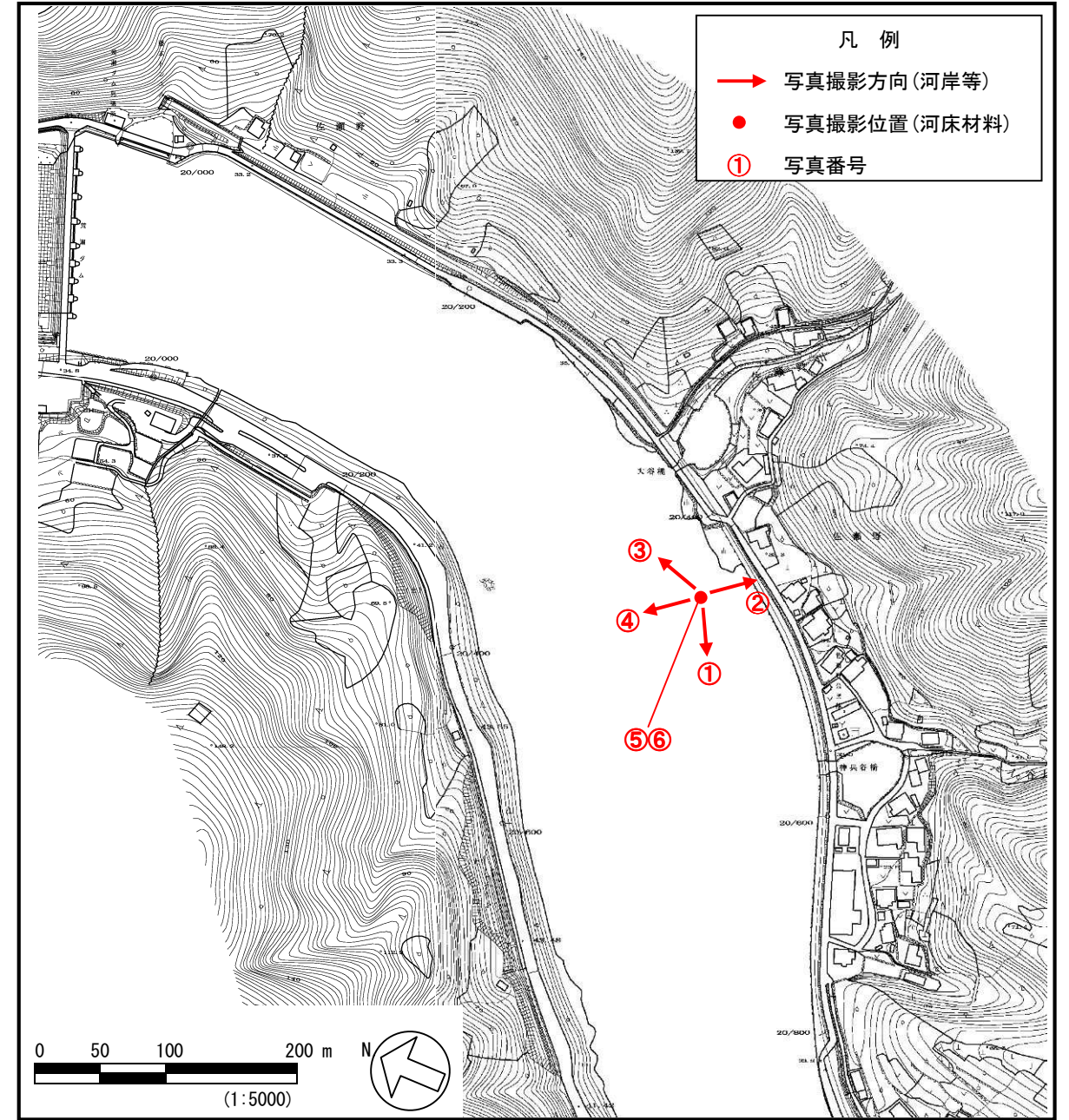
調査地点位置図（横石地点）



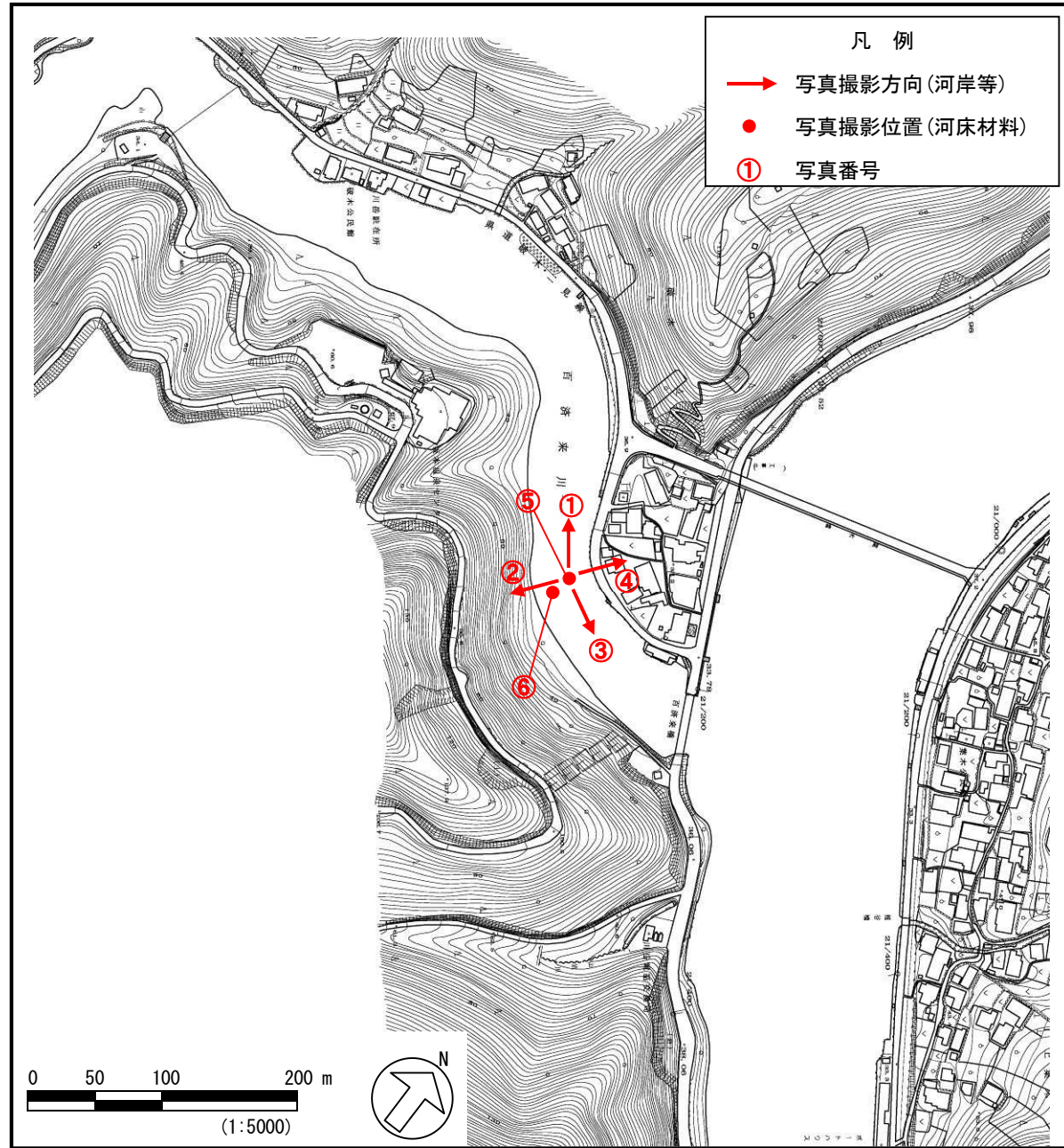
調査地点位置図（生名子地点）



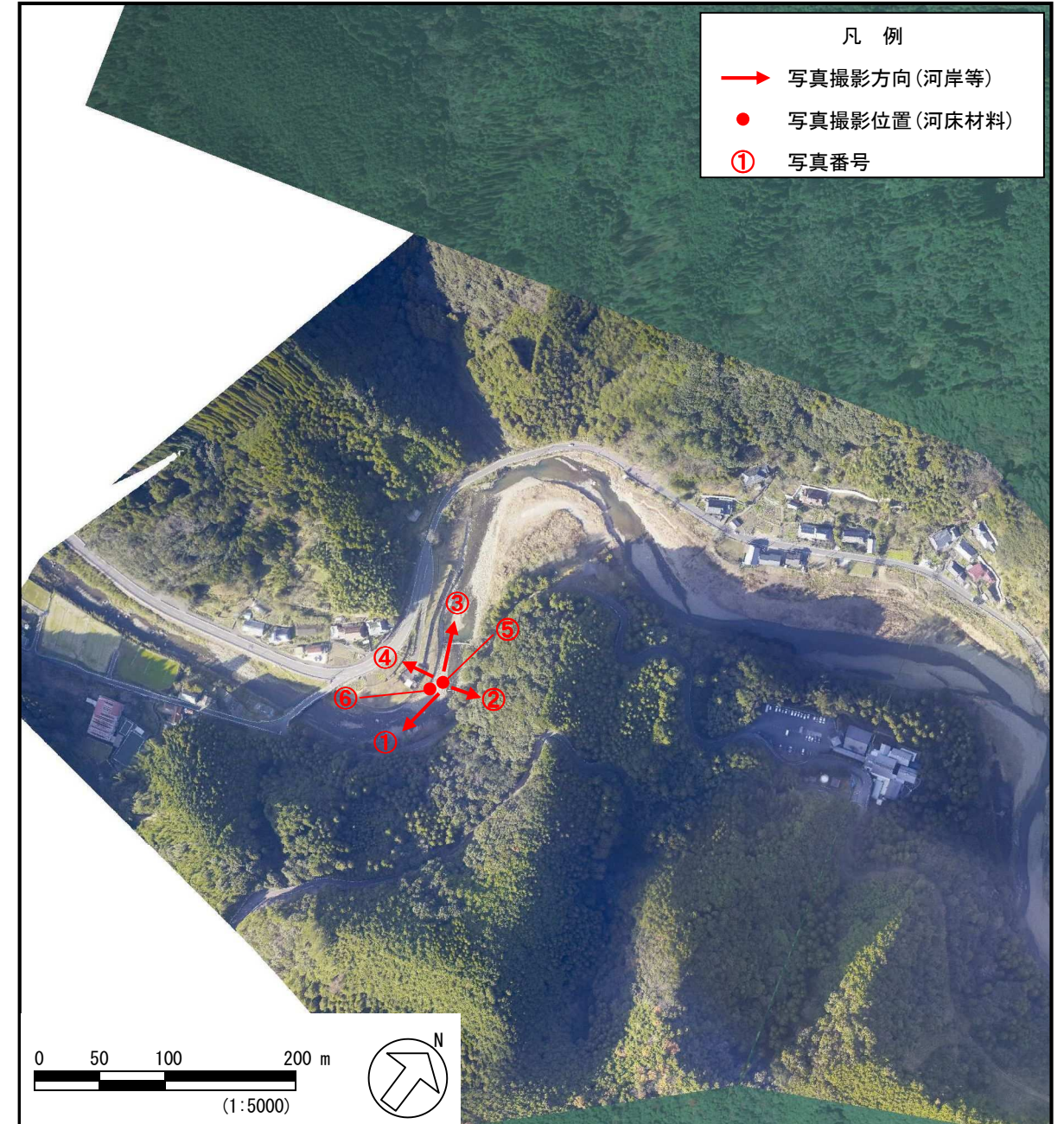
調査地点位置図（坂本橋地点）



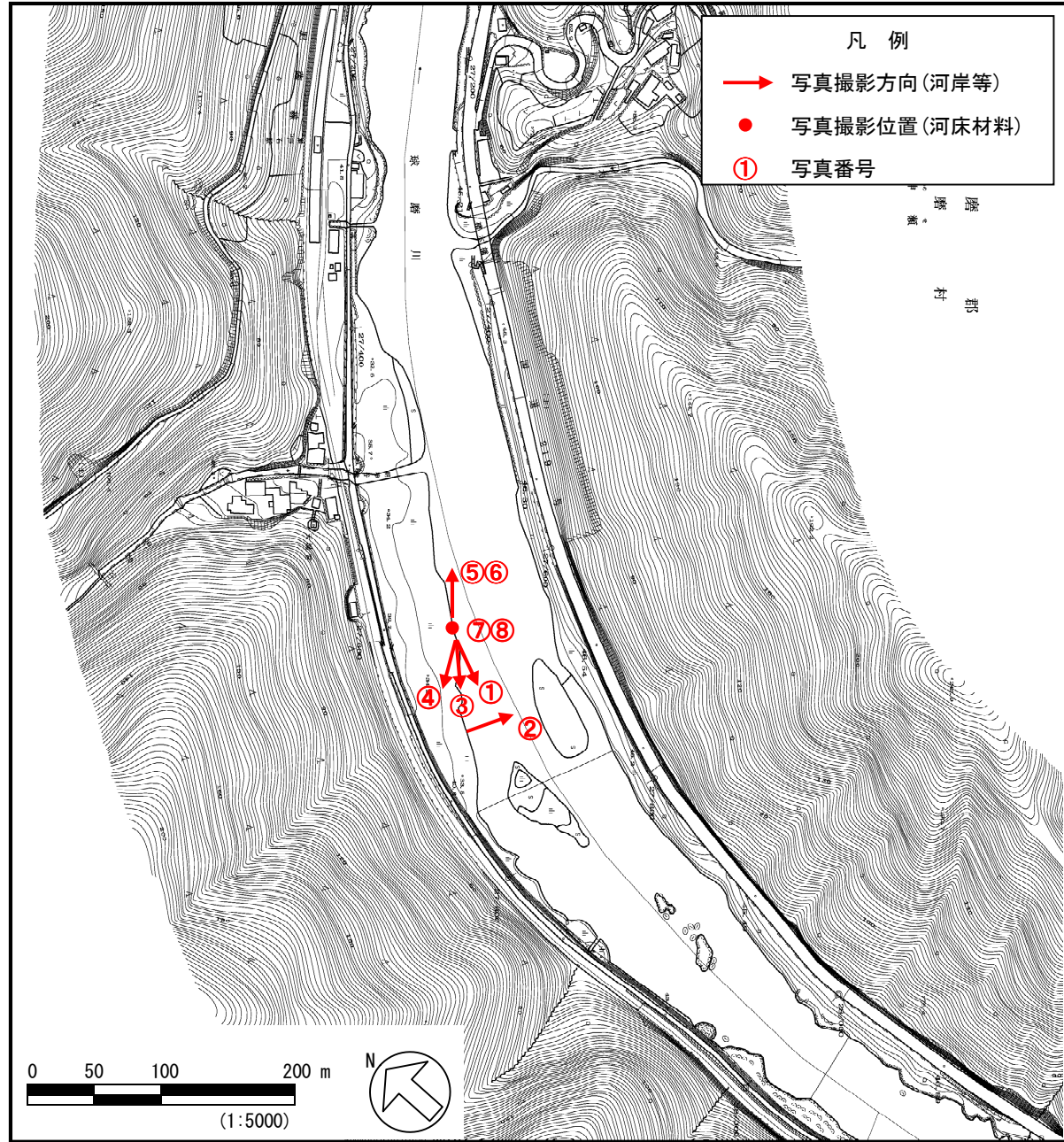
調査地点位置図（葉木（小股の瀬付近）地点）



調査地点位置図（荒瀬ダム百済木川流入部地点）



調査地点位置図（百済木川破木橋下流地点）

















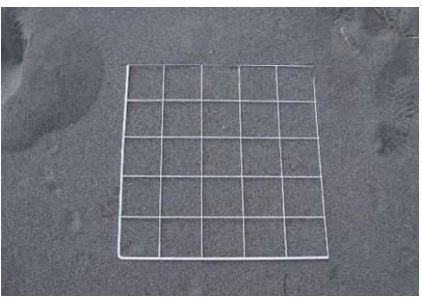

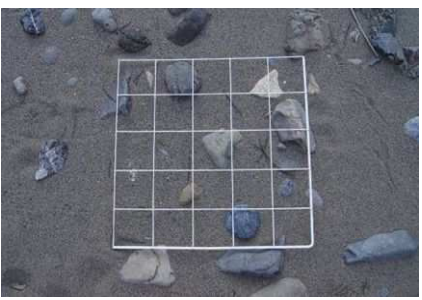



調査地点位置図（瀬戸石ダム下流地点）




















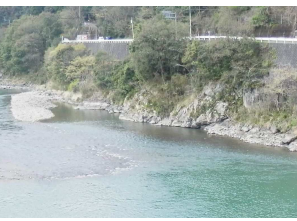














番号	平成16年7月調査時の状況	平成16年11月調査時の状況	平成21年3月調査時の状況	平成23年2月調査時の状況	平成25年3月調査時の状況
①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					
⑧					

横石における河道内の変化









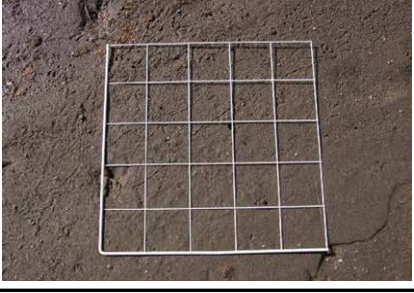





番号	平成16年7月調査時の状況	平成16年11月調査時の状況	平成21年3月調査時の状況	平成23年2月調査時の状況	平成25年3月調査時の状況
①	(写真なし)				
②	(写真なし)				
③	(写真なし)				
④	(写真なし)				
⑤	(写真なし)	(写真なし)	(写真なし)		
⑥	(写真なし)	(写真なし)	(写真なし)		








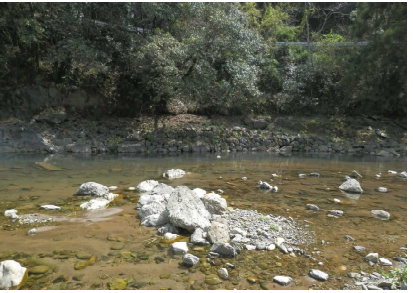








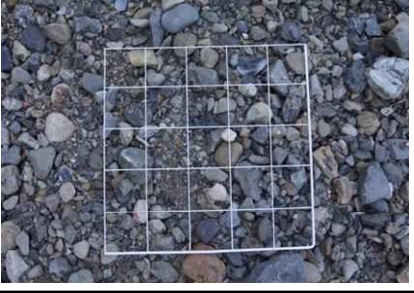







生名子における河道内の変化

番号	平成16年7月調査時の状況	平成16年11月調査時の状況	平成21年3月調査時の状況	平成23年2月調査時の状況	平成25年3月調査時の状況
①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦	(写真なし)	(写真なし)	(写真なし)		
⑧	(写真なし)	(写真なし)	(写真なし)		

坂本橋における河道内の変化

番号	葉木(小股の瀬) 平成23年2月調査時の状況	葉木(小股の瀬) 平成25年3月調査時の状況		備考
①				上流側の状況
②				右岸側の状況
③				下流側の状況
④				左岸側の状況
⑤				河床材料の状況
⑥				河床材料の状況

葉木（小股の瀬付近）における河道内の変化

番号	荒瀬ダム百済木川流入部 平成23年2月調査時の状況	荒瀬ダム百済木川流入部 平成25年3月調査時の状況	百済木川破木橋下流 平成23年2月調査時の状況	百済木川破木橋下流 平成25年3月調査時の状況	備考
①					上流側の状況
②					右岸側の状況
③					下流側の状況
④					左岸側の状況
⑤					河床材料の状況
⑥					河床材料の状況

荒瀬ダム百済木川流入部、百済木川破木橋下流における河道内の変化

番号	平成16年7月調査時の状況	平成16年11月調査時の状況	平成21年3月調査時の状況	平成23年2月調査時の状況	平成25年3月調査時の状況
①					
②					
③					
④					
⑤					
⑥					
⑦					
⑧					

瀬戸石ダム下流における河道内の変化

(3) 主に河川形状に着目する地点

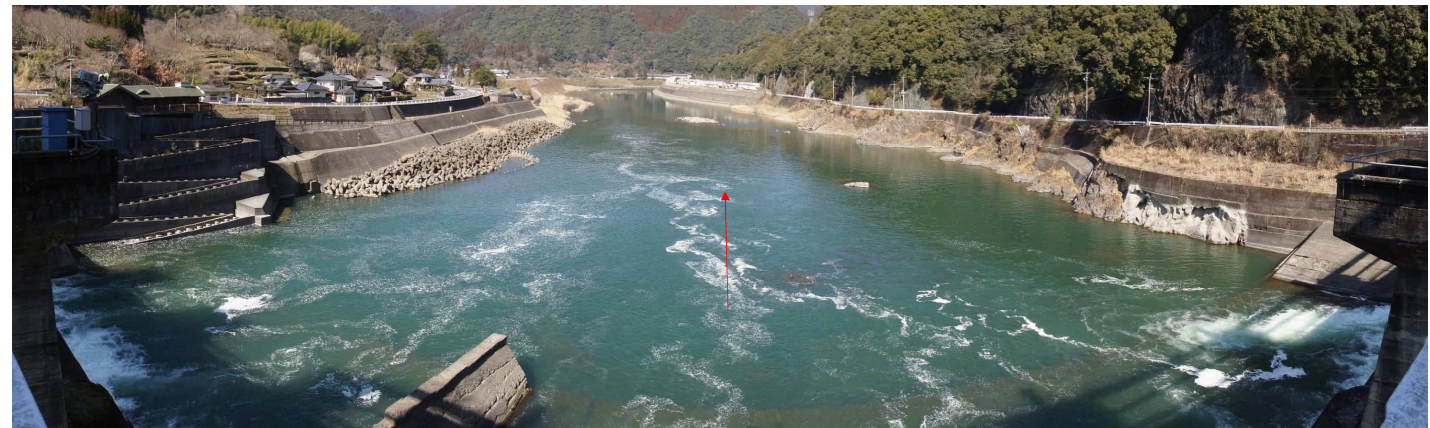
地点番号	St. 1-1	地点名	荒瀬ダム	調査日	平成21年12月22日
------	---------	-----	------	-----	-------------



地点番号	St. 1-1	地点名	荒瀬ダム	調査日	平成24年6月14日
------	---------	-----	------	-----	------------



地点番号	St. 1-1	地点名	荒瀬ダム	調査日	平成23年2月22日
------	---------	-----	------	-----	------------



地点番号	St. 1-1	地点名	荒瀬ダム	調査日	平成25年3月25日
------	---------	-----	------	-----	------------



地点番号	St. 1-2	地点名	荒瀬ダム下流右岸	調査日	平成21年12月22日
------	---------	-----	----------	-----	-------------



地点番号	St. 1-2	地点名	荒瀬ダム下流右岸	調査日	平成24年6月14日
------	---------	-----	----------	-----	------------



地点番号	St. 1-2	地点名	荒瀬ダム下流右岸	調査日	平成23年2月22日
------	---------	-----	----------	-----	------------



地点番号	St. 1-2	地点名	荒瀬ダム下流右岸	調査日	平成25年3月25日
------	---------	-----	----------	-----	------------



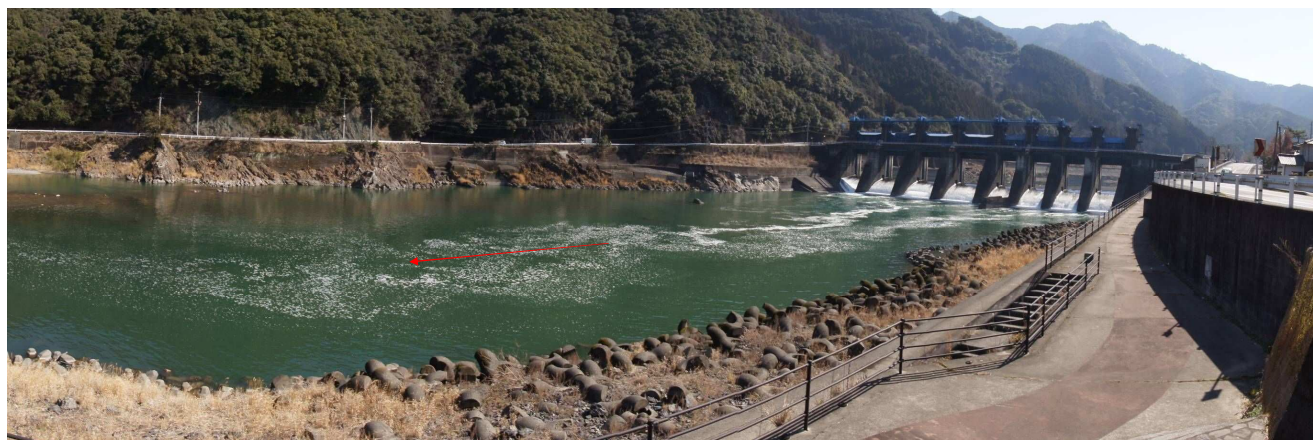
地点番号	St. 1-3	地点名	あゆみ館	調査日	平成21年12月22日
------	---------	-----	------	-----	-------------



地点番号	St. 1-3	地点名	あゆみ館	調査日	平成24年6月14日
------	---------	-----	------	-----	------------



地点番号	St. 1-3	地点名	あゆみ館	調査日	平成23年2月22日
------	---------	-----	------	-----	------------



地点番号	St. 1-3	地点名	あゆみ館	調査日	平成25年3月25日
------	---------	-----	------	-----	------------





地点番号	St. 1-4	地点名	もぐり橋1	調査日	平成21年12月22日
------	---------	-----	-------	-----	-------------



地点番号	St. 1-4	地点名	もぐり橋1	調査日	平成24年6月14日
------	---------	-----	-------	-----	------------



地点番号	St. 1-4	地点名	もぐり橋1	調査日	平成23年2月22日
------	---------	-----	-------	-----	------------



地点番号	St. 1-4	地点名	もぐり橋1	調査日	平成25年3月25日
------	---------	-----	-------	-----	------------



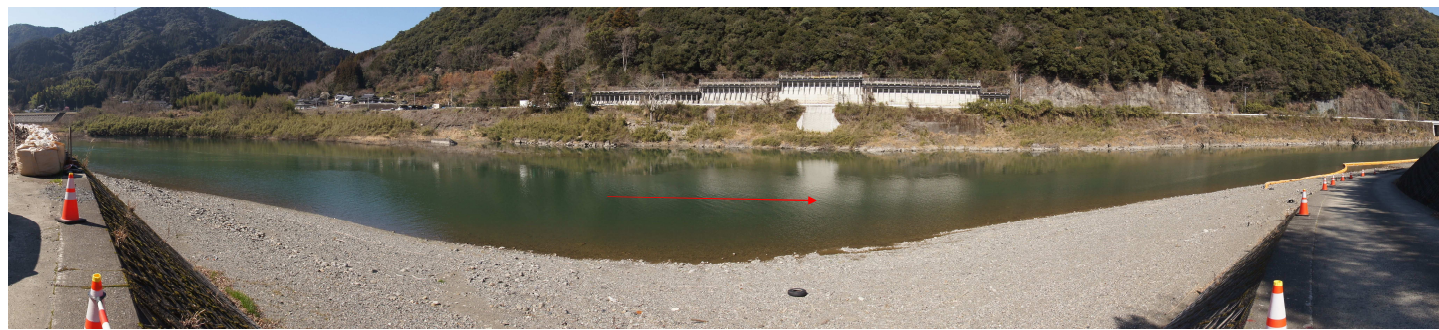
地点番号	St. 1-5	地点名	大門	調査日	平成21年12月22日
------	---------	-----	----	-----	-------------



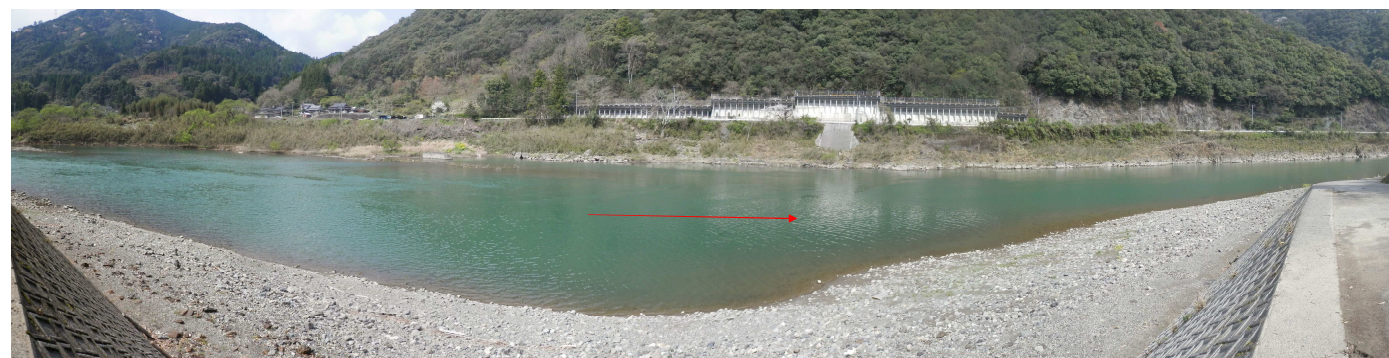
地点番号	St. 1-5	地点名	大門	調査日	平成24年6月14日
------	---------	-----	----	-----	------------



地点番号	St. 1-5	地点名	大門	調査日	平成23年2月22日
------	---------	-----	----	-----	------------



地点番号	St. 1-5	地点名	大門	調査日	平成25年3月25日
------	---------	-----	----	-----	------------



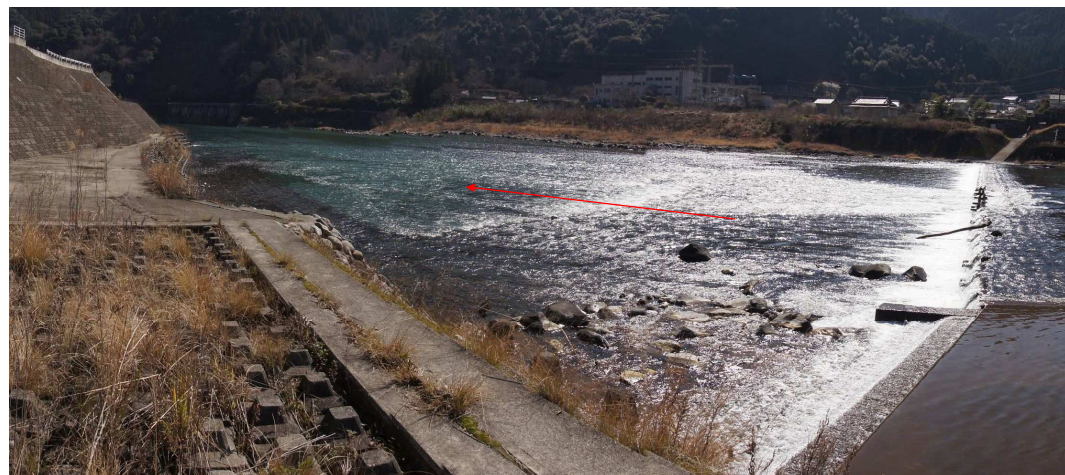
地点番号	St. 1-6	地点名	もぐり橋2	調査日	平成21年12月22日
------	---------	-----	-------	-----	-------------



地点番号	St. 1-6	地点名	もぐり橋2	調査日	平成24年6月14日
------	---------	-----	-------	-----	------------



地点番号	St. 1-6	地点名	もぐり橋2	調査日	平成23年2月22日
------	---------	-----	-------	-----	------------



地点番号	St. 1-6	地点名	もぐり橋2	調査日	平成25年3月25日
------	---------	-----	-------	-----	------------



地点番号 St. 1-7 地点名 発電所下流 調査日 平成21年12月22日



地点番号 St. 1-7 地点名 発電所下流 調査日 平成24年6月14日



地点番号 St. 1-7 地点名 発電所下流 調査日 平成23年2月22日



地点番号 St. 1-7 地点名 発電所下流 調査日 平成25年3月25日



地点番号	St. 1-8	地点名	坂本橋	調査日	平成21年12月22日
------	---------	-----	-----	-----	-------------



地点番号	St. 1-8	地点名	坂本橋	調査日	平成24年6月14日
------	---------	-----	-----	-----	------------



地点番号	St. 1-8	地点名	坂本橋	調査日	平成23年2月22日
------	---------	-----	-----	-----	------------



地点番号	St. 1-8	地点名	坂本橋	調査日	平成25年3月25日
------	---------	-----	-----	-----	------------



地点番号	St. 1-9	地点名	中谷橋	調査日	平成21年12月22日
------	---------	-----	-----	-----	-------------



地点番号	St. 1-9	地点名	中谷橋	調査日	平成24年6月14日
------	---------	-----	-----	-----	------------



地点番号	St. 1-9	地点名	中谷橋	調査日	平成23年2月22日
------	---------	-----	-----	-----	------------



地点番号	St. 1-9	地点名	中谷橋	調査日	平成25年3月25日
------	---------	-----	-----	-----	------------



地点番号	St. 1-10	地点名	瀬高	調査日	平成21年12月22日
------	----------	-----	----	-----	-------------



地点番号	St. 1-10	地点名	瀬高	調査日	平成24年6月14日
------	----------	-----	----	-----	------------



地点番号	St. 1-10	地点名	瀬高	調査日	平成23年2月22日
------	----------	-----	----	-----	------------



地点番号	St. 1-10	地点名	瀬高	調査日	平成25年3月25日
------	----------	-----	----	-----	------------



地点番号 St. 1-11 地点名 球磨川第二橋梁上流 調査日 平成21年12月22日



地点番号 St. 1-11 地点名 球磨川第二橋梁上流 調査日 平成24年6月14日



地点番号 St. 1-11 地点名 球磨川第二橋梁上流 調査日 平成23年2月22日



地点番号 St. 1-11 地点名 球磨川第二橋梁上流 調査日 平成25年3月25日





地点番号	St. 1-12	地点名	深水橋	調査日	平成21年12月22日
------	----------	-----	-----	-----	-------------



地点番号	St. 1-12	地点名	深水橋	調査日	平成24年6月14日
------	----------	-----	-----	-----	------------



地点番号	St. 1-12	地点名	深水橋	調査日	平成23年2月22日
------	----------	-----	-----	-----	------------



地点番号	St. 1-12	地点名	深水橋	調査日	平成25年3月25日
------	----------	-----	-----	-----	------------



地点番号	St. 1-13	地点名	球磨川第一橋梁	調査日	平成21年12月22日
------	----------	-----	---------	-----	-------------



地点番号	St. 1-13	地点名	球磨川第一橋梁	調査日	平成24年6月14日
------	----------	-----	---------	-----	------------



地点番号	St. 1-13	地点名	球磨川第一橋梁	調査日	平成23年2月22日
------	----------	-----	---------	-----	------------



地点番号	St. 1-13	地点名	球磨川第一橋梁	調査日	平成25年3月25日
------	----------	-----	---------	-----	------------



地点番号	St. 1-14	地点名	西部大橋	調査日	平成21年12月22日
------	----------	-----	------	-----	-------------



地点番号	St. 1-14	地点名	西部大橋	調査日	平成24年6月14日
------	----------	-----	------	-----	------------



地点番号	St. 1-14	地点名	西部大橋	調査日	平成23年2月22日
------	----------	-----	------	-----	------------



地点番号	St. 1-14	地点名	西部大橋	調査日	平成25年3月25日
------	----------	-----	------	-----	------------

