

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。

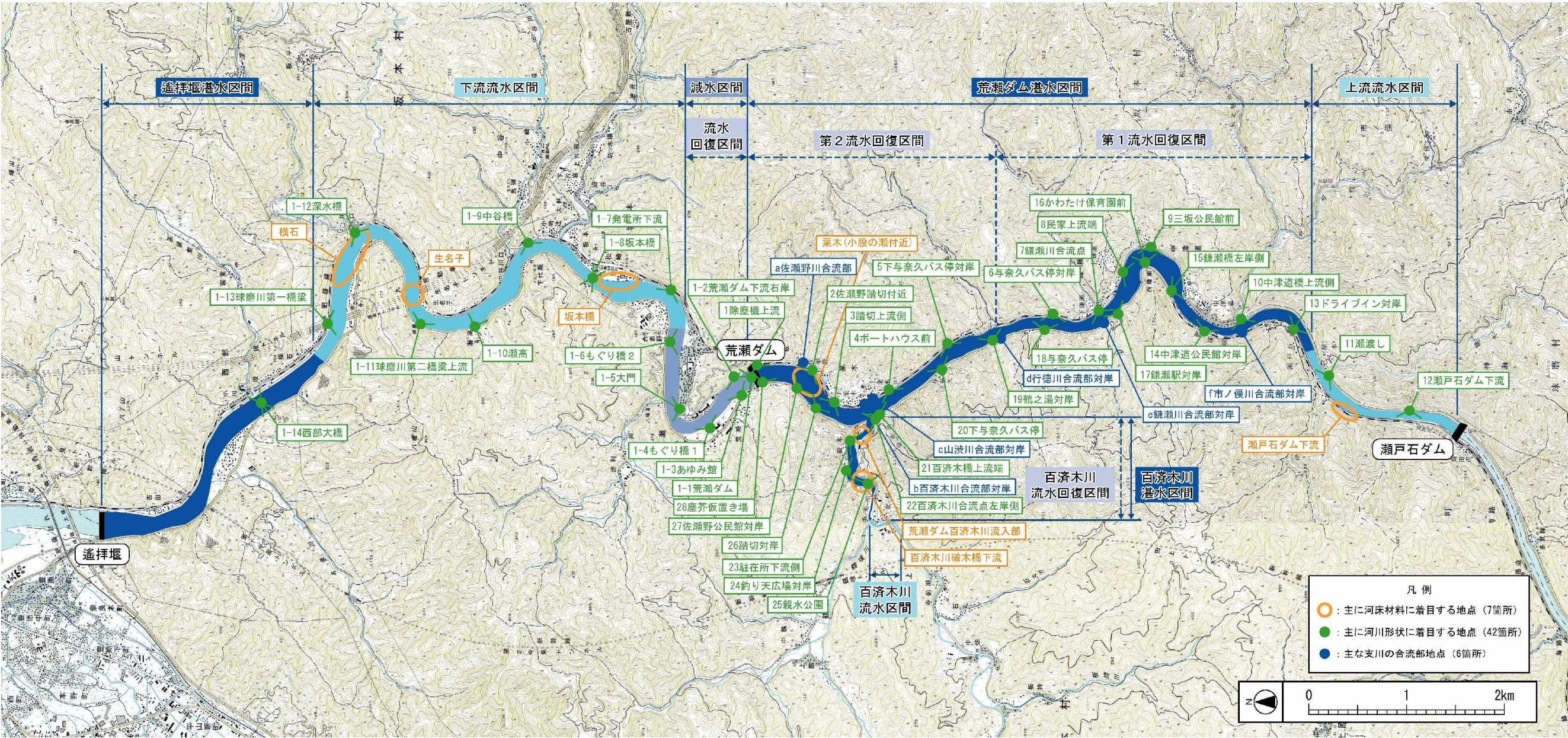
2) 調査時期・頻度

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

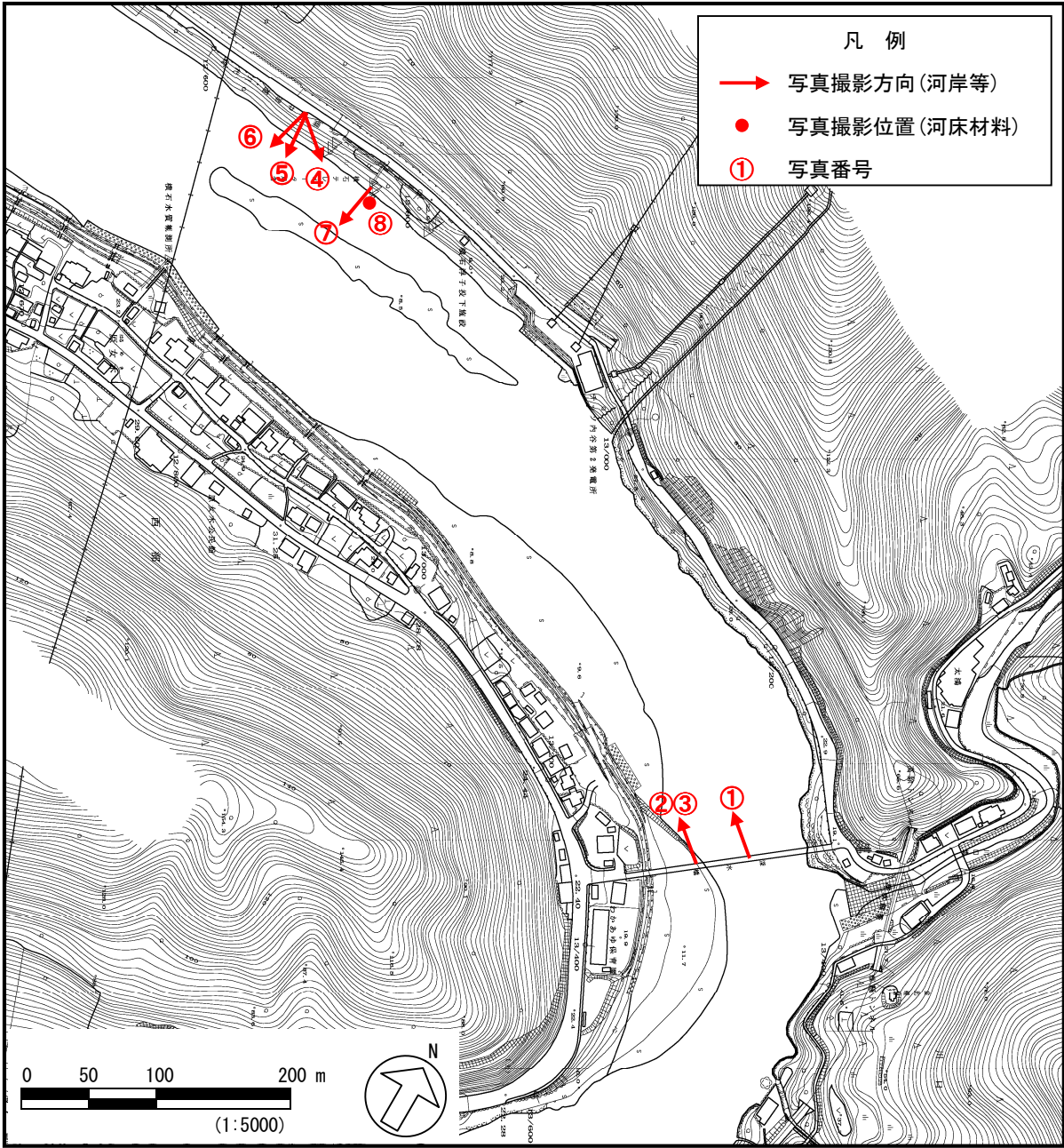
写真撮影はデジタルカメラを用いて行った。また、各調査（写真撮影）地点については、図上に位置と撮影方向を記録するとともに、GPS 等により緯度経度データを記録し、同地点において継続的に画像モニタリングが可能のように配慮した。

4) 調査地点

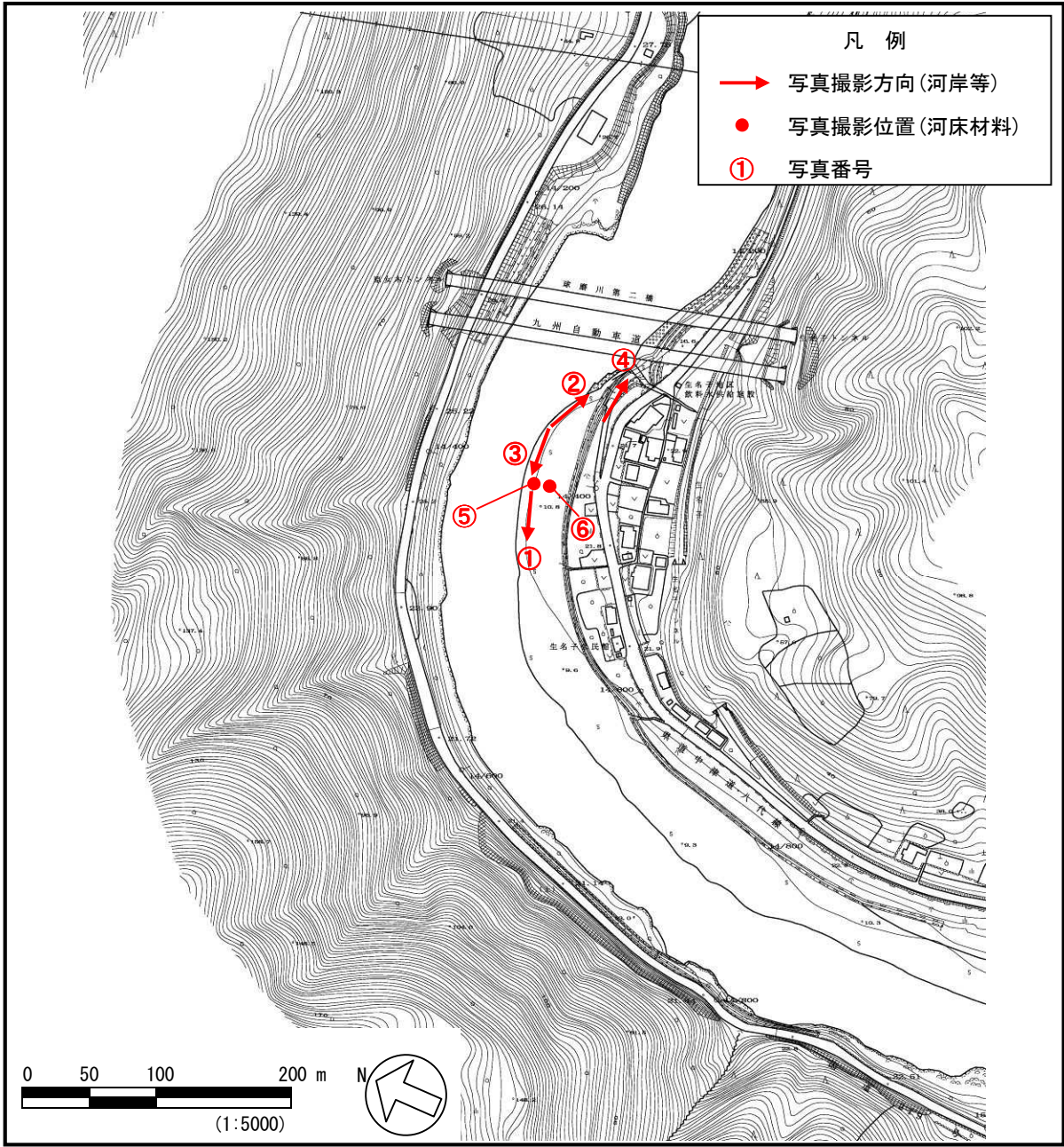


※この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図(坂本、中津道)を背景図として使用したものである。

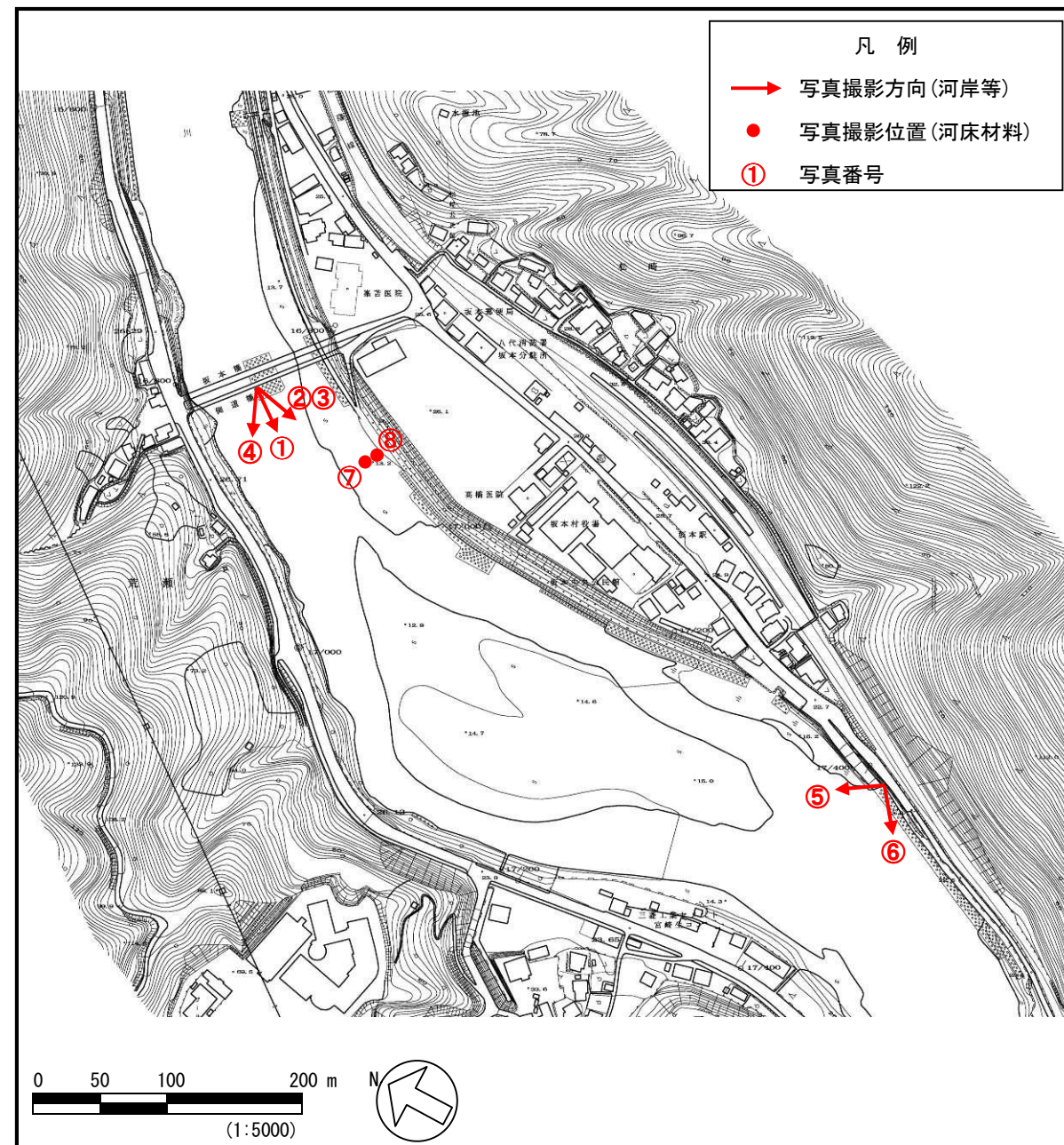
(2) 主に河床材料に着目する地点



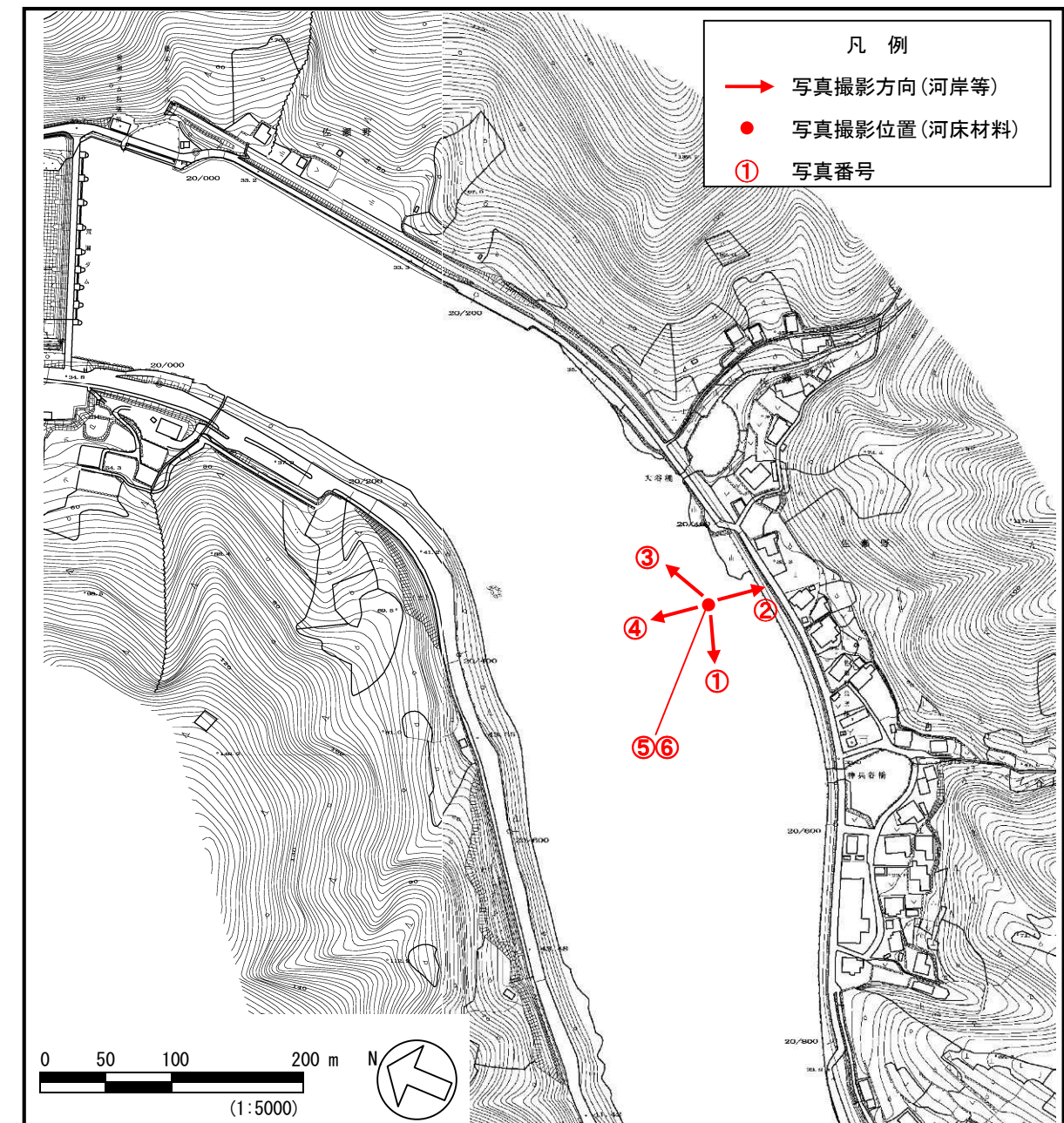
調査地点位置図（横石地点）



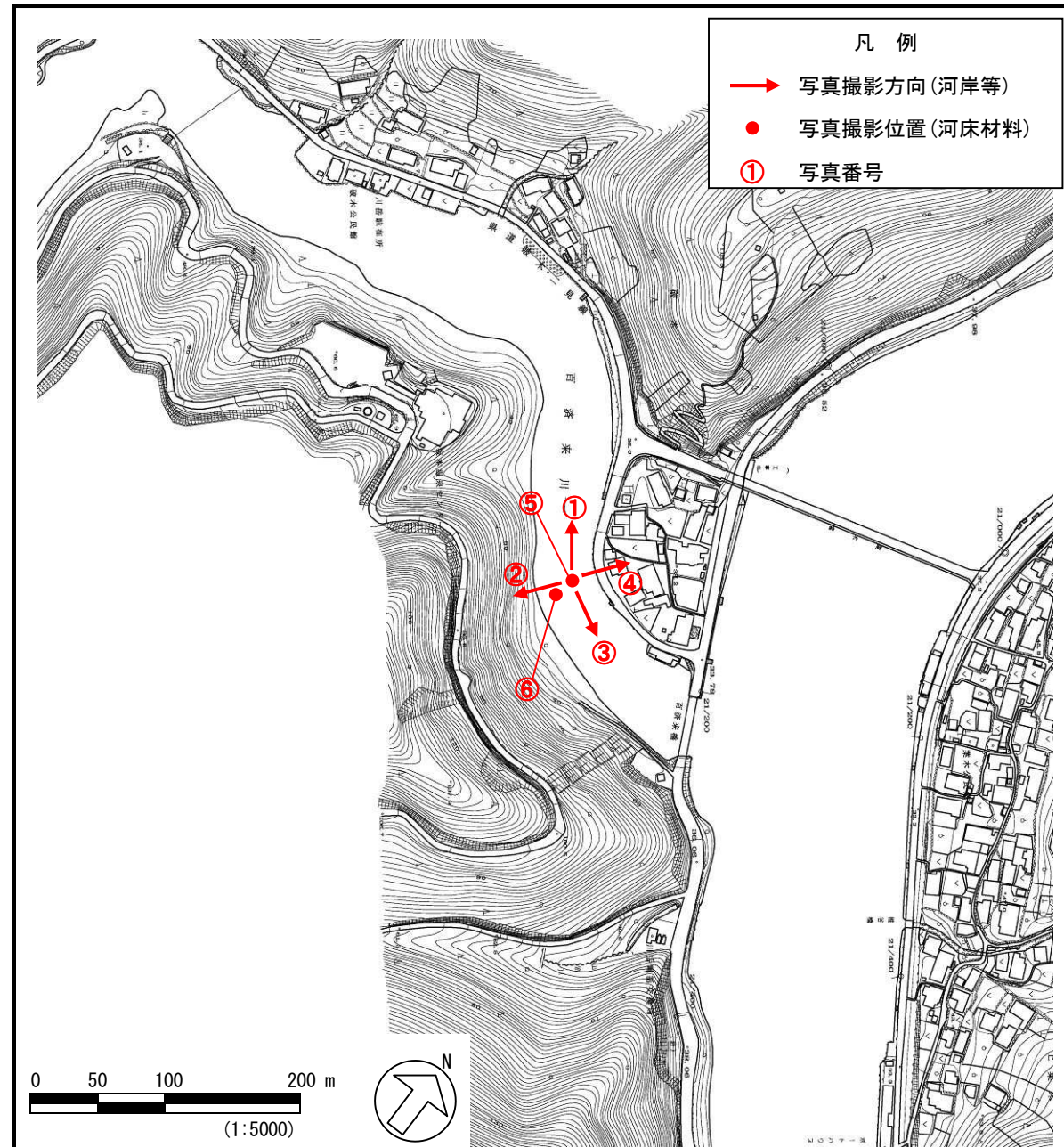
調査地点位置図（生名子地点）



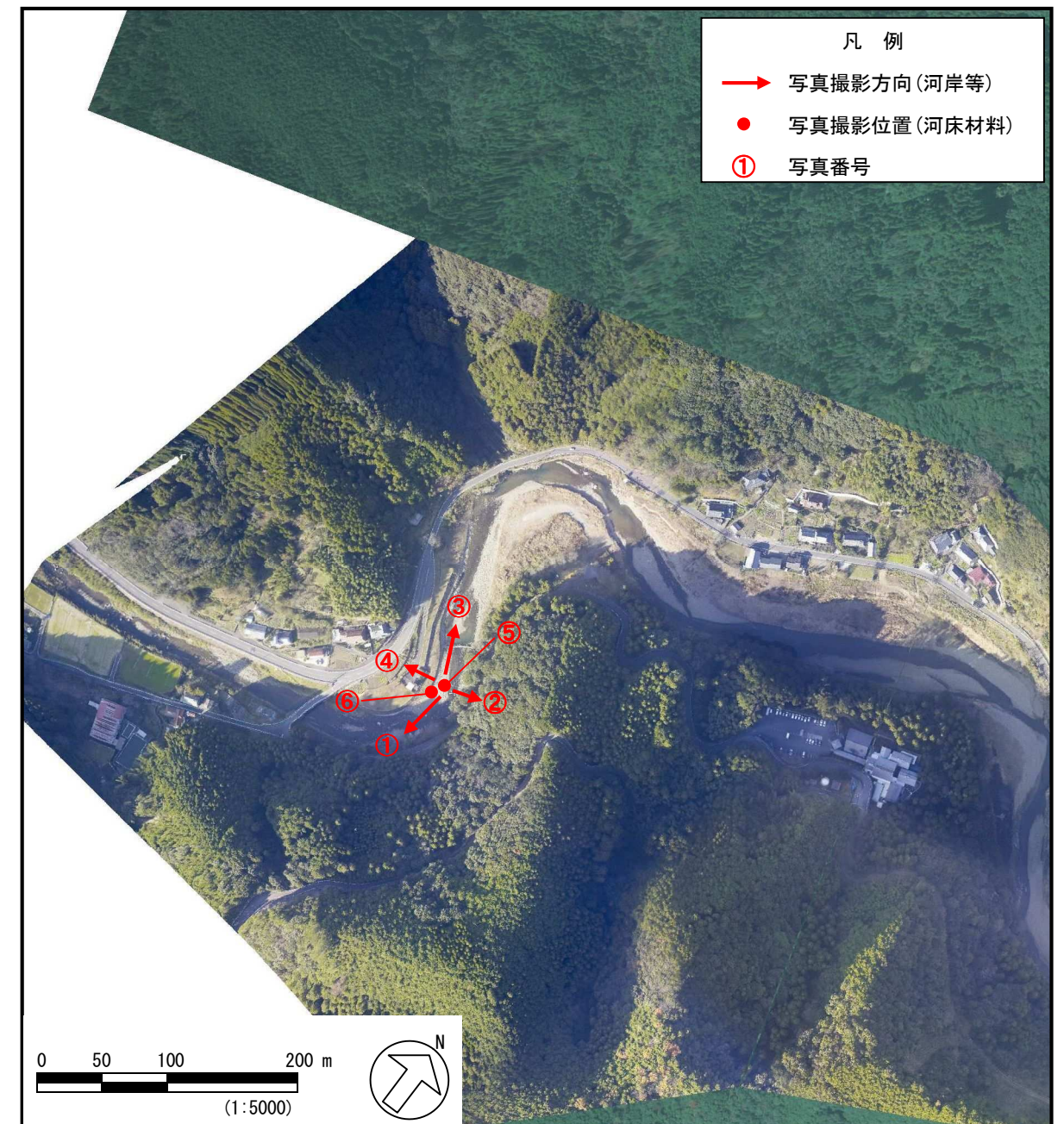
調査地点位置図（坂本橋地点）



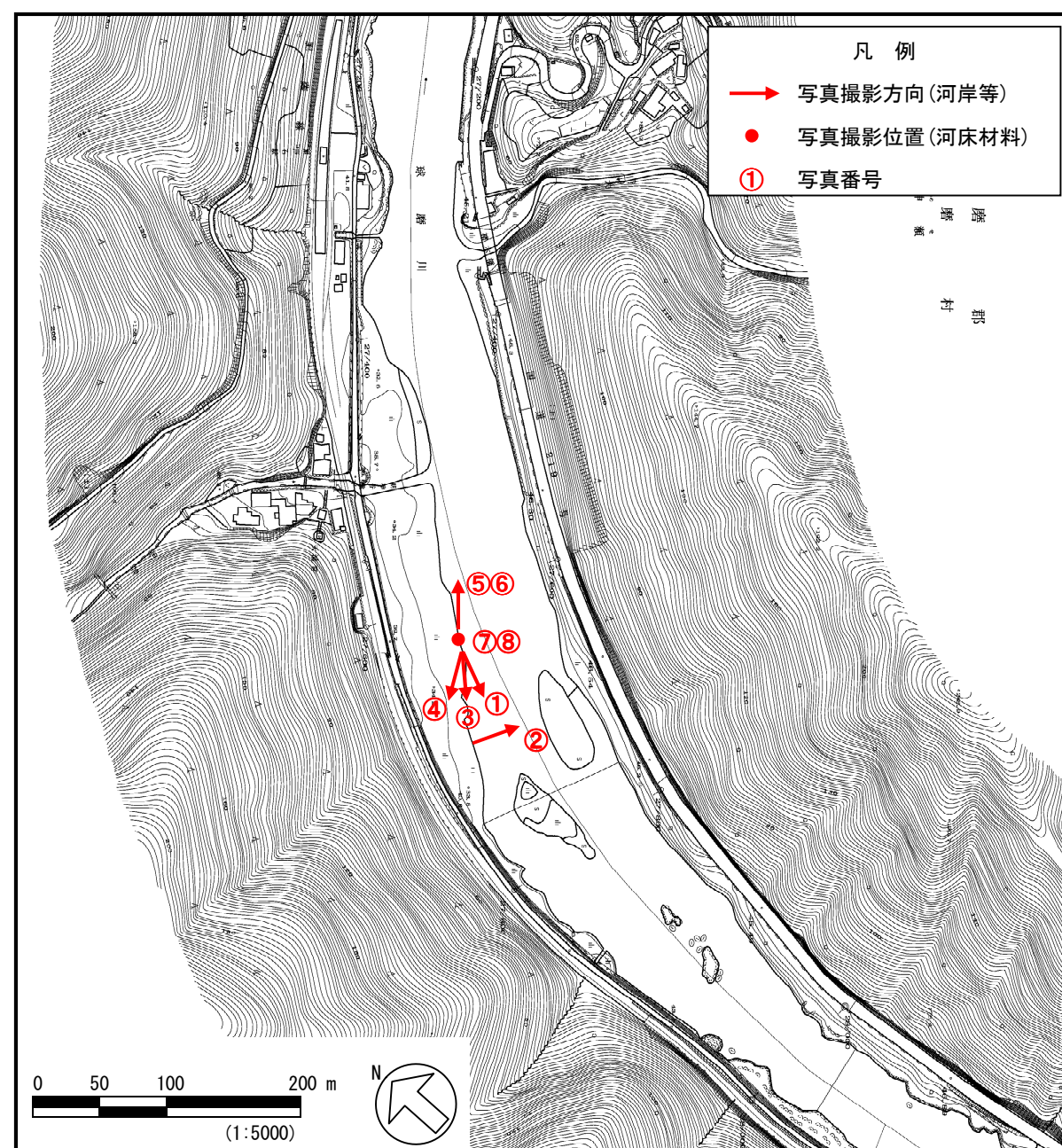
調査地点位置図（葉木（小股の瀬付近）地点）



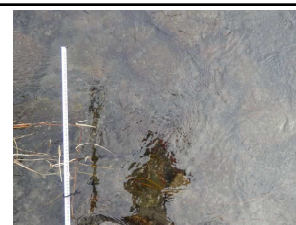
調査地点位置図（荒瀬ダム百済木川流入部地点）



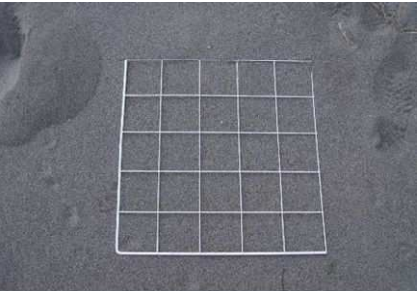
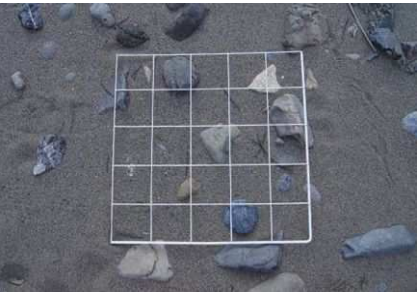
調査地点位置図（百済木川破木橋下流地点）



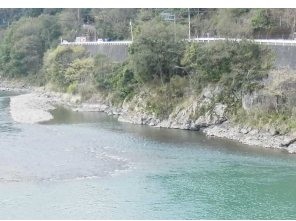
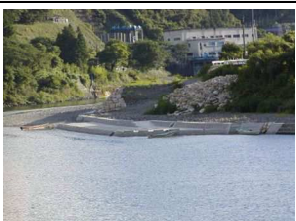
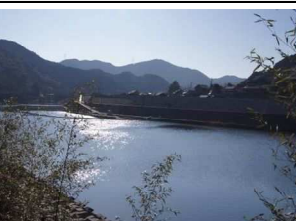
調査地点位置図（瀬戸石ダム下流地点）

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					

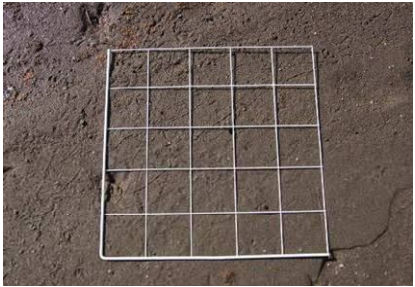
横石における河道内の変化

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)		

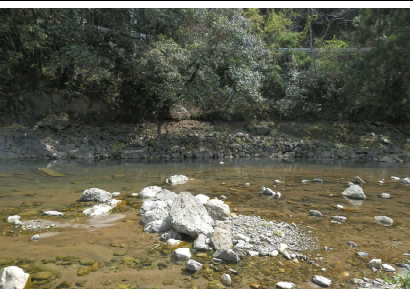
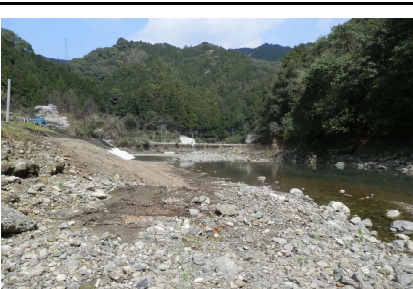
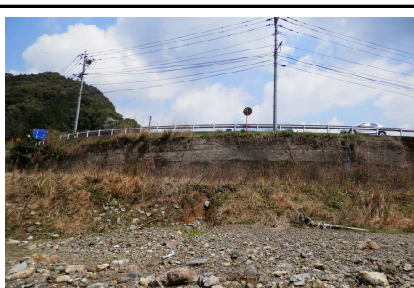
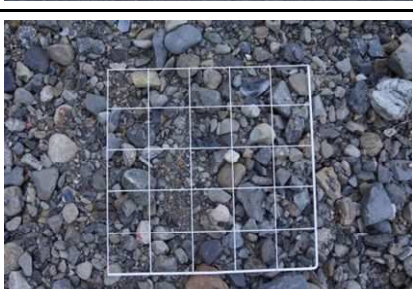
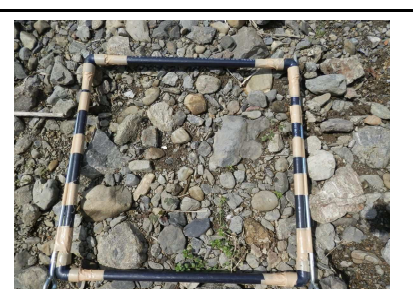
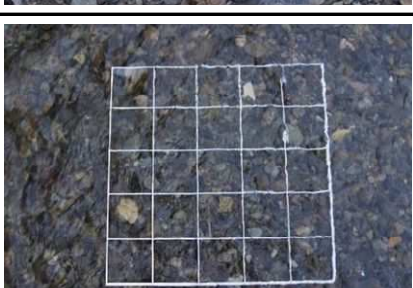
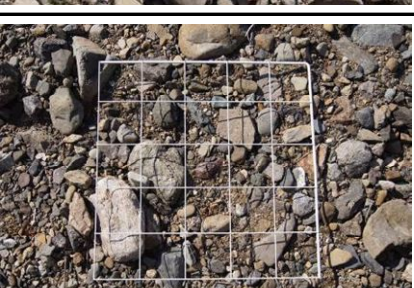
生名子における河道内の変化

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)		

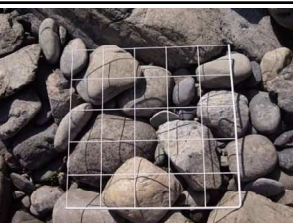
坂本橋における河道内の変化

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

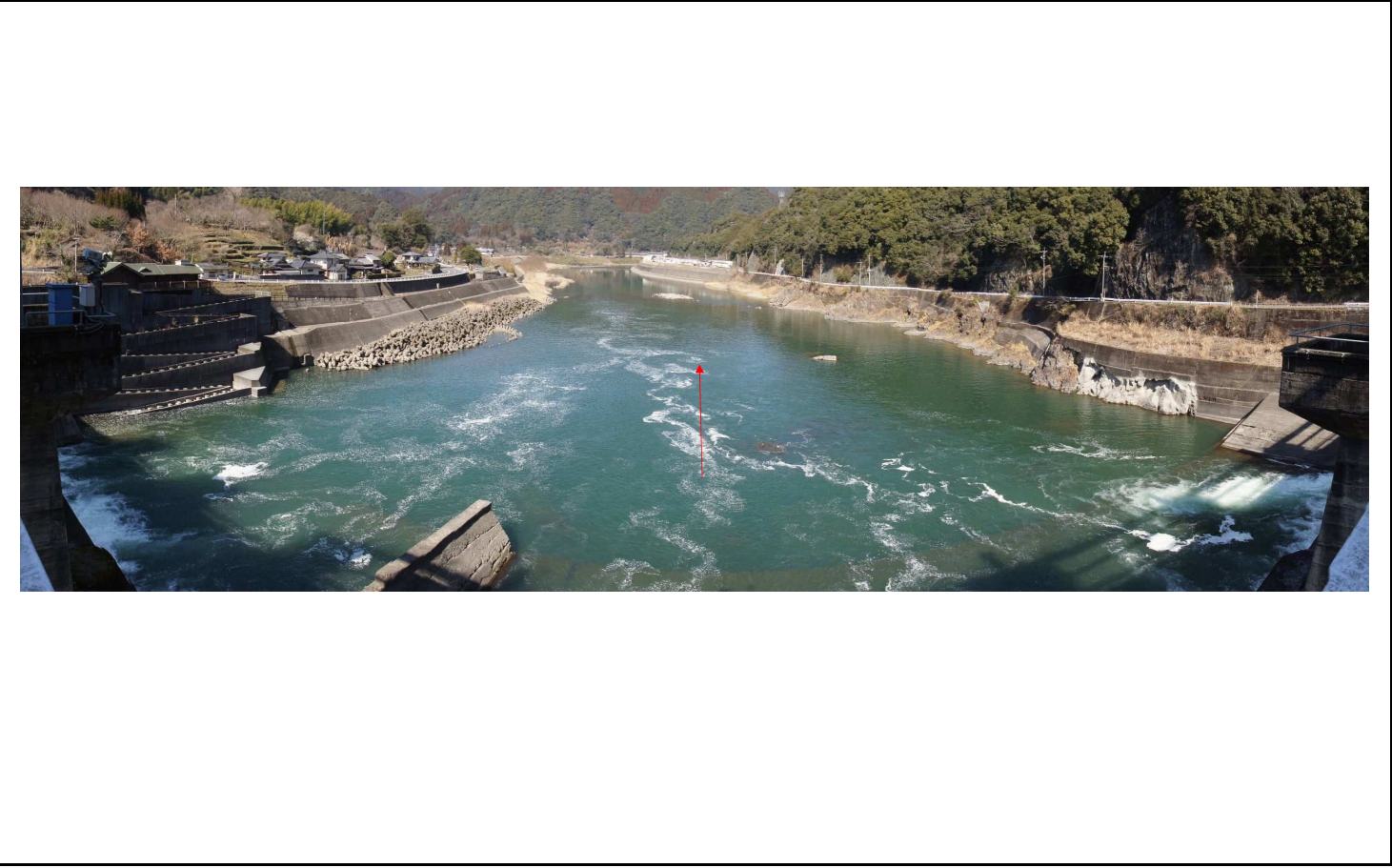
地点番号	St. 1-1	地点名	荒瀬ダム	調査日	平成21年12月22日
------	---------	-----	------	-----	-------------



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. 1-4	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
------	---------	-----	-------	-----	------------



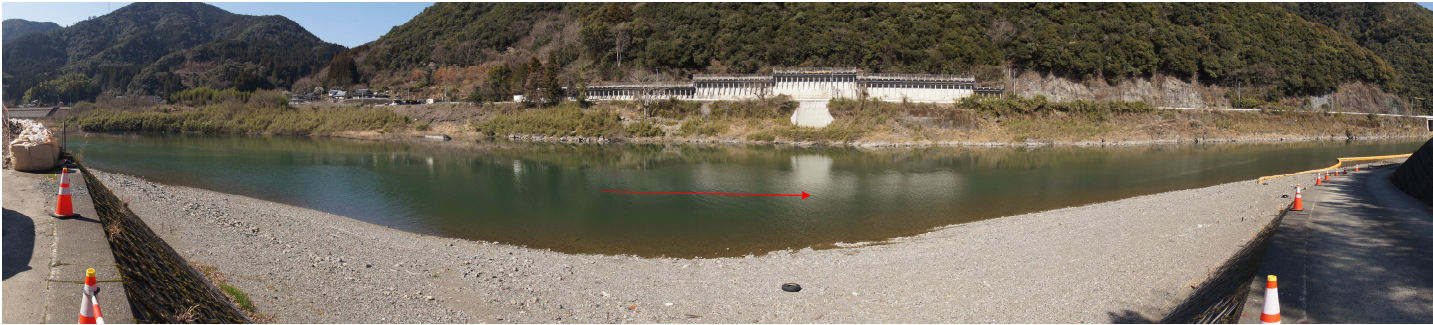
地点番号	St. 1-5	地点名	大門	調査日	平成21年12月22日
------	---------	-----	----	-----	-------------



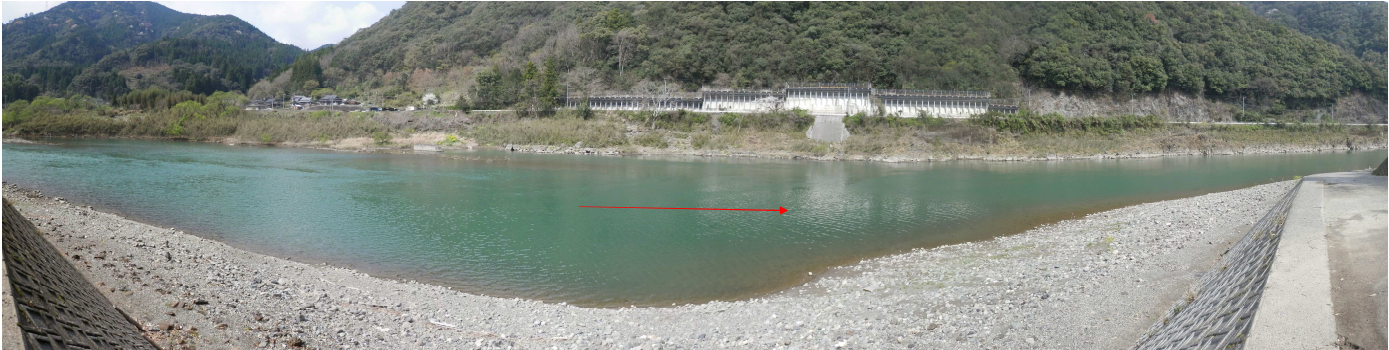
地点番号	St. 1-5	地点名	大門	調査日	平成24年6月14日
------	---------	-----	----	-----	------------



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



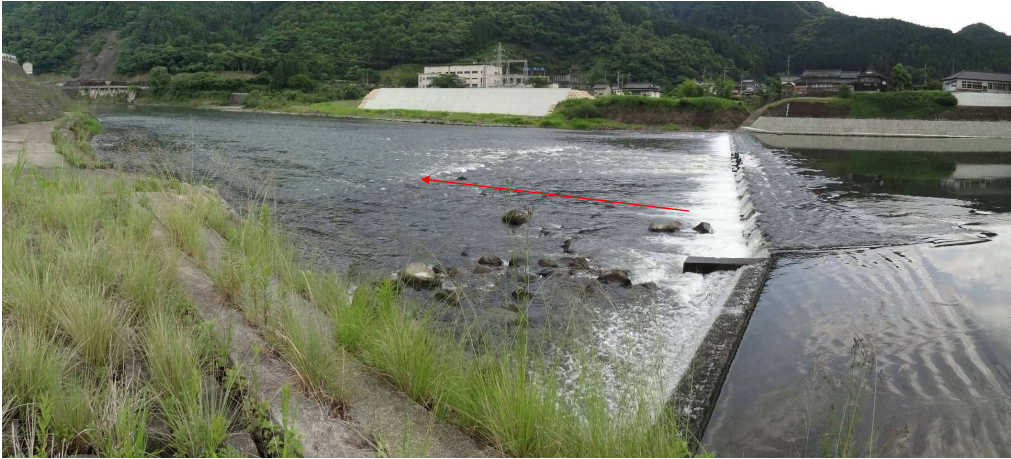
地点番号	St. 1-5	地点名	大門	調査日	平成25年3月25日
------	---------	-----	----	-----	------------



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
------	---------	-----	-------	-----	------------

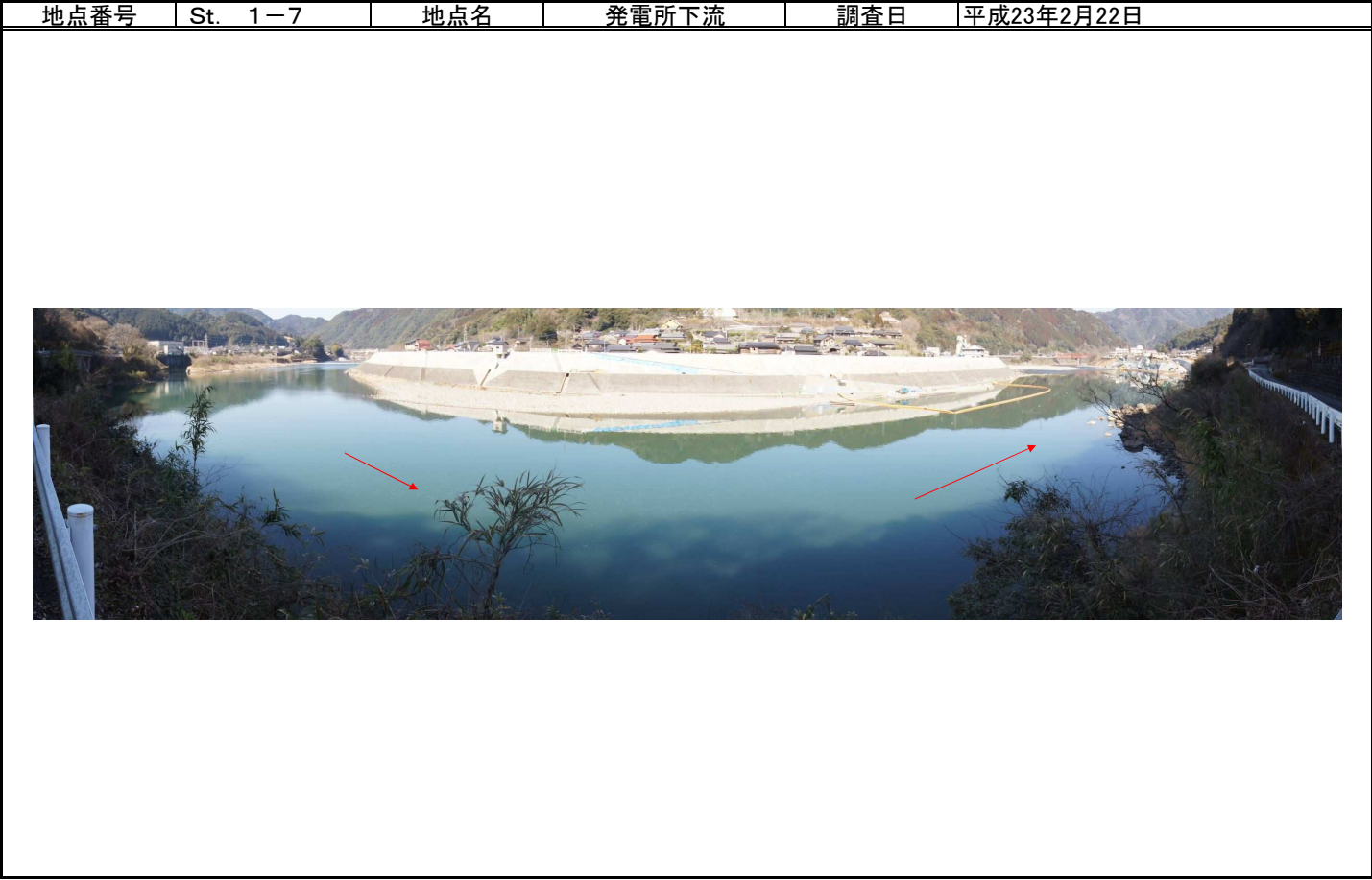



地点番号	St. 1-6	地点名	もぐり橋2	調査日	平成23年2月22日
------	---------	-----	-------	-----	------------




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. 1-9	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. 1-11	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
------	----------	-----	-----------	-----	------------

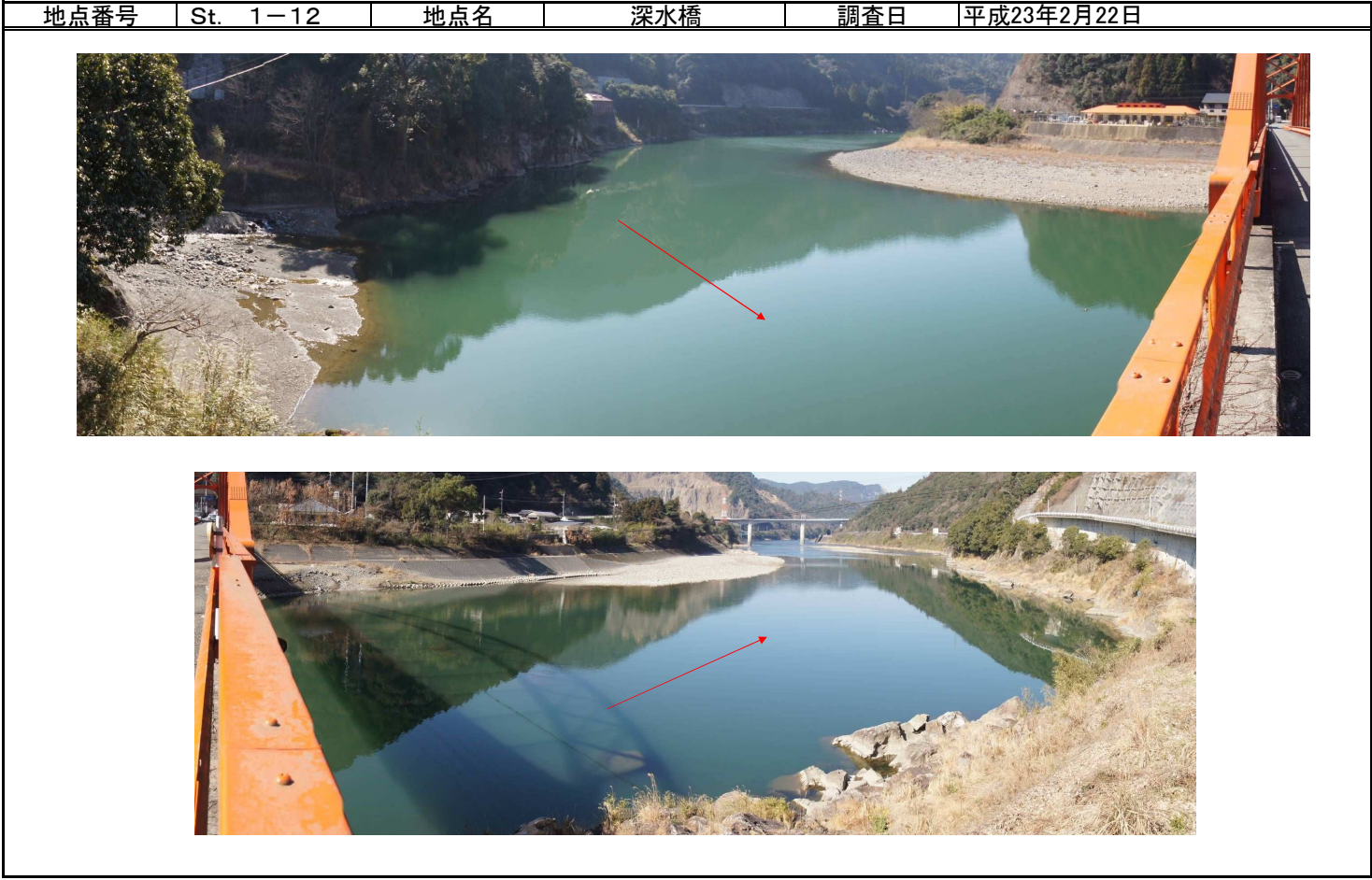
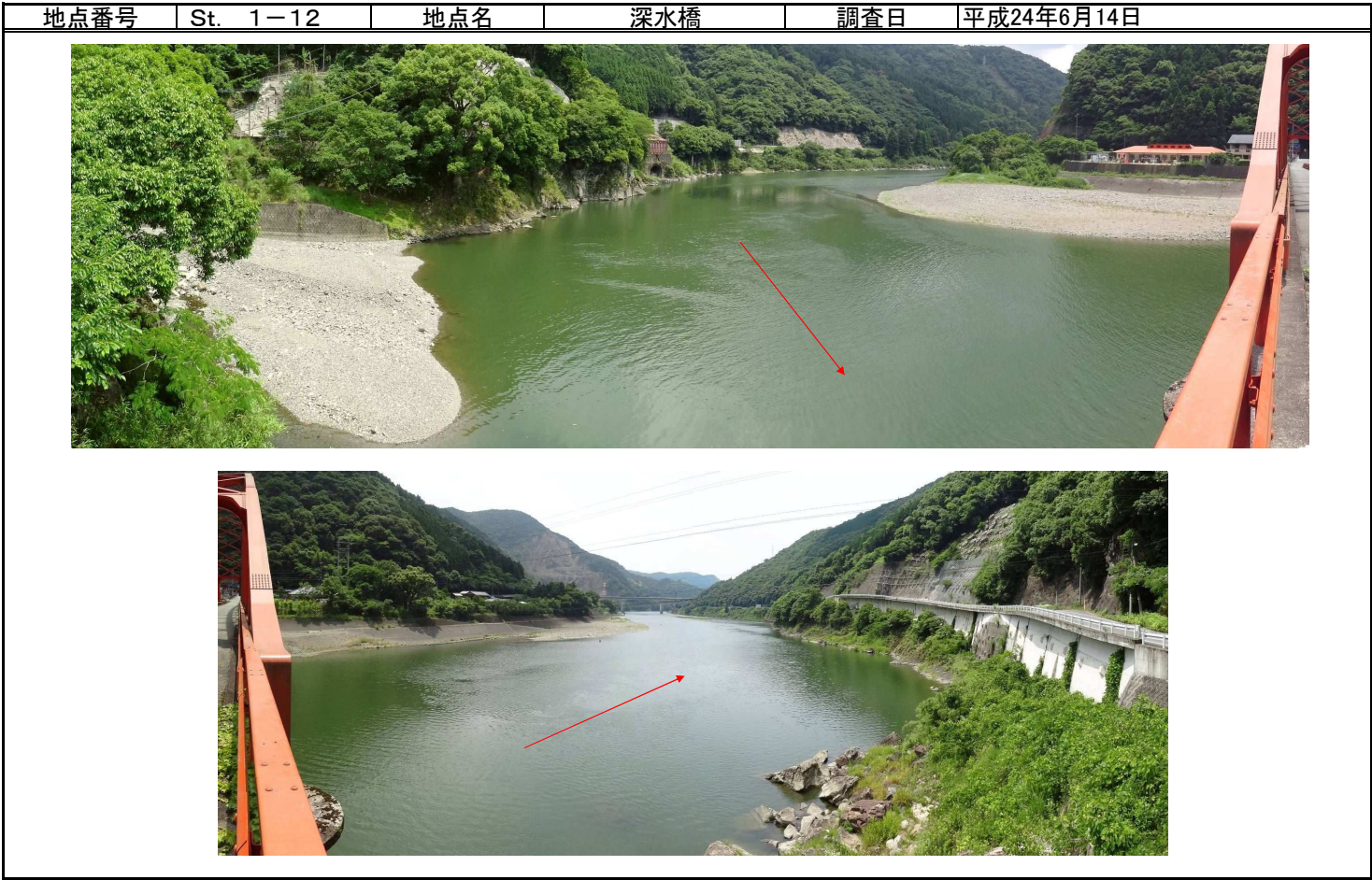
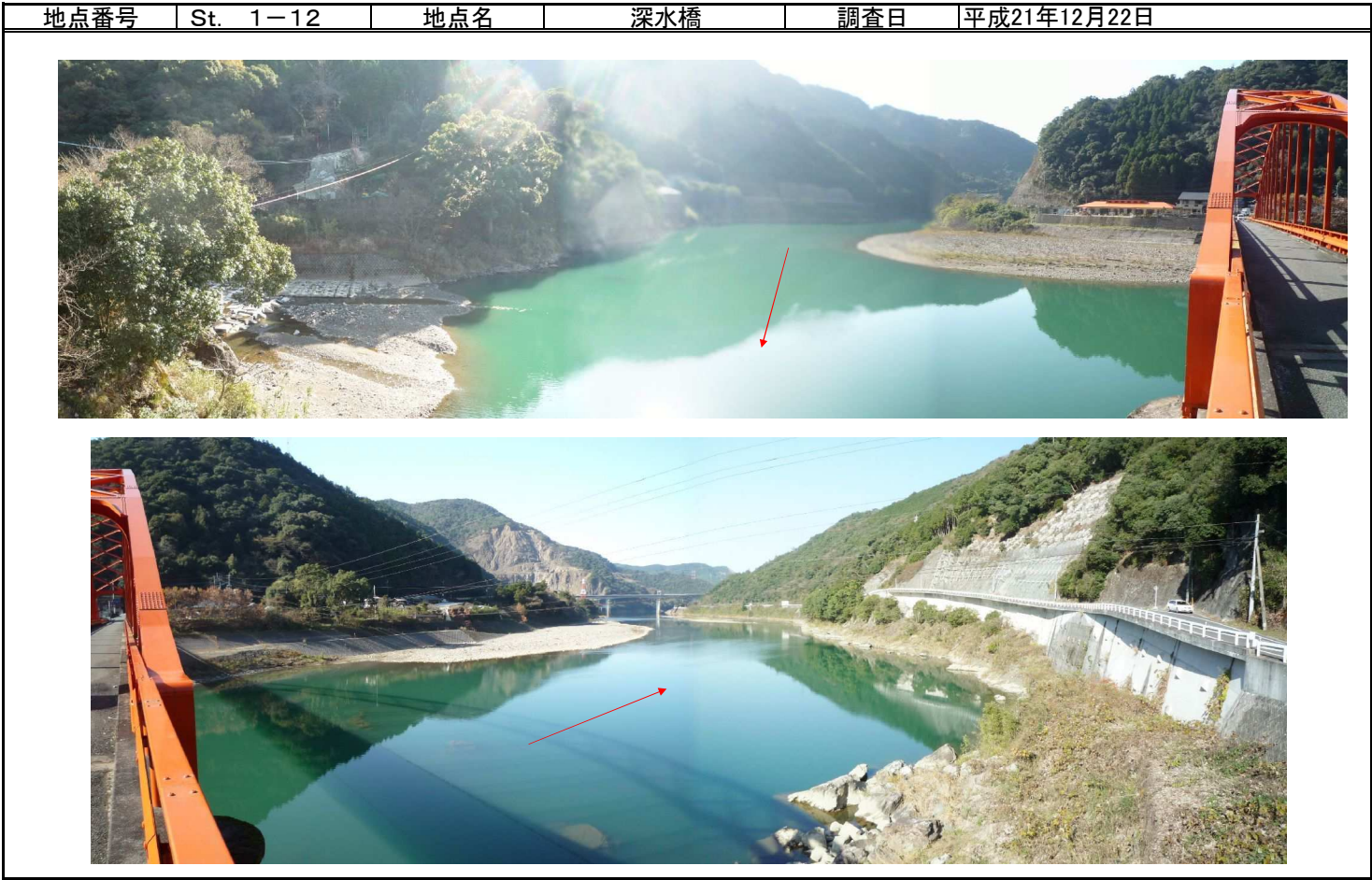


地点番号	St. 1-11	地点名	球磨川第二橋梁上流	調査日	平成23年2月22日
------	----------	-----	-----------	-----	------------



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. 1-13	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
------	----------	-----	------	-----	------------




地点番号	No	1	地点名	除塵機上流	調査日	平成22年9月1日
------	----	---	-----	-------	-----	-----------



地点番号	No	1	地点名	除塵機上流	調査日	平成24年6月14日
------	----	---	-----	-------	-----	------------

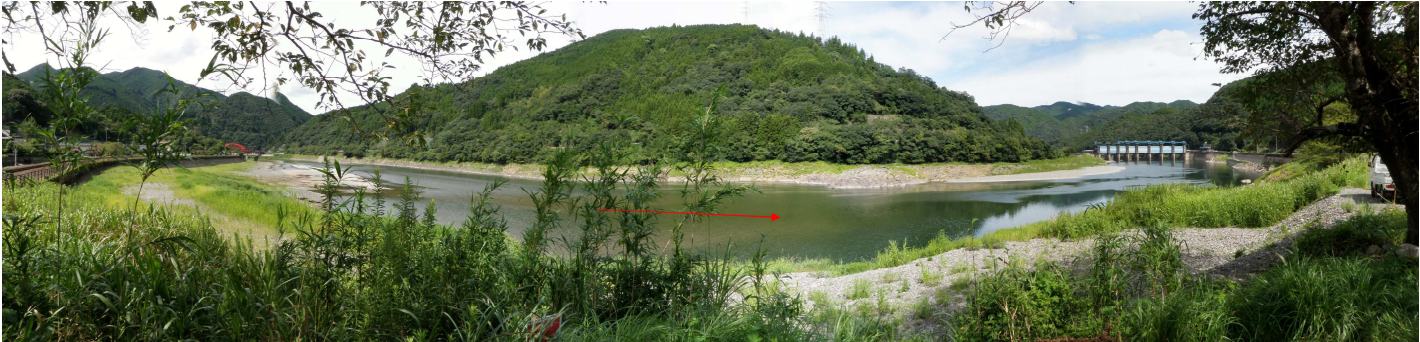


地点番号	No	1	地点名	除塵機上流	調査日	平成23年2月22日
------	----	---	-----	-------	-----	------------



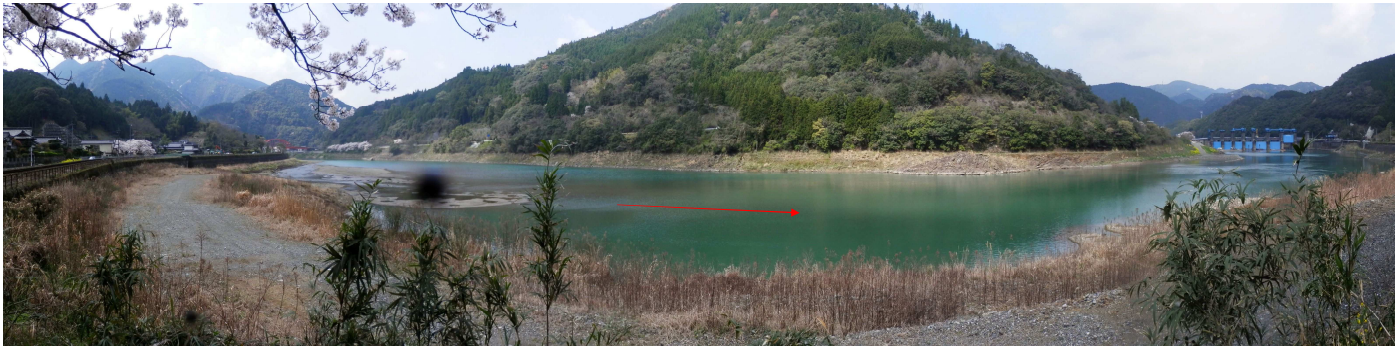
地点番号	No	1	地点名	除塵機上流	調査日	平成25年3月25日
------	----	---	-----	-------	-----	------------



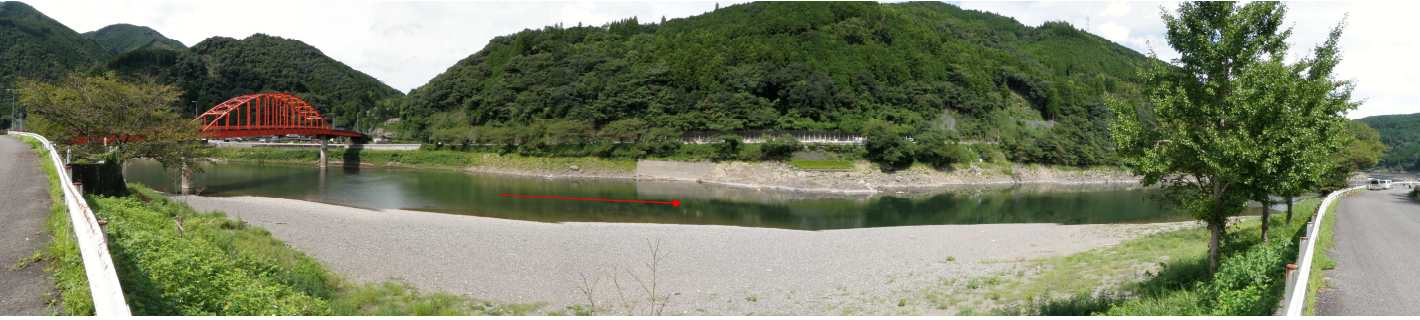
地点番号	No	2	地点名	佐瀬野踏切付近	調査日	平成22年9月1日
						

地点番号	No	2	地点名	佐瀬野踏切付近	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	2	地点名	佐瀬野踏切付近	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	2	地点名	佐瀬野踏切付近	調査日	平成25年3月25日
						

地点番号	No	3	地点名	踏切上流側	調査日	平成22年9月1日
------	----	---	-----	-------	-----	-----------



地点番号	No	3	地点名	踏切上流側	調査日	平成24年6月14日
------	----	---	-----	-------	-----	------------

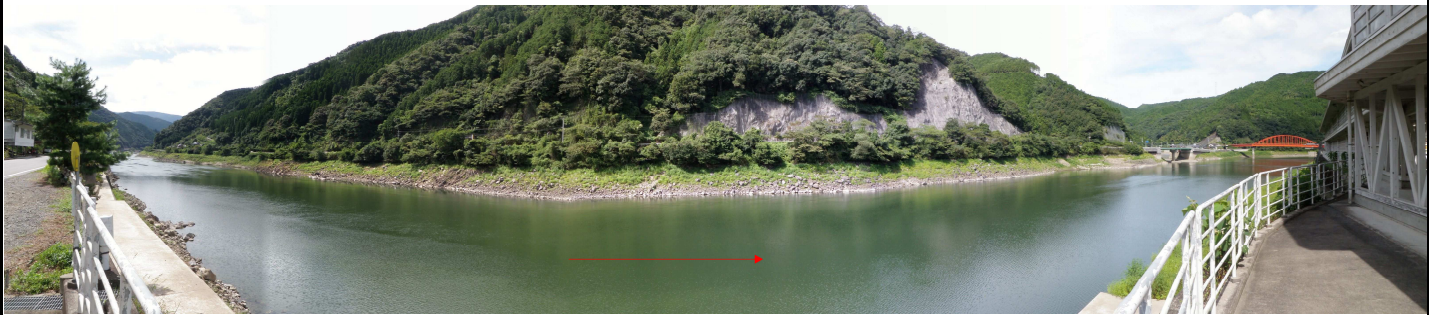


地点番号	No	3	地点名	踏切上流側	調査日	平成23年2月22日
------	----	---	-----	-------	-----	------------

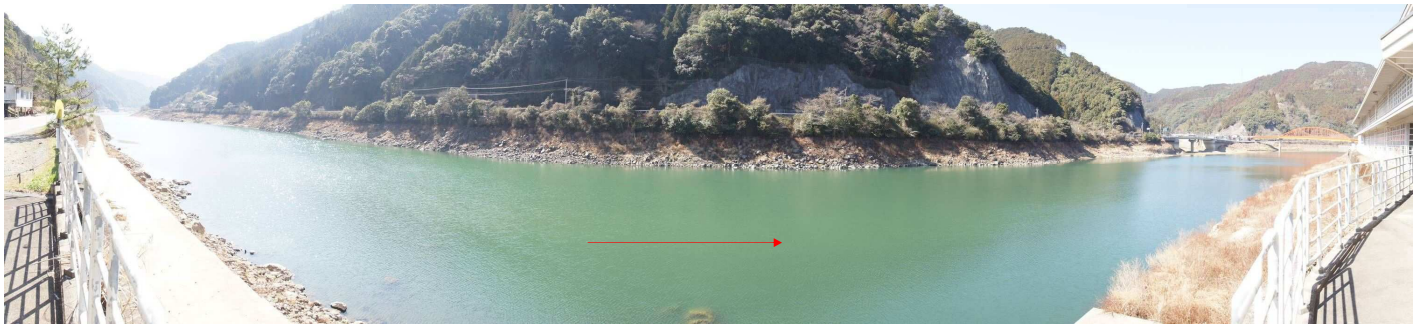


地点番号	No	3	地点名	踏切上流側	調査日	平成25年3月25日
------	----	---	-----	-------	-----	------------



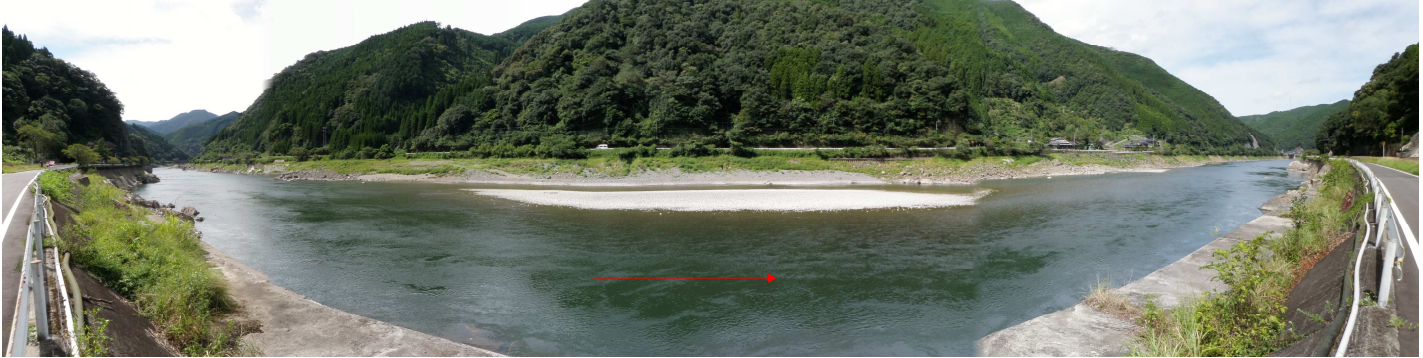
地点番号	No	4	地点名	ボートハウス前	調査日	平成22年9月1日
						

地点番号	No	4	地点名	ボートハウス前	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	4	地点名	ボートハウス前	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	4	地点名	ボートハウス前	調査日	平成25年3月25日
						

地点番号	No	5	地点名	下与奈久バス停対岸	調査日	平成22年9月1日
------	----	---	-----	-----------	-----	-----------



A wide river flows between steep, forested hills. The water is a dark, slightly greenish-brown color. A concrete barrier runs along the left bank, and a road is visible on the right. A red arrow points to the center of the river.

地点番号	No	5	地点名	下与奈久バス停対岸	調査日	平成24年6月14日
------	----	---	-----	-----------	-----	------------



The river is seen from a similar perspective, but the water appears slightly clearer and more green. The surrounding landscape remains lush and green. A red arrow points to the center of the river.

地点番号	No	5	地点名	下与奈久バス停対岸	調査日	平成23年2月22日
------	----	---	-----	-----------	-----	------------



The river is seen from a similar perspective, but the water appears slightly clearer and more green. The surrounding landscape remains lush and green. A red arrow points to the center of the river.

地点番号	No	5	地点名	下与奈久バス停対岸	調査日	平成25年3月25日
------	----	---	-----	-----------	-----	------------



The river is seen from a similar perspective, but the water appears slightly clearer and more green. The surrounding landscape remains lush and green. A red arrow points to the center of the river.

地点番号	No	6	地点名	与奈久バス停対岸	調査日	平成22年9月1日
------	----	---	-----	----------	-----	-----------

A wide-angle photograph of a river bend. The left bank is a steep, forested hillside. The right bank is a gravelly shore with some vegetation. A red arrow points from the left bank towards the center of the river.

地点番号	No	6	地点名	与奈久バス停対岸	調査日	平成24年6月14日
------	----	---	-----	----------	-----	------------

A wide-angle photograph of a river bend. The left bank is a steep, forested hillside. The right bank is a gravelly shore with some vegetation. A red arrow points from the left bank towards the center of the river.

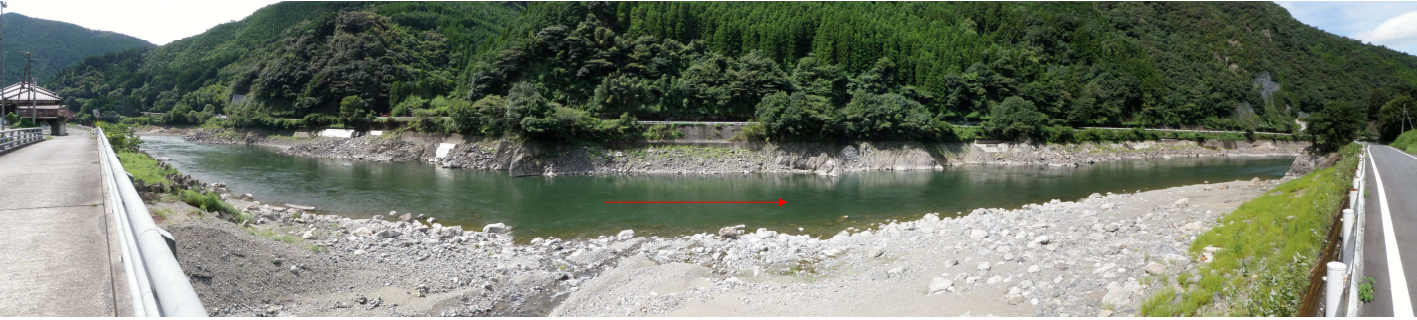
地点番号	No	6	地点名	与奈久バス停対岸	調査日	平成23年2月22日
------	----	---	-----	----------	-----	------------

A wide-angle photograph of a river bend. The left bank is a steep, forested hillside. The right bank is a gravelly shore with some vegetation. A red arrow points from the left bank towards the center of the river.

地点番号	No	6	地点名	与奈久バス停対岸	調査日	平成25年3月25日
------	----	---	-----	----------	-----	------------

A wide-angle photograph of a river bend. The left bank is a steep, forested hillside. The right bank is a gravelly shore with some vegetation. A red arrow points from the left bank towards the center of the river.

地点番号	No	7	地点名	鎌瀬川合流点	調査日	平成22年9月1日
------	----	---	-----	--------	-----	-----------



地点番号	No	7	地点名	鎌瀬川合流点	調査日	平成24年6月14日
------	----	---	-----	--------	-----	------------



地点番号	No	7	地点名	鎌瀬川合流点	調査日	平成23年2月22日
------	----	---	-----	--------	-----	------------



地点番号	No	7	地点名	鎌瀬川合流点	調査日	平成25年3月25日
------	----	---	-----	--------	-----	------------



地点番号	No	8	地点名	民家上流端	調査日	平成22年9月1日
------	----	---	-----	-------	-----	-----------

A wide-angle photograph of a river bend. The water is a dark, murky green. The left bank is a concrete wall with a metal railing. The right bank is a rocky, gravelly shore. In the background, a red truss bridge spans the river. The surrounding hills are covered in dense green forest. A red arrow points to the center of the river bend.

地点番号	No	8	地点名	民家上流端	調査日	平成24年6月14日
------	----	---	-----	-------	-----	------------

A wide-angle photograph of the same river bend. The water is a dark, murky green. The left bank is a concrete wall with a metal railing. The right bank is a rocky, gravelly shore. In the background, a red truss bridge spans the river. The surrounding hills are covered in dense green forest. A red arrow points to the center of the river bend.

地点番号	No	8	地点名	民家上流端	調査日	平成23年2月22日
------	----	---	-----	-------	-----	------------

A wide-angle photograph of the same river bend. The water is a dark, murky green. The left bank is a concrete wall with a metal railing. The right bank is a rocky, gravelly shore. In the background, a red truss bridge spans the river. The surrounding hills are covered in dense green forest. A red arrow points to the center of the river bend.

地点番号	No	8	地点名	民家上流端	調査日	平成25年3月25日
------	----	---	-----	-------	-----	------------

A wide-angle photograph of the same river bend. The water is a bright, clear turquoise. The left bank is a concrete wall with a metal railing. The right bank is a rocky, gravelly shore. In the background, a red truss bridge spans the river. The surrounding hills are covered in dense green forest. A red arrow points to the center of the river bend.

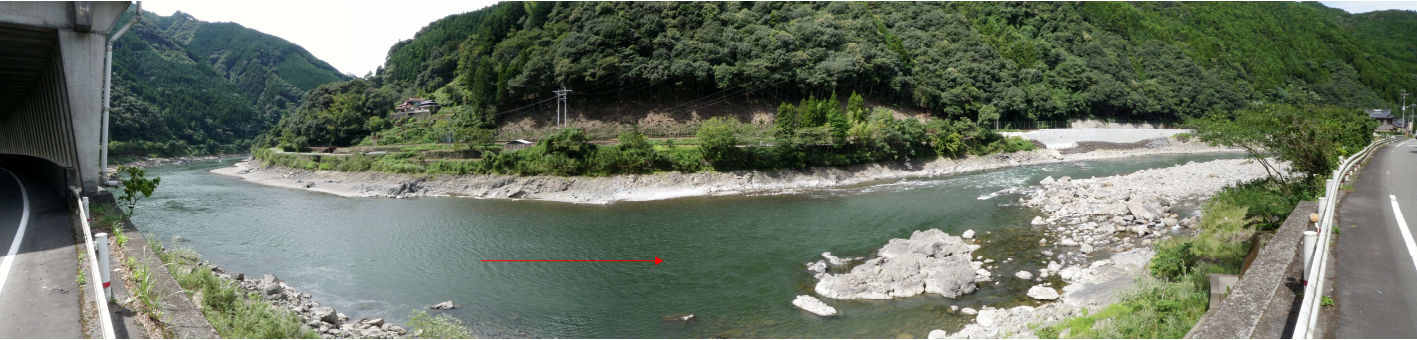
地点番号	No	9	地点名	三坂公民館前	調査日	平成22年9月1日
						

地点番号	No	9	地点名	三坂公民館前	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	9	地点名	三坂公民館前	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	9	地点名	三坂公民館前	調査日	平成25年3月25日
						

地点番号	No	10	地点名	中津道橋上流側	調査日	平成22年9月1日
------	----	----	-----	---------	-----	-----------

A wide-angle photograph of a river flowing under a bridge. The water is a greenish-brown color. The riverbank on the right is rocky and covered with some vegetation. The background shows a steep, forested hillside. A red arrow points to the water surface in the middle of the frame.

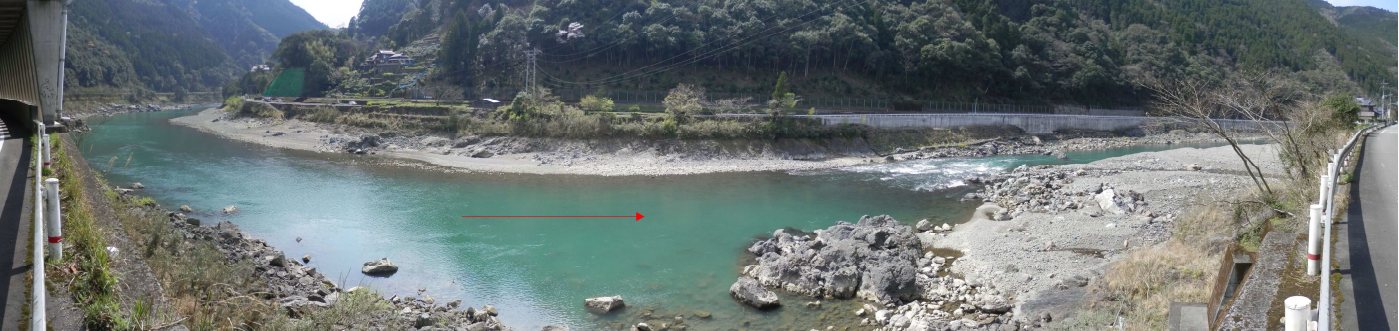
地点番号	No	10	地点名	中津道橋上流側	調査日	平成24年6月14日
------	----	----	-----	---------	-----	------------

A wide-angle photograph of a river flowing under a bridge. The water is a greenish-brown color. The riverbank on the right is rocky and covered with some vegetation. The background shows a steep, forested hillside. A red arrow points to the water surface in the middle of the frame.

地点番号	No	10	地点名	中津道橋上流側	調査日	平成23年2月22日
------	----	----	-----	---------	-----	------------

A wide-angle photograph of a river flowing under a bridge. The water is a greenish-brown color. The riverbank on the right is rocky and covered with some vegetation. The background shows a steep, forested hillside. A red arrow points to the water surface in the middle of the frame.

地点番号	No	10	地点名	中津道橋上流側	調査日	平成25年3月25日
------	----	----	-----	---------	-----	------------

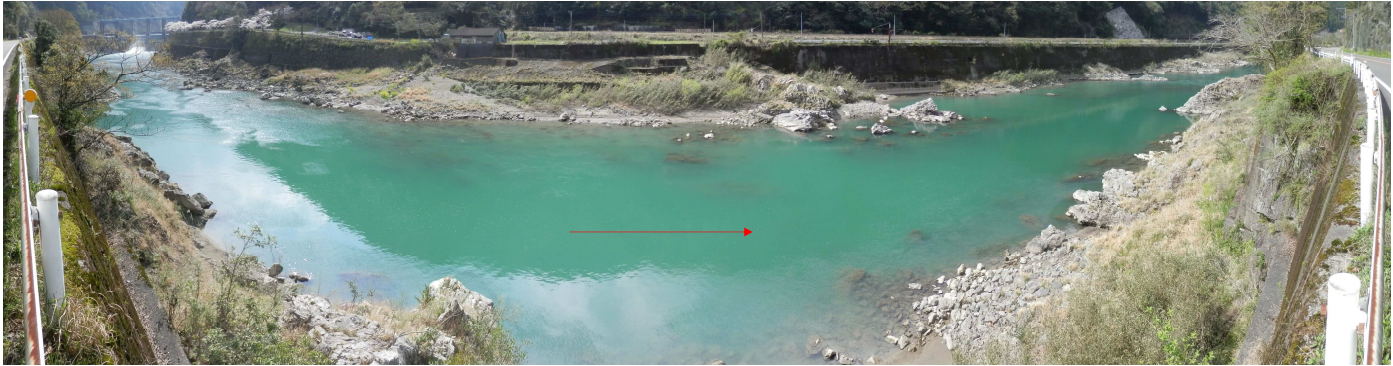
A wide-angle photograph of a river flowing under a bridge. The water is a greenish-brown color. The riverbank on the right is rocky and covered with some vegetation. The background shows a steep, forested hillside. A red arrow points to the water surface in the middle of the frame.

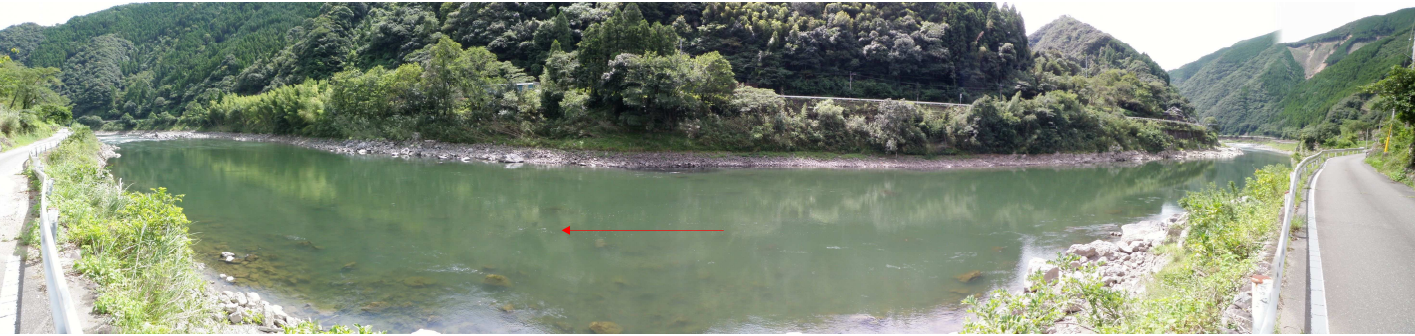


地点番号	No	12	地点名	瀬戸石ダム下流	調査日	平成22年9月1日
						

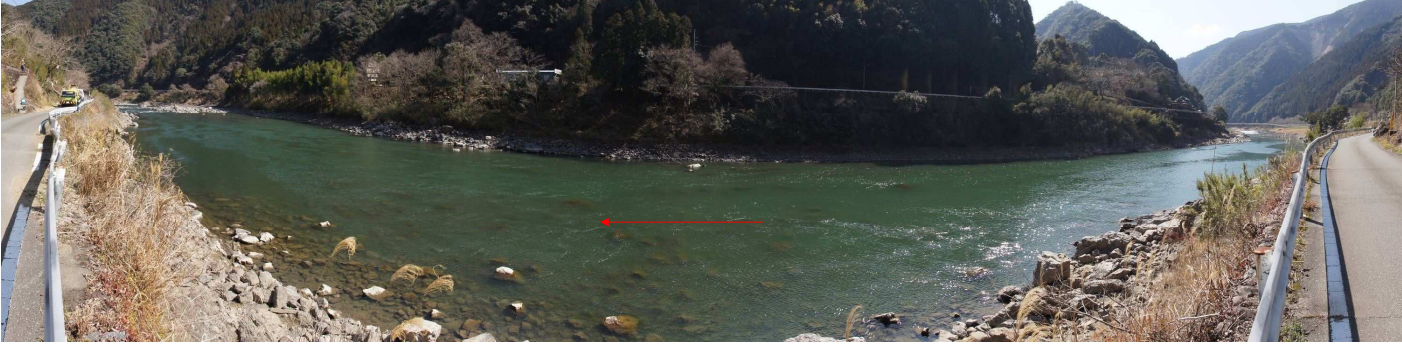
地点番号	No	12	地点名	瀬戸石ダム下流	調査日	平成24年6月14日
						

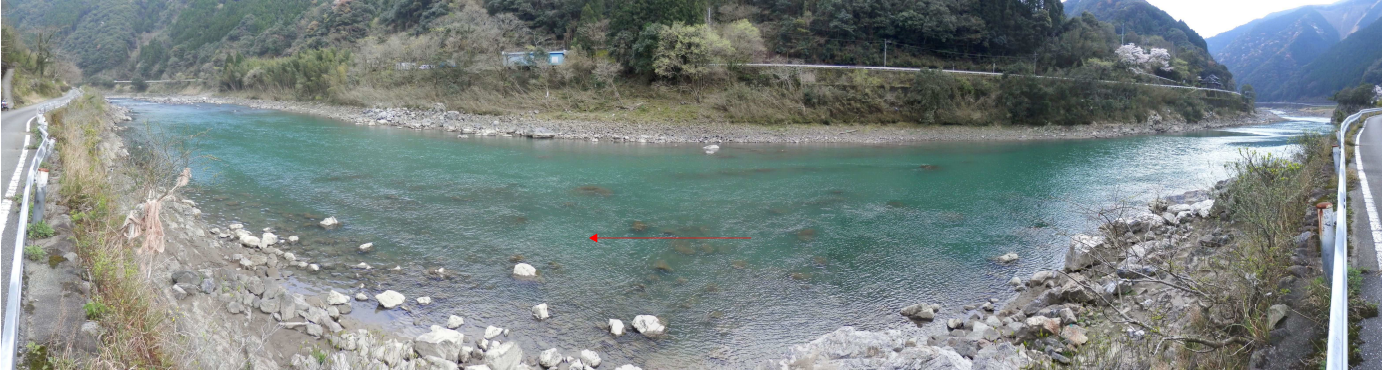
地点番号	No	12	地点名	瀬戸石ダム下流	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	12	地点名	瀬戸石ダム下流	調査日	平成25年3月25日
						

地点番号	No	13	地点名	ドライブイン対岸	調査日	平成22年9月1日
						

地点番号	No	13	地点名	ドライブイン対岸	調査日	平成24年6月14日
						

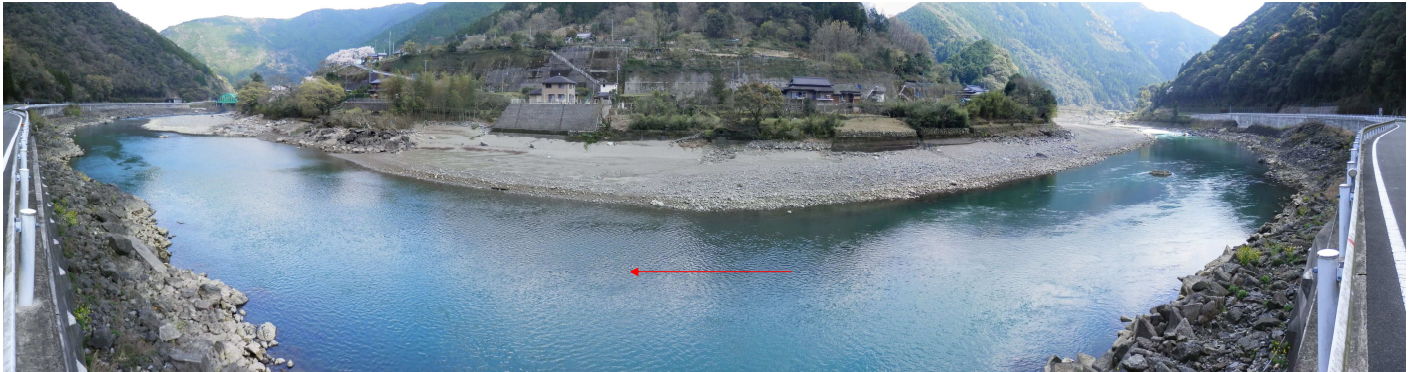
地点番号	No	13	地点名	ドライブイン対岸	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	13	地点名	ドライブイン対岸	調査日	平成25年3月25日
						

地点番号	No	14	地点名	中津道公民館対岸	調査日	平成22年9月1日
						

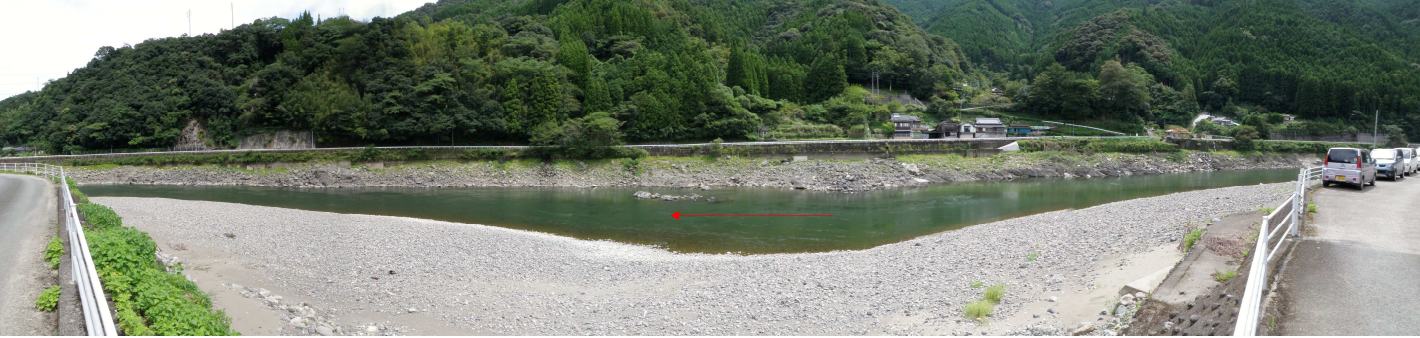
地点番号	No	14	地点名	中津道公民館対岸	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	14	地点名	中津道公民館対岸	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	14	地点名	中津道公民館対岸	調査日	平成25年3月25日
						



地点番号	No	16	地点名	かわたけ保育園前	調査日	平成22年9月1日
------	----	----	-----	----------	-----	-----------

A wide-angle photograph of a river flowing through a valley. The river is surrounded by steep, forested hills. In the foreground, there is a gravelly riverbank with a white fence on the right side. A red arrow points to the river's center. A few small houses are visible on the opposite bank.

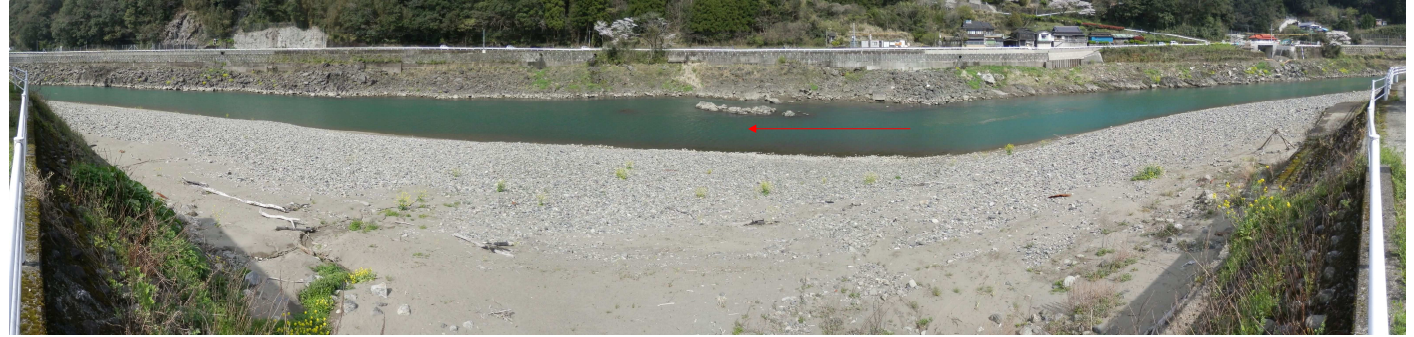
地点番号	No	16	地点名	かわたけ保育園前	調査日	平成24年6月14日
------	----	----	-----	----------	-----	------------

A wide-angle photograph of the same river scene. The river is wider and more turbulent, with a large amount of gravel and sediment visible in the foreground. The white fence on the right is more prominent. A red arrow points to the river's center. The background hills are still visible.

地点番号	No	16	地点名	かわたけ保育園前	調査日	平成23年2月22日
------	----	----	-----	----------	-----	------------

A wide-angle photograph of the river. The river is narrower and more turbulent, with a large amount of gravel and sediment visible in the foreground. The white fence on the right is more prominent. A red arrow points to the river's center. The background hills are still visible.

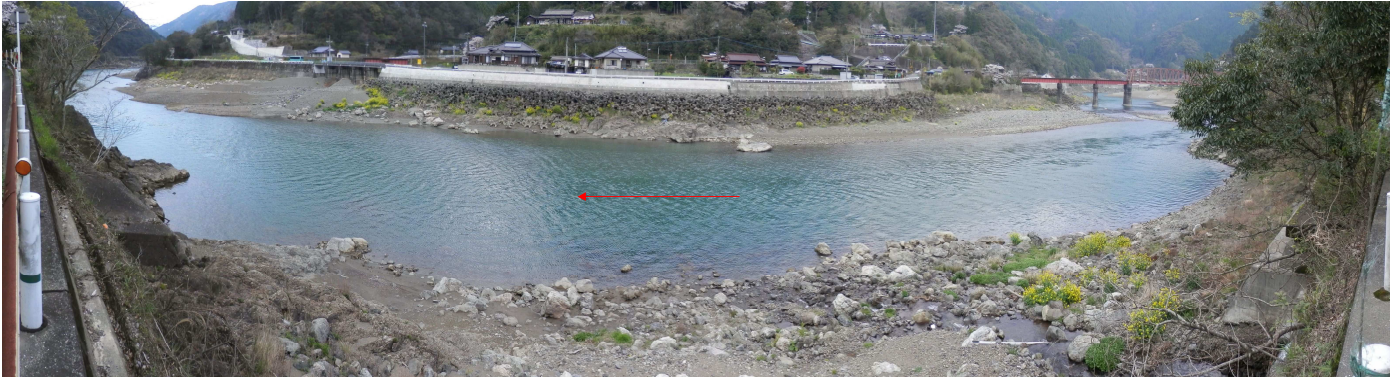
地点番号	No	16	地点名	かわたけ保育園前	調査日	平成25年3月25日
------	----	----	-----	----------	-----	------------

A wide-angle photograph of the river. The river is wider and more turbulent, with a large amount of gravel and sediment visible in the foreground. The white fence on the right is more prominent. A red arrow points to the river's center. The background hills are still visible.

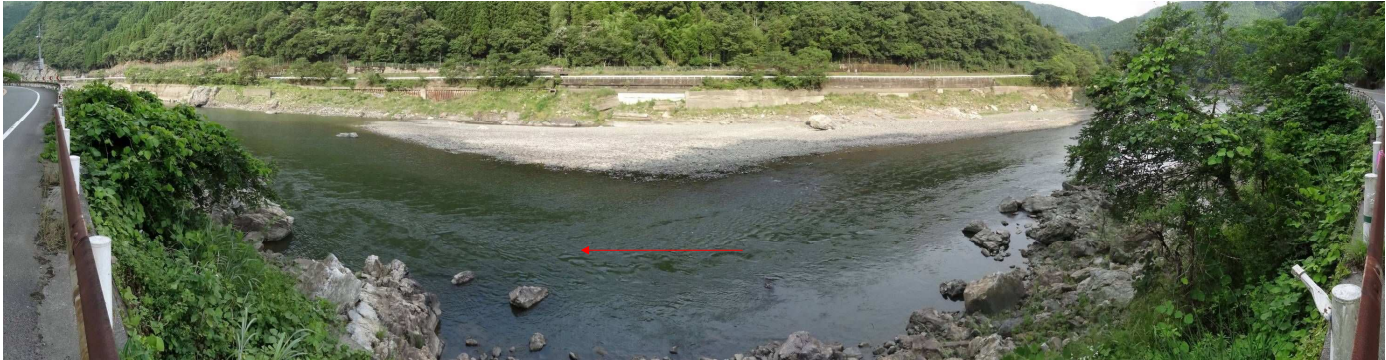
地点番号	No	17	地点名	鎌瀬駅対岸	調査日	平成22年9月1日
						

地点番号	No	17	地点名	鎌瀬駅対岸	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	17	地点名	鎌瀬駅対岸	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	17	地点名	鎌瀬駅対岸	調査日	平成25年3月25日
						

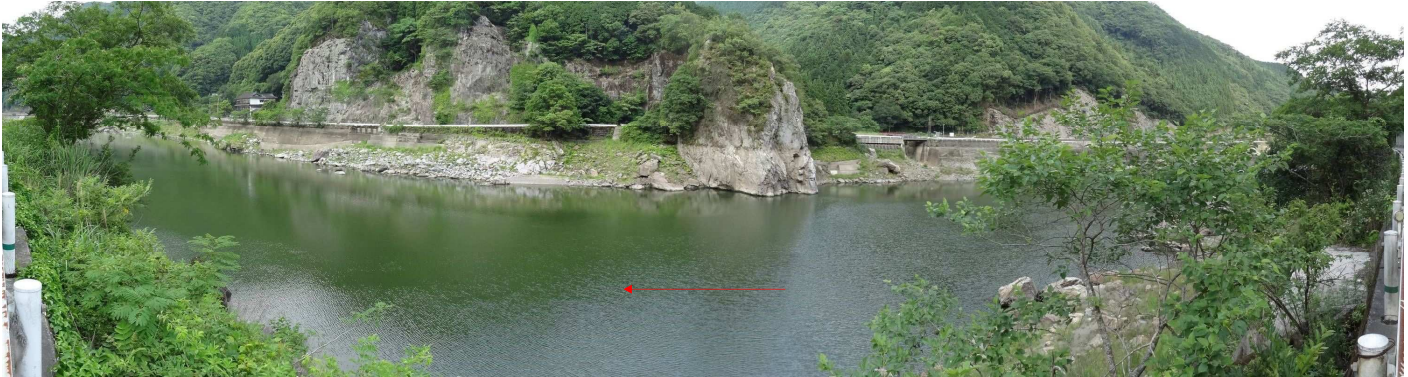
地点番号	No	18	地点名	与奈久バス停	調査日	平成22年9月1日
						

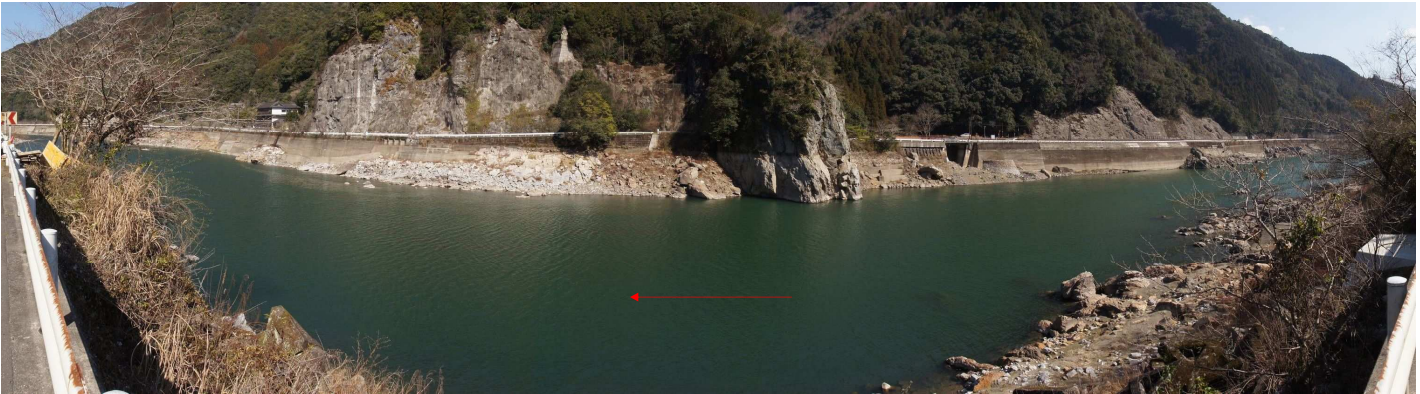
地点番号	No	18	地点名	与奈久バス停	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	18	地点名	与奈久バス停	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	18	地点名	与奈久バス停	調査日	平成25年3月25日
						

地点番号	No	19	地点名	鶴之湯対岸	調査日	平成22年9月1日
						

地点番号	No	19	地点名	鶴之湯対岸	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	19	地点名	鶴之湯対岸	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	19	地点名	鶴之湯対岸	調査日	平成25年3月25日
						

地点番号	No	20	地点名	下与奈久バス停	調査日	平成22年9月1日
						

地点番号	No	20	地点名	下与奈久バス停	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	20	地点名	下与奈久バス停	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	20	地点名	下与奈久バス停	調査日	平成25年3月25日
						





地点番号	No	23	地点名	駐在所下流側	調査日	平成22年9月1日
						

地点番号	No	23	地点名	駐在所下流側	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	23	地点名	駐在所下流側	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	23	地点名	駐在所下流側	調査日	平成25年3月25日
						

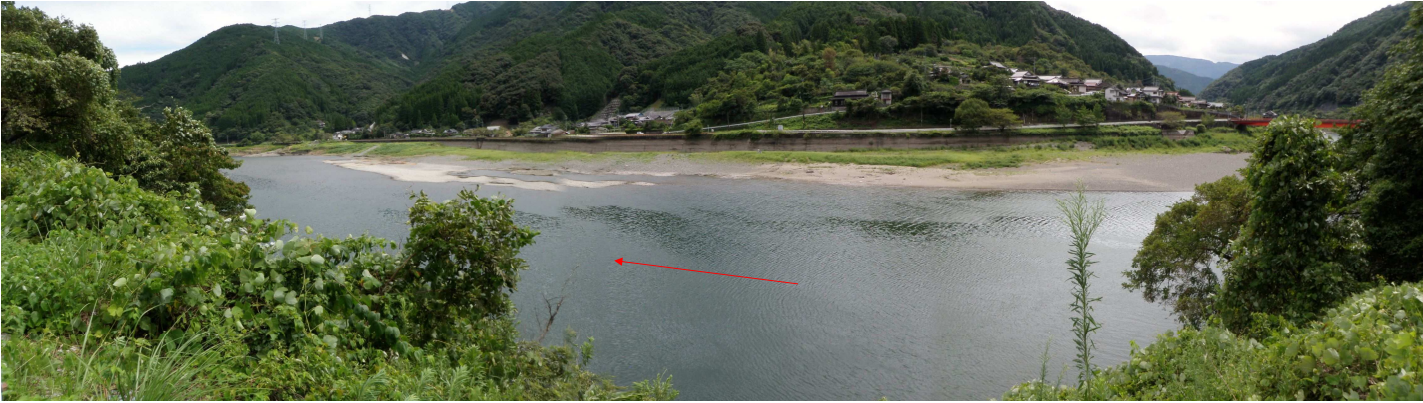


地点番号	No	25	地点名	親水公園	調査日	平成22年9月1日
						

地点番号	No	25	地点名	親水公園	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	25	地点名	親水公園	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	25	地点名	親水公園	調査日	平成25年3月25日
						

地点番号	No	26	地点名	踏切対岸	調査日	平成22年9月1日
						

地点番号	No	26	地点名	踏切対岸	調査日	平成24年6月14日
						

地点番号	No	26	地点名	踏切対岸	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	26	地点名	踏切対岸	調査日	平成25年3月25日
						



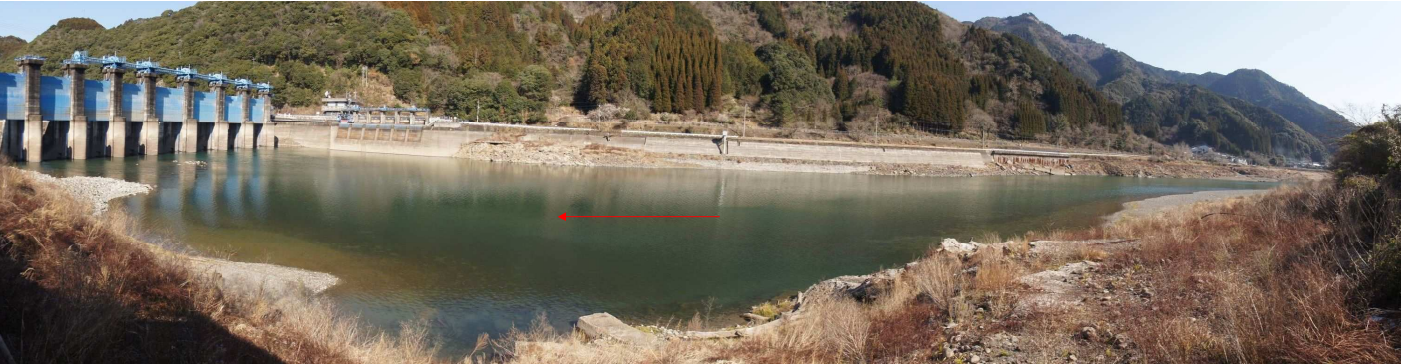
地点番号	No	28	地点名	塵芥仮置き場	調査日	平成22年9月1日
------	----	----	-----	--------	-----	-----------



地点番号	No	28	地点名	塵芥仮置き場	調査日	平成24年6月14日
------	----	----	-----	--------	-----	------------



地点番号	No	28	地点名	塵芥仮置き場	調査日	平成23年2月22日
------	----	----	-----	--------	-----	------------



地点番号	No	28	地点名	塵芥仮置き場	調査日	平成25年3月25日
------	----	----	-----	--------	-----	------------



(4) 主な支川の合流点

地点番号	No	a	地点名	佐瀬野川合流部	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	a	地点名	佐瀬野川合流部	調査日	平成25年3月25日
						

地点番号	No	a	地点名	佐瀬野川合流部	調査日	平成24年6月14日
						



地点番号	No	c	地点名	山洪川合流部対岸	調査日	平成23年2月22日
						

地点番号	No	c	地点名	山洪川合流部対岸	調査日	平成25年3月25日
						

地点番号	No	c	地点名	山洪川合流部対岸	調査日	平成24年6月14日
						





地点番号	No	f	地点名	市ノ俣川合流部対岸	調査日	平成23年2月22日
------	----	---	-----	-----------	-----	------------

A wide river with a rocky bed and a dam in the background. The river is filled with water, and the dam is a concrete structure with a small spillway. The background shows a forested hillside with some houses and a stone wall.

地点番号	No	f	地点名	市ノ俣川合流部対岸	調査日	平成25年3月25日
------	----	---	-----	-----------	-----	------------

A river with a rocky bed and a dam in the background. The river is filled with water, and the dam is a concrete structure with a small spillway. The background shows a forested hillside with some houses and a stone wall.

地点番号	No	f	地点名	市ノ俣川合流部対岸	調査日	平成24年6月14日
------	----	---	-----	-----------	-----	------------

A river with a rocky bed and a dam in the background. The river is filled with water, and the dam is a concrete structure with a small spillway. The background shows a forested hillside with some houses and a stone wall.

写真撮影箇所図

横石



下代瀬



坂本橋



佐瀬野



与奈久



西鎌瀬



遙拝堰



道の駅坂本



百済木川



百済木川合流部 1



百済木川合流部 2



瀬戸石ダム下流





遙拝堰

撮影地点（八代市坂本町西部い）



2006年08月07日 撮影



2011年03月22日 撮影



2011年08月05日 撮影



2012年06月13日 撮影



2012年12月26日 撮影



2013年01月19日 撮影



2013年02月25日 撮影



2013年03月19日 撮影



2013年04月25日 撮影



横石

撮影地点（八代市坂本町西部は）



2006年08月07日 撮影



2010年09月01日 撮影



2011年08月05日 撮影



2012年06月13日 撮影



2012年11月27日 撮影



2012年12月26日 撮影



2013年01月19日 撮影



2013年02月25日 撮影



2013年03月19日 撮影



2013年04月25日 撮影





下代瀬

撮影地点（八代市坂本町中谷ろ）

2006年08月07日 撮影

2009年09月01日 撮影



2011年08月05日 撮影

2012年06月13日 撮影

2012年11月27日 撮影



2012年12月26日 撮影

2013年01月19日 撮影

2013年02月25日 撮影



2013年03月19日 撮影

2013年04月25日 撮影



坂本橋

撮影地点（八代市坂本町坂本）

2010年09月01日 撮影

2011年08月05日 撮影



2012年06月13日 撮影

2012年11月27日 撮影

2012年12月26日 撮影



2013年01月19日 撮影

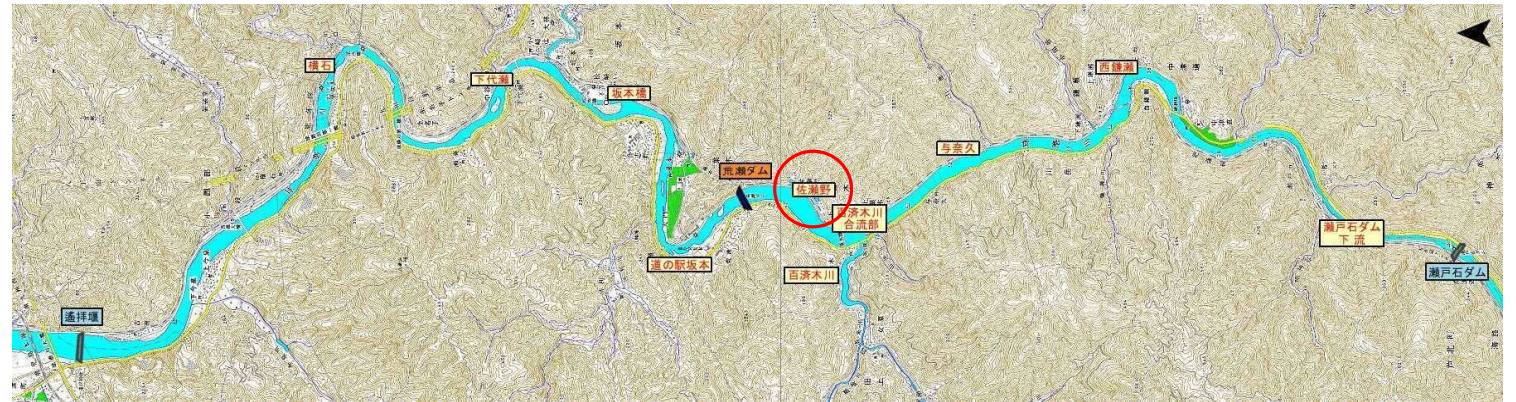
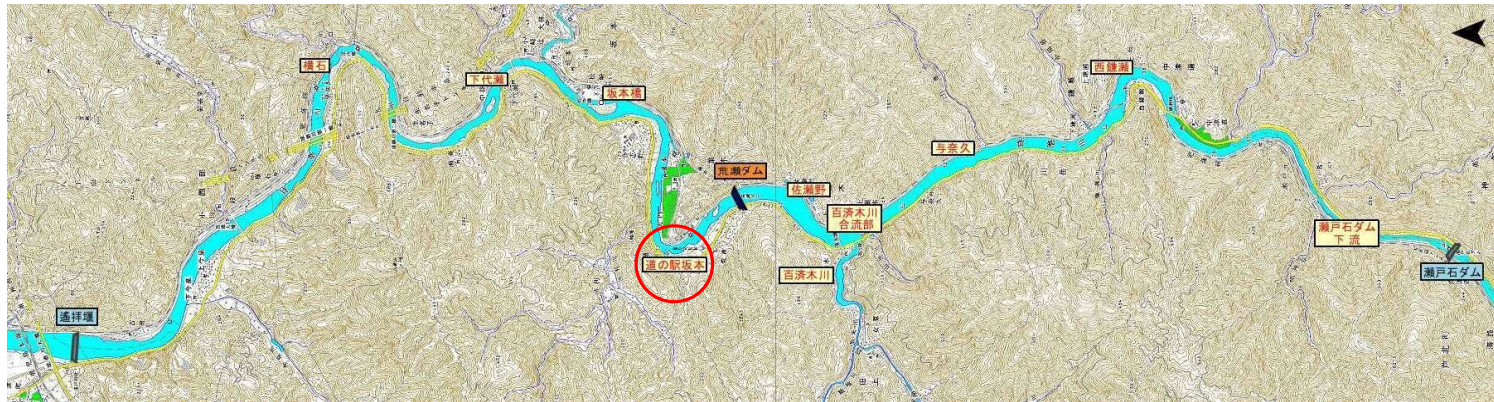
2013年02月25日 撮影

2013年03月19日 撮影



2013年04月25日 撮影





道の駅 坂本

撮影地点（八代市坂本町荒瀬）

2006年08月07日 撮影

2010年09月01日 撮影



2011年08月05日 撮影

2012年06月13日 撮影

2012年11月27日 撮影



2012年12月26日 撮影

2013年01月19日 撮影

2013年02月25日 撮影



2013年03月19日 撮影

2013年04月25日 撮影



佐瀬野

撮影地点（八代市坂本町葉木）

2010年08月06日 撮影

2011年08月01日 撮影



2012年06月06日 撮影

2012年11月27日 撮影

2012年12月26日 撮影



2013年01月19日 撮影

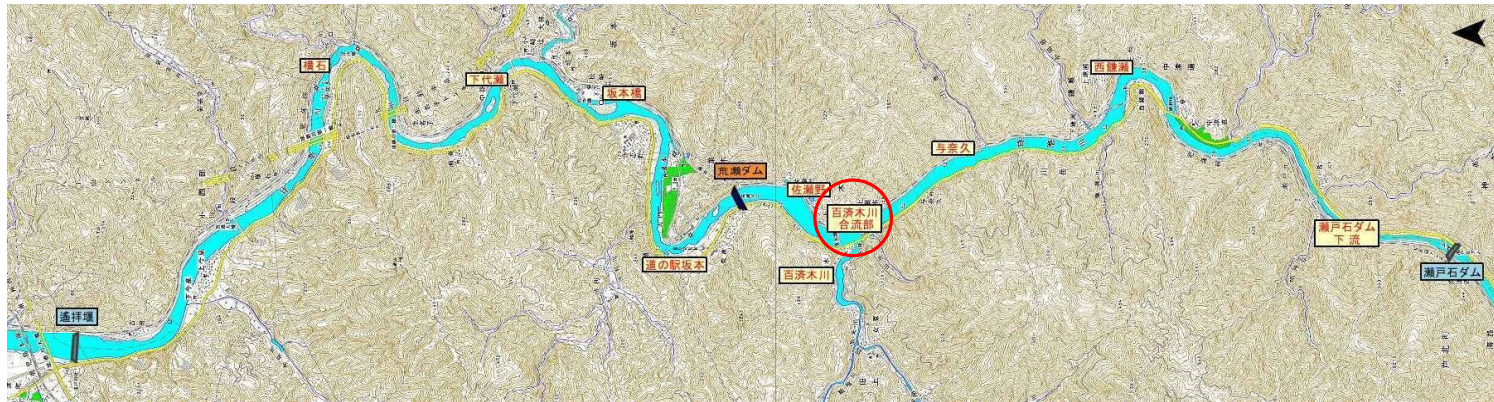
2013年02月25日 撮影

2013年03月19日 撮影



2013年04月25日 撮影





百済木川 合流部(その1)

撮影地点 (八代市坂本町川嶽)

2009年02月24日 撮影

2010年06月14日 撮影



2010年08月06日 撮影

2010年09月01日 撮影

2011年08月01日 撮影



2011年10月19日 撮影

2012年06月06日 撮影

2012年12月26日 撮影



2013年01月19日 撮影

2013年02月25日 撮影

2013年03月19日 撮影



百済木川

撮影地点 (八代市坂本町川嶽)



2010年08月06日 撮影



2011年08月01日 撮影



2013年04月25日 撮影



百済木川 合流部(その2)

撮影地点 (八代市坂本町葉木)

2004年02月06日 撮影

2005年02月07日 撮影



2007年01月18日 撮影

2008年01月17日 撮影

2010年06月14日 撮影



2011年06月30日 撮影

2012年11月27日 撮影

2012年12月26日 撮影



2013年01月19日 撮影

2013年02月25日 撮影

2013年03月19日 撮影



2013年04月25日 撮影



与奈久

撮影地点 (八代市坂本町葉木)



2010年08月06日 撮影



下与奈久バス停対岸から撮影 (右が荒瀬ダム側)

2012年06月06日 撮影



下与奈久バス停対岸から撮影 (右が荒瀬ダム側)

2012年11月27日 撮影

2012年12月26日 撮影

2013年01月19日 撮影



2013年02月25日 撮影

2013年03月19日 撮影

2013年04月25日 撮影



※この地図は、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。



西鎌瀬

撮影地点（八代市坂本町川瀬）



2010年08月06日 撮影



2010年09月01日 撮影



2011年08月01日 撮影



2012年06月06日 撮影



2012年11月27日 撮影



2012年12月26日 撮影



2013年01月19日 撮影



2013年02月25日 撮影



2013年03月19日 撮影



2013年04月25日 撮影



瀬戸石ダム 下流

撮影地点（八代市坂本町川瀬）



2010年09月01日 撮影



国道側から撮影（左が瀬戸石ダム）

2011年08月01日 撮影



国道側から撮影（左が瀬戸石ダム）

2012年11月27日 撮影



2012年12月26日 撮影



2013年01月19日 撮影



2013年02月25日 撮影



2013年03月19日 撮影



2013年04月25日 撮影





ダム下流(固定カメラ)

2013年05月22日 撮影



堤体(下流から)

2013年05月22日 撮影



(河床変動確認用)

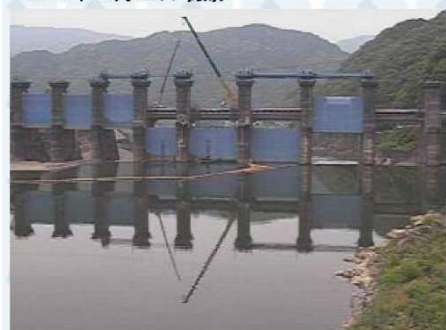
2013年05月22日 撮影



(砂州確認用)

ダム上流(固定カメラ)

2013年05月22日 撮影



堤体(上流から)

2013年05月22日 撮影



(河床変動確認用)

2013年05月22日 撮影



佐瀬野地区