

令和6年2月27日
肱川渇水情報連絡会

肱川の渇水影響調査結果について

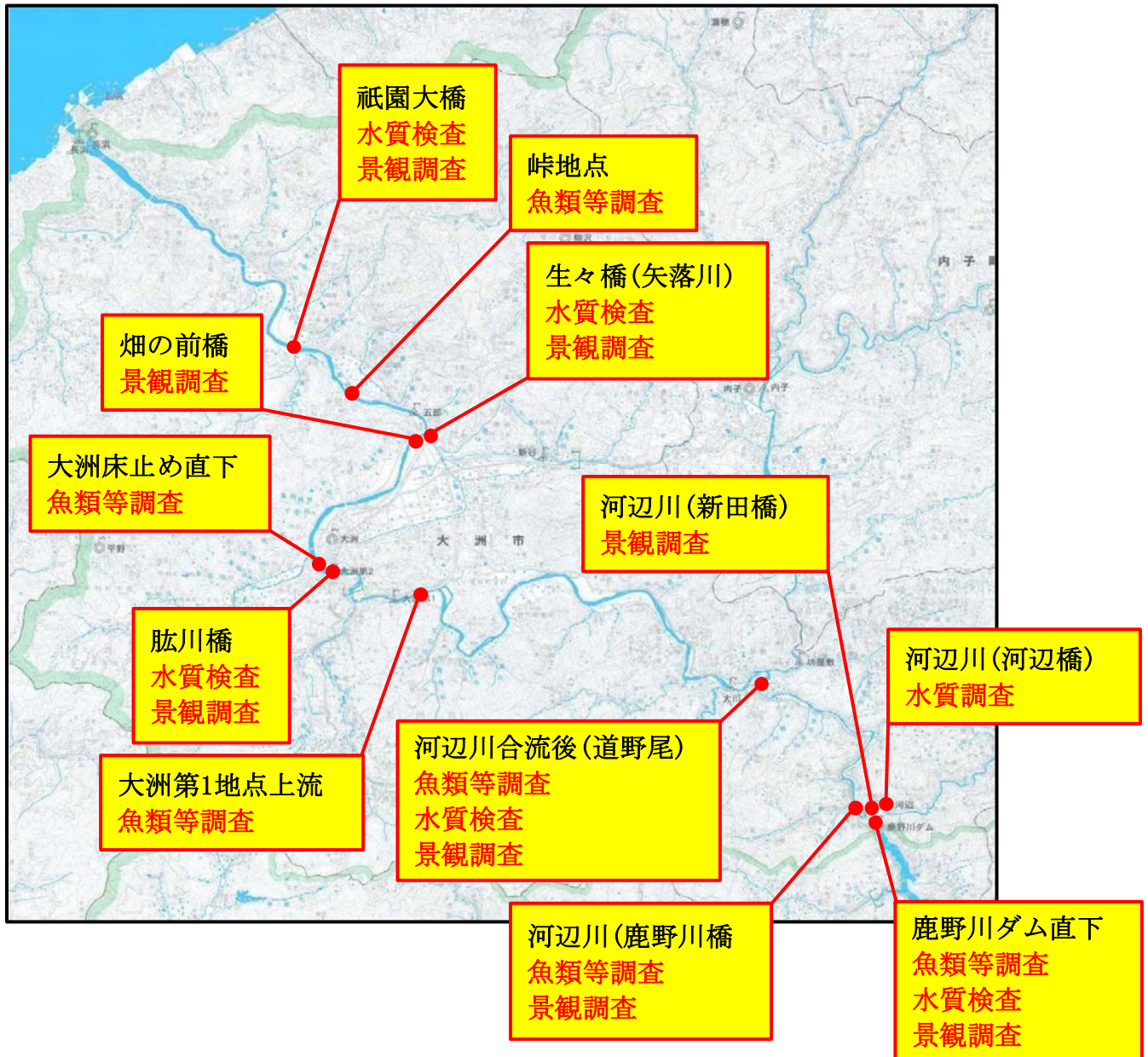
肱川流域では、令和5年9月以降少雨傾向のため、肱川流域の関係機関で構成される肱川渇水情報連絡会において、影響調査や河川巡視体制の強化、今後の渇水状況等の連絡体制を確立しておりましたが、令和6年2月25日までの降雨により、鹿野川ダムの貯水量も平年並みの貯水率まで回復し、令和6年2月27日付けで肱川渇水情報連絡会は解散いたしました。

肱川の流量減少に伴う自然環境等への影響調査について、令和5年10月27日から令和6年2月6日にかけて実施した調査結果をお知らせします。

なお、肱川における流量減少に伴う自然環境への影響調査についても、肱川渇水情報連絡会の解散に伴い、令和6年2月6日調査で終了しております。

河川環境調査の結果について

渇水時調査地点 位置図



魚類調査

濁水時における目視・写真撮影

調査地点：鹿野川ダム直下

調査日	10月27日	11月2日	11月7日	11月9日	11月14日	11月16日	11月21日	11月24日	11月28日	11月30日	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月9日	1月23日	2月6日
天候	晴	晴	曇後晴	くもり	くもり	くもり	晴	くもり	晴	くもり	雨	くもり	くもり	くもり	晴	雪	晴
調査開始時刻	8:22	8:30	7:55	9:05	9:05	9:10	9:10	9:00	9:00	8:45	9:00	9:10	9:00	8:55	8:35	8:40	8:45
水温(℃)	19.8	18.4	18.5	18.2	14.2	14.0	14.7	14.6	14.2	13.0	12.0	11.0	10.5	9.8	7.3	8.2	7.8
地点写真撮影 (上下方向等)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
水域の外観 (濁りの有無等)	白濁あり	白濁あり	やや白濁あり	やや茶褐色の濁りあり	白濁あり	白濁あり	白濁あり	白濁あり	白濁	やや白濁	白濁	やや白濁	やや白濁	白濁	白濁	白濁	やや白濁
魚類の確認状況 (干出やへい死の有無) 個体数など	なし	なし	ヨシノボリ類1個体の死骸	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
流れの状況・水際 の状況(濁り切れの発生や一部 干上がっている等)	右岸側に孤立淵有り	右岸側に孤立淵有り	右岸側に溜まり有り	右岸側に溜まり有り	右岸側に溜まり有り	右岸側に溜まり有り	右岸側に溜まり有り (多くのオイカワ等の 魚影を確認)	右岸側に溜まり有り (多くのオイカワ等の 魚影を確認)	右岸側に溜まり有り (多くのオイカワ等の 魚影を確認)	右岸側に溜まり有り (多くのオイカワ、カ ワムツ等の魚影を確認)	右岸側に溜まり有り (魚影はほとんど確認 されず。)	右岸側に溜まり有り	右岸側に溜まり有り	右岸側に溜まり有り	右岸側に溜まり有り	右岸側に溜まり有り (コイ科稚魚を数尾確 認)	右岸側に溜まり有り (魚影は確認されず)

濁水時における潜水観察

調査地点：鹿野川ダム直下

調査日	10月27日	11月2日	11月7日	11月9日	11月14日	11月16日	11月21日	11月24日	11月28日	11月30日	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月9日	1月23日	2月6日
天候	晴	晴	曇後晴	くもり	くもり	くもり	晴	くもり	晴	くもり	雨	くもり	くもり	くもり	晴	雪	晴
河床形態	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵	淵
調査開始時刻	8:22	8:30	7:55	9:05	9:05	9:10	9:10	9:00	9:00	8:45	9:00	9:10	9:00	8:55	8:35	8:40	8:45
水温(℃)	19.8	18.4	18.5	18.2	14.2	14.0	14.7	14.6	14.2	13.0	12.0	11.0	10.5	9.8	7.3	8.2	7.8
最大水深(m)	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.85	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
平均水深(m)	0.54	0.53	0.75	0.35	0.30	0.30	0.35	0.36	0.40	0.40	0.32	0.35	0.30	0.45	0.34	0.40	0.45
水面幅(m)	33.8	33.8	34.8	33.9	33.2	33.1	32.1	33.2	33.7	0.3	31.5	33.0	34.4	33.6	33.5	33.9	33.6
水平透視度(m)	2.2	1.3	1.3	2.6	1.2	0.8	1.2	0.7	0.9	1.1	1.1	1.5	1.7	0.9	1.8	1.8	2.0
水中写真	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
魚種別生息密度(尾/m ²)																	
1	コイ			0.25													
2	フナ属																
3	オイカワ	0.25	0.25	0.25				0.25					0.25		0.25		
4	カワムツ			0.25													
5	ウグイ																
6	ニゴイ																
7	スゴセロコ属																
8	アユ		0.25														
9	オオクチバス	0.25															
10	カマツカ																
11	ナマズ																
12	ドンコ																
13	ウキゴリ属																
14	ヨシノボリ属	0.5	0.25		0.25		0.5	0.25	0.5		0.5	0.25		0.25		0.25	
15	ヌマチチブ	0.75	0.25		0.5	1	1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.25	0.75	0.5	0.25	0.25	0.25
	遊泳魚合計	0.5	0.5	0	0.75	0	0	0	0.25	0	0	0	0.25	0	0.25	0	0
	底生魚合計	1.25	0.5	0	0.75	1	1.5	0.75	0.75	0.5	0.75	1	0.5	0.5	0.25	0.5	0.25
	全種合計	1.75	1	0	1.5	1	1.5	0.75	1	0.5	0.75	1	0.75	0.5	0.5	0.5	0.25
備考																	

濁水時における目視・写真撮影

調査地点：河辺川（鹿野川橋）

調査日	10月27日	11月2日	11月7日	11月9日	11月14日	11月16日	11月21日	11月24日	11月28日	11月30日	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月9日	1月23日	2月6日
天候	晴れ	晴	曇後晴	曇り	曇り	曇り	晴	曇り	晴	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	晴	雪	晴
調査開始時刻	9:14	9:15	7:30	8:25	8:20	8:40	8:22	8:20	8:20	8:00	8:20	8:35	8:10	8:10	8:04	8:09	8:13
水温(℃)	15.0	13.6	16.5	14.8	10.8	10.5	10.5	11.5	10.5	10.3	8.3	11.5	7.8	5.8	4.6	7.7	7.6
地点写真撮影(上下流方向等)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
水域の外観(濁りの有無等)	なし	なし	やや白濁あり	やや白濁あり	やや白濁あり	白濁あり	白濁あり	白濁あり	白濁	なし	なし	やや白濁	無	無	無	無	無
魚類の確認状況(干出やへい死の有無)個体数など	なし	なし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
流れの状況・水際状況(干切れの発生や一部干上がっている等)	鹿野川橋直下に工事用道路有り	鹿野川橋直下に工事用道路有り	鹿野川橋直下に工事用道路有り。大洲市脇川支所裏の淵でアユ10個体を確認。	鹿野川橋直下に工事用道路有り	鹿野川橋直下に工事用道路有り。大洲市脇川支所裏の淵に約30個体のアユの群れを確認。	鹿野川橋直下に工事用道路有り。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋直下に工事用道路有り。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋直下に工事用道路有り。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋直下に工事用道路有り。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋直下に工事用道路有り。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋下流右岸で河道掘削作業が実施中。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋下流右岸で河道掘削作業が実施中。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋下流右岸で河道掘削作業が実施中。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋下流右岸で河道掘削作業が実施中。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋下流右岸で河道掘削作業が実施中。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋下流右岸で河道掘削作業が実施中。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	鹿野川橋下流右岸で河道掘削作業が実施中。大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。

濁水時における潜水観察

調査地点：河辺川（鹿野川橋）

調査日	10月27日	11月2日	11月7日	11月9日	11月14日	11月16日	11月21日	11月24日	11月28日	11月30日	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月9日	1月23日	2月6日	
天候	晴	晴	曇後晴	曇り	曇り	曇り	晴	曇り	晴	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	晴	雪	晴	
河床形態	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	
調査開始時刻	9:14	9:15	7:30	8:25	8:20	8:40	8:22	8:20	8:20	8:00	8:20	8:35	8:10	8:10	8:04	8:09	8:13	
水温(℃)	15.0	13.6	16.5	14.8	10.8	10.5	10.5	11.5	10.5	10.3	8.3	11.5	7.8	5.8	4.6	7.7	7.6	
最大水深(m)	0.30	0.30	0.34	0.30	0.30	0.29	0.31	0.29	0.33	0.29	0.29	0.41	0.32	0.37	0.30	0.34	0.30	
平均水深(m)	0.16	0.16	0.24	0.16	0.15	0.14	0.20	0.19	0.22	0.21	0.22	0.38	0.37	0.34	0.18	0.26	0.25	
水面幅(m)	5.7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.7	5.6	5.7	5.7	5.6	6.1	6.6	6.2	5.7	5.9	5.8	
水平透視度(m)	5.9	4.0	1.3	1.6	2.2	0.8	2.2	1.2	0.5	1.5	3.7	1.3	8.7	8.1	10.0	7.9	2.9	
水中写真	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
魚種別生息密度(尾/m)																		
1	コイ																	
2	フナ属																	
3	オイカワ	1	1	0.5	0.5	0.75	0.75	1.25	1.25	1.25	0.5	2	0.25	1.25	0.5	2	0.25	
4	カワムツ	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
5	ウグイ																	
6	ニゴイ																	
7	スゴモロコ属																	
8	アユ	0.75	0.25	0.25	0.25	0.5					0.25							
9	オオクチバス																	
10	カマツカ																	
11	ナマズ																	
12	ドンコ																	
13	ウキゴリ属																	
14	ヨシノボリ属	1	0.5	0.25	0.25	0.5	0.25	1	0.5	0.5	0.25	1.5	1.25	0.75	0.25	0.25	0.25	
15	ヌマチチブ											0.25						
遊泳魚合計	2	1.5	1	0.75	0	0.75	1.5	1.25	1.75	2	0.5	2.5	0.25	1.25	0.5	0.75	0.25	
底生魚合計	1	0.5	0.25	0.25	0	0	0.5	0.25	1	0.5	0.5	0.25	1.5	1.25	0.75	0.25	0.25	
全種合計	3	2	1.25	1	0	0.75	2	1.5	2.75	2.5	1	2.75	1.75	2.5	1.25	1	0.75	
備考	脇川支所裏付近に30尾程度のアユの群れを確認	脇川支所裏付近に30尾程度のアユの群れを確認	脇川支所裏付近に30尾程度のアユの群れを確認したが、群れは確認されず	脇川支所裏付近に10個体アユを確認した。その他、オイカワ、ヨシノボリ類も確認された。	脇川支所裏付近にアユ15個体を確認。	大洲市脇川支所裏の淵に約30個体のアユの群れを確認。	大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	大洲市脇川支所裏ではアユ確認なし。	大洲市脇川支所裏(補足調査)ではアユ確認なし。	大洲市脇川支所裏(補足調査)ではアユ確認なし。	大洲市脇川支所裏(補足調査)ではアユ確認なし。	大洲市脇川支所裏(補足調査)ではアユ確認なし。	調査範囲外でアユを1尾確認。12/19脇川支所裏で確認された群れのうちの一部分と推測	

濁水時における目視・写真撮影

調査地点：道野尾		10月27日	11月2日	11月7日	11月9日	11月14日	11月16日	11月21日	11月24日	11月28日	11月30日	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月9日	1月23日	2月6日
調査日		10月27日	11月2日	11月7日	11月9日	11月14日	11月16日	11月21日	11月24日	11月28日	11月30日	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月9日	1月23日	2月6日
天候		晴れ	晴	曇後晴	くもり	くもり	くもり	晴	くもり	晴	くもり	雨	くもり	くもり	くもり	晴	雪	晴
調査開始時刻		10:07	10:40	8:25	9:50	9:50	9:40	9:51	9:40	11:15	9:33	9:36	9:50	9:40	9:20	9:10	9:22	9:25
水温 (°C)		20.5	20.2	19.8	19.0	16.2	13.5	15.3	15.1	15.7	12.9	12.0	12.0	11.0	9.0	7.8	8.1	8.5
地点写真撮影 (上下流方向等)		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
水域の外観 (濁りの有無等)		やや白濁あり	やや白濁あり	やや白濁あり	やや白濁あり	白濁あり	白濁あり	白濁あり	白濁あり	なし	やや白濁	白濁	やや白濁	やや白濁	白濁	やや白濁	茶濁	やや白濁
魚類の確認状況 (干出やへい死の有無) 個体数など		なし	なし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	オオクチバス1個体の死骸を確認	特になし	特になし	特になし	特になし
流れの状況・水際の状況 (瀬切れの発生や一部干上がっている等)		なし	調査地点上流に釣人有り	調査地点下流に釣人有り	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	地点周辺で県事業の河道掘削工事が実施中	地点周辺で県事業の河道掘削工事が実施中

濁水時における潜水観察

調査地点：道野尾		10月27日	11月2日	11月7日	11月9日	11月14日	11月16日	11月21日	11月24日	11月28日	11月30日	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月9日	1月23日	2月6日																	
調査日		10月27日	11月2日	11月7日	11月9日	11月14日	11月16日	11月21日	11月24日	11月28日	11月30日	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月9日	1月23日	2月6日																	
天候		晴	晴	曇後晴	くもり	くもり	くもり	晴	くもり	晴	くもり	雨	くもり	くもり	くもり	晴	雪	晴																	
河床形態		瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵																	
調査開始時刻		10:07	10:40	8:25	9:50	9:50	9:40	9:51	9:40	9:45	9:33	9:36	9:50	9:40	9:20	9:10	9:22	9:25																	
水温 (°C)		20.5	20.2	19.8	19.0	16.2	13.5	15.3	15.1	14.0	12.9	12.0	12.0	11.0	9.0	7.8	8.1	8.5																	
最大水深(m)		0.65	0.65	0.68	0.65	0.60	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.62	0.62	0.65	0.62	0.69	0.54																	
平均水深(m)		0.30	0.30	0.35	0.28	0.20	0.21	0.22	0.22	0.20	0.20	0.24	0.27	0.35	0.40	0.23	0.55	0.35																	
水面幅(m)		20.3	19.7	19.8	19.7	18.1	18.0	15.8	15.8	15.5	16.5	15.3	17.5	16.7	16.5	15.8	19.9	19.4																	
水平透視度(m)		2.8	2.2	1.5	2.6	1.1	1.3	1.2	2.3	1.3	1.5	1.5	1.9	4.5	0.9	3.7	0.1	2.1																	
水中写真		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	
魚種別生息密度 (尾/m)																																			
1	コイ																																		
2	フナ属																																		
3	オイカワ	0.5	1.5	0.5	2.5	0.75	2	1	2.5	0.5	0.75		0.25	1	1	0.5	5	0.25	4	1.5	0.5	0.25	0.5	0.5											
4	カワムツ		0.5		1.5				0.75		1.25						0.25	0.5		1.25	1	0.5													
5	ウグイ				0.25						0.25																								
6	ニゴイ																																		
7	スゴモロコ属				0.75																														
8	アユ	0.5		0.25																															
9	オオクチバス																																		
10	カマツカ												0.25																						
11	ナマズ																																		
12	ドンコ																																		
13	ウキゴリ属																																		
14	ヨシノボリ属	1		1				1		1.5		1.5		1	0.25	1.25		0.75	0.5	1		0.5	0.25	0.75		0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		0.5		
15	ヌマチチブ		0.25	0.25	0.5			0.25	0.25	0.5	0.5	0.25	0.5	0.5	0.25	0.25		0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	遊泳魚合計	1	2	0.75	4.75	0.75	2.25	1	3.25	0.5	2	0	0.25	1	1.5	0.5	5.5	0.25	5.25	2.5	1	0.25	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0	
	底生魚合計	1	0.25	1.25	0.5	0	0	1.25	0.25	2	0.5	1.75	0.5	1.5	0.75	1.75	0.25	0.75	0.75	1	0	0.75	1	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.5	0.25	0.5	0	0	0.5	0
	全種合計	2	2.25	2	5.25	0.75	2.25	2.25	3.5	2.5	2.5	1.75	0.75	2.5	2.25	2.25	5.75	1	6	3.5	1	1	1.5	1.25	0.25	0.75	1.25	0.25	1	0.25	0.75	0	0	0.5	0
備考																		河道掘削による濁水で視野が確保できず、魚類確認なし	濁は濁水で視野が確保できず、魚類確認なし																

濁水時における目視・写真撮影

調査地点：大洲床止め直下																		
調査日	10月27日	11月2日	11月7日	11月9日	11月14日	11月16日	11月21日	11月24日	11月28日	11月30日	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月9日	1月23日	2月6日	
天候	晴れ	晴	曇後晴	くもり	くもり	くもり	晴	くもり	晴	くもり	雨	くもり	くもり	くもり	晴	雪	晴	
調査開始時刻	13:48	13:30	11:00	12:55	12:10	12:10	12:14	11:50	12:50	11:38	11:38	11:30	11:35	11:30	11:16	10:55	11:13	
水温 (°C)	20.3	19.7	20.0	19.8	17.0	16.0	15.8	15.8	15.8	14.7	13.4	14.5	12.2	10.8	9.6	10.4	9.6	
地点写真撮影 (上下流方向等)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
水域の外観 (濁りの有無等)	やや白濁あり	なし	白濁あり	やや白濁あり	やや白濁あり	やや白濁あり	やや白濁あり	やや白濁あり	なし	なし	なし	白濁	やや白濁	やや白濁	無	やや白濁	白濁	
魚類の確認状況 (干出やへい死の有無) 個体数など	なし	なし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
流れの状況・水際状況 (瀬切れの発生や一部干上がっている等)	なし	可動堰起立による渚水中であり、右岸側階段式魚道のみが通水。下流側の流量が低下。	堰が倒伏し、中央部のみ流水。堰直上に100尾以上の群れアユを確認。	左岸堰上流に孤立アユあり(数個体の稚魚の魚影を確認)。	左岸堰上流に孤立アユあり(数個体の稚魚の魚影を確認)。可動堰直上でアユの確認なし。	左岸堰上流に孤立アユあり(数個体の稚魚の魚影を確認)。可動堰直上、下流側でアユの確認なし。	左岸堰上流に溜まりあり(数個体の稚魚の魚影を確認)。可動堰直上、下流側でアユの確認なし。	左岸堰上流に溜まりあり(数個体の稚魚の魚影を確認)。	特になし	特になし	可動堰直上左岸に溜まり有り(魚影はほとんど確認されず。)	可動堰の上流側・下流側でアユの確認なし	可動堰の上流側・下流側でアユの確認なし	可動堰の上流側・下流側でアユの確認なし	可動堰の上流左岸側に溜まり有り	可動堰の上流左岸側に溜まり有り(魚影は確認されず)・前回から水位が顕著に上昇		

濁水時における潜水観察

調査地点：大洲床止め直下																		
調査日	10月27日	11月2日	11月7日	11月9日	11月14日	11月16日	11月21日	11月24日	11月28日	11月30日	12月5日	12月12日	12月19日	12月26日	1月9日	1月23日	2月6日	
天候	晴	晴	曇後晴	くもり	くもり	くもり	晴	くもり	晴	くもり	雨	くもり	くもり	くもり	晴	雪	晴	
河床形態	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	瀬 淵	
調査開始時刻	13:48	13:30	11:00	12:55	12:10	11:00	12:14	11:50	12:50	11:20	11:38	11:30	11:35	11:30	11:16	10:55	11:13	
水温 (°C)	20.3	19.7	20.0	19.8	17.0	16.0	15.8	15.8	15.8	14.7	13.4	14.5	12.2	10.8	9.6	10.4	9.6	
最大水深(m)	0.62	0.40	0.68	0.65	0.58	0.55	0.57	0.53	0.48	0.55	0.50	0.66	0.68	0.60	0.56	0.51	0.75	
平均水深(m)	0.31	0.32	0.35	0.35	0.20	0.22	0.26	0.25	0.20	0.20	0.24	0.38	0.35	0.25	0.23	0.31	0.32	
水面幅(m)	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	60.3	
水平透視度(m)	2.4	2.8	1.9	1.7	1.6	1.3	3.5	2.7	1.8	2.4	2.4	1.0	6.4	2.7	3.7	1.9	0.5	
水中写真	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
魚種別生息密度 (尾/m)																		
1	コイ	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
2	フナ属																	
3	オイカワ	0.5	0.75	1	12.5	0.75	0.75	0.5					0.25					
4	遊カワムツ			0.5														
5	泳ウグイ		0.25						0.25									
6	魚ニゴイ																	
7	スゴモロコ属		0.25															
8	アユ	0.5	0.5	0.25	2.5		0.5	1										
9	オオクチバス																	
10	カマツカ										0.25					0.25		
11	底生魚 ナマズ												0.25					
12	ドンコ																	
13	ウキゴリ属																	
14	ヨシノボリ属	1	0.75	0.5	1.25	0.25	0.75	1.25	0.5	0.5	0.25	1.5	0.5	0.25	0.5	0.5	0.25	
15	ヌマチチブ						0.75				0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
遊泳魚合計	1	1	2	13.5	0.25	3.5	0.75	1	1	1.25	0	0.25	0.5	0.25	0.25	0	0	
底生魚合計	1	0	0.75	0.5	1.25	0	0.5	0.5	1.25	0.75	0.5	0.5	1	0.75	0.25	0.5	0.25	
全種合計	2	1	2.75	14	1.5	3.5	1.25	1.5	2.25	2	0.5	0.75	1	2.25	1	1	0.25	
備考	床直上の淵にはアユ確認されず	可動堰直下100尾以上のアユを確認。直上には確認されず。左岸側淵は流量減少によって流速が低下し、多数のオイカワが溜まっていた。	可動堰直下および直上で100尾以上のアユを確認。	可動堰直下および直上でアユの確認なし。	可動堰直上でアユの確認なし。	可動堰直上、下流側でアユの確認なし。	可動堰直上、下流側でアユの確認なし。	可動堰直上の湛水域(補足調査)で産卵後の弱ったアユ1尾を確認	可動堰直上の湛水域(補足調査)ではアユ確認なし。	可動堰直上の湛水域(補足調査)ではアユ確認なし。	可動堰直上の湛水域(補足調査)ではアユ確認なし。	床止め上流・下流の湛水域(補足調査)ではアユ確認なし。	床止め上流・下流の湛水域(補足調査)ではアユ確認なし。	床止め上流・下流の湛水域(補足調査)ではアユ確認なし。				淵は濁水で視野が確保できず、魚類確認なし

○ 河道内砂州の状況(祇園大橋から逆磐橋まで)

① 祇園大橋下流(祇園大橋より撮影)
五郎水位観測所： 水位 0.39m
W/B=6.64/15.61=0.43

令和 5年10月27日(金) 13:39



② 祇園大橋上流(祇園大橋より撮影)
五郎水位観測所： 水位 0.39m

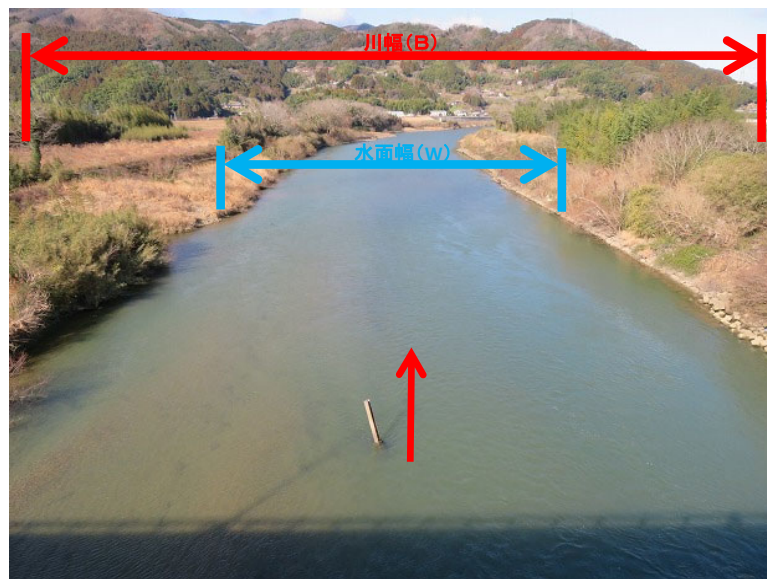
令和 5年10月27日(金) 13:43



○ 河道内砂州の状況(祇園大橋から肱川橋まで)

① 祇園大橋下流(祇園大橋より撮影)
五郎水位観測所： 水位 0.57m
W/B=7.14/15.61=0.46

令和 6年2月6日(火) 11:15



② 祇園大橋上流(祇園大橋より撮影)
五郎水位観測所： 水位 0.57m

令和 6年2月6日(火) 11:15



③ 肱川橋下流(肱川橋左岸より撮影)

大洲第二水位観測所：水位 0.27m
W/B=5.19/16.06=0.32

令和 5年10月27日(金) 11:23



④ 肱川橋上流(肱川橋右岸より撮影)

大洲第二水位観測所：水位 0.27m

令和 5年10月27日(金) 11:18



③ 肱川橋下流(肱川橋左岸より撮影)

大洲第二水位観測所：水位 0.40m
W/B=4.76/16.06=0.30

令和 6年 2月 6日(火) 9:55



④ 肱川橋上流(肱川橋右岸より撮影)

大洲第二水位観測所：水位 0.40m

令和 6年 2月 6日(火) 9:55



⑦ 新畑の前橋下流(新畑の前橋より撮影)

大洲第二水位観測所：水位 0.20m
W/B=4.85/15.15=0.32

令和 5年11月 28日(火) 14:35



⑦ 新畑の前橋下流(新畑の前橋より撮影)

大洲第二水位観測所：水位 0.40m
W/B=6.01/15.15=0.40

令和 6年 2月 6日(火) 10:20



⑦ 新畑の前橋上流(新畑の前橋より撮影)

大洲第二水位観測所：水位 0.20m

令和 5年11月 28日(火) 14:35



⑦ 新畑の前橋上流(新畑の前橋より撮影)

大洲第二水位観測所：水位 0.40m

令和 6年 2月 6日(火) 10:20



⑤ 生々橋下流部(生々橋より撮影)

新谷水位観測所：水位 0.56m
五郎水位観測所：水位 0.39m
大洲第二水位観測所：水位 0.27m

令和 5年10月27日(金) 8:39



⑤ 生々橋下流部(生々橋より撮影)

新谷水位観測所：水位 0.73m
五郎水位観測所：水位 0.57m
大洲第二水位観測所：水位 0.40m

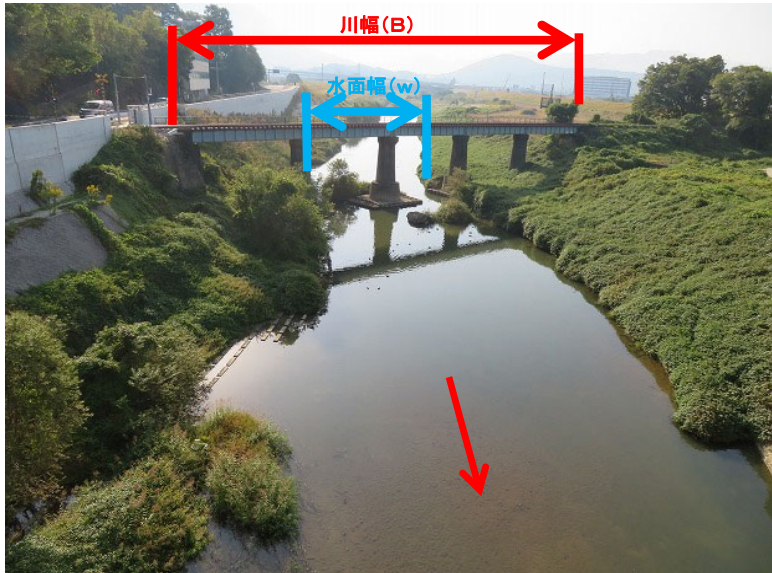
令和 6年 2月 6日(火) 10:30



⑥ 生々橋上流部(生々橋より撮影)

新谷水位観測所：水位 0.56m
五郎水位観測所：水位 0.39m
大洲第二水位観測所：水位 0.27m
 $W/B=2.49/8.55=0.29$

令和 5年10月27日(金) 8:44



⑥ 生々橋上流部(生々橋より撮影)

新谷水位観測所：水位 0.73m
五郎水位観測所：水位 0.57m
大洲第二水位観測所：水位 0.40m
 $W/B=2.64/8.55=0.31$

令和 6年 2月 6日(火) 10:30

