

**国の水生生物保全水質環境基準の類型が
指定された（または指定が検討されている）
河川（水域）の概要**

1 桂川

2 宇治川

※水域の構造、魚介類の生息状況等については、環境省告示、中央環境審議会、京都府環境審議会の資料から引用している。

1 桂川

概要

河川概況	佐々里峠に水源を發し、南丹市の世木ダム、日吉ダムを經由し、亀岡盆地、京都盆地を流れ、鴨川、木津川、宇治川と合流し淀川となる一級河川。 流域面積 1,159km ² 、幹川流路延長 107km。			
既存類型の 水域区分	桂川上流	桂川中流	桂川下流	
市保全基準 水域類型	A / -	B / -	B / -	
環境基準 水域類型 ^{※1}	A ----- / (生物A)	/ (生物B)	B (→A) / -	B (→A) / -
水質測定地点	八千代橋	渡月橋	西大橋	久世橋、羽束師橋、宮前橋
水温分布 ^{※2} (H16~H21 平均)	平均 15.0℃ 最高 25.8℃	平均 16.7℃ 最高 26.6℃	平均 18.1℃ 最高 29.3℃	平均 19.4℃ 最高 29.5℃
水質 状況 ^{※3}	BOD	市保全基準を達成		
	pH	八千代橋、西大橋で上限の超過あり		
	DO	市保全基準を達成		
	SS	概ね市保全基準を達成		
	大腸菌群数	全地点にて超過あり		
	全亜鉛 ^{※4}	<0.005 mg/L	<0.005 mg/L	0.005 mg/L
魚介類の 生息状況	冷水性	アマゴ		
	温水性	、 、 類, オイカワ, , , 、 , , カワヨシノボリ, 、	、 、 類, 、 , , , 、 , , 、	、 、 類, オイカワ, , , 、 , , ,
河川物	世木ダム、日吉ダム 南丹合堰、寅天堰 一堰	堰、堰 4 堰、3 堰	堰、久堰、 堰	

※ () は京都府に 入る

※ 平均水温 過 (H16~21) の平均水温の平均、最高水温 過 の最高水温の平均

※3 過 (H16~21) の市保全基準達成状況

※4 過 (H16~21) の 平均値の最大値

※ **魚介類名**

基礎資料

(1) 水域の概況

桂川は、京都市 京区 河 と南丹市 佐々里の境に なる佐々里峠に水源を発生し、南丹市の日吉ダムを経由し、亀岡盆地、京都盆地を流れ、大 府境 で木津川、宇治川と合流し淀川となる、流域面積 1,159km²、幹川流路延長 107 km、川 川 天 川等の3 を超 える 川を つ一級河川である。

(2) 水質

ア 類型指定状況

桂川に する類型 指定状況は下 のと りである。

類型 指定状況

市保全基準			環境基準		測定地点
水域	水域	類型	類型		
桂川上流	渡月橋から上流	A	A	世木ダム 上流 () 生物A	八千代橋
				世木ダム 下流 () 生物B	渡月橋
桂川中流	渡月橋から天 川 合流点 で	B	B A	() 生物B	西大橋
桂川下流	天 川合流点から 宇治川合流点 で	B	B A	() 生物B	久世橋 羽束師橋 宮前橋

※京都府に いて れている を ている。

イ 水質の状況

pHについては、上流の八千代橋、中流の西大橋で市保全基準値の上限の超過 られ、大腸菌群数については、全地点で市保全基準の超過 られる。BOD、DO、SS については、全地点で概ね市保全基準を達成している。

水質の状況

測定	測定地点															
	桂川上流						桂川中流		桂川下流							
	八千代橋		渡月橋		基準値※	西大橋		基準値※	久世橋		羽束師橋		宮前橋		基準値※	
	測定値	m/※1	測定値	m/※1		測定値	m/※1		測定値	m/※1	測定値	m/※1	測定値	m/※1		
BOD 75 値 (mg/L)	16	0.6	0/6	0.9	0/12	2 下	1.4	0/12	3 下	0.9	0/6	1.8	0/6	1.3	0/12	3 下
	17	<0.5	0/6	1.0	0/12		1.2	0/12		1.2	0/6	1.5	0/6	1.7	0/12	
	18	0.5	0/6	1.0	0/12		1.2	0/12		0.9	0/4	1.2	0/4	1.4	0/12	
	19	0.8	0/6	0.9	0/12		1.2	0/12		0.8	0/4	1.7	1/4	1.3	0/12	
	20	0.6	0/6	0.8	0/12		1.1	0/12		1.2	0/4	1.5	0/4	1.4	0/12	
	21	1.0	0/6	0.7	0/12		1.1	0/12		0.9	0/4	1.2	0/4	1.4	0/12	
pH 測定 ()	16	6.6~7.2	0/6	7.1~8.5	0/12	6.5 ~ 8.5	7.1~8.9	2/12	6.5 ~ 8.5	7.2~8.1	0/6	7.0~7.8	0/6	7.0~8.0	0/12	6.5 ~ 8.5
	17	7.2~8.1	0/6	7.2~8.1	0/12		7.3~8.7	1/12		7.3~8.0	0/6	7.1~7.6	0/6	7.0~7.7	0/12	
	18	7.5~8.7	1/6	7.3~8.2	0/12		7.4~8.9	1/12		7.5~7.9	0/4	7.3~7.7	0/4	7.2~7.7	0/12	
	19	7.8~8.7	2/6	7.4~8.1	0/12		7.5~8.8	1/12		7.4~8.0	0/4	7.1~7.5	0/4	7.1~7.6	0/12	
	20	7.3~8.7	1/6	7.5~8.3	0/12		7.5~8.7	4/12		7.5~8.4	0/4	7.4~7.8	0/4	7.4~7.9	0/12	
	21	7.7~8.4	0/6	7.6~8.2	0/12		7.6~8.8	3/12		7.6~8.0	0/4	7.4~7.6	0/4	7.4~7.9	0/12	
DO 平均値 (mg/L)	16	11	0/6	10	0/12	7.5 上	10	0/12	5 上	10	0/6	9.6	0/6	9.7	0/12	5 上
	17	11	0/6	11	0/12		11	0/12		11	0/6	10	0/6	10	0/12	
	18	11	0/6	10	0/12		10	0/12		10	0/4	9.6	0/4	9.6	0/12	
	19	11	0/6	10	0/12		10	0/12		10	0/4	9.2	0/4	9.4	0/12	
	20	11	0/6	9.9	0/12		10	0/12		10	0/4	9.8	0/4	9.7	0/12	
	21	11	0/6	10	0/12		10	0/12		10	0/4	9.6	0/4	9.8	0/12	
SS 平均値 (g/L)	16	2	0/6	4	0/12	25 下	4	0/12	25 下	4	0/6	4	0/6	6	0/12	25 下
	17	2	0/6	3	0/12		4	0/12		3	0/6	4	0/6	4	0/12	
	18	1	0/6	4	0/12		5	0/12		6	0/4	4	0/4	4	0/12	
	19	2	0/6	3	0/12		4	0/12		4	0/4	4	0/4	4	0/12	
	20	1	0/6	4	0/12		6	1/12		5	0/4	7	0/4	5	0/12	
	21	1	0/6	3	0/12		4	0/12		4	0/4	6	0/4	5	0/12	
大腸菌 群数 平均値 (/ 100m)	16	490	0/6	15,000	11/12	1000 下	5,100	2/12	5000 下	3,800	1/6	52,000	5/6	7,000	5/12	5000 下
	17	2,100	2/6	8,300	9/12		5,500	4/12		8,400	3/6	6,900	4/6	51,000	7/12	
	18	5,600	5/6	9,100	10/12		12,000	3/12		2,100	0/4	3,800	1/4	16,000	7/12	
	19	1,200	3/6	4,500	9/12		5,800	3/12		3,700	0/4	66,000	3/4	11,000	5/12	
	20	3,300	3/6	8,300	7/12		8,900	5/12		2,600	0/4	15,000	3/4	22,000	6/12	
	21	2,400	4/6	5,700	11/12		10,000	6/12		9,400	1/4	12,000	0/4	6,000	5/12	

※ m/ 市保全基準に 合しない 数 (BOD については基準値を超過し 数) / 数
() 基準は日 平均値で る。

ウ 全亜鉛の水質状況

全亜鉛

測定	測定地点												
	桂川上流				桂川中流				桂川下流				
	八千代橋		渡月橋		西大橋		久世橋		羽束師橋		宮前橋		
	最大値	平均	最大値	平均	最大値	平均	最大値	平均	最大値	平均	最大値	平均	
16	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.024	0.021	0.036	0.017
17	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.022	0.019	0.039	0.023	
18	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.017	0.022	0.016	
19	0.010	0.003	0.005	0.003	0.008	0.005	0.004	0.004	0.028	0.021	0.027	0.018	
20	0.003	0.002	0.006	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.020	0.016	0.021	0.015	
21	0.004	0.002	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.016	0.013	0.016	0.012	

(3) 水温

水温の状況

測定	測定地点											
	桂川上流				桂川中流				桂川下流			
	八千代橋		渡月橋		西大橋		久世橋		羽束師橋		宮前橋	
	測定値	平均	測定値	平均	測定値	平均	測定値	平均	測定値	平均	測定値	平均
16	3.5~23.2	13.3	5.0~25.7	15.3	6.0~28.0	16.9	5.6~27.8	17.4	7.5~28.4	19.1	7.3~28.6	18.2
17	5.0~26.5	15.5	7.1~26.6	17.1	7.7~29.7	18.4	6.5~28.0	17.8	9.8~28.3	19.0	9.2~29.4	19.8
18	5.8~25.5	15.0	8.1~26.3	17.1	8.6~28.5	18.3	10.3~27.5	19.1	10.5~29.0	19.7	10.7~28.8	19.6
19	6.6~26.0	15.6	7.1~26.6	17.1	7.7~29.7	18.4	7.7~28.2	18.2	9.5~28.6	19.4	9.2~29.4	19.8
20	8.6~29.4	16.1	8.6~27.9	17.2	9.7~31.0	19.0	9.5~30.1	19.3	11.0~30.2	20.0	11.3~30.9	20.1
21	5.2~24.3	14.6	8.0~26.4	16.4	8.5~29.1	17.7	8.3~25.0	17.1	10.1~28.3	20.1	9.2~29.8	18.8

(4) 河床構造等

ア 河床材料

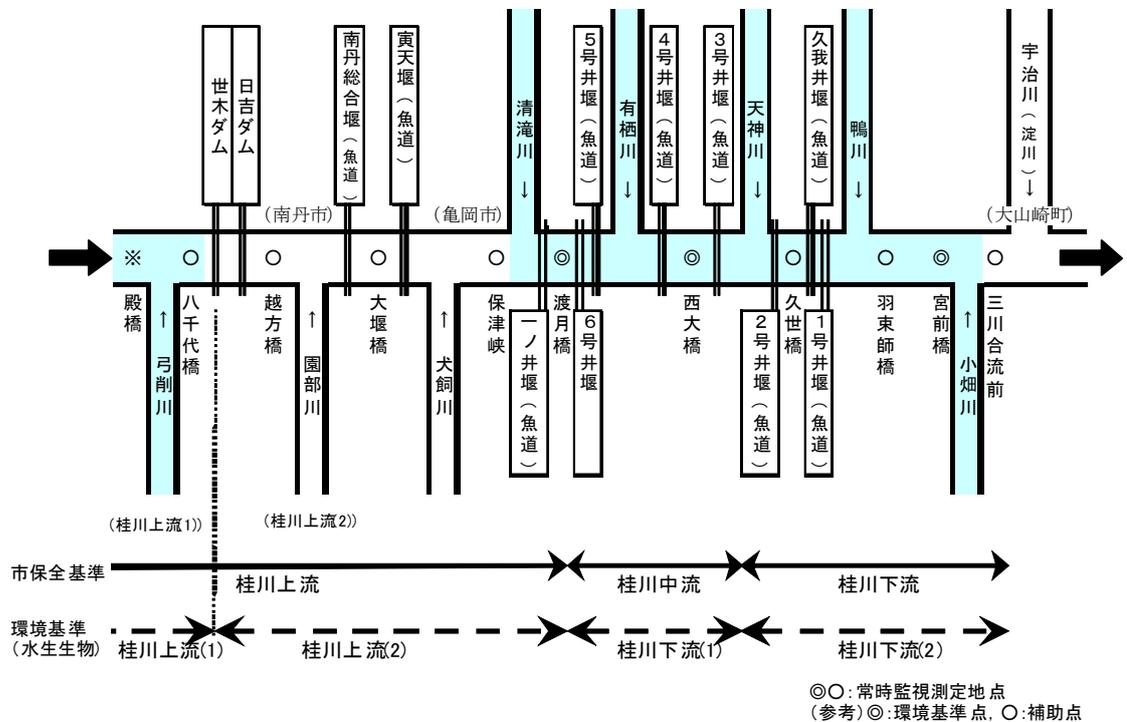
河は物でれているとはな，の状である。(府河川からのりにる)

イ 流量

流の状況

測定	測定地点											
	桂川上流				桂川中流				桂川下流			
	八千代橋		渡月橋		西大橋		久世橋	羽東師橋		宮前橋		
	測定値	平均	測定値	平均	測定値	平均	測定値	測定値	平均	測定値	平均	
流 (m ³ /)	16	5.25~6.95	6.24	6.34~36.53	17.78	4.96~23.27	12.09	—	—	—	14.46~48.71	27.99
	17	1.70~18.00	5.88	4.93~24.18	10.63	2.23~15.04	6.69	—	—	—	18.12~32.37	22.96
	18	2.76~9.27	5.97	5.25~27.40	11.28	2.39~20.03	6.82	—	—	—	17.67~34.73	24.21
	19	1.94~6.01	3.46	8.43~35.20	15.67	0.92~26.09	7.41	—	—	—	17.28~32.66	23.79
	20	1.92~21.46	7.57	10.40~52.16	20.98	7.36~53.91	17.09	—	19.42~65.15	30.37	17.53~46.65	24.71
	21	2.50~5.27	4.02	8.43~75.83	21.87	5.28~70.10	17.84	—	19.10~49.72	31.40	15.90~79.63	29.49

ウ 主な流入河川及び河川構造物



エ 河川改修計画

，桂川川では，京の川合流点り上流の桂川最上流 亀岡市の保津で河川れている。

(5) 魚介類の生息状況

の魚介類の生息状況の から、世木ダム り上流 には生物Aに る冷水性の魚介類 れ , 下流 は温水性の魚介類 と であり、一 生物Aに る れている のの に ると に温水性に生息 る であるとの とであ 。 の は下 のと りである。

ア 既存資料調査結果

既存資料

地点			殿橋	川橋梁 第二大堰	寅天堰堤	保津峡	渡月橋	宮前橋
生物A	分類 魚類							
生物B	分類 魚類							
		類						
	類							
の	魚類							

※ で れ 魚 の , 生物A 生物Bに る魚 を している。

※ の 数 い の,

※ 生 物に る の数 はない。

河川水 の (平成 16) (京都府南丹 木)

河川水 の (平成 16) (省淀川河川)

河川水 の (平成 19) (省淀川河川)

イ ヒアリング調査結果

桂川で を つ上桂川，大堰川，保津川，京淀川の 合 の
は下 のと りである。

	桂川上流		桂川中流	桂川下流
	上桂川	大堰川	保津川	京淀川
生物A	アマゴ □			
生物B	類 □ □ □ カワヨシノボリ	□ 類 オイカワ □ □ □	□ 類 □ □ □ □ □	類

() は桂川 川の を 。

※ 魚介類 されている の 魚介類名

ウ その他関連情報

桂川に る の 定状況は下 のと りである。 ， 合では
流 を している。な ， 桂川に水 資源保 に基 保 水面の 定はない。
の 定状況

水域	桂川上流		桂川中流	桂川下流
	上桂川	大堰川	保津川	京淀川
区域	世木ダムから上流の桂川流	世木ダムから上桂川合堰(寅天堰)での桂川流	上桂川 合堰から橋での桂川流	橋から下流の桂川等
	類	類	類	類

2 宇治川（淀川）

概要

河川概況	を源とし、上流 では 川、中流 では宇治川と れ、京都府 大 府境 で桂川、木津川と合流し は淀川となり大 に一級河川。 流域面積 8,240km ² 、幹川流路延長 75.1km。		
既存類型の水域区分	宇治川上流	宇治川下流	
市保全基準水域類型	A / -	B / -	
環境基準水域類型	A / 生物B	B / 生物B	
水質測定地点	-	月橋、宇治川大橋	
水温分布 ^{※1} (H16~H21 平均)	平均 18.3℃ 最高 30.0℃	平均 18.8℃ 最高 30.0℃	
水質 状況 ^{※2}	BOD	市保全基準を達成	
	pH	概ね市保全基準を達成	
	DO	概ね市保全基準を達成	
	SS	市保全基準を達成	
	大腸菌群数	全地点にて超過あり	
	全亜鉛 ^{※3}	0.005	0.014
魚介類の 生息状況	冷水性	(れ)	
	温水性	コイ, フナ類, オイカワ, , , ,	
河川 物	-	-	

※ 平均水温 過 (H16~21) の平均水温の平均、最高水温 過 の最高水温の平均

※ 過 (H16~21) の環境基準達成状況

上流 の水域については、市 に 用水域 地点 ない 上流の宇治市との境 (宇治市) に る環境基準点 橋 の測定 を代用している。

※ 3 過 (H16~21) の 平均値の最大値

※ 4 **魚介類名**

基礎資料

(1) 水域の概況

宇治川は、淀川の中流の支流である。淀川は、日本最大の河川を源とし、上流では桂川、中流では宇治川と合流し、京都府大府境で桂川、木津川と合流し淀川となり大淀川となる。流域面積 8,240km²、幹川流路延長 75.1km の一級河川である。

(2) 水質

ア 類型指定状況

宇治川に関する類型指定状況は以下のとおりである。

類型指定状況

市保全基準			環境基準		測定地点
水域	水域	類型	類型		
宇治川上流	川合流点から上流	A	A	生物B	
宇治川中流	川合流点から川合流点まで	B	B	生物B	月橋 宇治川大橋

イ 水質の状況

大腸菌群数については、全地点で市保全基準の超過は認められない。BOD、pH、DO、SSについては、全地点で概ね市保全基準を達成している。

※ 上流の水域については、市に用水域がない上流の宇治市との境（宇治市）にある環境基準点（月橋）の測定値を用いている。

水質の状況

測定	測定地点								
	宇治川上流				宇治川下流				
	() 橋 (宇治市)			基準値※	月橋		宇治川大橋		基準値※
	測定値	m/ ※1			測定値	m/ ※1	測定値	m/ ※1	
BOD 75 値 (mg/)	16	1.1	1/12	2 下	1.4	0/6	1.5	1/6	3 下
	17	1.0	0/12		1.0	0/6	1.2	0/6	
	18	1.1	0/12		1.1	0/4	1.5	0/4	
	19	1.0	0/12		0.9	0/4	1.1	0/4	
	20	1.1	0/12		1.0	0/4	1.3	0/4	
	21	0.9	0/12		0.9	0/4	1.0	0/4	
pH 測定 ()	16	7.1~8.4	0/12	6.5 ~ 8.5	7.4~8.2	0/6	7.3~8.3	0/6	6.5 ~ 8.5
	17	7.3~8.7	1/12		7.6~8.5	0/6	7.7~8.5	0/6	
	18	7.4~8.1	0/12		7.6~7.9	0/4	7.7~8.1	0/4	
	19	7.5~8.1	0/12		7.5~8.2	0/4	7.5~8.1	0/4	
	20	7.7~8.4	0/12		7.7~8.0	0/4	7.8~8.1	0/4	
	21	7.4~8.4	0/12		7.6~8.0	0/4	7.7~8.0	0/4	
DO 平均値 (mg/)	16	9.8	0/12	7.5 上	9.7	0/6	9.9	0/6	5 上
	17	10	0/12		11	0/6	11	0/6	
	18	9.8	0/12		9.9	0/4	9.9	0/4	
	19	9.7	1/12		9.7	0/4	9.7	0/4	
	20	9.5	2/12		9.5	0/4	9.5	0/4	
	21	9.6	0/12		9.7	0/4	9.5	0/4	
SS 平均値 (mg/)	16	2	0/12	25 下	3	0/6	4	0/6	25 下
	17	4	0/12		4	0/6	5	0/6	
	18	4	0/12		4	0/4	6	0/4	
	19	3	0/12		3	0/4	5	0/4	
	20	2	0/12		3	0/4	6	0/4	
	21	3	0/12		4	0/4	6	0/4	
大腸菌 群数 平均値 (/ 100m)	16	1,600	5/12	1,000 下	2,400	1/6	8,800	1/6	5,000 下
	17	3,800	11/12		6,900	1/6	7,500	2/6	
	18	5,800	11/12		1,700	0/4	3,400	1/4	
	19	2,900	6/12		540	0/4	2,200	0/4	
	20	3,200	5/12		8,700	1/4	3,600	1/4	
	21	4,100	10/12		4,100	1/4	1,800	0/4	

※ m/ 市保全基準に 合しない 数 (BOD については基準値を超過し 数) / 数
() 基準は日 平均値で 。

全亜鉛の水質状況

全亜鉛

測定		測定地点					
		宇治川上流		宇治川下流			
		() 橋 (宇治市)		月橋		宇治川大橋	
		最大値	平均	最大値	平均	最大値	平均
全亜鉛 (mg/)	16	0.006	0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.007
	17	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.014
	18	0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006
	19	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004
	20	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003
	21	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004

(3) 水温

水温の状況

測定		測定地点					
		宇治川上流		宇治川下流			
		() 橋 (宇治市)		月橋		宇治川大橋	
		測定値	平均	測定値	平均	測定値	平均
水温 (℃)	16	6.7~29.0	17.4	6.6~29.6	18.5	6.6~29.8	18.6
	17	4.8~29.7	17.3	4.8~29.3	18.0	5.3~29.4	18.2
	18	7.7~30.7	18.5	7.7~30.6	18.9	8.9~30.7	19.5
	19	6.7~30.1	18.6	7.0~29.9	18.8	7.6~30.0	19.0
	20	7.9~30.7	19.1	7.9~30.8	19.5	8.3~30.9	19.5
	21	6.3~29.5	18.7	7.4~28.9	18.3	6.5~29.2	18.1

(4) 河床構造等

ア 河床材料

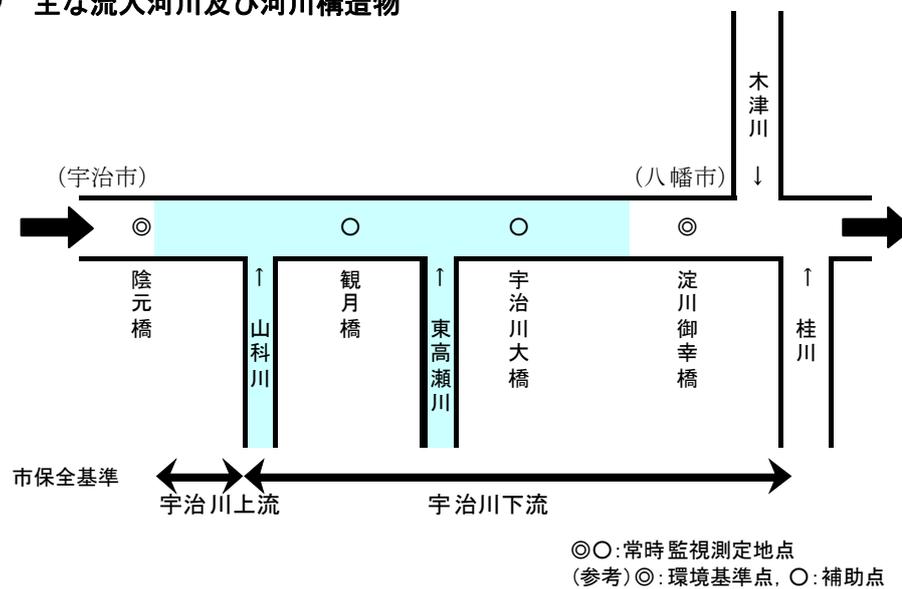
河 料は に ， とな ている。

イ 流量

流 の状況

測定	測 定 地 点						
		宇治川上流	宇治川下流				
		() 橋 (宇治市)	月橋		宇治川大橋	() 淀川 橋 (八 市)	
		測定値	測定値	平均	測定値	測定値	平均
流 ($m^3/$)	16	—	—	—	—	80.73~180.99	134.69
	17	—	—	—	—	87.32~183.38	111.50
	18	—	—	—	—	80.99~316.46	129.95
	19	—	—	—	—	83.25~234.42	103.07
	20	—	82.06~225.68	117.14	—	87.36~231.71	131.43
	21	—	83.65~192.82	114.58	—	98.66~375.42	135.95

ウ 主な流入河川及び河川構造物



(5) 魚介類の生息状況

魚介類の生息状況の によると、生物Aに 冷水性の魚介類は
れ、生物Bに 温水性の魚介類 れている。 の は下 のと り
である。

ア 既存資料調査結果

既存資料

地点				橋	川合流点 下流
	分類			河川水 の (H16)	河川水 の (H16)
生物A	(れ)				
生物B	魚類				
			のー		
	類				
			のー		
の	魚類				

イ ヒアリング調査結果

宇治川で を つ宇治川，京淀川 合，大 府水生生物 等 の
は下 のと りである。

	淀川上流	淀川中流
生物A	(生息 れ)	(生息 れ)
生物B	コイ フナ類 オイカワ	コイ フナ類 オイカワ
の		

※ 魚介類名

ウ その他関連情報

宇治川に なる の 定状況は下 のと りである。 , 合では
 流 を している。な , 宇治川に水 資源保 に基 保 水面の 定はな
 い。

の 定状況

水域		宇治川上流	宇治川下流
	宇治川	京淀川	
区域	橋から上流の淀川流	橋から大府との境での淀川流等	
	類	類	