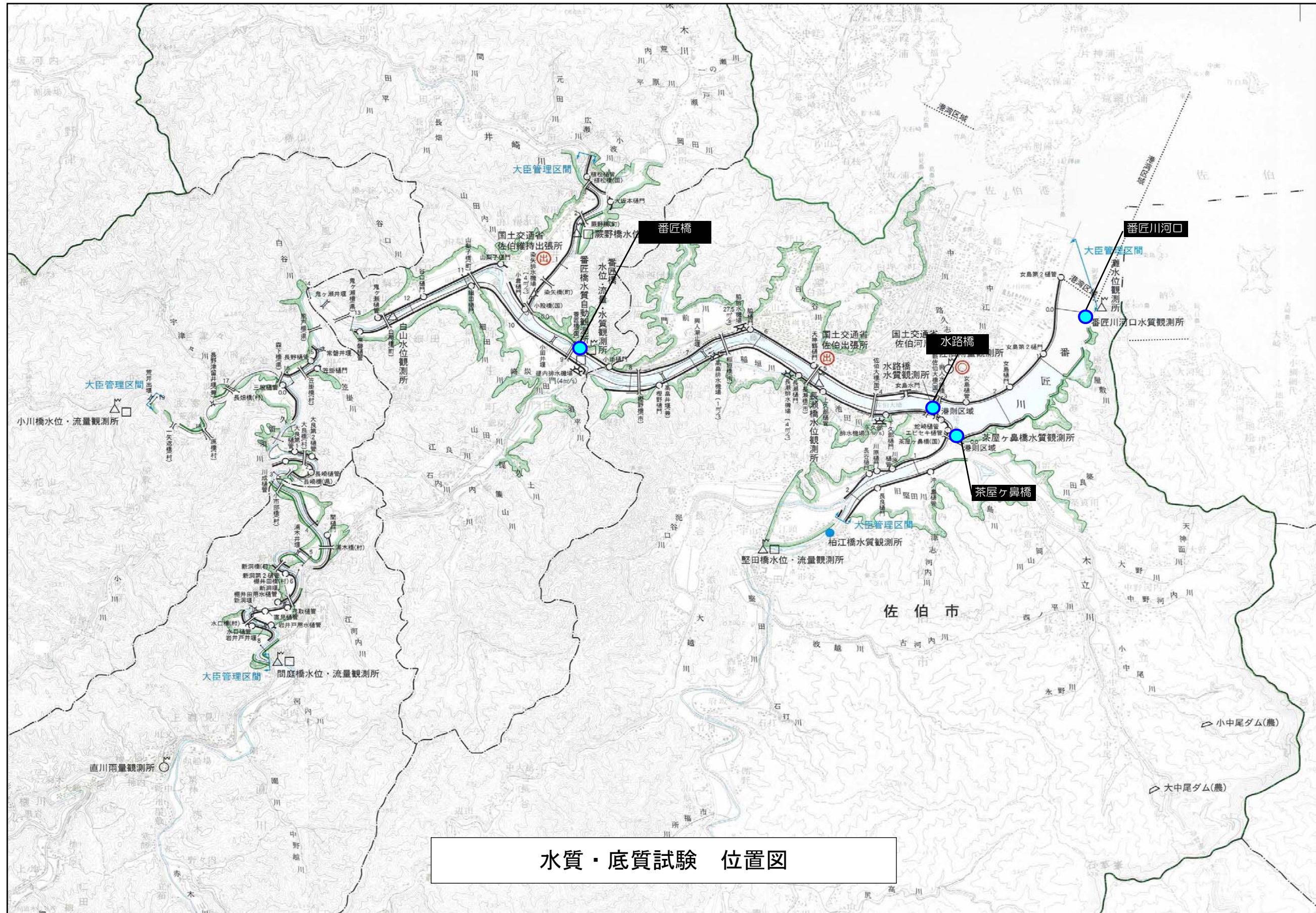


番匠川に関する水質・底質調査データについて

番匠川に関する水質・底質データにつきましては、調査結果を公表していくこととなりました。今回、平成20年度の調査結果を公表しますが、今後は「国土交通省 水文水質データベース」 (<http://www1.river.go.jp/>) にて、最新データ及び過年度データを公表していきます（平成22年4月中旬予定）。



平成20年度 水質試験結果(番匠川河口)

河川名・観測場所(採取位置)		番匠川・番匠川河口(右岸)										※、空欄は未実施分。 不検出、「検出されないこと」の略。		
No. 項目	指定	B										H.21		
	採取日	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	1月9日	2月9日	3月10日
単位		4月24日	5月19日	6月20日	7月2日	8月1日	9月1日	10月28日	11月11日	12月11日				
天候	—	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	
採取時刻	時:分	14:15	11:35	13:35	11:35	12:30	13:15	12:25	10:55	11:45	11:25	12:15	12:00	
気温	℃	18.4	21.0	22.0	22.1	33.0	31.0	21.5	13.3	15.8	11.7	12.0	16.5	
水温	℃	19.0	20.2	20.6	22.0	28.5	28.0	20.0	16.6	15.0	12.6	13.4	13.8	
干潮時刻	時:分	15:01	12:35	14:01	12:15	12:59	13:54	12:32	11:25	11:51	11:52	13:11	12:50	
B	pH	—	8.3	8.0	7.6	7.6	8.0	8.0	7.8	7.9	8.1	8.1	8.1	7.9
	BOD	mg/L	2.0	0.9	0.5	0.5	1.2	0.9	1.5	1.0	0.2	0.5	0.9	0.6
	BOD(下限値表示)	mg/L	2.0	0.9	0.5	0.5	1.2	0.9	1.5	1.0	<0.5	0.5	0.9	0.6
	COD	mg/L	2.2	1.6	1.6	1.4	2.2	2.6	1.0	1.3	1.0	1.1	1.3	1.4
	SS	mg/L	4	2	3	2	4	2	1	1	1	1	2	1
	DO	mg/L	9.8	7.5	8.2	7.6	7.4	7.7	7.7	8.4	8.9	8.7	9.5	9.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	4	130	790	9400	14	33	79	700	11	17	13	79
	総窒素	mg/L	0.65	0.66	0.63	0.58	0.74	0.66	0.79	0.69	0.63	0.72	0.67	0.77
	総リン	mg/L	0.022	0.015	0.029	0.022	0.024	0.021	0.024	0.031	0.018	0.016	0.017	0.014
	C	カドミウム	mg/L					<0.001						<0.001
シアン		mg/L					<0.01						<0.01	
鉛		mg/L					<0.001						<0.001	
6価クロム		mg/L					<0.005						<0.005	
ヒ素		mg/L					<0.001						0.001	
総水銀		mg/L					<0.00005						<0.00005	
PCB		mg/L					<0.0005							
ジクロロメタン		mg/L					<0.002							
四塩化炭素		mg/L					<0.0002							
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002							
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005							
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006							
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002							
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002							
チウラム		mg/L					<0.0006							
シマジン		mg/L					<0.0003							
チオベンカルブ		mg/L					<0.002							
ベンゼン		mg/L					<0.001							
セレン		mg/L					<0.001							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		<0.1			<0.1				0.3		0.2	
フッ素		mg/L												
ほう素		mg/L												
D	亜鉛	mg/L												
	アンモニウム態窒素	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1		
E	亜硝酸態窒素	mg/L		0.002			0.002			0.009		0.009		
	硝酸態窒素	mg/L		0.07			<0.02			0.28		0.18		
	有機態窒素	mg/L		0.7			0.9			0.4		0.5		
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L		<0.01			<0.01			0.02		0.01		
	有機体炭素(TOC)	mg/L												
	ATU-BOD	mg/L												
F	クロロフィルa(河床付着物)	μg/cm ²												
	クロロホルム	mg/L					<0.001							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.001							
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L					<0.001							
	P-ジクロロベンゼン	mg/L					<0.001							
	イソキサチオン	mg/L					<0.0008							
	ダイアジノン	mg/L					<0.0005							
	フェントチオン(MEP)	mg/L					<0.0003							
	イソプロチオラン	mg/L					<0.004							
	オキシ銅(有機銅)	mg/L					<0.004							
	クロロタロニル(TPN)	mg/L					<0.005							
	プロピザミド	mg/L					<0.0008							
	EPN	mg/L					<0.0006							
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L					<0.0008							
	フェノカルブ(BPMC)	mg/L					<0.003							
	イプロベンホス(IBP)	mg/L					<0.0008							
	カルニトロフェン(CNP)	mg/L					<0.0001							
	トルエン	mg/L					<0.001							
	キシレン	mg/L					<0.001							
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L												
ニッケル	mg/L													
モリブデン	mg/L													
アンチモン	mg/L													
X	導電率	mS/m	3320	4060	1360	1770	4340	3720	2960	2580	3240	4570	3530	1910
	糞便性大腸菌群	個/100mL	0	16	53	310	3	2	7	100	12	1	4	2

平成20年度 水質試験結果(水路橋)

河川名・観測場所(採取位置)		番 匠 川 ・ 水 路 橋 (流 心)										※, 空欄は未実施分。 不検出、「検出されないこと」の略。			
No. 項目	指定 採取日 単位	B - 口													
		H.20 4月24日	H.20 5月19日	H.20 6月20日	H.20 7月2日	H.20 8月1日	H.20 9月1日	H.20 10月28日	H.20 11月11日	H.20 12月11日	H.21 1月9日	H.21 2月9日	H.21 3月10日		
天候	—	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
採取時刻	時:分	13:55	10:45	12:50	11:00	11:50	12:30	11:50	10:05	10:50	10:27	11:40	11:20		
気温	°C	19.7	20.5	23.5	22.2	32.0	31.5	21.0	15.4	13.6	10.5	13.0	15.4		
水温	°C	19.3	21.5	21.0	23.2	30.5	28.0	22.0	17.0	15.1	12.0	14.0	14.5		
干潮時刻	時:分	15:01	12:35	14:01	12:15	12:59	13:54	12:32	11:25	11:51	11:52	13:11	12:50		
B	pH	—	8.1	7.9	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	7.8	7.7	8.1	8.1	8.1	
	BOD	mg/L	1.9	1.1	0.8	1.0	1.8	1.6	1.5	0.7	0.2	0.5	1.0	0.8	
	BOD(下限値表示)	mg/L	1.9	1.1	0.8	1.0	1.8	1.6	1.5	0.7	<0.5	0.5	1.0	0.8	
	COD	mg/L	2.8	2.2	1.4	1.8	2.7	3.6	2.0	1.5	1.3	1.5	1.8	1.6	
	SS	mg/L	3	2	5	3	4	3	3	2	2	<1	3	2	
	DO	mg/L	9.3	6.6	8.5	7.8	6.6	6.4	6.6	7.9	8.3	9.5	8.5	10	
	大腸菌群数	MPN/100mL	5	140	1700	13000	110	33	34	4900	17	330	5	70	
	総窒素	mg/L		0.67			0.86			0.73			0.72		
	総リン	mg/L		0.022			0.037			0.030			0.018		
	C	カドミウム	mg/L												
シアン		mg/L													
鉛		mg/L													
6価クロム		mg/L													
ヒ素		mg/L													
総水銀		mg/L													
PCB		mg/L													
ジクロロメタン		mg/L													
四塩化炭素		mg/L													
1,2-ジクロロエタン		mg/L													
1,1-ジクロロエチレン		mg/L													
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L													
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L													
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L													
トリクロロエチレン		mg/L													
テトラクロロエチレン		mg/L													
1,3-ジクロロプロパン		mg/L													
チウラム		mg/L													
シマジン		mg/L													
チオベンカルブ		mg/L													
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L														
フッ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
D	亜鉛	mg/L													
E	アンモニウム態窒素	mg/L													
	亜硝酸態窒素	mg/L													
	硝酸態窒素	mg/L													
	有機態窒素	mg/L													
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L													
	有機体炭素(TOC)	mg/L													
	ATU-BOD	mg/L													
クロロフィルa(河床付着物)	µg/cm ²														
F	クロロホルム	mg/L													
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
	P-ジクロロベンゼン	mg/L													
	イソキサチオン	mg/L													
	ダイアジノン	mg/L													
	フェントキサオン(MEP)	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシシン銅(有機銅)	mg/L													
	クロロタロニル(TPN)	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
	EPN	mg/L													
	ジクロロボス(DDVP)	mg/L													
	フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L													
	イプロベンホス(IBP)	mg/L													
	クロルプロフェン(CNP)	mg/L													
	トルエン	mg/L													
	キシレン	mg/L													
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
X	導電率	mS/m	3770	3130	1000	2300	4270	4100	4250	2440	4030	3450	4390	2980	
	糞便性大腸菌群	個/100mL	0	76	130	460	12	7	2	130	3	20	1	4	

平成20年度 水質試験結果(番匠橋)

河川名・観測場所(採取位置)		番匠川・番匠橋(流心)										※、空欄は未実施分。不検出、「検出されないこと」の略。			
No. 項目	指定	A - I													
	採取日	H.20 4月24日	H.20 5月19日	H.20 6月20日	H.20 7月2日	H.20 8月1日	H.20 9月1日	H.20 10月28日	H.20 11月11日	H.20 12月11日	H.21 1月9日	H.21 2月9日	H.21 3月10日		
単位	単位														
天候	—	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
採取時刻	時:分	13:20	9:45	11:20	9:50	11:10	11:50	11:00	20:5	13:5	10:12	10:00	10:55	10:45	
気温	℃	20.5	19.5	23.0	22.0	30.0	30.0	20.5	20.5	13.5	12.0	10.2	12.0	18.0	
水温	℃	18.0	17.8	19.0	20.1	26.0	24.3	19.5	19.5	17.2	15.0	13.5	12.5	13.2	
干潮時刻	時:分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
B	pH	—	7.9	8.0	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	8.1	7.6	7.6	7.7	
	BOD	mg/L	0.5	0.8	0.4	0.7	0.4	0.2	0.7	0.6	0.1	0.3	0.4	0.3	
	BOD(下限値表示)	mg/L	0.5	0.8	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/L	1.0	<0.5	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.8	0.8	
	SS	mg/L	3	1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	
	DO	mg/L	10.0	8.6	8.8	8.1	7.4	7.3	8.8	8.8	8.8	9.2	10	11	
	大腸菌群数	MPN/100mL	140	490	790	4900	330	1300	1100	2200	790	230	330	490	
	総窒素	mg/L	0.69	0.66	0.74	0.69	0.70	0.74	0.76	0.71	0.75	0.69	0.83	0.86	
	総リン	mg/L	0.012	0.014	0.019	0.018	0.014	0.012	0.013	0.013	0.011	0.009	0.014	0.011	
	C	カドミウム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
シアン		mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
鉛		mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
6価クロム		mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
ヒ素		mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
総水銀		mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
PCB		mg/L					<0.0005								
ジクロロメタン		mg/L					<0.002								
四塩化炭素		mg/L					<0.0002								
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004								
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002								
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006								
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002								
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005								
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					<0.0002								
チウラム		mg/L					<0.0006								
シマジン		mg/L					<0.0003								
チオベンカルブ		mg/L					<0.002								
ベンゼン		mg/L					<0.001								
セレン		mg/L					<0.001								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L		0.6			0.7				0.7			0.8	
フッ素		mg/L					<0.08								
ほう素		mg/L					0.02								
D	亜鉛	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	アンモニウム態窒素	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		
	亜硝酸態窒素	mg/L		0.003			0.002			0.001			0.009		
	硝酸態窒素	mg/L		0.60			0.68			0.69			0.81		
	有機態窒素	mg/L		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L		<0.01			<0.01			0.01			0.01		
	有機体炭素(TOC)	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5			<0.5		
E	ATU-BOD	mg/L		0.7			0.3			0.6			0.3		
	クロロフィルa(河床付着物)	μg/cm ²		0.73			0.68			3.7			2.8		
	シリカ	mg/L					15								
	クロロホルム	mg/L					<0.001								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.001								
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L					<0.001								
	P-ジクロロベンゼン	mg/L					<0.001								
	イソキサチオン	mg/L					<0.0008								
	ダイアジノン	mg/L					<0.0005								
	フェニトロオン(MEP)	mg/L					<0.0003								
F	イソプロチオラン	mg/L					<0.004								
	オキシ銅(有機銅)	mg/L					<0.004								
	クロタロニル(TPN)	mg/L					<0.005								
	プロピザミド	mg/L					<0.0008								
	EPN	mg/L					<0.0006								
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L					<0.0008								
	フェノカルブ(BPMC)	mg/L					<0.003								
	イプロベンホス(IBP)	mg/L					<0.0008								
	クロルニトフェン(CNP)	mg/L					<0.0001								
	トルエン	mg/L					<0.001								
	キシレン	mg/L					<0.001								
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L					<0.006								
	ニッケル	mg/L					<0.001								
	モリブデン	mg/L					<0.007								
	アンチモン	mg/L					<0.0002								
X	導電率	mS/m	12.4	14.4	9.9	12.1	14.7	16.7	17.3	14.1	15.2	13.3	13.0	11.8	
	カルシウム	mg/L					19								
	糞便性大腸菌群	個/100mL	4	25	200	520	27	150	21	220	12	4	45	7	

平成20年度 水質試験結果(茶屋ヶ鼻橋)

河川名・観測場所(採取位置)		堅 田 川 ・ 茶 屋 ヶ 鼻 橋 (流 心)										※、空欄は未実施分。 不検出、「検出されないこと」の略。		
類 型	指 定	A - イ												
		No. 項目	採取日	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	H.20	H.21	H.21
	単位	4月24日	5月19日	6月20日	7月2日	8月1日	9月1日	10月28日	11月11日	12月11日	1月9日	2月9日	3月10日	
天候	—	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
採取時刻	時:分	14:10	11:10	13:10	11:20	12:15	12:55	12:10	10:30	11:18	11:05	11:55	11:45	
気温	℃	19.0	20.5	23.0	21.9	32.0	31.5	21.5	15.4	16.5	11.5	13.5	15.2	
水温	℃	18.5	20.6	21.5	22.6	29.0	28.2	22.0	17.7	16.3	13.0	14.2	16.0	
干潮時刻	時:分	15:01	12:35	14:01	12:15	12:59	13:54	12:32	11:25	11:51	11:52	13:11	12:50	
B	pH	—	8.1	8.0	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	7.1	8.1	8.1	8.1
	BOD	mg/L	1.3	0.6	1.0	1.3	1.6	1.4	1.0	0.7	0.6	0.9	0.1	0.9
	BOD(下限値表示)	mg/L	1.3	0.6	1.0	1.3	1.6	1.4	1.0	0.7	0.6	0.9	<0.5	0.9
	COD	mg/L	3.0	2.2	1.5	2.0	2.8	3.0	1.4	1.8	1.6	1.1	1.5	1.8
	SS	mg/L	4	4	3	1	9	4	3	4	4	<1	2	5
	DO	mg/L	9.6	6.8	7.2	8.2	6.4	6.6	6.0	6.7	8.4	9.1	8.9	9.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	33	490	11000	17	170	49	11000	2	33	5	23
	総窒素	mg/L	0.66	0.80	0.65	0.68	0.80	0.75	0.87	0.72	0.88	0.67	0.71	0.83
	総リン	mg/L	0.029	0.025	0.030	0.038	0.036	0.031	0.037	0.036	0.025	0.016	0.024	0.022
	C	カドミウム	mg/L					<0.001						<0.001
シアン		mg/L					<0.01						<0.01	
鉛		mg/L					<0.001						<0.001	
6価クロム		mg/L					<0.005						<0.005	
ヒ素		mg/L					<0.001						0.001	
総水銀		mg/L					<0.00005						<0.00005	
PCB		mg/L												
ジクロロメタン		mg/L												
四塩化炭素		mg/L												
1,2-ジクロロエタン		mg/L												
1,1-ジクロロエチレン		mg/L												
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L												
トリクロロエチレン		mg/L												
テトラクロロエチレン		mg/L												
1,3-ジクロロプロパン		mg/L												
チウラム		mg/L												
シマジン		mg/L												
チオベンカルブ		mg/L												
ベンゼン		mg/L												
セレン		mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L												
フッ素		mg/L												
ほう素		mg/L												
D	亜鉛	mg/L												
E	アンモニウム態窒素	mg/L		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	
	亜硝酸態窒素	mg/L		0.001			0.003			0.009		0.009		
	硝酸態窒素	mg/L		0.05			<0.02			0.30		0.12		
	有機態窒素	mg/L		0.8			0.8			0.4		0.6		
	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L		<0.01			<0.01			0.02		0.02		
	有機体炭素(TOC)	mg/L												
ATU-BOD	mg/L													
クロロフィルa(河床付着物)	μg/cm ²													
F	クロロホルム	mg/L												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
	P-ジクロロベンゼン	mg/L												
	イソキサチオン	mg/L												
	ダイアジノン	mg/L												
	フェントチオン(MEP)	mg/L												
	イソプロチオラン	mg/L												
	オキシシン銅(有機銅)	mg/L												
	クロロタロニル(TPN)	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L												
	ジクロロボス(DDVP)	mg/L												
	フェノプロカルブ(BPMC)	mg/L												
	イプロベンホス(IBP)	mg/L												
	カルニトフェン(CNP)	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
ニッケル	mg/L													
モリブデン	mg/L													
アンチモン	mg/L													
X	導電率	mS/m	2350	4480	2800	2970	4030	4270	4290	2660	4180	4190	4020	4200
	糞便性大腸菌群	個/100mL	0	10	93	440	2	25	5	190	6	4	2	3

底質試験結果一覧表

平成 20 年度

試料採取日:平成 20年 11月 14日

調査地点			番匠川河口	水路橋	番匠橋	茶屋ヶ鼻橋
			左岸	右岸下流	左岸	左岸上流
試料採取記録	採取位置		32° 57' 29" N 131° 55' 35" E	32° 56' 35" N 131° 54' 28" E	32° 57' 13" N 131° 50' 51" E	32° 56' 24" N 131° 54' 28" E
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻(時:分)		13:20	12:20	11:15	12:40
	気温(°C)		19.6	18.1	18.6	18.1
	泥温(°C)		19.6	18.0	18.6	19.5
	外観色		黒褐色	黒褐色	黒褐色	黒褐色
	形状		砂	砂、小石	砂、小石	砂
1. シアン	(CN)	mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満
2. カドミウム	(Cd)	mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満
3. 鉛	(Pb)	mg/kg	10未満	10未満	10未満	10未満
4. ひ素	(As)	mg/kg	10	6	4	6
5. 総水銀	(Hg)	mg/kg	0.05	0.12	0.05未満	0.05未満
6. PCB		mg/kg	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
7. COD(sed)		mg/g	0.74	2.5	0.40	1.0
8. 含水率		w/w%	26.6	22.3	18.9	26.2

※分析値は乾泥換算値