

資料 5

公共用水域水質測定結果表

水域 富士川

調査担当機関 山梨県

地点名(地点統一番号)			国 界 橋 (001-21)											
[類型名]			[AAイ]											
区 分	測定項目	月 日	4/10	4/10	5/11	5/11	6/1	6/1	7/6	7/6	8/10	8/10	9/14	9/14
		採取時刻	12:30	13:40	12:25	13:18	12:03	13:28	12:20	13:20	12:45	13:35	12:25	13:15
一 般 項 目	天 候	-	雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇
	気 温	℃	7.0	7.5	16.5	17.5	25.0	25.0	27.0	27.0	27.0	27.0	23.0	23.5
	水 温	℃	8.5	8.5	14.5	15.0	17.0	18.0	18.0	18.0	22.0	22.0	17.0	17.0
	外 観	-	182	182	090	090	180	180	180	180	001	001	060	060
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
河 川 目 的	流 量	/S												
	採取位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	透 視 度	cm	15.5	12.6	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
健 康 項 目	カドミウム	ug/l	<0.005				<0.005				<0.005			
	シアン	ug/l	N.D.				N.D.				N.D.			
	有機燐	ug/l												
	鉛	ug/l	<0.05				<0.05				<0.05			
	クロム(6価)	ug/l	<0.02				<0.02				<0.02			
	砒素	ug/l	<0.02				<0.02				<0.02			
	総水銀	ug/l	<.0005				<.0005				<.0005			
	7ヶ所水銀	ug/l												
	PCB	ug/l												
	トクソフイロン	ug/l	<0.002				<0.002				<0.002			
トクソフイロン	ug/l	<.0005				<.0005				<.0005				
生 活 環 境 項 目	P H	-	7.7	7.9	8.1	8.1	8.8	9.0	7.8	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3
	D O	ug/l	10.0	10.0	9.4	9.9	8.4	9.1	8.0	8.4	7.8	7.8	8.9	8.8
	B O D	ug/l	1.6	1.8	0.6	0.6	1.3	1.1	2.3	1.7	3.7	1.0	0.6	0.6
	C O D	ug/l	5.0	5.6	1.9	1.7	1.9	2.0	1.9	2.3	5.4	3.0	1.3	1.3
	S S	ug/l	63	74	10	8	5	5	6	6	9	11	9	11
大 腸 菌 群 数	MPN/100		3.5E04	3.5E04	4.0E02	4.0E02	1.7E03	1.7E03	2.3E03	2.3E03	1.3E04	1.3E04	4.9E03	4.9E03
	n-Hex	ug/l												
	全窒素	ug/l												
	全燐	ug/l												
特 殊 項 目	フェノール類	ug/l												
	銅	ug/l	<0.01				<0.01				<0.01			
	亜鉛	ug/l	0.02				<0.01				0.01			
	鉄(溶解性)	ug/l	0.10				<0.1				<0.1			
	マンガン(溶解性)	ug/l	<0.05				<0.05				<0.05			
	クロム	ug/l	<0.01				<0.01				<0.01			
	フッ素	ug/l	<0.15				<0.15				<0.15			
	アモニウム性窒素	ug/l												
	亜硝酸性窒素	ug/l												
	硝酸性窒素	ug/l												
	磷酸態燐	ug/l												
	A B S	ug/l	0.03				0.03				0.05			
	1,1,1-トリクロロエタン	ug/l					<0.001							
四塩化炭素	ug/l					<0.001								
クロロフィルa	ug/l													
導電率	μS/cm		116	122	131	130	143	140	152	144	148	159	190	193
濁度	ug/l		37		6		<5		7		5		<5	
塩素イオン	ug/l		3.8		4.4		4.1		4.6		6.4		4.9	

公共用水域水質測定結果表

水域 富士川

調査担当機関 山梨県

地点名(地点統一番号)			国 界 橋 (001-21)											
[類型名]			[AA-I]											
区分	測定項目	月 日	10/12	11/0/12	11/2	11/2	12/7	12/7	1/11	1/11	2/1	2/1	3/7	3/7
		採取時刻	12:33	13:20	12:35	13:30	12:40	13:25	12:05	13:13	12:00	13:17	12:00	13:17
一般	天 候	-	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴
	気 温	℃	17.0	17.0	10.0	10.0	11.5	12.0	6.5	6.5	0.9	1.1	5.6	5.8
	水 温	℃	13.0	13.0	9.5	10.0	7.0	7.0	4.5	4.5	3.9	3.7	4.5	4.6
	外 観	-	001	001	020	020	060	060	001	001	001	001	001	011
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
河川	流 量	/S												
	採取位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
目	川透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	カドミウム	ng/l	<0.005				<0.005				<0.005			
健康	シアン	ng/l	N.D.				N.D.				N.D.			
	有機燐	ng/l												
項	鉛	ng/l	<0.05				<0.05				<0.05			
	クロム(6価)	ng/l	<0.02				<0.02				<0.02			
目	砒素	ng/l	<0.02				<0.02				<0.02			
	総水銀	ng/l	<.0005				<.0005				<.0005			
目	トリホウ素	ng/l												
	PbC B	ng/l												
目	トリホウ素	ng/l	<0.002				<0.002				<0.002			
	トリホウ素	ng/l	<.0005				<.0005				<.0005			
生活環境	P H	-	8.0	8.1	8.0	8.1	7.5	7.9	7.7	7.9	8.5	8.4	8.4	8.5
	D O	ng/l	9.0	9.0	10.0	10.0	8.9	11.0	10.0	12.0	11.0	12.0	10.0	10.0
	B O D	ng/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	1.4	1.4	0.6	0.8
	C O D	ng/l	1.4	1.3	1.2	2.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.9	2.1	1.7	1.8
	S S	ng/l	3	3	4	58	4	5	7	9	10	21	6	6
目	大腸菌群数	MPN/100	7.9E03	7.9E03	2.2E03	4.9E03	1.7E04	1.7E04	3.3E03	3.3E03	1.1E03	1.1E03	1.7E03	3.3E03
	n-Hex	ng/l												
目	全窒素	ng/l												
	全燐	ng/l												
特	フェノール類	ng/l												
	銅	ng/l	<0.01				0.08				<0.01			
殊	亜鉛	ng/l	<0.01				<0.01				<0.01			
	鉄(溶解性)	ng/l	<0.1				<0.1				<0.1			
項	マンガン(溶解性)	ng/l	<0.05				<0.05				<0.05			
	クロム	ng/l	<0.01				<0.01				<0.01			
目	フッ素	ng/l	<0.15				<0.15				<0.15			
	70E7性窒素	ng/l												
目	亜硝酸性窒素	ng/l												
	硝酸性窒素	ng/l												
目	磷酸態燐	ng/l												
	A B S	ng/l	0.05				0.07				0.07			
目	1.1.1-トリホウ素	ng/l					<0.001							
	四塩化炭素	ng/l					<0.001							
目	クロロフィルa	ng/l												
	導電率	μS/cm	167	167	149	145	142	140	146	149	156	158	145	143
目	濁度	ng/l	<5		<5		<5		5		<5		<5	
	塩素イオン	ng/l	4.5		5.4		4.4		5.1		9.2		7.2	

公共用水域水質測定結果表

水域 塩川

調査担当機関 建設省

地点名(地点統一番号)		塩川橋 (202-02)												
[類型名]		[]												
区分	測定項目	月日	4/21	4/21	5/26	5/26	6/23	6/23	7/21	7/21	8/25	8/25	9/16	9/16
		採取時刻	8:25	13:25	8:25	13:25	8:25	13:25	8:25	13:25	8:25	13:25	8:25	13:25
一般項目	天候	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	15	24.5	17.2	20.9	17.6	19.5	28	36.7	27.7	31.7	24.5	30
	水温	℃	10	16	14.1	19	17.5	19.1	21.7	25.8	22.1	26	20	26
	外観	-	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	臭気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河流量	/S			5.87		8.42		8.66			5.10	3.68	
	採取位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	川透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健康項目	カドミウム	ug/l		<0.005				<0.005				<0.005	
		シアン	ug/l		N.D.				N.D.				N.D.	
有機燐		ug/l												
鉛		ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
クロム(6価)		ug/l		<0.02				<0.02				<0.02		
砒素		ug/l		<0.02				<0.02				<0.02		
総水銀		ug/l		<.0005				<.0005				<.0005		
メチル水銀		ug/l												
P C B		ug/l												
トリクロロエチレン		ug/l												
テトラクロロエチレン	ug/l													
生活環境項目	P H	-	7.7	8.0	7.8	8.1	7.9	8.0	7.4	7.8	7.8	8.3	7.8	8.4
	D O	ug/l	17.7	10.7	10.6	9.1	9.2	9.4	9.4	9.3	8.3	8.6	8.8	8.7
	B O D	ug/l	1.4	1.1	1.0	1.2	1.0	0.9	1.2	1.4	<0.5	<0.5	1.0	1.3
	C O D	ug/l	1.7	2.2	4.0	4.2	4.1	4.5	3.1	3.3	2.6	3.0	3.5	4.3
	S S	ug/l	4	9	11	12	12	16	9	10	12	10	15	16
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100		1.7E03		4.9E03		3.3E03		1.7E03		1.4E04		1.1E04
	n-Hex	ug/l												
	全窒素	ug/l												
	全燐	ug/l												
	フェノール類	ug/l												
	銅	ug/l		<0.01				<0.01				<0.01		
	亜鉛	ug/l		0.01				0.01				0.02		
	鉄(溶解性)	ug/l												
	マンガン(溶解性)	ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
	クロム	ug/l		<0.01				<0.01				<0.01		
フッ素	ug/l													
活性窒素	ug/l		0.100				0.200				<0.01			
亜硝酸性窒素	ug/l													
硝酸性窒素	ug/l													
磷酸態燐	ug/l													
A B S	ug/l		0.02				0.02				0.03			
1.1.1-トリクロロエチレン	ug/l													
四塩化炭素	ug/l													
クロロフィルa	ug/l													
導電率	μS/cm			94				128				177		
濁度	ug/l			<5				<5				9		
塩素イオン	ug/l			12.0				16.0				14.0		

公共用水域水質測定結果表

水域 塩川

調査担当機関 建設省

地点名(地点統一番号)			塩川橋 (202-02)											
[類型名]			[-]											
区分	測定項目	月日	10/20	10/20	11/17	11/17	12/8	12/8	1/26	1/26	2/16	2/16	3/9	3/9
		採取時刻	8:25	13:25	8:25	13:25	8:25	13:25	8:25	13:25	8:25	13:25	8:25	13:25
一般項目	天候	-	雨	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	気温	℃	15.2	17.8	9.0	15.8	13.2	18.7	5	12	4.3	12.8	6	14
	水温	℃	14.1	16.0	9.5	12.0	11.2	13.1	5	9	2.5	6.8	3.5	9.5
	外観	-	161	161	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	臭気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河流量	/S				9.90		19.67		12.52		10.76	11.02	
	採取位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	川透視度	cm	7.9	9.4	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健康項目	カドミウム	ug/l		<0.005				<0.005				<0.005	
		シアン	ug/l		N.D.				N.D.				N.D.	
有機燐		ug/l												
鉛		ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
クロム(6価)		ug/l		<0.02				<0.02				<0.02		
砒素		ug/l		<0.02				<0.02				<0.02		
総水銀		ug/l		<.0005				<.0005				<.0005		
メチル水銀		ug/l												
PCB		ug/l												
トリクロロフル		ug/l												
ヘキサクロロフル	ug/l													
生活環境項目	P H	-	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.9	7.4	8.3	7.9	8.2	7.6	8.5
	D O	ug/l	9.5	9.5	11.5	11.3	10.3	11.2	12.4	12.0	13.8	12.8	14.0	12.1
	B O D	ug/l	1.9	1.8	1.6	1.6	1.4	1.7	2.0	1.7	1.1	1.6	1.5	1.4
	C O D	ug/l	7.6	9.4	2.8	2.7	4.8	5.0	3.5	3.1	2.1	2.6	2.2	2.2
	S S	ug/l	82	105	11	10	8	10	6	6.5	4.8	3.2	2.0	3.5
	大腸菌群数	MPN/100		1.4E04		3.3E03		1.3E03		1.1E03		1.1E03		3.3E02
特殊項目	n-Hex	ug/l												
	全窒素	ug/l												
	全燐	ug/l												
	フェノール類	ug/l												
	銅	ug/l		0.01				<0.01				<0.01		
	亜鉛	ug/l		0.02				0.02				0.01		
	鉄(溶解性)	ug/l												
	マンガン(溶解性)	ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
	クロム	ug/l		<0.01				<0.01				<0.01		
	フッ素	ug/l												
	7-メチル性窒素	ug/l		0.300				0.300				0.100		
	亜硝酸性窒素	ug/l												
	硝酸性窒素	ug/l												
	磷酸態燐	ug/l												
	A B S	ug/l		0.02				0.02				0.02		
1,1,1-トリクロロエ	ug/l													
四塩化炭素	ug/l													
クロロフィルa	ug/l													
導電率	μS/cm		118				122				123			
濁度	ug/l		29.3				<5				<5			
塩素イオン	ug/l		9				15				15			

公共用水域水質測定結果表

水域名 黒 沢 川

調査担当機関 山 梨 県

地点名(地点統一番号) [類型名]		黒 沢 川 流 末 (201-01)												
		[区 分]												
区 分	測定項目	月 日	4/10	4/10	5/11	5/11	6/1	6/1	7/6	7/6	8/10	8/10	9/14	9/14
		採取時刻	11:08	14:55	11:15	14:15	10:55	14:20	11:10	14:30	11:25	14:30	11:18	14:25
一 般 項 目	天 候	-	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇
	気 温	℃	12.0	11.0	19.0	20.5	25.5	27.0	28.5	30.5	32.5	32.0	25.0	27.5
	水 温	℃	13.0	12.5	17.0	18.5	20.0	22.3	22.5	24.0	26.5	26.5	19.5	20.0
	外 観	-	182	022	062	062	020	020	062	062	060	060	181	181
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河 流 量	/S	1.12		0.66		1.01		1.02		1.40		1.20	
	採 取 位 置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	川 透 視 度	cm	21.2	7.2	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健 康 項 目	カドミウム	ug/l	<0.005				<0.005				<0.005		
		シアン	ug/l	N.D.				N.D.				N.D.		
有機燐		ug/l												
鉛		ug/l	<0.05				<0.05			<0.05				
クロム(6価)		ug/l	<0.02				<0.02			<0.02				
砒素		ug/l	<0.02				<0.02			<0.02				
総水銀		ug/l	<.0005				<.0005			<.0005				
メチル水銀		ug/l												
PCB		ug/l												
トリクロロエチレン		ug/l	<0.002				<0.002			<0.002				
テトラクロロエチレン	ug/l	<.0005				<.0005			<.0005					
生 活 環 境 項 目	P H	-	7.4	7.4	9.0	9.2	7.9	8.2	8.5	8.7	8.3	8.1	8.4	8.6
	D O	ug/l	8.5	9.4	13.0	11.0	9.3	8.5	10.0	9.6	9.4	8.6	10.0	10.0
	B O D	ug/l	16.0	10.0	4.4	4.4	4.1	3.3	2.8	2.5	2.4	2.0	2.2	2.1
	C O D	ug/l	10.0	15.0	5.8	6.1	4.6	5.0	4.5	5.2	3.9	3.8	3.9	3.9
	S S	ug/l	58	128	16	20	21	22	9	9	8	8	21	19
	大腸菌群数	NPN/100	2.4E05	2.4E05	2.4E04	2.4E04	9.2E04	9.2E04	3.5E04	3.5E04	5.4E04	5.4E04	2.4E04	2.4E04
	n-Hex	ug/l												
	全窒素	ug/l												
	全燐	ug/l												
	特 殊 項 目	フェノール類	ug/l											
銅		ug/l	0.02				<0.01			0.21				
亜鉛		ug/l	0.05				0.01			0.27				
鉄(溶解性)		ug/l	0.4				0.1			<0.1				
マンガン(溶解性)		ug/l	<0.05				<0.05			<0.05				
クロム		ug/l	<0.01				<0.01			<0.01				
フッ素		ug/l	<0.15				<0.15			<0.15				
70007性窒素		ug/l												
亜硝酸性窒素		ug/l												
硝酸性窒素		ug/l												
特 殊 項 目	燐酸態燐	ug/l												
	A B S	ug/l	0.09				0.30			0.13				
	1.1.1-トリクロロエチレン	ug/l					<0.001							
	四塩化炭素	ug/l					<0.001							
	クロロフィルa	ug/l												
	導電率	μS/cm	132	155	179	165	405	173	200	210	195	197	204	204
	濁度	ug/l	26		10		11		>5		>5		8	
塩素イオン	ug/l	7.5		11.2		12.5		19.5		18.8		12.5		

公共用水域水質測定結果表

水域名 黒沢川

調査担当機関 山梨県

地点名(地点統一番号)			黒 沢 川 流 末 (201-01)											
[類型名]			[-]											
区 分	測定項目	月 日	10/12	10/12	11/2	11/2	12/7	12/7	1/11	1/11	2/1	2/1	3/17	3/17
		採取時刻	11:30	14:20	11:35	14:40	11:30	14:35	10:55	14:05	11:03	14:30	11:10	14:35
一 般 項 目	天 候	-	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
	気 温	℃	17.5	18.5	16.5	17.0	10.5	11.5	8.0	8.5	6.3	6.0	7.3	11.6
	水 温	℃	16.0	17.0	14.0	13.5	10.0	11.0	7.5	9.0	8.5	8.0	12.0	14.3
	外 観	-	062	062	062	062	062	062	062	062	060	060	062	062
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河 流 量	/s	0.83		0.74		0.51		0.36		0.34		0.24	
	採 取 位 置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	川 透 視 度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健 康 項 目	カドミウム	ug/l	<0.005				<0.005				<0.005		
		シアン	ug/l	N.D.				N.D.			N.D.			
有機燐		ug/l												
鉛		ug/l	<0.05				<0.05			<0.05				
クロム(6価)		ug/l	<0.02				<0.02			<0.02				
砒素		ug/l	<0.02				<0.02			<0.02				
総水銀		ug/l	<.0005				<.0005			<.0005				
7メチル水銀		ug/l												
P C B		ug/l												
トリクロロフェン		ug/l	<0.002				<0.002			<0.002				
テトラクロロフェン	ug/l	<.0005				<.0005			<.0005					
生 活 環 境 項 目	P H	-	7.8	7.7	9.0	8.8	7.8	7.9	7.6	7.8	8.2	8.5	8.8	9.1
	D O	ug/l	8.7	8.9	12.0	11.0	11.0	10.0	10.0	11.0	12.0	11.0	15.0	12.0
	B O D	ug/l	3.2	3.0	3.5	2.6	4.8	5.3	6.1	5.4	9.8	9.4	10.0	8.2
	C O D	ug/l	3.8	3.5	3.8	3.6	6.0	6.0	6.3	5.2	7.0	6.5	8.3	8.6
	S S	ug/l	10	14	7	3	8	6	8	6	12	8	8	9
	大腸菌群数	MPN/100	1.6E05	1.6E05	9.2E04	9.2E04	2.4E04	2.4E04	1.6E05	1.6E05	2.4E05	2.4E05	1.6E05	1.6E05
	n-Hex	ug/l												
	全窒素	ug/l												
	全燐	ug/l												
	特 殊 項 目	フェノール類	ug/l											
銅		ug/l	<0.01				<0.01			<0.01				
亜鉛		ug/l	<0.01				0.01			<0.01				
鉄(溶解性)		ug/l	<0.1				<0.1			<0.1				
マンガン(溶解性)		ug/l	<0.05				<0.05			<0.05				
クロム		ug/l	<0.01				<0.01			<0.01				
フッ素		ug/l	<0.15				<0.15			<0.15				
アンモニア性窒素		ug/l												
亜硝酸性窒素		ug/l												
硝酸性窒素		ug/l												
A B S 目	磷酸態燐	ug/l												
	A B S	ug/l	0.14				0.38			0.28				
	1,1,1-トリクロロエタン	ug/l					<0.001							
	四塩化炭素	ug/l					<0.001							
	クロロフィルa	ug/l												
	導電率	μS/cm	208	216	192	249	222	235	256	249	231	247	216	226
	濁度	ug/l	<5		<5		<5		>5		>5		>5	
	塩素イオン	ug/l	33.6		16.7		16.4		14.9		14.8		14.5	

公共用水域水質測定結果表

水域 富士川

調査担当機関 建設省

地点名(地点統一番号)			船 山 橋 (001-01)												
[類型名]			[AA1]												
区分	測定項目	月 日	4/21	4/21	5/26	5/26	6/23	6/23	7/21	7/21	8/25	8/25	9/16	9/16	
		採取時刻	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	
一般	天候	-	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	気温	℃	14.5	24.0	12.1	19.0	18.0	21.3	27.5	35.0	28.0	32.6	24.8	29.0	
	水温	℃	8.5	14.5	11.9	18.7	15.5	18.0	20.5	24.7	22.1	24.9	19.0	25.0	
	外観	-	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	
	臭気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	
項目	河流量	/S			12.95		8.42		8.86			5.10	3.68		
	採取位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
健康項目	川透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	カドミウム	ug/l		<0.005					<0.005				<0.005		
	シアン	ug/l		N.D.					N.D.				N.D.		
	有機燐	ug/l											N.D.		
	鉛	ug/l		<0.05					<0.05				<0.05		
	クロム(6価)	ug/l		<0.02					<0.02				<0.02		
	砒素	ug/l		<0.02					<0.02				<0.02		
	総水銀	ug/l		<.0005					<.0005				<.0005		
	7メキル水銀	ug/l													
	P C B	ug/l											N.D.		
	トリクロロエチレン	ug/l		<0.002					<0.002				<0.002		
	トトラクロロエチレン	ug/l		<.0005					<.0005				<.0005		
	生活環境項目	P H	-	7.1	7.5	7.5	7.8	7.6	8.0	7.3	7.5	7.9	8.4	7.7	8.5
		D O	ug/l	11.9	10.6	10.8	10.1	9.1	9.1	9.5	9.1	9.1	8.2	9.2	8.7
		B O D	ug/l	1.1	1.3	0.9	0.8	1.1	1.2	0.9	1.2	0.6	0.7	0.8	1.2
C O D		ug/l	1.3	2.1	1.5	2.9	2.3	2.8	1.9	2.5	1.7	2.1	1.4	2.7	
S S		ug/l	4	4	9	6	9	8	11	7	6	4	8	6	
大腸菌群数		MPN/100		1.7E03		2.4E03		7.9E03		4.9E03		4.9E03		4.9E03	
特殊項目	n-Hex	ug/l													
	全窒素	ug/l													
	全燐	ug/l													
	フェノール類	ug/l													
	銅	ug/l		<0.01					<0.01				<0.01		
	亜鉛	ug/l		0.02					0.01				0.02		
	鉄(溶解性)	ug/l													
	マンガン(溶解性)	ug/l		<0.05					<0.05				<0.05		
	クロム	ug/l		0.01					<0.01				<0.01		
	フッ素	ug/l													
	アモニウム性窒素	ug/l		<0.01					0.100				<0.01		
	亜硝酸性窒素	ug/l													
	硝酸性窒素	ug/l													
	磷酸態燐	ug/l													
	A B S	ug/l		0.02					0.02				0.02		
項目	1.1.1-トリクロロエチレン	ug/l													
	四塩化炭素	ug/l													
	クロロフィルa	ug/l													
	導電率	μS/cm		104					120				160		
	濁度	ug/l		<5					<5				<5		
	塩素イオン	ug/l		5.0					5.0				6.0		

公共用水域水質測定結果表

水域 富士川

調査担当機関 建設省

地点名(地点統一番号) [類型名]		船 山 橋 (001-01)												
		[AA-I]												
区 分	測定項目	月 日	10/20	10/20	11/17	11/17	12/8	12/8	1/26	1/26	2/16	2/16	3/9	3/9
		採取時刻	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50
一般項目	天 候	-	雨	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	気 温	℃	14.2	17.2	8.5	15.0	13.3	19.5	4.5	10.2	2.0	2.0	5.0	11.5
	水 温	℃	12.1	14.8	9.5	11.0	11.0	12.8	4.5	8.8	2.0	6.8	4.0	8.5
	外 観	-	161	021	320	001	001	001	001	161	001	001	200	001
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河 流 量	/S				9.90		19.67		12.52		10.76	11.02	
	採 取 位 置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	川 透 視 度	cm	20.2	5.1	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	16.5	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健康項目	カドミウム	ug/l		<0.005				<0.005				<0.005	
		シアン	ug/l		N.D.				N.D.				N.D.	
有機燐		ug/l										N.D.		
鉛		ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
クロム(6価)		ug/l		<0.02				<0.02				<0.02		
砒素		ug/l		<0.02				<0.02				<0.02		
総水銀		ug/l		<.0005				<.0005				<.0005		
アモニウム水銀		ug/l												
P C B		ug/l										N.D.		
トリクロロイソ		ug/l		<0.002				<0.002				<0.002		
テトラクロロイソ	ug/l		<.0005				<.0005				<.0005			
生活環境項目	P H	-	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.7	7.4	7.5	7.1	7.4	7.3	7.7
	D O	ug/l	9.9	9.8	11.6	11.1	10.7	10.6	12.1	11.9	13.4	12.6	12.9	11.6
	B O D	ug/l	0.9	1.7	1.3	0.8	1.4	1.4	2.0	1.7	1.2	1.5	2.7	1.4
	C O D	ug/l	4.0	8.7	2.2	2.1	2.8	3.2	2.0	3.0	1.9	1.6	2.1	2.3
	S S	ug/l	60	123	8	4	7	12	16	57	25	9	25	15
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100		1.1E03		7.0E03		1.3E04		3.3E04		4.9E02	1.4E03	
	n-Hex	ug/l												
	全窒素	ug/l												
	全燐	ug/l												
	フェノール類	ug/l												
	銅	ug/l		0.01				<0.01				<0.01		
	亜鉛	ug/l		0.03				0.03				0.01		
	鉄(溶解性)	ug/l												
	マンガン(溶解性)	ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
	クロム	ug/l		<0.01				<0.01				0.01		
特殊項目	フッ素	ug/l												
	アモニウム窒素	ug/l		0.200				0.200						
	亜硝酸性窒素	ug/l												
	硝酸性窒素	ug/l												
	磷酸態燐	ug/l												
	A B S	ug/l		0.04				0.03				0.02		
	1,1,1-トリクロロイソ	ug/l												
	四塩化炭素	ug/l												
	クロロフィルa	ug/l												
	導電率	μS/cm		113				114				108		
濁度	ug/l		159				<5				<5			
塩素イオン	ug/l		3.0				5.0				6.0			

公共用水域水質測定結果表

水域名 富士川

調査担当機関名 建設省

地点名(地点統一番号)			信 玄 橋 (002-51)											
[類型名]			[A I]											
区 分	測定項目	月 日	4/21	4/21	5/26	5/26	6/23	6/23	7/21	7/21	8/25	8/25	9/16	9/16
		採取時刻	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00
一般項目	天 候	-	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	気 温	℃	18.0	22.5	14.9	19.2	18.4	18.9	30.0	34.5	28.1	31.5	26.0	28.5
	水 温	℃	10.0	15.5	14.2	18.0	17.3	18.8	22.5	26.0	23.8	27.1	20.5	26.2
	外 観	-	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
河川項目	流 量	/S												
	採取位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
目	川透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
健康項目	カドミウム	ug/l		<0.005				<0.005				<0.005		
	シアン	ug/l		N.D.				N.D.				N.D.		
	有機燐	ug/l												
	鉛	ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
	クロム(6価)	ug/l		<0.02				<0.02				<0.02		
	砒	ug/l		<0.02				<0.02				<0.02		
	総水銀	ug/l		<.0005				<.0005				<.0005		
	7メチル水銀	ug/l												
	P C B	ug/l												
	トリブフリン	ug/l												
生	P H	-	7.5	7.8	7.7	8.0	7.9	8.0	7.5	7.7	8.3	8.3	7.9	8.6
活	D O	ug/l	11.0	10.0	10.0	9.6	9.7	9.3	9.9	8.8	9.5	9.3	9.3	8.6
環	B O D	ug/l	1.1	1.7	1.3	1.0	1.6	1.1	1.6	1.3	0.8	0.7	1.2	1.3
境	C O D	ug/l	2.0	2.4	2.4	2.4	3.3	3.8	2.3	2.5	2.4	2.4	3.2	3.4
項	S S	ug/l	3	4	8	6	8	8	7	5	6	4	12	9
目	大腸菌群数	MPN/100		3.3E03		2.7E03		1.3E04		1.1E04		7.9E03		7.9E03
	n-Hex	ug/l												
	全窒素	ug/l												
	全燐	ug/l												
特殊項目	フェノール類	ug/l												
	銅	ug/l		<0.01				<0.01				<0.01		
	亜鉛	ug/l		0.02				0.01				0.01		
	鉄(溶解性)	ug/l												
	マンガン(溶解性)	ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
	クロム	ug/l		<0.01				<0.01				<0.01		
	フッ素	ug/l												
	アモニウム性窒素	ug/l		0.100				0.200				<0.01		
	亜硝酸性窒素	ug/l												
	硝酸性窒素	ug/l												
目	磷酸態燐	ug/l												
	A B S	ug/l		0.02				0.02				0.03		
	1,1,1-トリブフリン	ug/l												
	四塩化炭素	ug/l												
	クロロフィルa	ug/l												
	導電率	μS/cm		113				143				185		
	濁度	ug/l		<5				<5				<5		
塩素イオン	ug/l		6				12				11			

公共用水域水質測定結果表

水域名 富士川

調査担当機関名 建設省

地点名(地点統一番号)		信 玄 橋 (002-51)													
[類型名]		[A1]													
区 分	測定項目	月 日	10/20	10/20	11/17	11/17	12/8	12/8	1/26	1/26	2/16	2/16	3/9	3/9	
	採取時刻	採取時刻	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00	
一般項目	天 候	-	雨	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	
	気 温	℃	16.0	17.2	11.0	18.0	16.1	18.0	5.5	11.5	8.2	10.6	8.5	14.0	
	水 温	℃	14.8	15.2	9.5	11.2	11.5	13.5	5.0	9.0	3.1	6.8	4.5	9.0	
	外 観	-	161	161	320	001	001	001	200	001	001	001	001	001	
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	
	河 流 量	/s													
	採取位置	-	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	川 透 視 度	cm	9.3	7.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健康項目	カドミウム	ug/l		<0.005				<0.005				<0.005		
		シアン	ug/l		N.D.				N.D.				N.D.		
有機燐		ug/l													
鉛		ug/l		<0.05				<0.05				<0.05			
クロム(6価)		ug/l		<0.02				<0.02				<0.02			
砒 素		ug/l		<0.02				<0.02				<0.02			
総 水 銀		ug/l		<.0005				<.0005				<.0005			
メチル水銀		ug/l													
P C B		ug/l													
トリクロロフェン		ug/l													
生活環境項目	P H	-	7.4	7.5	7.6	7.9	7.6	7.7	7.4	7.8	7.4	7.7	7.5	8.3	
	D O	ug/l	9.7	9.1	11.2	11.1	10.7	10.5	12.5	11.9	13.6	12.7	13.1	11.6	
	B O D	ug/l	2.2	1.9	1.5	1.4	1.9	1.9	1.7	2.0	1.1	1.6	1.6	1.7	
	C O D	ug/l	5.8	8.7	2.1	2.3	3.6	4.6	2.7	2.6	1.9	2.4	2.3	2.7	
	S S	ug/l	282	197	8	6	12	13	12	10	12	6	16	6	
	大腸菌群数	MPN/100		4.6E04		7.0E02		7.9E03		1.3E04		7.0E02		3.3E02	
	n-Hex	ug/l													
	全 窒 素	ug/l													
	全 燐	ug/l													
	特殊項目	フェノール類	ug/l												
銅		ug/l		0.01				<0.01					<0.01		
亜鉛		ug/l		0.02				0.01					0.01		
鉄(溶解性)		ug/l													
マンガン(溶解性)		ug/l		<0.05				<0.05					<0.05		
クロム		ug/l		<0.01				<0.01					<0.01		
フッ素		ug/l													
アンモニア性窒素		ug/l		0.800				0.300					0.200		
亜硝酸性窒素		ug/l													
硝酸性窒素		ug/l													
目	磷酸態磷	ug/l													
	A B S	ug/l		0.02				0.02					0.03		
	1,1,1-トリクロロエチレン	ug/l													
	四塩化炭素	ug/l													
	クロロフィルa	ug/l													
	導 電 率	μS/cm		111				121					116		
	濁 度	ug/l		94				9					<5		
塩素イオン	ug/l		4.0				10.0					10.0			

公共用水域水質測定結果表

水域名 富士川

調査担当機関名 建設省

地点名(地点統一番号)		三 郡 西 橋 (002-01)												
[類型名]		[A I]												
区 分	測定項目	月 日	4/21	4/21	5/26	5/26	6/23	6/23	7/21	7/21	8/25	8/25	9/16	9/16
		採取時刻	9:40	14:40	9:40	14:40	9:40	14:40	9:40	14:40	9:40	14:40	9:40	14:40
一 般 項 目	天 候	-	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	気 温	℃	19.0	20.5	19.2	21.1	19.0	18.5	32.5	34.5	29.5	33.2	27.2	31.0
	水 温	℃	11.5	17.0	16.7	18.0	18.5	19.0	23.5	24.5	24.5	30.0	22.0	27.2
	外 観	-	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
河 流 量	/S													
	採取位置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
川 透 視 度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
健 康 項 目	カドミウム	ug/l		<0.005				<0.005				<0.005		
	シアン	ug/l		N.D.				N.D.				N.D.		
	有機燐	ug/l										N.D.		
	鉛	ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
	クロム(6価)	ug/l		<0.02				<0.02				<0.02		
	砒素	ug/l		<0.02				<0.02				<0.02		
	総水銀	ug/l		<.0005				<.0005				<.0005		
	7メキ水銀	ug/l												
	P C B	ug/l										N.D.		
	トリクロロフェノール	ug/l		<0.002				<0.002				<0.002		
テトラクロロフェノール	ug/l		<.0005				<.0005				<.0005			
生 活 環 境 項 目	P H	-	7.7	8.0	8.0	8.1	8.0	8.4	7.6	8.0	8.4	8.5	8.2	8.8
	D O	ug/l	11.8	10.9	10.7	9.9	9.5	9.7	9.6	9.3	11.0	11.0	10.0	11.0
	B O D	ug/l	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.1	0.6	0.7	1.2	1.2	1.4
	C O D	ug/l	2.2	2.2	2.8	3.4	3.6	4.2	2.9	2.9	2.0	2.7	3.3	3.8
	S S	ug/l	6	6	9	7	9	7	10	9	10	6	12	14
	大腸菌群数	MPN/100		7.9E02		7.9E02		1.1E04		3.3E03		4.9E02		4.9E02
特 殊 項 目	n-Hex	ug/l												
	全窒素	ug/l		1.10				1.30				0.50		
	全燐	ug/l		0.062		0.079		0.134		0.103		0.111		0.130
	フェノール類	ug/l												
	銅	ug/l		<0.01				<0.01				<0.01		
	亜鉛	ug/l		0.01				0.01				0.01		
	鉄(溶解性)	ug/l												
	マンガン(溶解性)	ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
	クロム	ug/l		<0.01				<0.01				<0.01		
	フッ素	ug/l												
	アモニア性窒素	ug/l		0.100				0.100				<0.01		
	亜硝酸性窒素	ug/l		0.011				0.018				0.009		
	硝酸性窒素	ug/l		0.910				0.91				0.360		
	磷酸態燐	ug/l		0.100				0.200				0.100		
	A B S	ug/l		0.03				<0.02				0.02		
1.1.1-トリクロロフェノール	ug/l													
四塩化炭素	ug/l													
クロロフィルa	ug/l													
導電率	μS/cm		108					127			198			
濁度	ug/l		<5					<5			<5			
塩素イオン	ug/l		11.0					11.0			15.0			

公共用水域水質測定結果表

水域名 富士川

調査担当機関名 建設省

地点名(地点統一番号) [類型名]			三 郡 西 橋 (002-01) [A I]											
区 分	測定項目	月 日	10/20	10/20	11/17	11/17	12/8	12/8	1/26	1/26	2/16	2/16	3/9	3/9
		採取時刻	9:40	14:40	9:40	14:40	9:40	14:40	9:40	14:40	9:40	14:40	9:40	14:40
般 項 目	天 候	-	雨	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴
	気 温	℃	15.8	17.8	12.0	12.5	15.4	17.5	7.0	14.2	7.1	9.6	8.0	15.0
	水 温	℃	14.6	15.7	10.5	13.2	12.5	13.2	6.5	10.0	3.8	8.5	5.0	8.5
	外 観	-	161	161	320	320	001	001	001	001	001	001	001	001
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河 流 量	/s												
	採 取 位 置	-	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	川 透 視 度	cm	14.9	5.6	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	カドミウム	ug/l		<0.005				<0.005				<0.005		
	シアン	ug/l		N.D.				N.D.				N.D.		
有機燐	ug/l										N.D.			
鉛	ug/l		<0.05				<0.05				<0.05			
クロム(6価)	ug/l		<0.02				<0.02				<0.02			
砒素	ug/l		<0.02				<0.02				<0.02			
総水銀	ug/l		<.0005				<.0005				<.0005			
アキル水銀	ug/l													
P C B	ug/l										N.D.			
トリカドミウム	ug/l		<0.002				<0.002				<0.002			
トリカドミウム	ug/l		<.0005				<.0005				<.0005			
生 活 環 境 項 目	P H	-	7.6	7.4	7.6	7.8	7.5	7.8	7.6	8.0	7.8	7.9	7.6	8.2
	D O	ug/l	9.8	9.6	12.0	11.0	10.0	10.0	11.5	12.5	12.5	13.2	12.9	11.8
	B O D	ug/l	1.6	2.8	1.7	1.6	1.6	2.1	1.7	2.0	1.4	1.1	1.8	1.5
	C O D	ug/l	4.2	8.7	2.7	3.2	4.2	4.7	2.7	2.7	2.2	2.3	2.4	2.4
	S S	ug/l	75	227	11	12	23	14	20	10	7	9	7	10
	大腸菌群数	MPN/100		2.2E04		4.6E03		1.4E04		1.7E03		3.3E03		4.9E02
	n-Hex	ug/l												
	全窒素	ug/l		1.90				1.40				1.20		
	全燐	ug/l		0.185		0.050		0.089		0.057		0.067		0.131
	特 殊 項 目	フェノール類	ug/l											
銅		ug/l		0.01				<0.01				<0.01		
亜鉛		ug/l		0.01				0.02				0.02		
鉄(溶解性)		ug/l												
マンガン(溶解性)		ug/l		<0.05				<0.05				<0.05		
クロム		ug/l		<0.01				<0.01				<0.01		
フッ素		ug/l												
活性窒素		ug/l		0.400				0.200				0.100		
亜硝酸性窒素		ug/l		0.014				0.027				0.019		
硝酸性窒素		ug/l		0.860				0.920				0.710		
磷酸態燐	ug/l		0.700				0.300				0.300			
A B S	ug/l		0.02				0.03				0.03			
1.1.1-トリカドミウム	ug/l													
四塩化炭素	ug/l													
クロロフィルa	ug/l													
導電率	μS/cm		122				145				135			
濁度	ug/l		105				8				<5			
塩素イオン	ug/l		7.0				13.0				12.0			

公共用水域水質測定結果表

水域名 富士川

調査担当機関 建設省

地点名(地点統一番号)			富 士 川 (003-01)											
[類型名]			[A・B]											
区 分	測定項目	月 日	4/21	4/21	5/26	5/26	6/23	6/23	7/21	7/21	8/25	8/25	9/16	9/16
		採取時刻	11:10	16:10	11:10	16:10	11:10	16:10	11:10	16:10	11:10	16:10	11:10	16:10
一 般 項 目	天 候	-	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	気 温	℃	21.0	21.5	18.5	19.0	21.5	17.8	35.0	31.5	32.3	33.0	28.0	26.2
	水 温	℃	14.0	17.5	18.0	19.9	19.0	19.1	25.0	25.2	25.2	26.2	22.5	24.8
	外 観	-	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河 流 量	/S				54.92		40.16		44.00	40.53			30.68
	透 視 度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	15.0	19.3
健 康 項 目	カドミウム	mg/l		<0.005				<0.005				<0.005		
	シアン	mg/l		N.D.				N.D.				N.D.		
	有機燐	mg/l										N.D.		
	鉛	mg/l		<0.05				<0.05				<0.05		
	クロム(6価)	mg/l		<0.02				<0.02				<0.02		
	砒素	mg/l		<0.02				<0.02				<0.02		
	総水銀	mg/l		<.0005				<.0005				<.0005		
	アキル水銀	mg/l												
	P C B	mg/l											N.D.	
	トクソリン	mg/l		<0.002				<0.002				<0.002		
生 活 環 境 項 目	P H	-	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.1	7.2	7.7	7.8	7.6	7.7
	D O	mg/l	10.0	9.4	8.5	8.5	7.7	7.9	7.9	7.4	8.2	7.6	8.3	7.9
	B O D	mg/l	2.3	2.1	1.8	1.9	2.7	2.0	1.7	1.4	1.0	1.0	1.4	1.5
	C O D	mg/l	3.1	3.1	4.3	4.4	4.9	5.5	4.7	4.7	2.7	2.9	3.6	3.4
	S S	mg/l	9	13	16	17	22	19	16	17	10	9	16	14
	大腸菌群数	MPN/100		3.3E03		7.9E03		4.9E04		1.3E04		2.4E04		2.4E04
	n-Hex	mg/l												
	全窒素	mg/l		2.00				2.20				1.50		
	全燐	mg/l		0.119		0.157		0.218		0.156		0.149		0.169
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/l											
銅		mg/l		<0.01								<0.01		
亜鉛		mg/l		0.03								0.02		
鉄(溶解性)		mg/l												
マンガン(溶解性)		mg/l		<0.05								<0.05		
クロム		mg/l		<0.01								<0.01		
フッ素		mg/l												
アモニア性窒素		mg/l		0.200				0.200				<0.01		
亜硝酸性窒素		mg/l		0.021				0.021				0.018		
硝酸性窒素		mg/l		1.480				1.570				1.170		
磷酸態燐	mg/l		0.300				0.400				0.300			
A B S	mg/l		0.06				0.03				0.08			
1,1,1-トリクロリン	mg/l													
四塩化炭素	mg/l													
クロロフィルa	mg/l													
導電率	μS/cm		128					151			220			
濁度	mg/l		<5					<5			<5			
塩素イオン	mg/l		12.0					15.0			15.0			

公共用水域水質測定結果表

水域名 富士川

調査担当機関 建設省

地点名(地点統一番号)		富士橋 (003-01)												
		[類型名] [A×B]												
区分	測定項目	月日	10/20	10/20	11/17	11/17	12/8	12/8	1/26	1/26	2/16	2/16	3/9	3/9
		採取時刻	11:10	16:10	11:10	16:10	11:10	16:10	11:10	16:10	11:10	16:10	11:10	16:10
一般項目	天候	-	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴
	気温	℃	17.2	17.6	17.0	11.0	18.1	15.0	9.0	12.5	10.1	9.5	12.0	8.5
	水温	℃	14.8	16.1	12.5	14.5	12.3	12.5	8.5	11.5	7.0	9.8	8.5	9.0
	外観	-	161	160	320	320	021	021	200	200	001	001	001	001
	臭気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河流量	/S			37.99		103.20		50.19		39.27			31.43
	採取位置	-	左岸	左岸	流心	流心	左岸	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	川透視度	cm	6.6	15.2	>30.0	>30.0	10.3	5.8	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	28.0
	健康項目	カドミウム	mg/L		<0.005				<0.005				<0.005	
		シアン	mg/L		N.D.				N.D.				N.D.	
有機燐		mg/L										N.D.		
鉛		mg/L		<0.05				<0.05				<0.05		
クロム(6価)		mg/L		<0.02				<0.02				<0.02		
砒素		mg/L		<0.02				<0.02				<0.02		
総水銀		mg/L		<.0005				<.0005				<.0005		
アキル水銀		mg/L												
P C B		mg/L										N.D.		
トクソウチン		mg/L		<0.002				<0.002				<0.002		
ヘラクソウチン	mg/L		<.0005				<.0005				<.0005			
生活環境項目	P H	-	7.2	7.1	7.6	7.6	7.1	7.1	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4
	D O	mg/L	8.0	7.8	9.8	10.2	9.1	8.8	9.9	9.9	11.1	11.1	10.6	10.4
	B O D	mg/L	3.1	3.5	2.4	2.5	5.5	4.7	3.6	3.2	4.3	3.2	2.8	2.5
	C O D	mg/L	8.2	7.1	4.3	4.9	13.9	13.5	5.8	5.2	4.7	4.2	3.7	4.0
	S S	mg/L	94	82	12	13	226	218	26	28	17	12	12	12
	大腸菌群数	MPN/100		1.3E05		2.2E04		2.2E04		3.3E04		7.9E03		2.2E04
	n-Hex	mg/L												
	全窒素	mg/L		2.70				3.20				2.10		
	全燐	mg/L		0.169		0.154		0.102		0.094		0.157		0.192
	特殊項目	フェノール類	mg/L											
銅		mg/L		0.01				0.03				<0.01		
亜鉛		mg/L		0.02				0.06				0.02		
鉄(溶解性)		mg/L												
マンガン(溶解性)		mg/L		<0.05				<0.05				<0.05		
クロム		mg/L		<0.01				0.02				<0.01		
フッ素		mg/L												
アンモニア性窒素		mg/L		0.300				0.400				0.400		
亜硝酸性窒素		mg/L		0.033				0.035				0.053		
硝酸性窒素		mg/L		1.720				1.680				1.400		
磷酸態燐	mg/L		0.600				1.000				0.300			
A B S	A B S	mg/L		0.02				0.06				0.10		
	1.1.1-トリクロロエチレン	mg/L												
	四塩化炭素	mg/L												
	クロロフィルa	mg/L												
	導電率	μS/cm		133				133				151		
	濁度	mg/L		16				18				<5		
	塩素イオン	mg/L		7.0				9.0				14.0		

公共用水域水質測定結果表

水域名 富士川

調査担当機関名 建設省

地点名(地点統一番号)		南 部 橋 (015-01)												
		[A 口]												
区 分	測定項目	月 日	4/21	4/21	5/26	5/26	6/23	6/23	7/21	7/21	8/25	8/25	9/16	9/16
		採取時刻	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50
一般項目	天 候	-	晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
	気 温	℃	13.0	22.8	16.4	18.5	20.6	18.9	25.7	31.4	26.6	30.2	23.0	29.0
	水 温	℃	13.0	15.8	16.0	17.4	18.5	18.2	22.1	26.1	22.6	25.2	20.8	26.0
	外 観	-	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河 流 量	/S				35.61		21.02		15.49		19.05		9.56
	採 取 位 置	-	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	川 透 視 度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.005				<0.005				<0.005	
		シアン	mg/l		N.D.				N.D.				N.D.	
有機燐		mg/l										N.D.		
鉛		mg/l		<0.05				<0.05				<0.05		
クロム(6価)		mg/l		<0.02				<0.02				<0.02		
砒素		mg/l		<0.02				<0.02				<0.02		
総水銀		mg/l		<.0005				<.0005				<.0005		
7メキル水銀		mg/l												
P C B		mg/l										N.D.		
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002				<0.002				<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/l		<.0005				<.0005				<.0005			
生活環境項目	P H	-	7.5	7.8	7.7	8.0	7.8	7.9	7.4	7.6	7.9	8.1	7.9	8.8
	D O	mg/l	11.0	10.0	9.7	9.6	8.4	9.1	8.6	9.2	8.7	8.2	8.8	9.8
	B O D	mg/l	1.8	1.6	1.0	1.2	1.0	1.4	1.3	1.8	0.5	0.6	1.1	1.4
	C O D	mg/l	2.1	2.1	3.0	2.7	2.5	3.9	2.3	2.5	1.7	1.7	2.8	3.3
	S S	mg/l	7	13	17	14	12	13	17	14	9	5	5	7
	大腸菌群数	MPN/100		1.1E03		7.0E03		1.7E04		7.9E02		7.9E02		7.0E02
	n-Hex	mg/l												
	全窒素	mg/l		1.40				1.70				0.90		
	全燐	mg/l		0.090		0.058		0.180		0.094		0.068		0.034
	特殊項目	フェノール類	mg/l											
銅		mg/l		<0.01								<0.01		
亜鉛		mg/l		0.01								0.02		
鉄(溶解性)		mg/l												
マンガン(溶解性)		mg/l		<0.05								<0.05		
クロム		mg/l		<0.01								<0.01		
フッ素		mg/l												
アモニア性窒素		mg/l		0.100				0.200				<0.01		
亜硝酸性窒素		mg/l		0.006				0.005				0.004		
硝酸性窒素		mg/l		1.120				1.360				0.870		
磷酸態燐	mg/l		0.400				0.200				0.100			
特殊項目	A B S	mg/l		0.04				0.02				0.05		
	1.1.1-トリクロロエチレン	mg/l												
	四塩化炭素	mg/l												
	クロロフィルa	mg/l												
	導電率	μS/cm		137				138				238		
	濁度	mg/l		<5				<5				<5		
	塩素イオン	mg/l		10.0				12.0				10.0		

公共用水域水質測定結果表

水域名 富士川

調査担当機関名 建設省

地点名(地点統一番号)		南 部 橋 (015-01)												
		[類型名]												
区 分	測定項目	月 日	10/20	10/20	11/17	11/17	12/8	12/8	1/26	1/26	2/16	2/16	3/9	3/9
		採取時刻	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50	7:50	12:50
一 般 項 目	天 候	-	雨	雨	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
	気 温	℃	15.2	21.0	11.0	18.5	15.4	19.8	4.5	9.7	1.6	13.0	3.0	12.1
	水 温	℃	16.0	16.9	14.0	15.9	13.8	15.2	6.0	9.0	7.1	10.1	8.9	11.6
	外 観	-	050	200	001	001	161	162	200	200	001	001	001	001
	臭 気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河 流 量	/S				7.16					40.04	7.35		7.04
	採 取 位 置	-	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸
	川 透 視 度	cm	23.3	11.1	>30.0	>30.0	4.7	2.4	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	カドミウム	mg/l		<0.005				<0.005				<0.005	
		シアン	mg/l		N.D.				N.D.				N.D.	
有機燐		mg/l										N.D.		
鉛		mg/l		<0.05				<0.05				<0.05		
クロム(6価)		mg/l		<0.02				<0.02				<0.02		
砒素		mg/l		<0.02				<0.02				<0.02		
総水銀		mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005		
アキル水銀		mg/l												
P C B		mg/l										N.D.		
トリクロロフル		mg/l		<0.002				<0.002				<0.002		
テトラクロロフル	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005			
特 殊 項 目	P O H	-	7.5	7.6	7.7	8.2	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	8.9	7.4	8.4
	D O	mg/l	9.6	9.2	10.0	11.0	10.0	10.0	11.5	11.5	11.7	14.0	11.6	12.3
	B O D	mg/l	0.7	1.1	1.5	1.2	3.1	4.0	3.2	3.6	1.2	1.2	1.9	1.7
	C O D	mg/l	3.4	5.1	2.4	2.3	11.7	12.6	6.3	5.8	1.8	2.1	2.2	2.4
	S S	mg/l	43	86	8	6	223	731	62	52	3	2	1	2
	大腸菌群数	MPN/100		1.7E04		2.4E03		3.3E04		3.3E04		4.9E02		3.3E02
	n-Hex	mg/l												
	全窒素	mg/l		1.80				2.20				1.30		
	全燐	mg/l		0.086				0.337		0.103		0.048		0.090
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/l											
銅		mg/l		<0.01				0.06				<0.01		
亜鉛		mg/l		0.01				0.05				0.01		
鉄(溶解性)		mg/l												
マンガン(溶解性)		mg/l		<0.05				<0.05				<0.05		
クロム		mg/l		<0.01				0.04				<0.01		
フッ素		mg/l												
アンモニア性窒素		mg/l		0.400				0.300				0.100		
亜硝酸性窒素		mg/l		0.018				0.023				0.021		
硝酸性窒素		mg/l		1.130				0.800				0.990		
磷酸態燐	mg/l		0.200				1.200				0.200			
特 殊 項 目	A B S	mg/l		0.02				0.04				0.02		
	1,1,1-トリクロロフル	mg/l												
	四塩化炭素	mg/l												
	クロロフィルa	mg/l												
	導電率	μS/cm		170				146				156		
	濁度	mg/l		41				465				<5		
	塩素イオン	mg/l		8.0				7.0				12.0		

公共用水域水質測定結果表

水域名 塩川

調査担当機関 山梨県

地点名(地点統一番号)			藤井塚 (202-01)											
[類型名]			[-]											
区分	測定項目	月日	4/10	4/10	5/11	5/11	6/1	6/1	7/6	7/6	8/10	8/10	9/14	9/14
		採取時刻	11:50	14:20	11:45	13:45	11:22	14:00	11:40	14:05	12:05	14:05	11:50	13:45
一般項目	天候	-	雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴
	気温	℃	9.5	11.0	18.0	19.0	26.0	25.5	27.0	28.0	32.0	31.5	25.0	27.0
	水温	℃	13.5	9.5	15.0	15.0	18.5	20.5	19.5	20.0	24.0	24.0	18.0	18.5
	外視	-	182	182	001	001	180	180	062	062	060	060	062	062
	臭気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
	河流量	/S												
	採取位置	-	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	川透視度	cm	>30.0	23.6	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	健康項目	カドミウム	ug/l	<0.005				<0.005				<0.005		
		シアン	ug/l	N.D.				N.D.				N.D.		
有機燐		ug/l												
鉛		ug/l	<0.05				<0.05				<0.05			
クロム(6価)		ug/l	<0.02				<0.02				<0.02			
砒素		ug/l	<0.02				<0.02				<0.02			
総水銀		ug/l	<.0005				<.0005				<.0005			
7元素水銀		ug/l												
PCB		ug/l												
トリクロロエチレン		ug/l	<0.002				<0.002				<0.002			
テトラクロロエチレン	ug/l	<.0005				<.0005				<.0005				
生活環境項目	P H	-	7.5	7.5	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1
	D O	ug/l	10.0	10.0	9.9	9.5	9.2	8.1	8.4	8.2	8.0	8.2	9.0	7.3
	B O D	ug/l	1.6	1.7	0.9	1.0	1.4	1.1	1.5	1.9	<0.5	0.6	0.7	0.9
	C O D	ug/l	3.7	4.6	2.5	2.7	3.0	3.2	3.2	3.1	2.7	2.9	2.4	2.4
	S S	ug/l	18	32	6	9	10	15	8	13	9	10	15	15
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100	2.2E04	2.2E04	2.2E04	5.4E04	1.7E04	1.7E04	4.9E03	4.9E03	4.9E03	4.9E03	7.9E03	7.9E03
	n-Hex	ug/l												
	全窒素	ug/l												
	全燐	ug/l												
	フェノール類	ug/l												
	銅	ug/l	<0.01				<0.01				<0.01			
	亜鉛	ug/l	0.01				<0.01				<0.01			
	鉄(溶解性)	ug/l	0.10				0.10				<0.1			
	マンガン(溶解性)	ug/l	<0.05				<0.05				<0.05			
	クロム	ug/l	<0.01				<0.01				<0.01			
フッ素	ug/l	<0.15				<0.15				<0.15				
7元素性窒素	ug/l													
特殊項目	亜硝酸性窒素	ug/l												
	硝酸性窒素	ug/l												
	磷酸燐	ug/l												
	A B S	ug/l	0.03				0.04				0.05			
	1,1,1-トリクロロエチレン	ug/l					<0.001							
	四塩化炭素	ug/l					<0.001							
	クロロフィルa	ug/l												
	導電率	μS/cm	97	100	116	115	143	145	139	137	166	163	155	156
	濁度	ug/l	15		<5		<5		5		<5		7	
	塩素イオン	ug/l	6.3		2.9		9.8		9.4		18.7		10.8	

公共用水域水質測定結果表

水域名 塩川

調査担当機関 山梨県

地点名(地点統一番号)			(202-01)											
[類型名]			[-]											
区	月	日	10/12	10/12	11/2	11/2	12/7	12/7	1/11	1/11	2/1	2/1	3/17	3/17
分	測定項目	採取時刻	11:55	13:45	12:10	14:10	12:10	14:05	11:25	13:30	11:27	14:00	11:40	13:55
一般項目	天候	-	曇	曇	晴	晴	霧雨	曇	薄曇	曇	曇	曇	晴	晴
	気温	℃	18.0	18.5	14.0	15.0	10.0	11.0	7.0	7.5	6.7	6.5	8.1	10.9
	水温	℃	14.0	14.0	10.5	12.0	7.5	7.5	5.0	6.0	5.1	5.2	7.9	9.7
	外観	-	060	060	001	001	001	001	001	001	060	060	001	001
	臭気	-	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
河川	流量	/S												
	採取位置	-	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
健康項目	カドミウム	mg/l	<0.005				<0.005				<0.005			
	シアン	mg/l	N.D.				N.D.				N.D.			
	有機燐	mg/l												
	鉛	mg/l	<0.05				<0.05				<0.05			
	クロム(6価)	mg/l	<0.02				<0.02				<0.02			
	砒素	mg/l	<0.02				<0.02				<0.02			
	総水銀	mg/l	<.0005				<.0005				<.0005			
	7メチル水銀	mg/l												
	P C B	mg/l												
	トリクロロイソ	mg/l	<0.002				<0.002				<0.002			
テトラクロロイソ	mg/l	<.0005				<.0005				<.0005				
生活環境項目	P H	-	7.8	7.8	8.1	8.2	7.8	8.0	7.6	8.3	7.8	8.2	8.1	8.4
	D O	mg/l	9.4	9.4	10.0	10.0	11.0	11.0	13.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0
	B O D	mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	0.6	0.7
	C O D	mg/l	2.5	2.0	1.4	1.3	1.9	1.8	1.7	1.8	2.0	2.6	2.1	2.3
	S S	mg/l	5	5	1	2	1	2	1	1	3	1	2	2
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100	3.5E04	3.5E04	3.3E03	3.3E03	2.2E03	2.2E03	1.1E04	1.1E04	1.7E04	1.7E04	1.6E05	1.6E05
	n-Hex	mg/l												
	全窒素	mg/l												
	全燐	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l												
	銅	mg/l	<0.01				0.01				<0.01			
	亜鉛	mg/l	<0.01				<0.01				<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.10				<0.10				<0.10			
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.05				<0.05				<0.05			
	クロム	mg/l	<0.01				<0.01				<0.01			
	フッ素	mg/l	<0.15				<0.15				<0.15			
	アモニウム性窒素	mg/l												
	亜硝酸性窒素	mg/l												
	硝酸性窒素	mg/l												
特殊項目	磷酸態燐	mg/l												
	A B S	mg/l	0.03				0.07				0.06			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.001							
	四塩化炭素	mg/l					<0.001							
	クロロフィル a	mg/l												
	導電率	μS/cm	139	138	129	129	134	131	131	132	139	142	132	131
	濁度	mg/l	<5		<5		<5		<5		<5		<5	
塩素イオン	mg/l	12.2		10.5		12.6		12.8		13.4		12.9		

公共用水域水質測定結果表

水域名 大 門 川

調査担当機関 山 梨 県

地点名(地点統一番号)		大 門 ヶ ム 貯 水 池 (209-09)												
[類型名]		[-]												
区 分	測定項目	月 日	4/15	5/15	6/5	7/10	8/21	9/7	10/14	11/16	12/11	1/14	2/12	3/10
		採取時刻	10:45	13:20	14:00	13:50	13:55	10:57	13:36	11:35	13:20	11:21	14:15	13:35
一 般 項 目	天 候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	小雨	晴	曇
	気 温	℃	13.5	18.0	18.5	28.5	26.0	22.0	17.0	16.2	5.4	4.3	2.7	4.8
	水 温	℃	9.5	14.0	20.5	22.5	21.0	24.0	14.3	9.9	6.9	2.6	4.4	4.5
	外 観	-	062	182	062	061	182	171	082	082	082	062	180	182
	臭 気	-	011	011	011	011	011	182	182	011	011	011	011	011
湖 沼	採取水深	m												
	全水深	m												
	透明度	m	1.5	1.9	1.9	7.4	2.2	1.9	3.0	3.3	4.0	4.0	--	3.3
健 康 項 目	カドミウム	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	シ ン ク	mg/l	N.D.		N.D.		N.D.		N.D.		N.D.		N.D.	
	有 機 燐	mg/l	N.D.		N.D.		N.D.		N.D.		N.D.		N.D.	
	鉛	mg/l	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	
	クロム(6価)	mg/l	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
	砒 素	mg/l	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
	総 水 銀	mg/l	<.0005		<.0005		<.0005		<.0005		<.0005		<.0005	
	ア ン 水 銀	mg/l												
	P C B	mg/l												
	トリクロロフェン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
テトラクロロフェン	mg/l	<.0005		<.0005		<.0005		<.0005		<.0005		<.0005		
生 活 環 境 項 目	P H	-	7.5	9.2	9.7	9.1	7.7	7.4	7.4	7.5	7.0	7.2	7.5	7.1
	D O	mg/l	10.0	13.0	13.0	8.0	9.3	8.4	8.8	8.9	11.0	11.0	11.0	11.0
	B O D	mg/l	1.0	3.3	2.2	2.0	1.7	0.5	1.1	0.7	0.7	1.2	0.6	0.6
	C O D	mg/l	2.3	4.0	3.0	2.3	3.0	2.4	2.7	1.8	2.1	1.6	2.0	1.5
	S	mg/l	2	4	2	<1	2	2	1	1	<1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100	7.9E02	4.9E02	5.0E01	0.0E00	7.0E02	7.9E02	7.0E02	2.4E02	2.2E02	7.0E01	7.0E00	1.1E01
特 殊 項 目	n-Hex	mg/l												
	全 窒 素	mg/l	1.11	1.24	0.67	0.77	0.97	0.83	1.30	1.50	0.95	0.73	0.78	0.87
	全 燐	mg/l	0.028	0.031	0.036	0.025	0.026	0.023	0.017	0.022	0.021	0.015	0.015	0.018
	フェノール類	mg/l												
	銅	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
	亜 鉛	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
	マンガ(溶解性)	mg/l	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.08		<0.05	
	クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
	フッ素	mg/l	<0.15		<0.01		<0.15		<0.15		<0.15		<0.15	
	アモニア性窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.20	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜硝酸性窒素	mg/l	0.008	0.012	0.012	0.008	0.008	0.006	0.002	0.006	0.013	0.012	0.005	0.004
	硝酸性窒素	mg/l	1.029	0.558	0.438	0.522	0.542	0.374	0.568	0.674	0.557	0.598	0.675	0.626
	磷酸態燐	mg/l	0.011	0.010	0.012	0.014	0.005	0.010	0.004	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
A B S	mg/l	0.03		0.02		0.02		0.03		0.05		0.05		
1.1.1-トリクロロフェン	mg/l			<0.001						<0.001				
四塩化炭素	mg/l			<0.001						<0.001				
クロロフィルa	mg/l	0.003	0.007	0.005	0.002	0.011	0.002	0.006	0.003	0.005	0.003	0.005	0.002	
導 電 率	μS/cm	61	65	72	76	66	70	72	73	73	75	76	76	
濁 度	mg/l	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
塩素イオン	mg/l	3.1	3.6	3.5	3.8	2.7	3.0	3.1	3.2	3.0	3.4	3.7	3.3	