

5. 平成14年 水質調査結果

(1)一般項目、生活環境項目、富栄養化関連項目

測定項目	地点名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	最小	最大	平均
水温 (°C)	流入河川 300大神楽	4.1	1.5	5.5	12.1	11.7	16.2	19.2	21.1	15.2	12.8	7.0	3.6	1.5	21.1	10.8
	流入河川 301大久保谷	4.5	0.6	4.1	10.0	10.0	15.0	18.0	18.9	13.0	12.1	6.5	3.2	0.6	18.9	9.7
	200ダムサイト	6.6	5.6	6.9	14.0	16.1	19.6	27.2	27.5	19.3	17.0	12.5	9.2	5.6	27.5	15.1
	100減勢工	7.2	6.2	7.2	14.0	14.3	14.4	20.2	22.2	18.0	14.7	6.9	7.0	6.2	22.2	12.7
水素イオン濃度(pH)	流入河川 300大神楽	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8	7.7
	流入河川 301大久保谷	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.8	7.7
	200ダムサイト	7.5	7.5	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0	7.9	8.0	8.3	7.4	7.5	7.4	8.3	7.8
	100減勢工	7.5	7.5	7.8	7.8	7.7	7.7	7.4	7.7	7.4	7.6	7.1	7.2	7.1	7.8	7.5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	流入河川 300大神楽	0.2	0.2	0.7	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.7	0.2
	流入河川 301大久保谷	0.3	0.2	0.3	0.2	0.7	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2
	200ダムサイト	0.3	0.3	0.6	1.0	1.0	0.7	1.2	0.6	1.0	0.9	0.4	0.2	0.2	1.2	0.7
	100減勢工	0.2	0.2	0.6	0.8	0.7	0.5	1.2	0.7	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5
化学的酸素要求量(COD) (mg/l)	流入河川 300大神楽	0.3	0.8	0.3	1.4	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	1.0	0.3	0.1	0.1	1.4	0.5
	流入河川 301大久保谷	1.0	0.3	0.3	0.8	0.6	0.9	0.2	0.3	0.1	0.0	0.7	0.1	0.0	1.0	0.4
	200ダムサイト	0.9	0.7	1.4	1.8	1.0	2.1	1.2	0.7	0.9	1.2	1.0	0.7	0.7	2.1	1.1
	100減勢工	0.9	0.7	0.7	1.3	1.3	1.8	0.9	0.7	1.0	0.6	0.7	0.8	0.6	1.8	1.0
浮遊懸濁物(SS) (mg/l)	流入河川 300大神楽	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	0.2
	流入河川 301大久保谷	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.8	0.1	0.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.2
	200ダムサイト	3.9	3.5	1.7	1.0	0.5	1.1	4.5	1.2	2.5	2.1	2.4	1.7	0.5	4.5	2.2
	100減勢工	4.7	3.7	2.4	1.7	1.4	1.7	9.7	1.2	3.8	2.9	1.8	3.2	1.2	9.7	3.2
濁度 (度)	流入河川 300大神楽	0.2	0.2	0.0	0.7	0.2	0.3	0.2	0.2	1.4	0.4	0.0	0.1	0.0	1.4	0.3
	流入河川 301大久保谷	0.3	0.1	0.0	0.5	0.2	0.2	0.3	0.7	1.5	0.5	0.0	0.3	0.0	1.5	0.4
	200ダムサイト	4.7	3.2	2.1	1.2	0.4	0.7	1.2	1.0	3.3	2.1	2.9	2.6	0.4	4.7	2.1
	100減勢工	4.8	3.5	1.8	1.5	1.0	0.5	9.8	2.4	5.8	3.0	2.6	3.5	0.5	9.8	3.4
溶存酸素(DO) (mg/l)	流入河川 300大神楽	12.6	13.2	12.5	10.4	9.9	9.6	8.7	8.4	10.3	10.9	12.0	13.5	8.4	13.5	11.0
	流入河川 301大久保谷	13.0	13.3	12.2	11.0	10.1	9.2	9.1	9.4	10.5	10.7	12.0	13.7	9.1	13.7	11.2
	200ダムサイト	9.9	10.4	12.2	11.1	9.8	9.0	9.2	8.4	9.4	10.0	9.1	10.0	8.4	12.2	9.9
	100減勢工	10.8	10.8	11.9	10.6	9.5	10.1	9.1	8.7	9.0	10.2	10.5	9.7	8.7	11.9	10.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	流入河川 300大神楽	33	46	4.0	490	330	79	130	490	49	40	79	490	4.0	490	190
	流入河川 301大久保谷	7.8	2.0	2.0	21	130	54	94	170	23	130	23	49	2.0	170	59
	200ダムサイト	7.8	4.5	0.0	0.0	9.3	240	0.0	2.0	13	79	23	23	0.0	240	33
	100減勢工	17	0.0	2.0	4.5	23	46	790	170	940	330	33	33	0.0	940	200
総窒素(T-N) (mg/l)	流入河川 300大神楽	0.504	0.658	0.589	0.860	0.807	0.640	0.671	0.633	0.767	0.707	0.548	0.552	0.504	0.860	0.661
	流入河川 301大久保谷	0.454	0.557	0.535	0.667	0.740	0.570	0.611	0.601	0.695	0.638	0.522	0.510	0.454	0.740	0.592
	200ダムサイト	0.867	0.914	0.871	0.751	0.779	0.895	0.927	0.747	0.942	0.981	0.955	0.911	0.747	0.981	0.878
	100減勢工	0.899	0.910	0.855	0.766	0.820	0.705	0.980	0.705	0.942	0.939	0.877	0.874	0.705	0.980	0.856
総リン(T-P) (mg/l)	流入河川 300大神楽	0.013	0.011	0.012	0.015	0.015	0.027	0.017	0.006	0.016	0.018	0.013	0.010	0.006	0.027	0.014
	流入河川 301大久保谷	0.011	0.010	0.011	0.013	0.016	0.017	0.016	0.006	0.015	0.013	0.011	0.009	0.006	0.017	0.012
	200ダムサイト	0.018	0.011	0.010	0.007	0.006	0.010	0.011	0.007	0.009	0.009	0.011	0.009	0.006	0.018	0.010
	100減勢工	0.020	0.013	0.012	0.014	0.010	0.011	0.032	0.004	0.013	0.011	0.007	0.007	0.004	0.032	0.013
クロロフィルa (mg/m3)	流入河川 300大神楽	0.4	0.0	0.3	0.2	0.7	0.6	0.1	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5	0.0	0.7	0.3
	流入河川 301大久保谷	1.3	0.0	0.2	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.5	0.0	1.3	0.3
	200ダムサイト	0.5	0.3	6.3	0.8	1.3	5.1	3.3	4.4	9.1	5.6	1.6	1.1	0.3	9.1	3.3
	100減勢工	0.5	0.4	4.9	1.0	1.3	3.2	3.5	2.4	5.6	5.3	0.5	0.9	0.4	5.6	2.5

(2)健康項目

測定項目	地点名	2月	8月	m/n
カドミウム (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
全シアン (mg/l)	200ダムサイト	ND	ND	0/2
鉛 (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
六価クロム (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
ヒ素 (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
総水銀 (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
アルキル水銀 (mg/l)	200ダムサイト	ND	ND	0/2
PCB (mg/l)	200ダムサイト	ND	ND	0/2
ジクロロメタン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
四塩化炭素 (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
1, 2-ジクロロエタン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
シス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
トリクロロエチレン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
テトラクロロエチレン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
1, 3-ジクロロプロペン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
チウラム (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
シマジン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
チオベンカルブ (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
ベンゼン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
セレン (mg/l)	200ダムサイト	0.0000	0.0000	0/2
フッ素 (mg/l)	200ダムサイト	0.00	0.00	0/2
ホウ素 (mg/l)	200ダムサイト	0.000	0.000	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	200ダムサイト	0.840	0.651	0/2

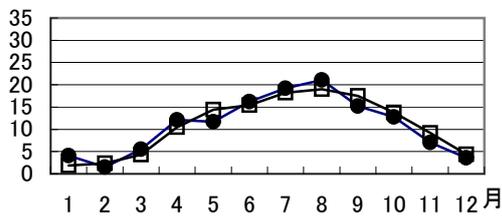
(3)底質項目

測定項目		地点名	8月
強熱減量	(%)	200ダムサイト	9.1
化学的酸素要求量(COD)	(mg/g)	200ダムサイト	22
総窒素(T-N)	(mg/g)	200ダムサイト	2.2
総リン(T-P)	(mg/g)	200ダムサイト	1.08
硫化物	(mg/g)	200ダムサイト	1.200
鉄	(mg/kg)	200ダムサイト	45200
マンガン	(mg/kg)	200ダムサイト	3420
カドミウム	(mg/kg)	200ダムサイト	0.29
鉛	(mg/kg)	200ダムサイト	35.3
6価クロム	(mg/kg)	200ダムサイト	0.00
ヒ素	(mg/kg)	200ダムサイト	0.02
総水銀	(mg/kg)	200ダムサイト	0.295
アルキル水銀	(mg/kg)	200ダムサイト	0.000
PCB	(mg/kg)	200ダムサイト	0.00
チウラム	(mg/kg)	200ダムサイト	0.000
シマジン	(mg/kg)	200ダムサイト	0.000
チオベンカルブ	(mg/kg)	200ダムサイト	0.000
セレン	(mg/kg)	200ダムサイト	0.15
粒度組成(底質)4.75mm以上	(%)	200ダムサイト	0.0
粒度組成(底質)4.75~2mm	(%)	200ダムサイト	0.0
粒度組成(底質)2~0.425mm	(%)	200ダムサイト	0.1
粒度組成(底質)0.425~0.075mm	(%)	200ダムサイト	0.4
粒度組成(底質)0.075~0.005mm	(%)	200ダムサイト	22.5
粒度組成(底質)0.005mm以下の粘土分	(%)	200ダムサイト	77.0

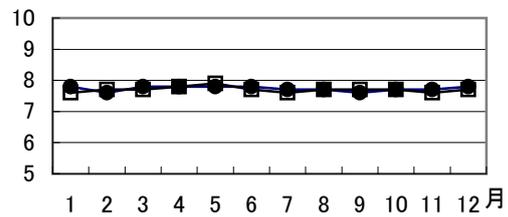
6. 平成14年 水質の経月変化
 (1) 流入河川 300大神楽



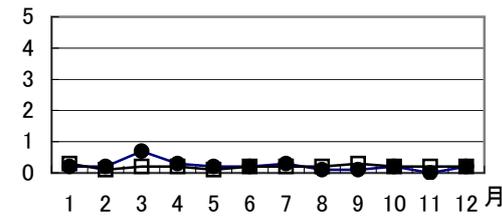
水温(°C)



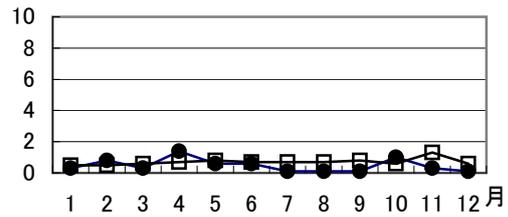
水素イオン濃度(pH)



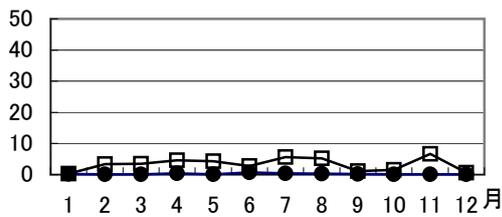
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)



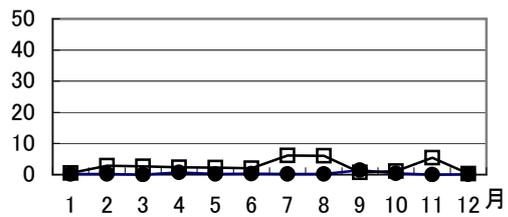
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)



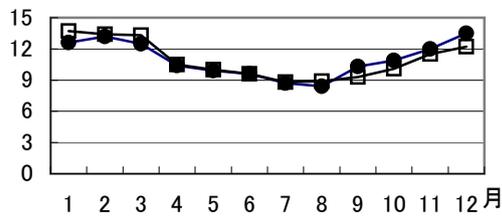
浮遊懸濁物(SS) (mg/L)



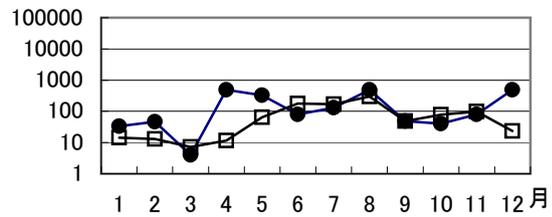
濁度(度)



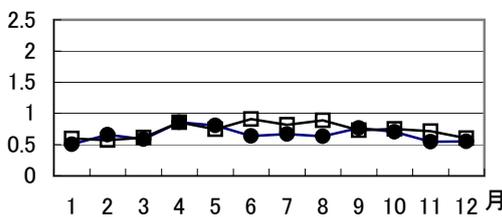
溶存酸素(DO) (mg/L)



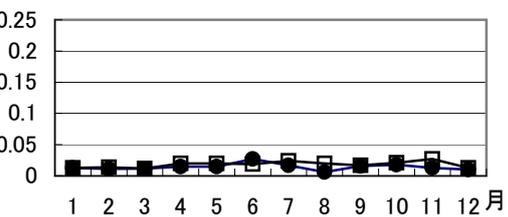
大腸菌群数(MPN/100mL)



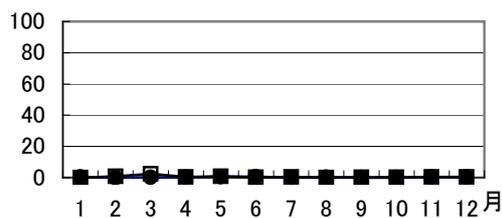
総窒素(T-N) (mg/L)



総リン(T-P) (mg/L)



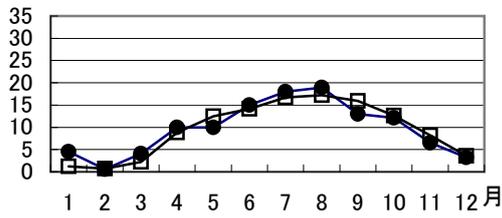
クロロフィルa(μg/L)



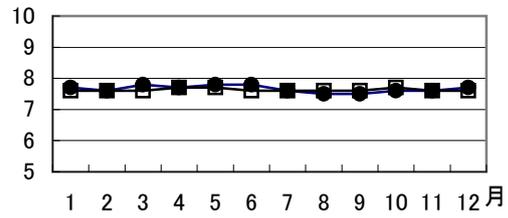
(2) 流入河川 301大久保谷



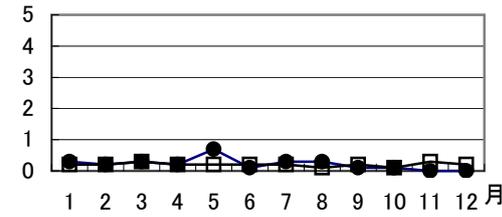
水温(°C)



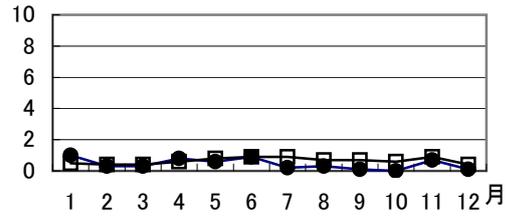
水素イオン濃度(pH)



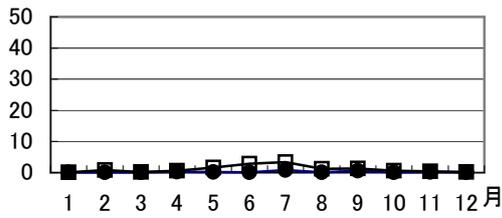
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)



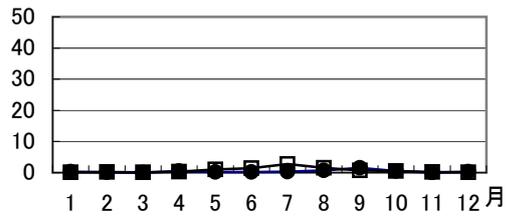
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)



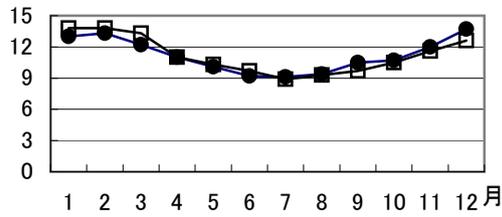
浮遊懸濁物(SS)(mg/L)



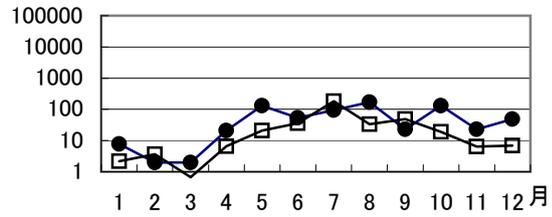
濁度(度)



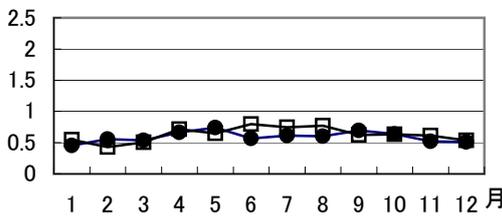
溶存酸素(DO)(mg/L)



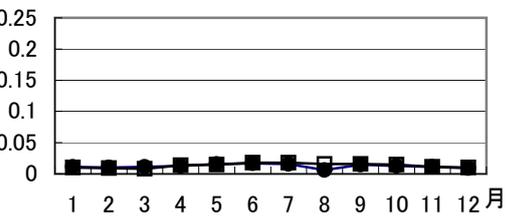
大腸菌群数(MPN/100mL)



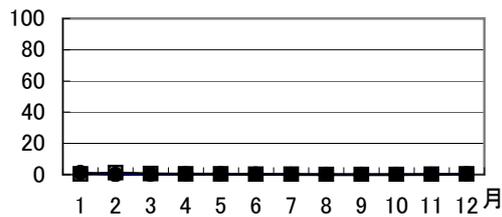
総窒素(T-N)(mg/L)



総リン(T-P)(mg/L)



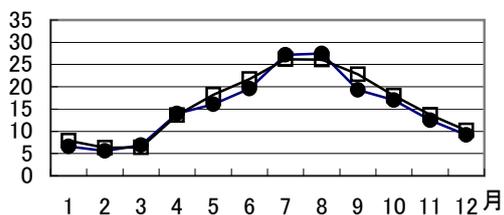
クロロフィルa(μg/L)



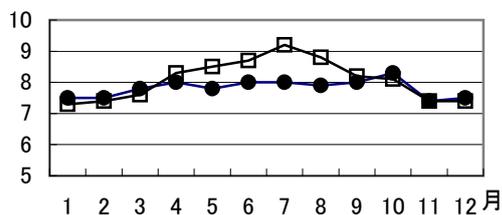
(3) 200ダムサイト



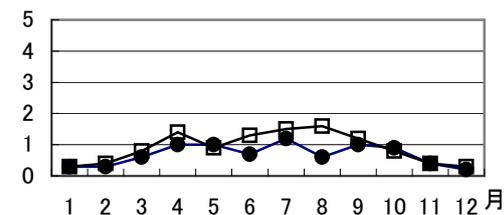
水温(°C)



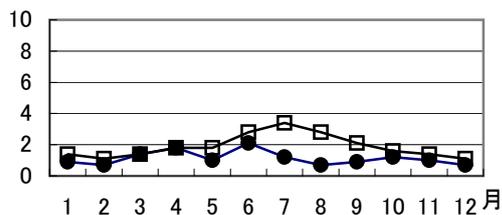
水素イオン濃度(pH)



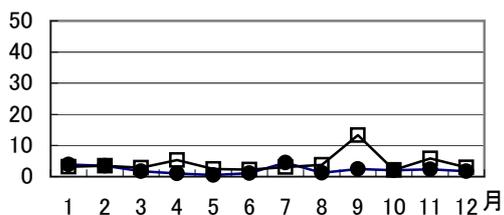
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)



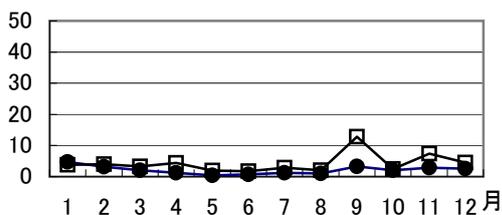
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)



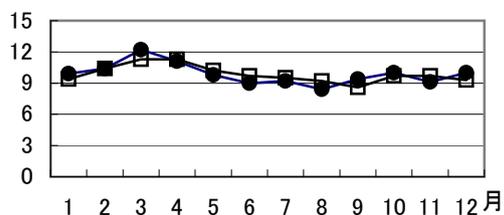
浮遊懸濁物(SS) (mg/L)



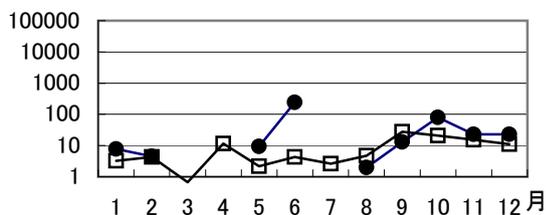
濁度(度)



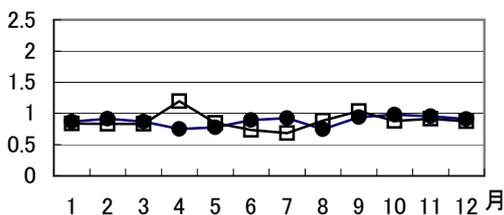
溶存酸素(DO) (mg/L)



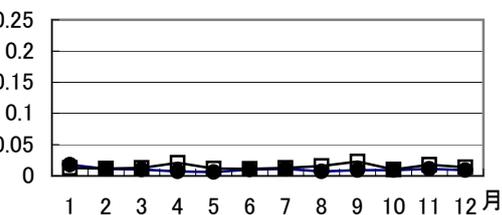
大腸菌群数(MPN/100mL)



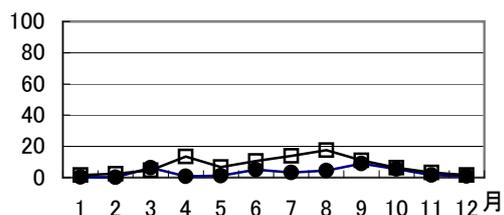
総窒素(T-N) (mg/L)



総リン(T-P) (mg/L)



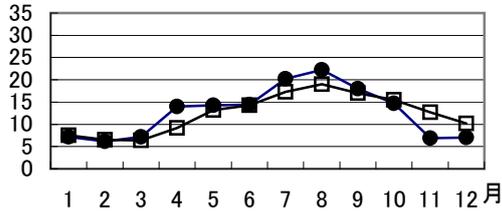
クロロフィルa(μg/L)



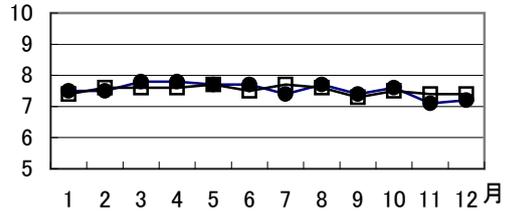
(4) 100減勢工



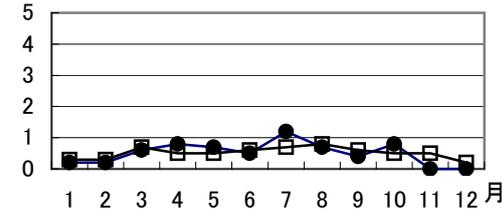
水温(°C)



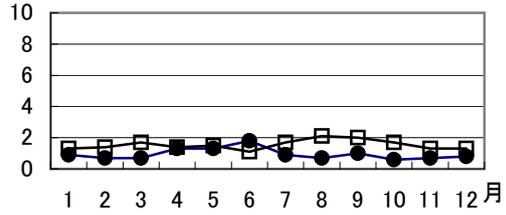
水素イオン濃度(pH)



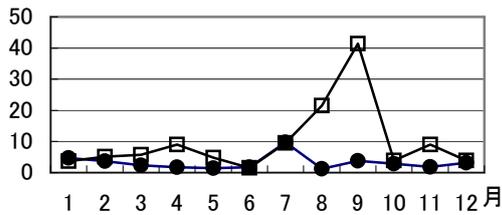
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)



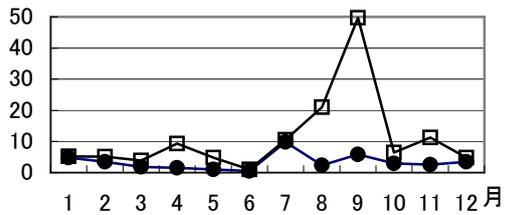
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)



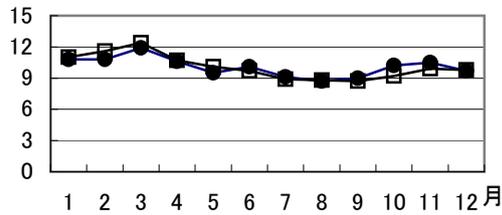
浮遊懸濁物(SS)(mg/L)



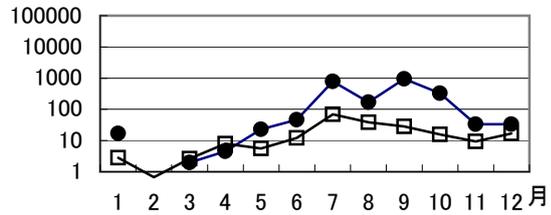
濁度(度)



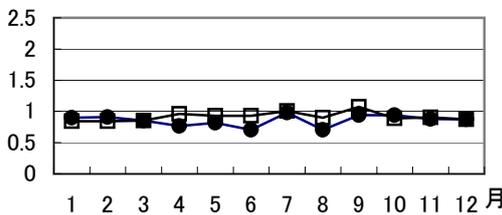
溶存酸素(DO)(mg/L)



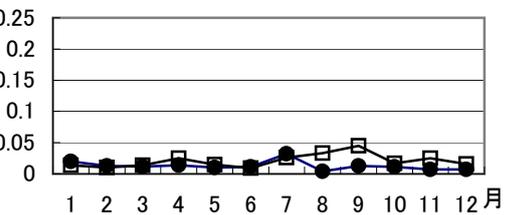
大腸菌群数(MPN/100mL)



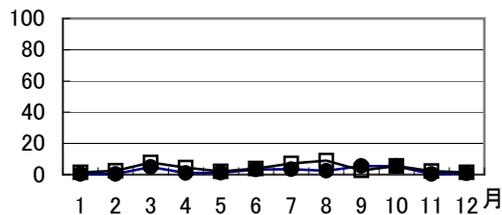
総窒素(T-N)(mg/L)



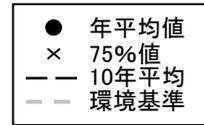
総リン(T-P)(mg/L)



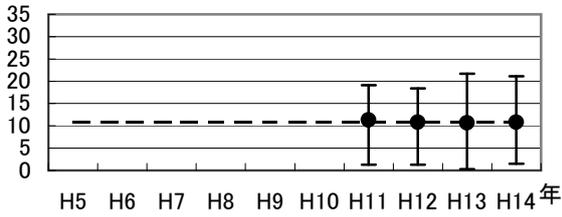
クロロフィルa(μg/L)



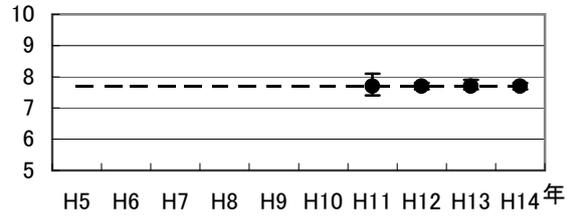
7. 平成14年 水質の経年変化
 (1) 流入河川 300大神楽



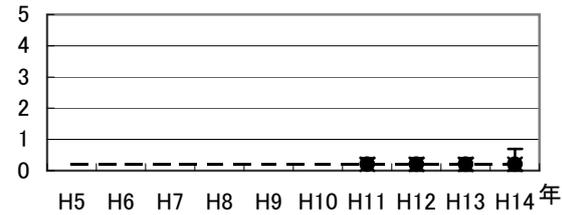
水温(°C)



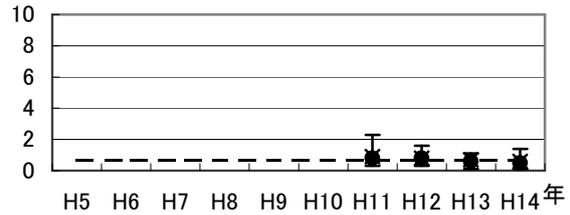
水素イオン濃度(pH)



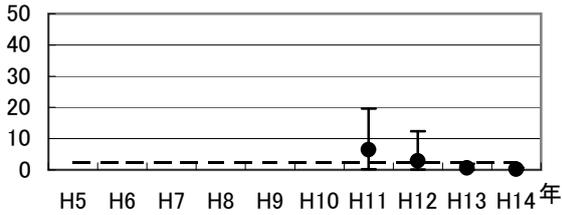
生物学的酸素要求量(BOD)(mg/L)



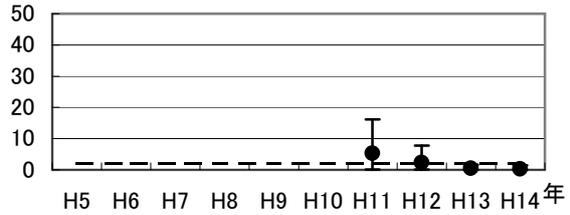
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)



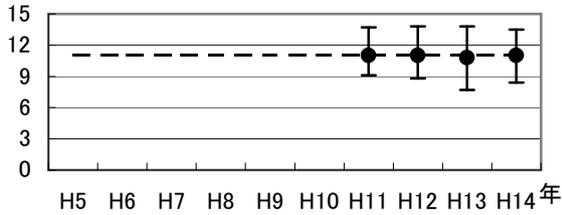
浮遊懸濁物(SS)(mg/L)



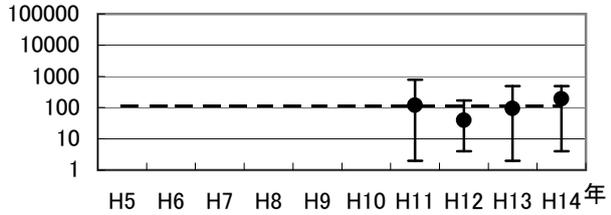
濁度(度)



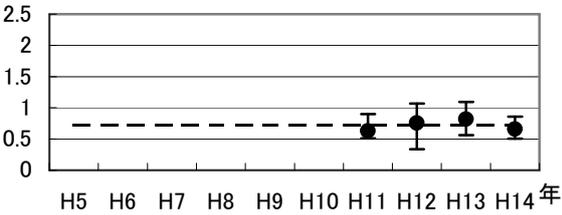
溶存酸素(DO)(mg/L)



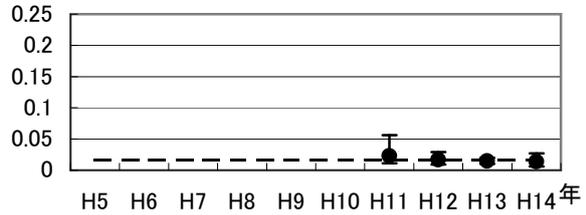
大腸菌群数(MPN/100mL)



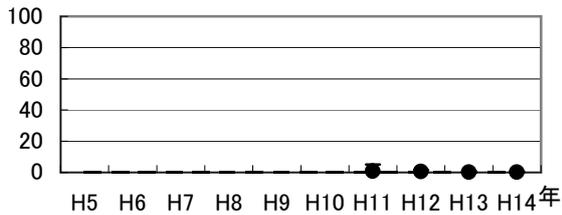
総窒素(T-N)(mg/L)



総リン(T-P)(mg/L)



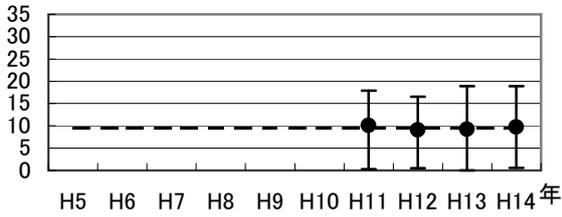
クロロフィルa(μg/L)



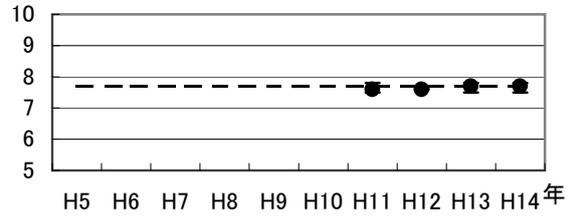
(2) 流入河川 301大久保谷



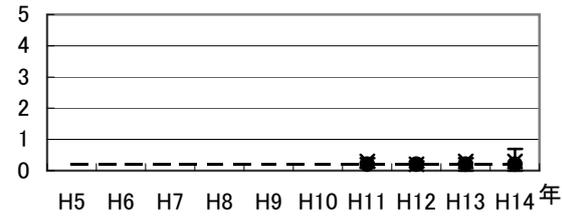
水温(°C)



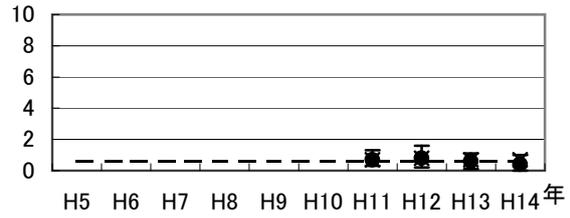
水素イオン濃度(pH)



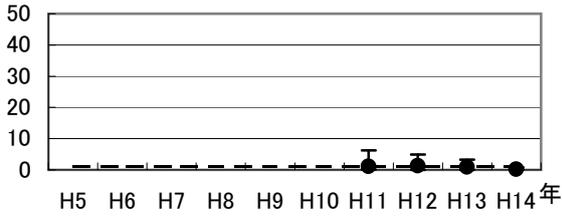
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)



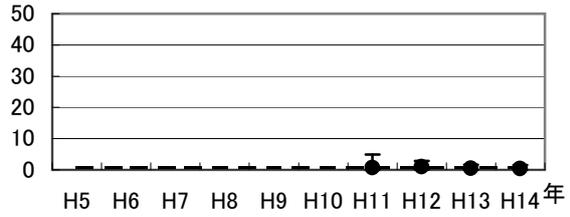
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)



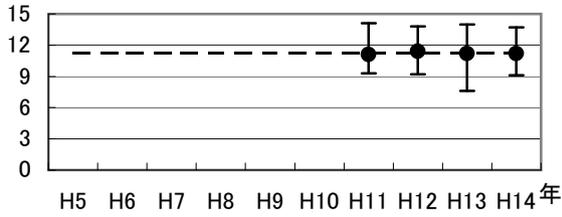
浮遊懸濁物(SS)(mg/L)



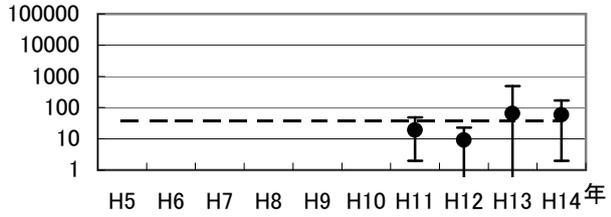
濁度(度)



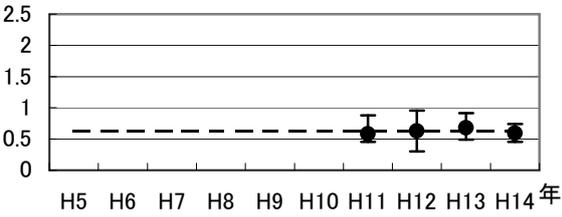
溶存酸素(DO)(mg/L)



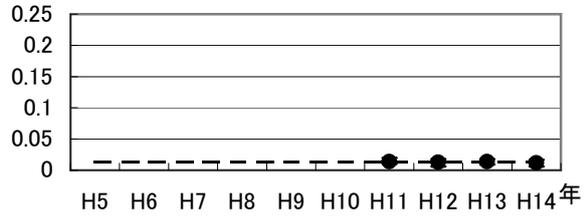
大腸菌群数(MPN/100mL)



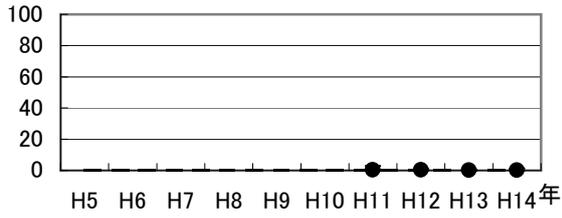
総窒素(T-N)(mg/L)



総リン(T-P)(mg/L)



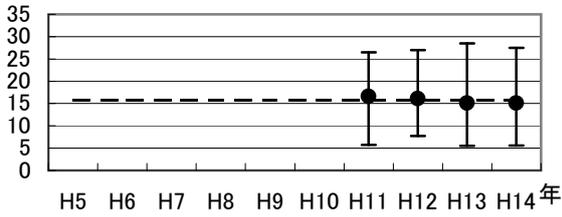
クロロフィルa(μg/L)



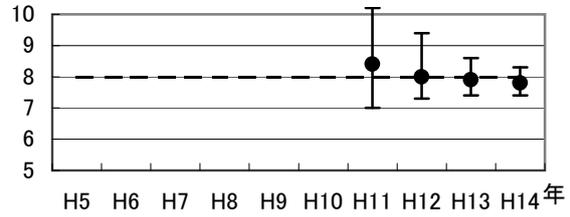
(3) 200ダムサイト(表層)



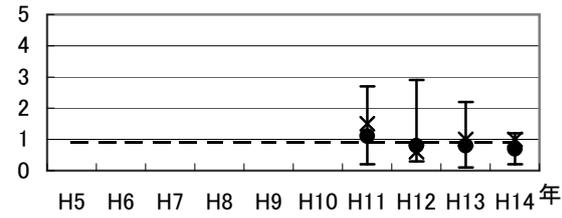
水温(°C)



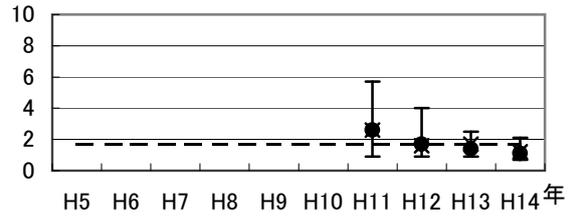
水素イオン濃度(pH)



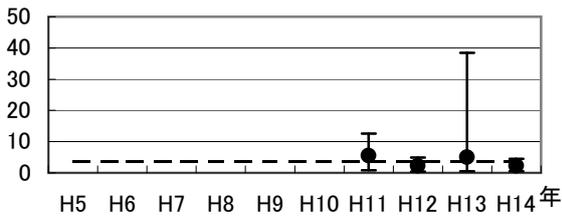
生物学的酸素要求量(BOD)(mg/L)



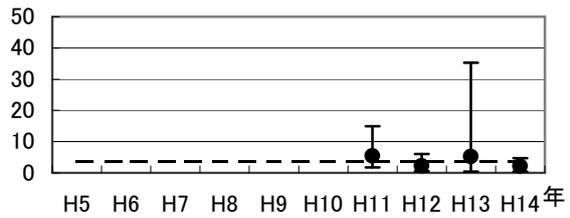
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)



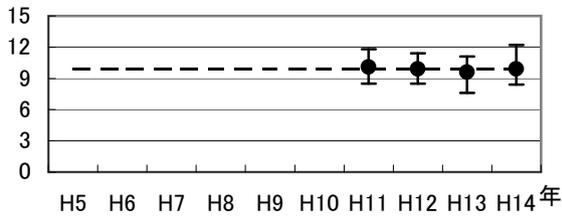
浮遊懸濁物(SS)(mg/L)



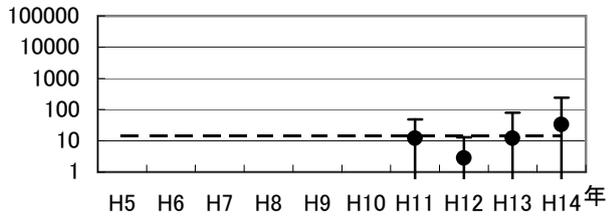
濁度(度)



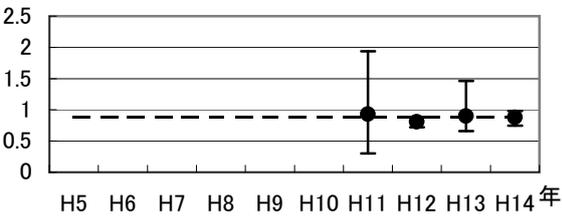
溶存酸素(DO)(mg/L)



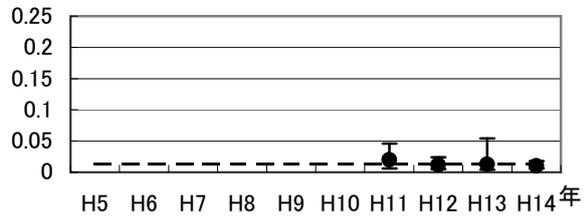
大腸菌群数(MPN/100mL)



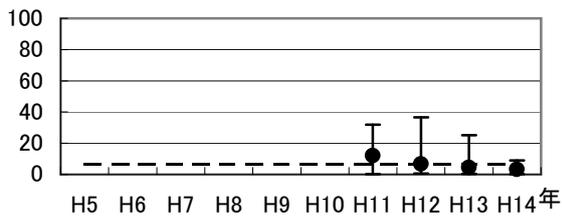
総窒素(T-N)(mg/L)



総リン(T-P)(mg/L)



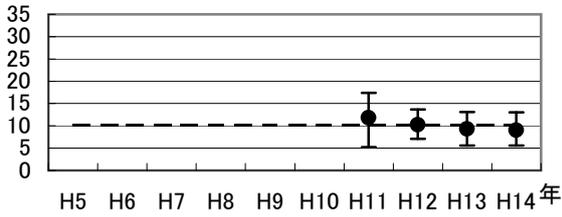
クロロフィルa(μg/L)



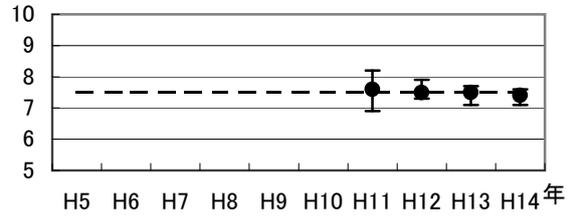
(4) 200ダムサイト(全層)



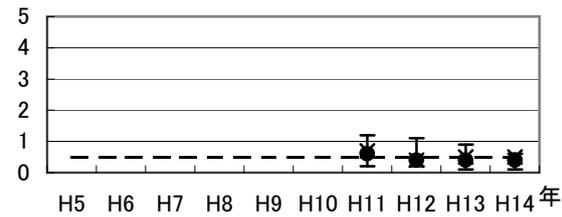
水温(°C)



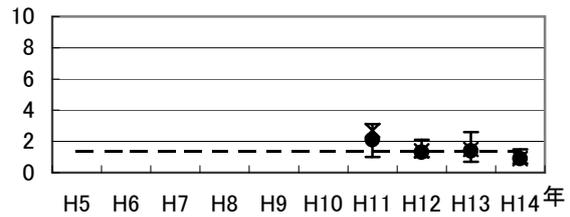
水素イオン濃度(pH)



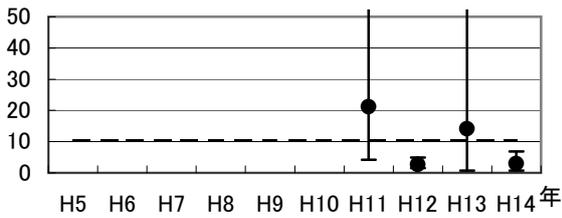
生物学的酸素要求量(BOD)(mg/L)



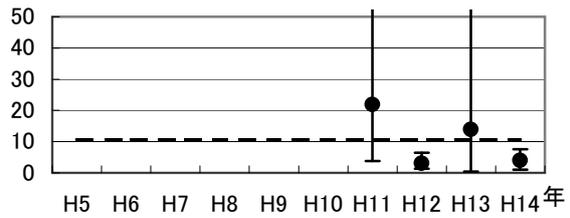
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)



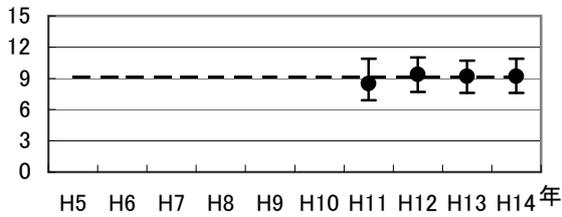
浮遊懸濁物(SS)(mg/L)



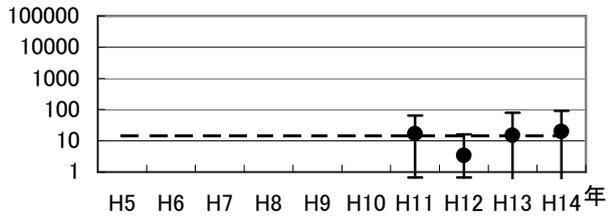
濁度(度)



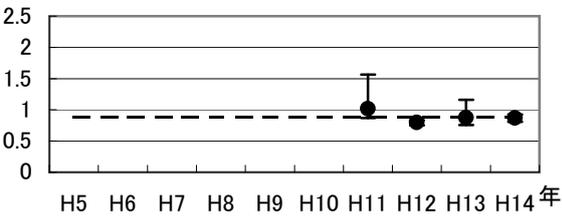
溶存酸素(DO)(mg/L)



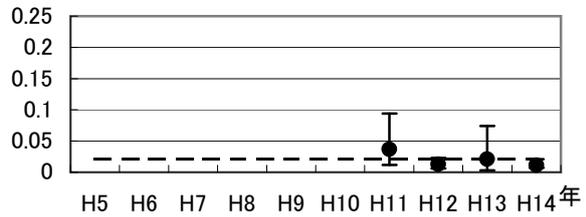
大腸菌群数(MPN/100mL)



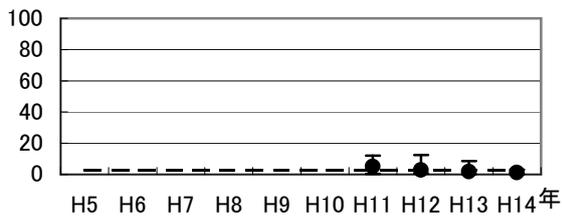
総窒素(T-N)(mg/L)



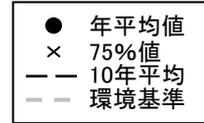
総リン(T-P)(mg/L)



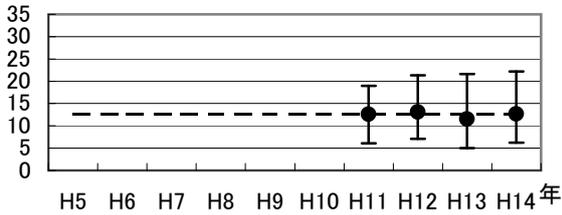
クロロフィルa(μg/L)



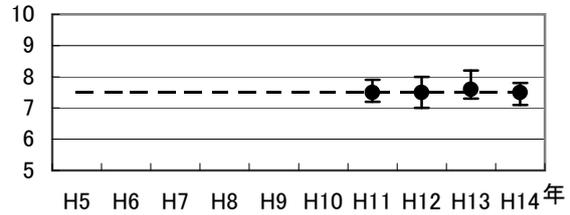
(5) 100減勢工



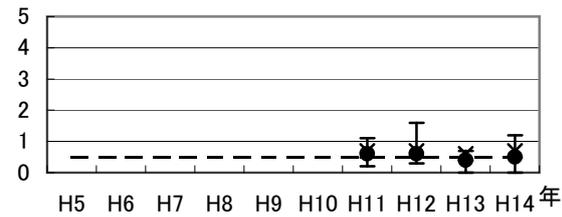
水温(°C)



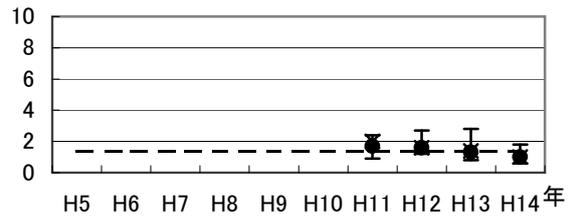
水素イオン濃度(pH)



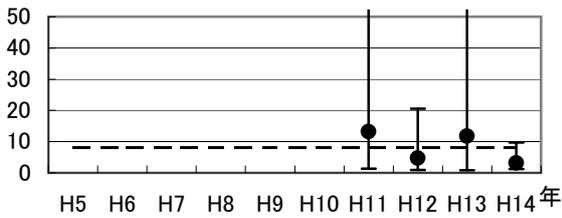
生物学的酸素要求量(BOD)(mg/L)



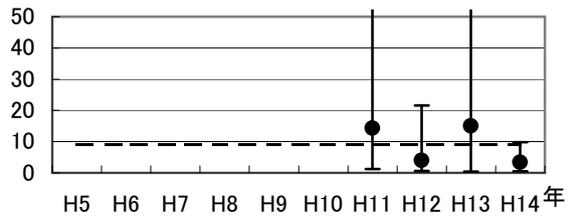
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)



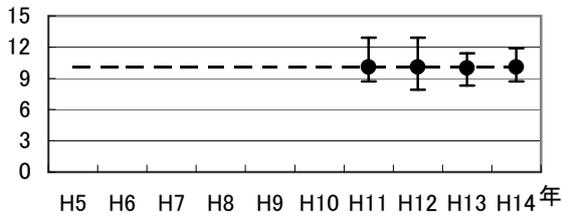
浮遊懸濁物(SS)(mg/L)



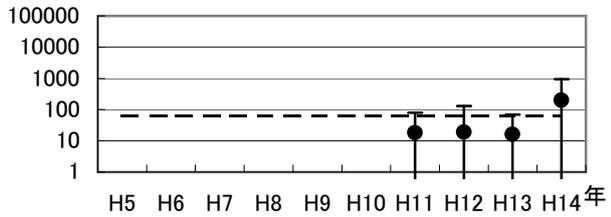
濁度(度)



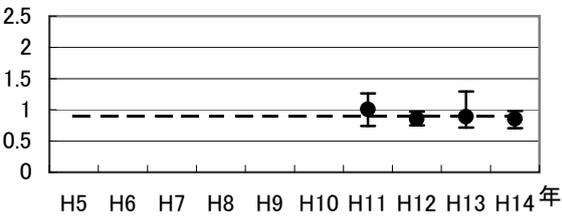
溶存酸素(DO)(mg/L)



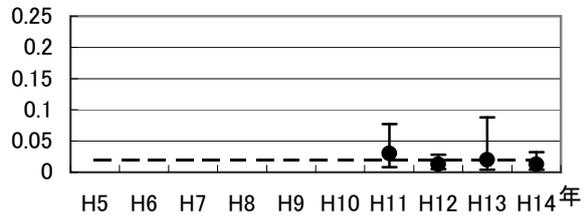
大腸菌群数(MPN/100mL)



総窒素(T-N)(mg/L)



総リン(T-P)(mg/L)



クロロフィルa(μg/L)

