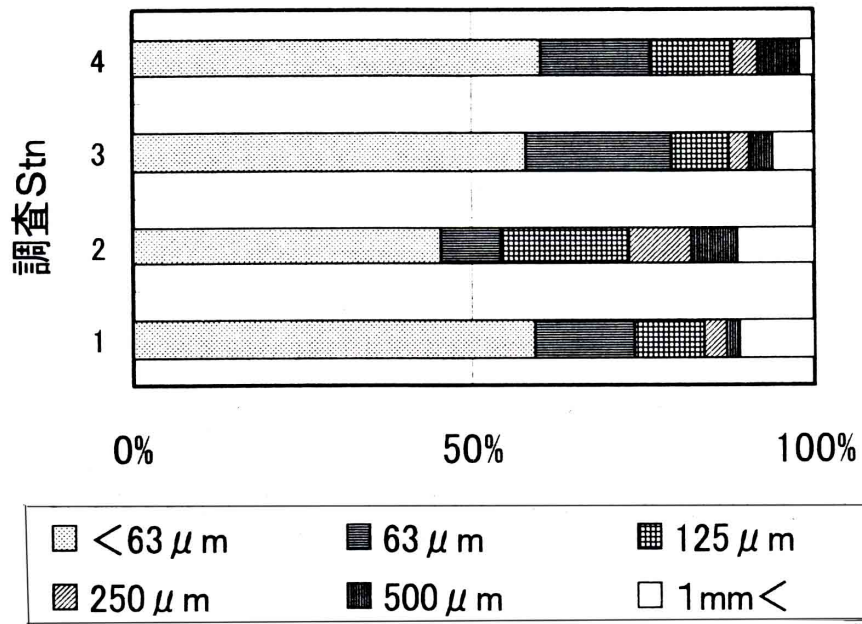


長命寺増殖場造成ヨシ帯の底質粒度組成(%)

Stn	<63 μ m	63 μ m	125 μ m	250 μ m	500 μ m	1mm<
1	59.16	14.60	10.10	3.23	1.96	10.95
2	45.20	9.00	18.51	9.15	6.86	11.28
3	57.66	21.45	8.26	3.23	3.32	6.08
4	59.83	16.19	12.11	3.51	6.09	2.26



付図2 長命寺増殖場造成ヨシ帯底質粒度組成

付表2-1 理化学環境(幼稚仔保育場・保育場外側ヨシ帯)

①水深

調査年月日	天候	時刻	琵琶湖 水位(cm)	水深(cm)			
				Stn-中央	Stn-岸	Stn-外	Stn-外ヨシ
2000/5/15	曇のち雨	15:15-15:40	+ 23	167	69	173	84
2000/6/14	曇	10:30-11:45	- 11	138	67	134	60
2000/7/27	晴	13:55-15:10	- 33	108	60	104	54
2000/8/22	晴	11:15-11:55	- 68	98	49	69	21
2000/9/19	晴	10:15-11:00	- 51	92	45	98	37
2000/10/17	曇	10:20-11:05	- 48	88	51	95	37
2000/11/14	晴	10:20-11:10	- 19	122	71	118	66
2000/12/11	雨	10:20-11:05	- 22	122	68	123	68
2001/1/10	曇	9:45-10:30	- 25	129	64	123	62
2001/2/7	曇	10:10-11:20	+ 10	165	78	154	65
2001/3/12	晴	10:20-11:20	+ 30	170	75	170	95

②水温

調査年月日	水温(°C)							
	Stn-中央		Stn-岸		Stn-外		Stn-外ヨシ	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
2000/5/15	18.3	16.4	18.9	17.4	16.8	16.3	17.0	17.0
2000/6/14	20.0	18.5	21.0	19.4	20.1	19.6	19.7	19.7
2000/7/27	24.7	22.4	25.0	24.3	27.6	26.7	27.6	27.6
2000/8/22	27.0	25.5	27.3	欠測	29.2	27.2	28.9	
2000/9/19	21.0	20.7	21.0	20.8	26.4	21.8	23.8	23.7
2000/10/17	16.4	16.5	16.5	16.4	18.1	16.9	17.0	16.9
2000/11/14	13.7	13.7	13.6	13.6	15.9	14.4	15.3	15.2
2000/12/11	10.3	10.3	10.2	10.2	12.1	11.5	11.7	11.6
2001/1/10	8.7	8.7	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2
2001/2/7	7.5	7.5	7.6	7.4	7.0	6.9	7.0	7.0
2001/3/12	7.3	6.8	7.1	6.6	6.8	6.8	6.9	7.0

③溶存酸素

調査年月日	DO(mg/l)							
	Stn-中央		Stn-岸		Stn-外		Stn-外ヨシ	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
2000/5/15	7.62	6.97	7.36	7.31	10.49	12.19	8.61	8.70
2000/6/14	5.66	5.14	5.18	4.60	10.07	6.39	6.65	6.28
2000/7/27	9.83	12.11	10.17	9.88	11.43	10.39	10.43	10.37
2000/8/22	10.10	9.34	11.55	11.42	11.97	7.92	10.84	
2000/9/19	7.94	7.69	8.30	7.63	13.71	6.76	5.71	5.67
2000/10/17	10.10	9.78	9.69	8.95	9.27	8.77	7.93	7.73
2000/11/14	7.94	7.77	7.96	7.65	10.27	8.53	9.11	8.95
2000/12/11	8.20	7.85	8.15	7.96	10.74	10.07	10.05	9.87
2001/1/10	8.82	8.80	9.10	7.77	11.63	11.27	11.50	11.16
2001/2/7	9.15	8.96	9.80	9.46	11.68	11.51	11.74	11.66
2001/3/12	10.73	10.47	11.04	10.66	12.60	12.48	12.92	12.98

④pH

調査年月日	pH							
	Stn-中央		Stn-岸		Stn-外		Stn-外ヨシ	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
2000/5/15	7.37	6.91	7.31	6.90	7.96	7.88	7.40	7.15
2000/6/14	7.17	6.81	7.17	6.95	8.43	7.43	7.26	7.10
2000/7/27	7.20	6.75	7.32	7.07	7.69	7.14	7.35	7.35
2000/8/22	7.61	7.17	7.96	7.88	8.44	7.29	8.01	
2000/9/19	6.99	6.85	7.08	7.03	8.93	7.01	7.02	6.99
2000/10/17	7.25	7.02	7.36	7.28	7.46	7.19	7.20	7.14
2000/11/14	7.26	6.77	7.26	6.99	7.92	6.93	7.46	7.10
2000/12/11	7.00	6.75	6.86	6.73	7.47	7.07	7.33	7.18
2001/1/10	7.00	6.67	7.04	6.94	7.58	7.11	7.47	7.34
2001/2/7	7.03	6.85	7.12	6.99	7.57	7.21	7.30	7.29
2001/3/12	7.21	7.28	7.00	7.05	7.49	7.48	7.60	7.60

⑤クロロフィルa

調査年月日	クロロフィルa(μg/l)			
	Stn-中央	Stn-岸	Stn-外	Stn-外ヨシ
2000/5/15	3.118	7.456	3.518	5.055
2000/6/14	3.243	2.898	4.852	4.174
2000/7/27	1.738	1.620	6.025	9.192
2000/8/22	3.884	7.179	14.243	9.794
2000/9/19	1.505	2.723	4.828	20.570
2000/10/17	2.935	2.839	7.878	11.224
2000/11/14	1.812	2.394	8.747	9.848
2000/12/11	1.835	2.935	3.189	6.588
2001/1/10	3.941	3.243	3.285	2.606
2001/2/7	1.198	2.723	2.862	3.518
2001/3/12	1.855	2.532	4.524	4.990

付表2-2 理化学環境(長命寺増殖場造成ヨシ帯)

①水深

調査年月日	天候	時刻	琵琶湖 水位(cm)	水深(cm)			
				Stn-1	Stn-2	Stn-3	Stn-4
2000/5/22	晴のち曇	13:30-14:10	+ 24	82	105	202	119
2000/6/19		11:00-12:15	- 12	44	67	168	103
2000/7/24	曇	10:15-10:50	- 38	12	42	138	71
2000/8/28	晴	10:10-11:30	- 79	干出	干出	105	26
2000/9/18	晴	10:45-11:45	- 50	11	37	132	60
2000/10/24	晴	10:25-11:10	- 45	8	31	136	41
2000/11/15	雨	10:15-10:40	- 20	37	61	151	80
2000/12/12	晴	10:15-10:30	- 22	30	52	134	67
2001/1/18	曇	11:10-12:10	- 19	39	51	154	75
2001/2/13	曇	9:45-10:20	+ 10	60	88	178	105
2001/3/13	晴	10:50-11:15	+ 28	80	104	202	145

②水温

調査年月日	水温(°C)							
	Stn-1		Stn-2		Stn-3		Stn-4	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
2000/5/22	22.8	20.2	22.1	20.1	22.0	19.6	20.9	19.8
2000/6/19	23.1	22.2	24.0	23.2	24.8	23.5	25.0	24.0
2000/7/24	26.7		29.2	29.2	29.4	29.2	29.4	29.4
2000/8/28	干出		干出		29.1	28.4	30.0	
2000/9/18	23.1		25.1	24.9	26.2	24.6	26.2	25.4
2000/10/24	19.0		19.4	19.4	20.3	19.0	19.0	19.0
2000/11/15	14.3	14.3	15.6	15.4	15.7	15.5	15.6	15.5
2000/12/12	7.3		7.7	7.6	8.3	8.4	8.4	8.4
2001/1/18	2.5	2.5	4.2	4.1	4.6	4.5	4.4	4.4
2001/2/13	5.3	5.3	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7
2001/3/13	7.0	7.0	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.8

③溶存酸素

調査年月日	DO(mg/l)							
	Stn-1		Stn-2		Stn-3		Stn-4	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
2000/5/22	10.15	5.21	9.89	7.19	10.54	9.64	9.99	7.66
2000/6/19	4.16	0.20	6.96	1.22	7.47	4.43	8.05	6.47
2000/7/24	0.48		3.57	3.19	5.82	3.67	8.50	7.19
2000/8/28	干出		干出		1.98	0.58	9.39	
2000/9/18	1.53		3.99	2.94	7.13	3.79	9.76	7.80
2000/10/24	3.20		3.84	3.41	4.60	2.45	5.53	4.88
2000/11/15	4.96	4.58	7.13	6.42	7.88	6.28	7.99	7.10
2000/12/12	8.15		9.98	9.42	10.92	10.80	11.04	10.94
2001/1/18	11.94	11.54	12.46	12.39	12.41	12.41	13.50	13.42
2001/2/13	12.00	11.03	13.93	13.54	13.35	13.38	13.99	14.55
2001/3/13	10.63	10.31	12.02	11.86	12.15	11.96	12.34	12.27

④pH

調査年月日	pH							
	Stn-1		Stn-2		Stn-3		Stn-4	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
2000/5/22	7.59	6.85	7.72	6.99	7.84	7.02	7.66	7.22
2000/6/19	6.77	6.41	7.16	6.67	7.16	6.80	7.26	6.81
2000/7/24	6.85		7.14	6.78	7.13	6.75	8.01	7.83
2000/8/28	干出		干出		6.80	6.39	9.06	
2000/9/18	4.82		6.90	6.70	7.29	6.76	7.00	6.96
2000/10/24	6.45		7.04	6.92	6.75	6.58	7.27	7.07
2000/11/15	6.65	6.57	7.03	6.86	6.91	6.39	7.24	6.69
2000/12/12	6.85		7.12	6.96	7.26	6.99	7.11	7.09
2001/1/18	7.31	7.16	7.47	7.33	7.46	7.27	7.56	7.55
2001/2/13	7.31	7.04	7.40	7.54	7.39	7.39	7.51	7.62
2001/3/13	7.37	7.15	7.45	7.39	7.41	7.38	7.43	7.48

⑤クロロフィルa・酸化還元電位

調査年月日	クロロフィルa(μg/l)				ORP(mV)			
	Stn-1	Stn-2	Stn-3	Stn-4	Stn-1	Stn-2	Stn-3	Stn-4
2000/5/22	27.247	24.469	18.051	14.180				
2000/6/19	25.602	6.566	6.525	6.620	- 245.9	- 254.0	- 251.5	- 3.5
2000/7/24	7.523	2.838	27.771	2.394				
2000/8/28	干出	干出	5.022	3.072	+ 438.9	- 243.9	- 255.2	- 250.9
2000/9/18	9.615	7.033	20.720	7.826				
2000/10/24	13.099	3.707	8.439	3.612	+ 11.0	- 140.5	- 131.0	+ 9.0
2000/11/15	8.368	12.000	9.236	7.499				
2000/12/12	9.914	4.715	4.597	4.715				
2001/1/18	3.708	2.724	3.401	3.708	- 97.0	- 95.0	- 216.0	+ 35.0
2001/2/13	14.946	8.740	3.635	7.289				
2001/3/13	26.522	15.578	14.374	14.648				