

表-2 琵琶湖感覚調査 25年度(25年4月～26年3月)

1. 瀬田唐橋

	2013/4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22	10/12	11/16	12/14	2014/1/11	2/16	3/15
調査月日	2013/4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22	10/12	11/16	12/14	2014/1/11	2/16	3/15
調査時間	8:20	7:50	8:14	8:20	8:25	8:30	8:20	8:24	8:20	8:25	8:18	8:23
天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温 ℃	11.0	20.2	22.8	29.4	30.2	23.9	22.6	12.0	5.8	1.4	5.0	3.0
水温 ℃	12.0	21.8	25.0	29.2	30.6	25.8	24.1	14.7	7.9	6.4	5.6	7.9
風向	南	南	—	南	南	—	南	南	南	南	西	西
風力	2	1	0	1	1	0	3	1	1	1	1	1
水位 cm	0	-8	-17	-21	-12	46	-33	4	-19	-9	-11	-3
波	2	2	1	1	1	流水	2	2	2	1	1	1
透視度 cm	93	>100	>100	>100	>100	59	>100	>100	>100	71	65	75
濁度(ntu) 携帯	3.6	4.2	3.0	1.8	2.8	11.8	3.9	6.4	—	—	12.6	7.5
EC(ms/m) 携帯	18.0	16.6	16.2	10.2	15.3	15.1	16.7	17.2	14.9	—	17.6	17.0
DO(mg/l) 携帯	9.6	7.7	9.2	7.5	8.5	5.8	7.4	9.4	8.6	—	9.8	9.4
GOD(mg/l)バックテスト(実測)	5	2	8(3.1)	7	8	8	6	3	2	2	2	1
PH 携帯	7.1	7.7	7.5	7.7	8.1	7.0	7.3	7.1	6.9	6.9	6.7	6.6
SS(mg/l)	5.3	6.3	6.5	2.0	2.7	11.0	1.2	1.6	3.0	3.0	5.4	5.7
TOC(mg/l)	1.5	1.5	—	1.4	1.6	1.4	1.5	1.6	1.3	1.2	1.3	1.4
T-N(mg/l)	0.47	0.37	—	0.22	0.23	0.22	0.31	0.35	0.30	0.35	0.37	0.37
T-P(mg/l)	0.033	0.027	0.010	0.013	0.014	0.030	0.015	0.036	0.013	0.048	0.030	0.027
周辺の状況	少し濁っていて透視度は93cmでした。小さな泡が浮いていました。バックテストによるCODは5ppmでした。(濁度: 3.6ntu, PH: 7.1, EC: 18ms/m, DO: 9.6mg/l)	水は少し黄褐色に濁った感じでしたが、透視度は100cm以上ありました。水位が上がったため、下方に以は、緑の藻に細かな土がかぶったような状態になっていました。風もなく穏やかなお天気でした。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度: 3.0ntu, PH: 7.5, EC: 16.2ms/m, DO: 9.2mg/l)	水は少し濁った感じでしたが、透視度は100cm以上ありました。護岸の水面下は、緑の藻に細かな土がかぶったような状態になっていました。風もなく穏やかなお天気でした。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度: 3.0ntu, PH: 7.5, EC: 16.2ms/m, DO: 9.2mg/l)	水は曇りが映って表面が白っぽく見え、少し濁った感じでしたが底から生えた水草が見え、透視度は100cm以上ありました。護岸には黄褐色の付着藻が付着、水際には緑色の藻が見られ、汚れた感じがしました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度: 1.8ntu, PH: 7.7, EC: 10.2ms/m, DO: 7.5mg/l)	水はわずかに濁った感じでしたが、透明感があり底から生えた水草が見え、透視度は100cm以上ありました。護岸には黄褐色の付着藻が付着、水際には緑色の藻が見られ、汚れた感じがしました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度: 2.8ntu, PH: 8.1, EC: 15.3ms/m, DO: 8.5mg/l)	台風で増水し、洗濯が全開されて速い流れとなり、泡や干切れた水草が流れていました。濁水の流入の影響が少し濁っていました。増水時のヨシズなどのゴミが低水護岸に残っていました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度: 11.8ntu, PH: 7.0, EC: 15.1ms/m, DO: 5.8mg/l)	透明感があってきれいで湖底から生える水草が見えました。水面下の石垣には、比較的長く伸びた(10cmくらい)緑色の藻が付着していました。バックテストによるCODは6ppmと高い値でした。(濁度: 3.9ntu, PH: 7.3, EC: 16.7ms/m, DO: 7.4mg/l)	透視度は100cm以上と良好でしたが少し濁った感じでした。水位が上昇したため、水面下の石垣の下方に長く伸びた緑色の藻が付着しているのが見えました。バックテストによるCODは3ppmでした。(濁度: 6.4ntu, PH: 7.1, EC: 17.2ms/m, DO: 9.4mg/l)	透視度は100cm以上でしたが少し濁った感じで、底から生える水草がうっすらと見える程度でした。水面下の石垣に長く伸びた緑色の藻が付着して汚れた感じがしました。バックテストによるCODは2ppmでした。(濁度: 欠測, PH: 6.9, EC: 14.9ms/m, DO: 8.6mg/l)	水は少し濁り、透視度は71cmでした。水面下の石垣に少し長い茶色の藻(少し緑が混入)が付着して汚れた感じがしました。岸近くに多くの泡が見られました。寒い中、多くのボートの練習風景が見られました。バックテストによるCODは2ppmでした。(濁度: 欠測, PH: 6.9, EC: 14.9ms/m, DO: 8.6mg/l)	水は少し濁り透視度は65cmでした。水面下の石垣は黄褐色の付着藻で覆われ、水面近くは緑色の付着藻が少し混じった状態で少し汚れた感じがしました。ボートの練習風景が少し見られました。バックテストによるCODは2ppmでした。(濁度: 12.6ntu, PH: 6.7, EC: 17.6ms/m, DO: 9.8mg/l)	水は、少し濁り透視度は75cmでした。水面下の石垣は黄褐色の付着藻で覆われ、緑色の付着藻が少し混じった状態で汚れた感じがしました。ボートの練習風景が少し見られました。バックテストによるCODは1ppmでした。(濁度: 7.5ntu, PH: 6.6, EC: 17.0ms/m, DO: 9.4mg/l)
感覚調査・調査者	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均
水の濁り	6	8	6	8	9	6	10	8	8	6	5	6
湖辺の水の色	8	8	7	8	9	7	10	8	8	7	7	8
湖岸の状況(藻類等)	8	3	4	6	7	8	6	8	7	5	6	7
湖辺の水草	10	10	9	8	8	8	10	10	10	10	10	9
湖辺のごみ等	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
水の感触	8	6	5	7	8	8	9	8	8	6	6	7
臭気	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10
周辺の景観	8	7	8	7	8	8	8	7	8	7	8	7
音	4	4	5	5	8	6	6	5	4	6	6	5
魚介類(そこにいた場合)	4	5	4	5	6	4	9	8	8	6	6	8
合計	73	70	68	72	83	74	88	82	81	72	73	75

瀬田唐橋

2. 琵琶湖文化館

	2013/4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22	10/12	11/16	12/14	2014/1/11	2/16	3/15
調査月日	2013/4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22	10/12	11/16	12/14	2014/1/11	2/16	3/15
調査時間	8:55	8:15	8:44	8:45	8:45	8:55	8:45	8:50	8:45	8:50	8:40	8:50
天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり	晴れ
気温 ℃	13.0	19.0	20.8	29.8	32.5	22.0	22.6	13.7	3.8	1.2	5.5	5.0
水温 ℃	12.7	21.5	25.5	28.9	31.5	26.1	23.5	14.3	7.2	5.7	5.6	8.1
風向	西	東	東	南	西	北東	西	南	西	南	西	南
風力	1	2	2	2	1	2	3	1	3	1	2	2
波	2	3	2	3	3	3	3	2	3	1	2	2
透視度 cm	>100	97	>100	>100	>100	64	>100	>100	>100	85	75	59
濁度(nty) 携帯	3.2	4.7	2.4	1.9	3.4	4.0	3.4	6.3	—	—	11.6	13.0
EC(ms/m) 携帯	16.1	19.6	16.4	10.5	13.5	13.8	15.3	20.4	15.3	—	19.2	13.9
DO(mg/l) 携帯	10.1	8.1	9.0	7.4	9.0	5.8	5.2	8.5	8.8	—	10.5	10.6
COD(mg/l)バックテスト(実測)	6	3	8(3.1)	6	6	8	8	4	2	1	2	1
PH 携帯	7.3	8.0	7.6	7.6	8.5	6.0	7.2	7.4	6.8	6.8	6.8	7.1
SS(mg/l)	0.7	3.0	0.5	1.5	2.1	7.4	2.2	0.4	2.0	3.0	4.0	5.3
TOC(mg/l)	1.3	1.7	1.8	1.4	2.1	1.7	1.5	1.8	1.4	1.6	1.3	1.3
T-N(mg/l)	0.22	0.24	0.24	0.18	0.31	0.35	0.35	0.43	0.38	0.40	0.39	0.32
T-P(mg/l)	0.020	0.027	0.010	0.028	0.036	0.049	0.033	0.051	0.014	0.057	0.031	0.024
周辺の状況	少し濁っていましたが透視度は100cm以上ありました。釣り人が多数見られました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:3.2nty, PH:7.3, EC:16.1ms/m, DO:10.1mg/l)	若干濁った感じでしたが透明感がありました。波が高く泡立っていました。水面下の石は洗われたようにきれいでした。蟹気楼が見られました。バックテストによるCODは3ppmでした。(濁度:4.7nty, PH:8.0, EC:19.6ms/m, DO:8.1mg/l)	水は、少し濁った感じはありましたが透明感があってきれいでした。水面下の石には緑の藻が少し付いてきれいな感じがしました。小魚な泳いでいるのが見られました。風が少しあって波が打ち寄せる音がしていました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度:2.4nty, PH:7.6, EC:16.4ms/m, DO:9.0mg/l)	少し濁った感じでしたが、透明感があり透視度は100cm以上ありました。水面下の石には黒緑色の付着藻が付き、水もそのように見えました。岸にササバモの切れ端がありました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:1.9nty, PH:7.6, EC:10.5ms/m, DO:7.4mg/l)	水は少し濁った感じでしたが透明感があり、透視度は100cm以上ありました。水面下の石には黒緑色の付着藻が一面に付いていました。水草が多く岸に漂着していました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:3.4nty, PH:8.5, EC:13.5ms/m, DO:9.0mg/l)	台風の影響でやや濁っていて透視度は64cmでした。水面にはヨシズなどが浮かび、護岸の石段には水草が打ち上げられ、上面には枯れたヨシが打ちあがっていました。湖岸には釣り人が多くみられました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度:4.0nty, PH:6.0, EC:13.8ms/m, DO:5.8mg/l)	透明感があつてきれいで透視度は100cm以上ありました。湖底の石に緑の藻が付着し、水も黒緑に見えました。護岸の石段には水草が打ち上げられた水草が落ちていました。さわやかな風があつて、さざ波が立っていました。湖岸には釣り人が多くみられました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度:3.4nty, PH:7.2, EC:15.3ms/m, DO:8.5mg/l)	少し濁った感じでしたが透視度は100cm以上ありました。湖底の石に所々緑の藻が付着し、水も黒緑に見えました。護岸の石段には一部水草が打ち上げられていました。バックテストによるCODは4ppmでした。(濁度:6.3nty, PH:7.4, EC:20.4ms/m, DO:8.5mg/l)	透明感がありきれいで、透視度は100cm以上ありました。しかし、水面下の石には黄土色の藻が付着し、汚れた感じがしました。空気が澄んでいて比良山に薄っすらと降った雪が見え、琵琶湖大橋の守山側が欠ける蟹気楼が見えました。バックテストによるCODは2ppmでした。(濁度:欠測, PH:6.8, EC:欠測, DO:欠測)	少し濁って透視度は85cmでした。水面下の石に土がかぶったように黄土色の藻が付着し、汚れた感じがしました。よく冷え込み比良山に冠雪が見られました。また、琵琶湖大橋の蟹気楼が見えました。バックテストによるCODは1ppmでした。(濁度:欠測, PH:6.8, EC:欠測, DO:欠測)	少し濁って透視度は75cmでした。水面下の石には茶色や黒色の藻が付着し汚れた感じがしました。前日の雪で比叡山に雪がかぶっていました。また、琵琶湖大橋の蟹気楼が見えました。バックテストによるCODは2ppmでした。(濁度:11.6nty, PH:6.8, EC:19.2ms/m, DO:10.5mg/l)	少し濁って透視度は59cmでした。水面下の石には茶色や緑色の藻が付着し汚れた感じがしました。琵琶湖大橋の蟹気楼が見えました。バックテストによるCODは1ppmでした。(濁度:13.0nty, PH:7.1, EC:13.9ms/m, DO:10.6mg/l)
感覚調査・調査者	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均
水の濁り	9	8	9	8	8	5	10	8	10	8	5	6
湖辺の水の色	9	8	9	8	8	7	10	8	10	8	6	6
湖岸の状況(藻類等)	8	8	7	6	6	6	3	8	7	6	9	6
湖辺の水草	10	10	9	8	5	2	6	10	10	10	10	10
湖辺のごみ等	10	10	9	9	8	5	8	10	10	10	10	10
水の感触	8	9	9	7	5	6	9	10	8	8	6	8
臭気	10	10	10	10	9	8	8	10	10	10	10	10
周辺の景観	8	8	9	9	8	7	8	9	9	10	10	10
音	6	8	7	7	8	8	6	5	6	8	8	6
魚介類(そこにいた場合)	4	8	8	8	5	4	9	9	9	8	6	6
合計	81	87	86	78	71	57	77	88	89	81	78	76

琵琶湖文化館

3. 唐崎神社

調査月日	2013/4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22	10/12	11/16	12/14	2014/1/11	2/16	3/15
調査時間	9:30	8:40	9:10	9:15	9:10	9:25	9:10	9:15	9:15	9:15	9:05	9:17
天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 ℃	11.5	19.4	21.5	29	33.5	25.1	25.0	13.0	6.0	4.0	8.0	4.0
水温 ℃	13.2	21.5	25.3	29.1	32.5	26.3	24.0	15.0	7.2	6.0	6.5	9.9
風向	南	東	南東	南	南	-	南	南	南	南	南西	南
風力	4	1	2	2	1	1	0	0	2	3	1	1
波	3	3	2	3	3	3	1	1	2	2	1	3
透視度 cm	80	>100	>100	>100	>100	82	>100	>100	>100	>90	>90	>90
濁度(ntu) 携帯	3.3	4.5	2.8	3.5	2.0	3.1	3.7	5.7	—	—	6.8	5.2
EC(ms/m) 携帯	15.2	16.8	14.8	9.8	14.6	14.0	14.2	15.7	14.2	—	15.9	14.8
DO(mg/l) 携帯	10.4	8.4	11.1	8.0	8.5	6.2	7.5	11.3	9.4	—	11.3	10.7
COD(mg/l)ハックテスト(実測)	4	3	6(5.0)	5	6	4	6	3	2	—	1	2
PH 携帯	7.2	8.3	7.9	8.1	9.2	6.9	7.3	7.6	7.0	7.1	6.9	7.3
SS(mg/l)	5.7	2.0	5.5	5.0	8.9	3.8	1.6	2.0	3.0	2.0	2.6	3.4
TOC(mg/l)	1.2	1.5	1.8	1.8	2.2	1.6	1.9	1.8	1.3	1.2	1.3	1.4
T-N(mg/l)	0.21	0.21	0.20	0.18	0.22	0.25	0.22	0.27	0.25	0.33	0.36	0.31
T-P(mg/l)	0.033	0.034	0.046	0.062	0.120	0.052	0.041	0.027	0.016	—	0.043	0.029
周辺の状況	風が強く、少し濁っていて透視度は80cmでした。ハックテストによるCODは4ppmでした。(濁度: 3.3ntu, PH: 7.2, EC: 15.2ms/m, DO: 10.4mg/l)	水は透明感がありましたが、湖底の石に黒緑色の藻が付着し汚れた感じがしました。ハックテストによるCODは3ppmでした。相変わらず岸にペットボトルなどのゴミがありました。モーターボートのエンジン音が響いていました。(濁度: 4.5ntu, PH: 8.3, EC: 16.8ms/m, DO: 8.4mg/l)	果骨子濁った感じでしたが透明感があり透視度は100cm以上ありました。しかし、水面や水中に細かな浮遊物が見られ、また、大きなコイが死んでいて汚れた感じがしました。ハックテストによるCODは6ppmとやはり高めでした。(濁度: 2.8ntu, PH: 7.9, EC: 14.8ms/m, DO: 11.1mg/l)	水は少し濁った感じでしたが、透視度は100cm以上ありました。湖底の石に黒緑色の藻が付着し、水もそのように見えましたが、沖には黄緑色の藻が島のように浮いていました。入り江にはホテイアオイの花が咲いていました。湖底はきれいに草刈りがされていました。ハックテストによるCODは5ppmでした。(濁度: 3.5ntu, PH: 8.1, EC: 9.8ms/m, DO: 8.0mg/l)	水は、表面にプランクトン(オナトリア)が浮いたような状態でしたが、透明感がありました。透視度は100cm以上ありました。沖合にはやや広い範囲で水草が頭を出していました。入り江には水草が集積し、中にホテイアオイが見られました。ハックテストによるCODは6ppmでした。(濁度: 2.0ntu, PH: 9.2, EC: 14.6ms/m, DO: 8.5mg/l)	水位が高く通常の場所では採水できず、北側の船庫の棧橋で採水しました。やはり少し濁っていて透視度は82cmでした。いつも採水する場所には草の茎などが打ち寄せられ、ペット、トレイ、ビニール袋などが見られました。アオムシも見られました。ハックテストによるCODは4ppmでした。(濁度: 3.1ntu, PH: 6.9, EC: 14.0ms/m, DO: 6.2mg/l)	水は透明感があり、透視度は100cm以上ありました。湖底の石に藻が付着し、また、水草の軸が多く漂着し、ウキクサも見られ汚れた感じがしました。岸には台風によってもたされた枯れた水草、ヨシ、ペット、トレイ、ビニール袋などが打ち上げられていました。ハックテストによるCODは6ppmでした。(濁度: 3.7ntu, PH: 7.3, EC: 14.2ms/m, DO: 7.5mg/l)	水は透明感があり、透視度は100cm以上ありました。湖底には少し長い緑色の藻が生え、岸近くの石には茶色の藻が付着していました。岸の石には水草の茎が打ち上げられていました。また、湖岸にはペット、トレイ、ビニール袋などが散乱していました。オオユリが散乱していました。ハックテストによるCODは3ppmでした。(濁度: 5.7ntu, PH: 7.6, EC: 15.7ms/m, DO: 11.3mg/l)	水は透明感があり、透視度は100cm以上ありました。湖底の石には茶色の藻が付き、長い緑色の藻が生えていました。岸の石が、水位が下がったことにより乾いて白っぽくなっていました。岸には少し枯れた水草がありました。台風で湖岸が散乱していたペット、トレイ、ビニール袋などは清掃されていました。(濁度: 欠測、DO: 欠測)	浅瀬は透明感がありましたが、少し深いところは若干濁った感じがしました。湖底の石には茶色の藻が付き、湖岸には少し緑が混ざった付着藻が生えていました。岸には水草の軸が打ち寄せられていました。ハックテストによるCODは2ppmでした。(濁度: 欠測、PH: 7.1, EC: 欠測、DO: 欠測)	水は少し濁った感じでしたが透視度は90cm以上ありました。湖底の石には茶色の付着藻が生え、波にゆれていました。岸には、打ち寄せられた水草の枯れたものが少し残っていました。ハックテストによるCODは1.1ppmでした。(濁度: 6.8ntu, PH: 6.9, EC: 15.9ms/m, DO: 11.3mg/l)	水はきれいで透視度は90cm以上ありました。しかし、湖底の石には茶色と緑の付着藻が生え、黒っぽく少し汚れた感じがしました。岸には、枯れた水草が少し見られました。また、プラスチックごみがあちこちに見られました。ハックテストによるCODは5.2ppmでした。(濁度: 14.8ntu, PH: 7.3, EC: 10.7mg/l)
感覚調査・調査者	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均
水の濁り	6	10	7	7	9	6	8	9	10	9	8	9
湖辺の水の色	8	8	7	7	7	7	8	8	10	8	8	10
湖岸の状況(藻類等)	8	6	4	3	5	7	3	7	5	7	4	7
湖辺の水草	8	8	6	4	8	3	0	6	10	4	4	8
湖辺のごみ等	4	7	9	8	7	3	1	3	9	8	5	6
水の感触	6	5	4	4	5	3	3	8	7	8	5	8
臭気	9	9	8	5	6	5	6	9	9	10	9	8
周辺の景観	8	8	8	8	8	6	6	8	8	9	8	8
音	8	3	8	8	8	5	7	6	10	10	8	9
魚介類(そこにいた場合)	3	6	3	4	5	3	2	8	7	8	5	7
合計	66	69	64	59	67	46	43	72	84	80	64	78

唐崎神社

4. 浮御堂

調査月日	2013/4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22	10/12	11/16	12/14	2014/1/11	2/16	3/15
調査時間	10:10	9:15	9:50	9:25	10:00	10:10	9:45	9:50	9:45	9:50	9:38	9:55
天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり
気温 ℃	13.0	20.0	24.0	28.8	32.1	24.8	26.2	11.6	6.0	2.0	6.9	5.8
水温 ℃	12.6	19.7	24.5	29.1	32.9	26.5	23.7	15.7	7.8	6.5	6.8	9.3
風向	東	南東	南	南南西	北東	-	西	東	南西	南西	北東	-
風力	3	5	2	3	1	1	0	1	4	4	3	1
波	3	3	2	3	1	3	1	2	3	3	3	1
透視度 cm	91	68	79	>100	>100	>100	91	36	23	11	70	>90
濁度(ntu) 携帯	3.0	7.2	4.0	3.3	1.0	4.2	5.7	7.0	-	-	17.5	12.1
EC(ms/m) 携帯	15.2	16.6	13.6	9.9	14.3	14.5	15.5	15.1	13.5	-	14.6	14.4
DO(mg/l) 携帯	11.9	8.3	13.6	8.1	8.6	6.6	7.4	10.3	10.1	-	11.1	12.0
COD(mg/l)バクテスタ(実測)	4	6	5(3.7)	4	5	8	8	1	2	-	2	1
PH 携帯	7.2	8.2	8.5	8.4	8.9	6.9	8.2	8.2	7.1	6.5	7.0	7.6
SS(mg/l)	2.0	19.0	3.5	3.0	1.9	5.6	4.2	8.8	60.0	75.0	25.0	5.4
TOC(mg/l)	1.1	1.3	1.4	1.7	1.9	1.9	2.0	1.9	1.3	1.2	1.1	1.2
T-N(mg/l)	0.21	0.38	0.18	0.20	0.31	0.29	0.23	0.29	0.28	0.30	0.28	0.28
T-P(mg/l)	0.025	0.061	0.025	0.031	0.100	0.071	0.120	0.098	0.024	0.068	0.053	0.029
周辺の状況	若干濁っていて、透視度は91cmでした。水面は白く泡立っていました。バクテスタによるCODは4ppmでした。(濁度: 3ntu, PH: 7.2, EC: 15.2ms/m, DO: 11.9mg/l)	風が強く、波が高くて濁っていて透視度は68cmでした。岸は泡だっています。バクテスタによるCODは6ppmでした。釣り船が多く見られました。(濁度: 7.2ntu, PH: 8.2, EC: 16.6ms/m, DO: 8.3mg/l)	水は少し濁っていて透視度は79cmでした。かすかに湖底の石が見えました。湖底の石が黒っぽいため水が黒っぽく見えました。ヨシ帯ではヨシキリが鳴いていました。バクテスタによるCODは5ppmでした。(濁度: 4.0ntu, PH: 8.5, EC: 13.6ms/m, DO: 13.6mg/l)	風が強く少し濁っているように見えますが、岸近くの湖底の石が黄土色に見えました。透視度は100cm以上ありました。湖岸には泡が見られました。バクテスタによるCODは4ppmでした。(濁度: 3.3ntu, PH: 8.4, EC: 9.9ms/m, DO: 8.1mg/l)	湖面にアオミドロが大量に浮いていました。水は表面にフランクtonが浮いたような状態でしたが底から生えた水草(コウガイモ)が見え、透視度は100cm以上ありました。バクテスタによるCODは5ppmでした。(濁度: 1.0ntu, PH: 8.9, EC: 14.3ms/m, DO: 8.6mg/l)	少し濁った感じでしたが透視度は100cm以上ありました。岸に草が打ち寄せられ、低水護岸にはヨシクスやベツ、竹竿、などが打ち上げられていました。湖岸には泡が見られました。バクテスタによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度: 4.2ntu, PH: 6.9, EC: 14.5ms/m, DO: 6.6mg/l)	水草に藻が絡んで浮いていて、水は見えない状態でしたが、透明度も悪く36cmでした。少し離れた位置に水草の刈取り船が運行していたので、その影響のようでした。バクテスタによるCODは1ppmと低い値でした。(濁度: 7.0ntu, PH: 8.2, EC: 15.1ms/m, DO: 10.3mg/l)	風が強く波立ち、濁っていて透視度は23cmでした。しかし、沖合(約300m)はきれいで、くっきりと分かれていました。バクテスタによるCODは2ppmでした。(濁度: 欠測, PH: 7.1, EC: 13.5ms/m, DO: 10.1mg/l)	風が強く波立ち、茶色くて濁っていて透視度は11cmでした。バクテスタによるCODは4ppmでした。(濁度: 欠測, PH: 6.5, EC: 欠測, DO: 欠測)	風が少し強く波があり、若干濁っていて透視度は70cmでした。バクテスタによるCODは2ppmでした。ヨリカモメが波間で風の方向に向かって集まっていました。(濁度: 17.5ntu, PH: 7.0, EC: 14.6ms/m, DO: 11.1mg/l)	濁っていましたが湖底の石がかすかに見え、透視度は90cm以上ありました。バクテスタによるCODは1ppmでした。(濁度: 12.1ntu, PH: 7.6, EC: 14.4ms/m, DO: 12.0mg/l)	
感覚調査・調査者	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均
水の濁り	6	3	6	8	8	8	7	4	2	0	5	8
湖辺の水の色	8	3	6	8	5	8	8	4	3	2	6	8
湖岸の状況(藻類等)	10	8	6	8	3	8	2	8	7	9	8	8
湖辺の水草	10	8	9	9	3	5	0	0	10	8	10	10
湖辺のごみ等	8	9	9	10	7	6	6	10	9	8	10	10
水の感触	4	3	8	8	2	8	2	5	3	2	6	7
臭気	8	10	10	6	5	8	9	10	10	10	10	10
周辺の景観	9	8	8	9	8	7	5	7	8	8	9	9
音	6	8	8	8	8	5	8	6	10	10	9	10
魚介類(そこにいた場合)	4	3	4	7	1	5	3	4	3	1	6	7
合計	72	64	74	80	48	68	48	58	66	58	78	86

浮御堂

5. 赤野井湾

	2013/4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22	10/12	11/16	12/14	2014/1/11	2/16	3/15
調査月日	2013/4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22	10/12	11/16	12/14	2014/1/11	2/16	3/15
調査時間	11:10	9:50	10:25	10:20	10:50	10:45	10:20	10:30	10:15	10:20	10:24	10:30
天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 ℃	13.0	22.8	23.0	28.2	34.0	24.3	22.9	13.0	6.0	1.1	6.0	3.9
水温 ℃	15.8	22.5	26.6	29.5	34.5	27.1	23.7	14.2	6.6	6.1	7.5	11.0
風向	北	—	—	南西	北	北	北西	南西	南西	南西	北	西
風力	1	0	0	5	1	1	4	2	3	4	4	3
波	2	1	1	3	2	3	3	2	3	3	3	3
透視度 cm	59	41	41	90	59	>100	46	68	18	26	18	16
濁度(ntu) 携帯	6.8	10.2	8.2	4.2	1.9	2.0	10.5	10.3	—	—	48.2	44.4
EC(ms/m) 携帯	19.8	20.4	19.9	13.9	18.2	11.2	21.0	26.7	25.2	—	17.3	19.5
DO(mg/l) 携帯	10.9	6.7	10.0	7.8	11.2	5.9	6.9	3.8	11.3	—	10.2	10.5
COD(mg/l)バックテスト(実測)	5	6	6(4.9)	—	8	8	6	8	2	—	1	2
PH 携帯	7.3	7.8	8.6	8.3	8.9	7.0	8.0	7.6	7.1	6.8	7.1	7.2
SS(mg/l)	7.7	12.0	6.5	18.0	8.0	5.0	14.0	12.0	21.0	18.0	27.0	33.0
TOC(mg/l)	1.4	2.0	2.5	2.1	2.9	2.3	1.8	2.1	1.1	1.8	2.1	1.9
T-N(mg/l)	0.28	0.27	0.37	0.45	0.40	0.25	0.50	0.74	0.54	1.80	1.50	1.20
T-P(mg/l)	0.059	0.084	0.079	0.130	0.110	0.140	0.055	0.190	0.073	0.150	0.160	0.180
周辺の状況	濁っていて透視度は59cmでした。バックテストによるCODは5ppmでした。(濁度:6.8ntu, PH:7.3, EC:19.8ms/m, DO:10.9mg/l)	水は茶色く濁っていて透視度は41cmでした。水面下の石には茶色い物が多く付いており、波打ち際には白い付着物が線になって付いていました。何故か鶏糞の臭いがありました。バックテストによるCODは6ppmでした。釣り人が多くみられました。(濁度:10.2ntu, PH:7.8, EC:20.4ms/m, DO:6.7mg/l)	水は少し黄土色に濁り透視度は41cmでした。護岸の石も土がかぶったようになっていました。ヒシが多く岸近くに吹き寄せられていました。小魚が多く泳いでいました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:8.2ntu, PH:8.6, EC:19.9ms/m, DO:10.0mg/l)	風が強く波立っていて泡が見られました。水は緑っぽく、風が無ければアオコが発生しそうな感じでした。透視度は90cmでした。ヒシが岸に漂着し水面が見えない状態でした。(濁度:4.2ntu, PH:8.3, EC:13.9ms/m, DO:7.8mg/l)	水はアオコの発生で少し濁っており透視度は59cmでした。岸にはヒシが大量に打ち寄せられ水が汲めないような状態でした。湖岸の石には緑色の付着藻が付いていました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度:1.9ntu, PH:8.9, EC:18.2ms/m, DO:11.2mg/l)	水は少し濁った感じでした透視度は100cm以上ありました。ヒシやホテイアオの一部岸に漂着し、沖合には水草が島のように浮かんでいました。湖岸に枯れた水草やカヌ、ペットなどのゴミが打ち上げられていました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度:2.0ntu, PH:7.0, EC:11.2ms/m, DO:5.9mg/l)	水は濁っていて透視度は46cmでした。水面下の石は、緑の藻に土がかぶったようになって汚れた感じがしました。風が強く波が打って、泡だっていました。湖岸の陸地にオオソライモが生えていました。オオバンやホシハジロなどの水鳥が多数みられました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度:10.5ntu, PH:8.0, EC:21.0ms/m, DO:6.9mg/l)	水草が一面を覆い、探水ができない状態でした。これを押しのけて探水した水は、透視度が68cmでした。湖岸の陸地にオオソライモが生えていました。オオバンやホシハジロなどの水鳥が多数みられました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度:10.3ntu, PH:7.6, EC:26.7ms/m, DO:3.8mg/l)	風が強く波があり、濁っていて透視度は18cmでした。湖岸は泡だっていました。調査地点右側の少し離れたところに水草が打ち寄せられていました。バックテストによるCODは2ppmでした。(濁度:欠測, PH:7.1, EC:25.2ms/m, DO:11.3mg/l)	風が強く波があり、濁っていて透視度は26cmでした。湖岸は泡だっていました。岸にヨシノズやサオ、ハス、水草が打ち寄せられていました。対岸の水の森側に、風をよけて多くの水鳥が集まっています。バックテストによるCODは1ppmでした。(濁度:欠測, PH:6.8, EC:欠測, DO:欠測)	風が強く波が高く濁っていました。透視度は18cmでした。湖岸は泡立っていました。岸にカナダマが打ち寄せられていました。多くの水鳥が枯れたハス帯に風をよけて集まっています。バックテストによるCODは1ppmでした。(濁度:44.4ntu, PH:7.2, EC:19.5ms/m, DO:10.5mg/l)	風が強く、少し波が濁っていました。透視度は16cmでした。湖岸は泡立っていました。バックテストによるCODは2ppmでした。(濁度:44.4ntu, PH:7.2, EC:19.5ms/m, DO:10.5mg/l)
感覚調査・調査者	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均
水の濁り	4	2	3	2	5	7	5	6	2	0	3	1
湖辺の水の色	5	3	4	3	5	6	6	6	3	2	4	3
湖岸の状況(藻類等)	8	6	5	6	4	7	6	6	8	9	8	8
湖辺の水草	8	6	5	6	3	2	6	0	8	8	4	8
湖辺のごみ等	6	8	8	8	6	1	8	8	8	8	8	8
水の感触	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3
臭気	10	5	10	5	8	7	8	9	10	10	10	10
周辺の景観	6	8	8	8	8	6	8	5	8	8	8	8
音	6	5	6	5	8	5	8	6	10	8	8	8
魚介類(そこにいた場合)	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	2
合計	58	48	54	48	49	45	58	51	61	53	58	57

赤野井湾

6. 草津北山田

	2013/4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22	10/12	11/16	12/14	2014/1/11	2/16	3/15
調査月日	2013/4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22	10/12	11/16	12/14	2014/1/11	2/16	3/15
調査時間	11:35	10:05	10:45	10:43	11:15	11:05	10:45	10:50	10:35	10:40	10:40	10:50
天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	くもり
気温 ℃	16.5	23.0	23.8	28.6	35.0	23.8	22.0	12.2	6.8	2.0	6.5	4.9
水温 ℃	15.5	21.1	26.6	29.5	33.4	26.9	24.0	14.3	7.0	5.4	6.7	9.7
風向	南	南	北西	西南西	—	北西	北西	南南西	西	南西	北	北
風力	2	2	1	5	0	2	4	3	5	4	4	2
波	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
透視度 cm	73	>100	>100	>100	52	96	48	>100	9	32	40	60
濁度(ntu) 携帯	3.7	5.8	3.2	3.8	10.9	5.0	7.0	6.8	—	—	23.0	15.2
EC(ms/m) 携帯	15.5	17.0	15.7	11.2	15.4	12.7	15.5	17.1	15.6	—	15.8	16.0
DO(mg/l) 携帯	11.5	9.3	11.6	6.9	9.4	6.9	6.5	10.4	11.6	—	11.1	11.2
COD(mg/l)バケツテスト(実測)	3	2	8(3.4)	—	8	6	4	2	3	2	1	1
PH 携帯	7.3	8.3	7.9	7.8	9.0	6.9	7.5	7.4	6.5	6.9	7.0	7.3
SS(mg/l)	3.3	3.0	2.0	9.0	8.6	5.8	9.6	4.0	79.0	8.7	10.0	8.4
TOC(mg/l)	1.4	1.8	2.0	2.2	2.9	2.0	2.0	1.9	1.4	1.3	1.3	1.2
T-N(mg/l)	0.17	0.32	0.35	0.89	0.65	0.21	0.78	0.38	0.33	0.23	0.26	0.26
T-P(mg/l)	0.030	0.043	0.041	0.110	0.120	0.086	0.110	0.052	0.100	0.081	0.047	0.037
周辺の状況	水は少し濁っていて透視度は73cmでした。バケツテストによるCODは3ppmでした。(濁度: 3.7ntu, PH: 7.3, EC: 15.5ms/m, DO: 11.5mg/l)	透明感があり透視度は100cm以上ありました。水面下の石に緑の藻が付着し、水が緑色に見えました。釣り人が多数いました。バケツテストによるCODは2ppmでした。(濁度: 5.8ntu, PH: 8.3, EC: 17ms/m, DO: 9.3mg/l)	水は少し濁った感じがしましたが透明感がありました。湖岸は波が打ち寄せ泡だっていました。後泳には緑色の付着藻が付いていました。小鮎と思われる魚が遊泳していました。バケツテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度: 3.2ntu, PH: 7.9, EC: 15.7ms/m, DO: 11.6mg/l)	風が強く波だっていて少し濁った感じがしましたが、透視度は100cm以上ありました。水面下の石には黒っぽい藻が付着し、水もそのように見えました。アワが見られました。(濁度: 3.8ntu, PH: 7.8, EC: 11.2ms/m, DO: 6.9mg/l)	水はアオコで緑色に濁っていて透視度は52cmでした。護岸にはホテイアオイが打ち上げられ臭いがしました。また、ところどころに塊になって浮いていました。バケツテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度: 10.9ntu, PH: 9.0, EC: 15.4ms/m, DO: 9.4mg/l)	少し濁った感じでしたが、やや透明感があり、透視度は96cmでした。少し風があつてさざ波が打ち寄せました。護岸の石には緑色の藻が生えかかっています。釣り船が多く見られました。バケツテストによるCODは6ppmでした。(濁度: 5.0ntu, PH: 6.9, EC: 12.7ms/m, DO: 6.9mg/l)	風が強く波があつて少し濁っていて透視度は48cmでした。泡立ちもあり、切れた水草が湖岸の石に打ち上げられています。台風によって打ち上げられた水草が沢山岸にありました。バケツテストによるCODは4ppmでした。(濁度: 7.0ntu, PH: 7.5, EC: 15.5ms/m, DO: 6.5mg/l)	風が強く波があつて少し濁っていました。透視度は100cm以上ありました。水草が岸に打ちあげられていました。水面下の石には緑色の藻が付着していました。バケツテストによるCODは2ppmと比較的低い値でした。(濁度: 6.8ntu, PH: 7.4, EC: 17.1ms/m, DO: 10.4ms/l)	風が強く白波が立っていて、透視度は9cmでした。しかし、沖合(約500m)はきれいでした。くつきりと色が分かれていました。バケツテストによるCODは3ppmでした。(濁度: 欠測, PH: 6.5, EC: 15.6ms/m, DO: 11.6mg/l)	風が強く、波立って、白っぽく濁っていて、透視度は32cmでした。水面下の石には茶色と緑色の付着藻が付いていました。バケツテストによるCODは2ppmでした。(濁度: 欠測, PH: 6.9, EC: 欠測, DO: 欠測)	風が強く波があつて少し濁っていました。透視度は60cmでした。岸から少し離れて泡が浮いていました。バケツテストによるCODは1ppmでした。(濁度: 23.0ntu, PH: 16.0ms/m, DO: 7.0, EC: 15.8ms/m, DO: 11.1mg/l)	波があつて少し濁っていました。透視度は60cmでした。岸から少し離れて泡が浮いていました。バケツテストによるCODは1ppmでした。(濁度: 15.2ntu, PH: 7.3, EC: 16.0ms/m, DO: 11.2mg/l)
感覚調査・調査者	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均	参加者の平均
水の濁り	5	9	5	7	2	7	2	7	1	2	5	6
湖辺の水の色	8	9	7	6	3	7	5	8	3	3	5	6
湖岸の状況(藻類等)	8	5	4	5	4	6	3	7	8	8	6	7
湖辺の水草	10	9	8	10	3	9	4	3	8	8	9	10
湖辺のごみ等	10	10	8	10	6	8	5	8	9	10	9	9
水の感触	8	8	6	5	2	8	3	6	3	3	6	6
臭気	10	10	10	10	4	10	8	9	10	10	10	10
周辺の景観	8	8	8	8	7	7	6	9	8	8	9	8
音	5	6	6	8	6	8	9	8	10	8	8	6
魚介類(そこにいた場合)	5	8	5	4	1	7	3	4	2	3	4	4
合計	75	83	66	73	38	75	48	69	61	63	72	72

草津北山田