

琵琶湖感覚調査 25年度(25年4月～25年9月)

1. 瀬田唐橋

瀬田唐橋	調査月日	4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22
	調査時間	8:20	7:50	8:14	8:20	8:25	8:30
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ
	気温 °C	11.0	20.2	22.8	29.4	30.2	23.9
	水温 °C	12.0	21.8	25.0	29.2	30.6	25.8
	風向	南	南	—	南	南	—
	風力	2	1	0	1	1	0
	水位 cm	0	-8	-17	-21	-12	46
	波	2	2	1	1	1	流水
	透視度 cm	93	>100	>100	>100	>100	59
	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100m以上ありました。水位が上がったため、下方に以前に綿のように付着した黒茶色の藻のラインが見えました。このため水も黒っぽく見えました。バックテストによるCODは2ppmでした。外輪船が運行していました。(濁度:4.2ntu、PH:7.7、EC:16.6ms/m、DO:7.7mg/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)	水は雲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き汚れた感じがしました。バックテストによるCODは7ppmと高い値でした。(濁度:1.8ntu、PH:7.7、EC:10.16ms/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ました。透視度は100cm以上ありました。護岸には黄褐色の付着藻が見られ、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、洗堰が全開されて速い流れとなり、泡や千切れた水草が流れていました。濁水の流入の影響か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されていました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度:11.8ntu、PH:7.0、EC:15.1ms/m、DO:5.8mg/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
	水の濁り	6	8	6	8	9	6
	湖辺の水の色	8	8	7	8	9	7
	湖岸の状況(藻類等)	8	3	4	6	7	8
	湖辺の水草	10	10	9	8	8	8
	湖辺のごみ等	10	10	9	10	10	10
	水の感触	8	6	5	7	8	8
	臭気	10	10	10	9	10	10
	周辺の景観	8	7	8	7	8	8
音	4	4	5	5	8	6	
魚介類(そこにいた場合)	4	5	4	5	6	4	
合計	73	70	68	72	83	74	

2. 琵琶湖文化館

琵琶湖文化館	調査月日	4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22
	調査時間	8:55	8:15	8:44	8:45	8:45	8:55
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ
	気温 °C	13.0	19.0	20.8	29.8	32.5	22.0
	水温 °C	12.7	21.5	25.5	28.9	31.5	26.1
	風向	西	東	東	南	西	北東
	風力	1	2	2	2	1	2
	波	2	3	2	3	3	3
	透視度 cm	>100	97	>100	>100	>100	64
	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:3.2ntu, 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。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:4.7ntu, 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りました。水面下の石には緑の藻が少し付いていてきれいな感じがありました。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。(濁度:2.4ntu, 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着、水もそのように見えませんでした。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:1.9ntu, 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。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:3.4ntu, 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:4.0ntu, PH:6.0, EC:13.8ms/m, DO:5.8mg/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
	水の濁り	9	8	9	8	8	5
	湖辺の水の色	9	8	9	8	8	7
	湖岸の状況(藻類等)	8	8	7	6	6	6
	湖辺の水草	10	10	9	8	5	2
	湖辺のごみ等	10	10	9	9	8	5
	水の感触	8	9	9	7	5	6
	臭気	10	10	10	10	9	8
	周辺の景観	8	8	9	9	8	7
	音	6	8	7	7	8	8
魚介類(そこにいた場合)	4	8	8	8	5	4	
合計	81	87	86	78	71	57	

3. 唐崎神社

調査月日	4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22
調査時間	9:30	8:40	9:10	9:15	9:10	9:25
天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ
気温 °C	11.5	19.4	21.5	29	33.5	25.1
水温 °C	13.2	21.5	25.3	29.1	32.5	26.3
風向	南	東	南東	南	南	-
風力	4	1	2	2	1	1
波	3	3	2	3	1	3
透視度 cm	80	>100	>100	>100	>100	82
周辺の状況	風が強く、少し濁っていて透視度は80cmでした。バックテストによる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。バックテストによる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)	巢骨子濁った感じでしたが透明感があり透視度は100m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。小魚が沢山泳いでいました。バックテストによる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。少し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。湖辺はきれいに草刈りがされていました。バックテストによる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(オシロリア)が浮いたような状態でしたが、透明感があり、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。バックテストによる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、北側の艇庫の桟橋で採水しました。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。アワも少し見られました。バックテストによるCODは4ppmでした。(濁度: 3.1ntu, PH: 6.9, EC: 14.0ms/m, DO: 6.2mg/l)
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
水の濁り	6	10	7	7	9	6
湖辺の水の色	8	8	7	7	7	7
湖岸の状況(藻類等)	8	6	4	3	5	7
湖辺の水草	8	8	6	4	8	3
湖辺のごみ等	4	7	9	8	7	3
水の感触	6	5	4	4	5	3
臭気	9	9	8	5	6	5
周辺の景観	8	8	8	8	8	6
音	8	3	8	8	8	5
魚介類(そこにいた場合)	3	6	3	4	5	3
合計	66	69	64	59	67	46

唐崎神社

4. 浮御堂

調査月日	4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22
調査時間	10:10	9:15	9:50	9:25	10:00	10:10
天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ
気温 °C	13.0	20.0	24.0	28.8	32.1	24.8
水温 °C	12.6	19.7	24.5	29.1	32.9	26.5
風向	東	南東	南	南南西	北東	-
風力	3	5	2	3	1	1
波	3	3	2	3	1	3
透視度 cm	91	68	79	>100	>100	>100
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。バックテストによる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。岸は泡だっていました。バックテストによるCODは6ppmでした。(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。バックテストによる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でしたが、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。バックテストによる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。水は表面にプランクトン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。バックテストによる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、低水護岸にはヨシズレやベツ、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。バックテストによる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)
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
水の濁り	6	3	6	8	8	8
湖辺の水の色	8	3	6	8	5	8
湖岸の状況(藻類等)	10	8	6	8	3	8
湖辺の水草	10	8	9	9	3	5
湖辺のごみ等	8	9	9	10	7	6
水の感触	4	3	8	8	2	8
臭気	8	10	10	6	5	8
周辺の景観	9	8	8	9	8	7
音	6	8	8	8	8	5
魚介類(そこにいた場合)	4	3	4	7	1	5
合計	72	64	74	80	48	68

浮御堂

5. 赤野井湾

赤野井湾	調査月日	4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22
	調査時間	11:10	9:50	10:25	10:20	10:50	10:45
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ
	気温 °C	13.0	22.8	23.0	28.2	34.0	24.3
	水温 °C	15.8	22.5	26.6	29.5	34.5	27.1
	風向	北	—	—	南西	北	北
	風力	1	0	0	5	1	1
	波	2	1	1	3	2	3
	透視度 cm	59	41	41	90	59	>100
	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。(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が透視度は100cm以上ありました。ヒシやホテイアオイが一部岸に漂着し、沖合には水草が鳥のように浮かんでいました。湖岸に枯れた水草やカン、ベツ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)
	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
	水の濁り	4	2	3	2	5	7
	湖辺の水の色	5	3	4	3	5	6
	湖岸の状況(藻類等)	8	6	5	6	4	7
	湖辺の水草	8	6	5	6	3	2
	湖辺のごみ等	6	8	8	8	6	1
	水の感触	3	3	3	3	3	3
	臭気	10	5	10	5	8	7
	周辺の景観	6	8	8	8	8	6
	音	6	5	6	5	8	5
魚介類(そこにいた場合)	3	3	3	3	1	3	
合計	58	48	54	48	49	45	

6. 草津北山田

草津北山田	調査月日	4/13	5/19	6/8	7/13	8/11	9/22
	調査時間	11:35	10:05	10:45	10:43	11:15	11:05
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	うす曇り	晴れ	晴れ
	気温 °C	16.5	23.0	23.8	28.6	35.0	23.8
	水温 °C	15.5	21.1	26.6	29.5	33.4	26.9
	風向	南	南	北西	西南西	—	北西
	風力	2	2	1	5	0	2
	波	3	3	2	3	3	3
	透視度 cm	73	>100	>100	>100	52	96
	周辺の状況	水は少し濁っていて透視度は73cmでした。バックテストによる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。バックテストによる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で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。後漢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。バックテストによる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でしたが、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。バックテストによる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ていました。護岸の石には緑色の藻が生えかかっていました。釣り船が多くみられました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:5.0ntu、PH:6.9、EC:12.7ms/m、DO:6.9mg/l)
	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
	水の濁り	5	9	5	7	2	7
	湖辺の水の色	8	9	7	6	3	7
	湖岸の状況(藻類等)	8	5	4	5	4	6
	湖辺の水草	10	9	8	10	3	9
	湖辺のごみ等	10	10	8	10	6	8
	水の感触	8	8	6	5	2	8
	臭気	10	10	10	10	4	10
	周辺の景観	8	8	8	8	7	7
	音	5	6	6	8	6	8
魚介類(そこにいた場合)	5	8	5	4	1	7	
合計	75	83	66	73	38	75	