

琵琶湖(南湖)感覚調査結果 平成24年度

| 調査月日 | 2012/4/14 | 5/19 | 6/17 | 7/8 | 8/18 | 9/15 |
|--------------|--|---|--|--|--|--|
| 調査時間 | 8:20 | 8:20 | 8:20 | 8:15 | 8:25 | 8:20 |
| 天候 | 小雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| 気温 °C | 10 | 17.0 | 23.0 | 25.0 | 28.5 | 28.5 |
| 水温 °C | 13.1 | 19.4 | 23.5 | 23.5 | 30.2 | 28.1 |
| 風向 | — | 北 | 北 | — | 北 | 東 |
| 風力 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 水位 cm | 17 | 17 | -9 | -2 | -22 | -37 |
| 波 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 透視度 cm | >90 | 67 | 68 | 81.5 | >100 | >100 |
| 周辺の状況 | 雪解けの影響か、水位が高く水は茶色く濁っていましたが透視度は90cm以上ありました。護岸の壁面も付着藻が土の微粒子で覆われたようになっていました。バックテストによるCODは8ppm以上でした。ボートの練習風景が見られました。カガモ、カイツリが見られました。桜の花が咲いていました。 | 水は少し茶色に濁っており、透視度は67cmでした。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っぽい藻のラインが見えました。このため水も黒っぽく見えませんでした。バックテストによるCODは5ppmでした。比較的大きな船の通過で波立っていました。相変わらずボートの練習風景が見られました。(濁度: 7.0ntu, PH: 6.6, EC: 15ms/m, DO: 9.8mg/l) | 昨日の大雨の影響か水は少し濁っており、透視度は68cmでした。護岸には茶色の付着藻が比較的多く付いていました。バックテストによるCODは8ppmと高い値でした。瀬田唐橋欄干の補修工事は完成していました。(濁度: 14ntu, PH: 7.1, EC: 11ms/m, DO: —mg/l) | 昨日の大雨の影響か水は少し濁っており、透視度は81.5cmでした。護岸の付着藻も、泥がかぶったように白っぽくなっていました。バックテストによるCODは5ppmでした。(濁度: 13ntu, PH: 7.4, EC: 15ms/m, DO: 8.6mg/l) | 若干濁っていましたが、透視度は100cm以上ありました。護岸には黄土色の付着藻が着いていました。17日に船幸祭、花火大会があり後片付けがおこなわれていました。バックテストによるCODは8ppm以上と高い値でした。(濁度: 故障, PH: 7.2, EC: 14ms/m, DO: 8.1mg/l) | 水は少し乳白に濁った感じでしたが、透視度は100cm以上あり、底から水草の生えているのが見えました。護岸には泥が沈積したような付着藻と緑色の付着藻、グリーンヘアが付いていました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度: 2ntu, PH: 7.5, EC: 15ms/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 | 3 | 8 | 5 | 6 | 8 | 7 |
| 湖辺の水の色 | 7 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 |
| 湖岸の状況(藻類等) | 8 | 5 | 7 | 8 | 9 | 6 |
| 湖辺の水草 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 |
| 湖辺のごみ等 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 |
| 水の感触 | 5 | 8 | 8 | 7 | 9 | 7 |
| 臭気 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 |
| 周辺の景観 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 6 |
| 音 | 3 | 5 | 3 | 4 | 6 | 4 |
| 魚介類(そこにいた場合) | 5 | 7 | 7 | 7 | 8 | 5 |
| 合計 | 68 | 78 | 73 | 75 | 81 | 71 |

| 調査月日 | 2012/4/14 | 5/19 | 6/17 | 7/8 | 8/18 | 9/15 |
|--------------|---|--|---|---|---|---|
| 調査時間 | 8:40 | 8:50 | 8:50 | 8:40 | 8:50 | 8:45 |
| 天候 | 小雨 | 晴れ | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ |
| 気温 °C | 10.6 | 19.5 | 23.0 | 23.5 | 30.9 | 26.0 |
| 水温 °C | 13.5 | 20.1 | 23.4 | 23.4 | 30.8 | 27.9 |
| 風向 | 東 | 東北東 | 北 | 西 | 北 | 北 |
| 風力 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 波 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 透視度 cm | >90 | >90 | >90 | 79 | >100 | >100 |
| 周辺の状況 | 少し濁っていましたが透視度は90cm以上ありました。水面下の石には茶色の付着藻が比較的多く付着した感じがしました。バックテストによるCODは3ppmでした。少し波があり岸に打ち寄せていました。カガモ、カイツリ、カワウ等が見られました。 | 透明感があってきれいでしたが、水面下の石に茶色の付着藻が比較的多く付着した感じがしました。バックテストによるCODは4ppmでした。岸近くに泡が浮いていました。(濁度: 4.0ntu, PH: 7.0, EC: 13ms/m, DO: 9.9mg/l) | 比較的透明感がありました。水面下の石に緑色の付着藻が付き、切れた水草が吹き寄せられ、アワも浮いて汚れた感じがしました。波が岸に打ち寄せていました。バックテストによるCODは8ppm以上あり汚れていました。(濁度: 9.0ntu, PH: 7.3, EC: 9ms/m, DO: —mg/l) | 少し濁って透明度は79cmでした。水面下の石に黒っぽい付着藻が付き、水も黒っぽく見えました。波が少し高く、うねるようになっていました。琵琶湖大橋の守山側が欠ける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: 10ntu, PH: 7.4, EC: 14ms/m, DO: 8.4mg/l) | 若干濁っていましたが、水は比較的きれい透視度は100cm以上ありました。水草が打ち寄せられ、部分的に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: 故障, PH: 7.2, EC: 13ms/m, DO: 7.8mg/l) | 少し濁った感じでしたが、透明度は100cm以上ありました。湖底から生えた水草をグリーンヘアがすっぽりと覆ってしまっていました。アオコのプランクトンと思われる浮遊物が水に分散しているのが見られました。琵琶湖大橋の守山側が欠ける蟹気楼が見られました。バックテストによるCODは8ppm以上でした。(濁度: 12ntu, PH: 7.5, EC: 15ms/m, DO: 6.8mg/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 | 4 | 10 | 8 | 7 | 8 | 8 |
| 湖辺の水の色 | 8 | 10 | 8 | 8 | 10 | 8 |
| 湖岸の状況(藻類等) | 10 | 5 | 5 | 7 | 6 | 4 |
| 湖辺の水草 | 10 | 10 | 5 | 8 | 4 | 3 |
| 湖辺のごみ等 | 7 | 10 | 10 | 10 | 9 | 6 |
| 水の感触 | 8 | 8 | 8 | 7 | 9 | 5 |
| 臭気 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 |
| 周辺の景観 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 8 |
| 音 | 5 | 5 | 7 | 6 | 7 | 6 |
| 魚介類(そこにいた場合) | 5 | 8 | 7 | 7 | 8 | 5 |
| 合計 | 76 | 85 | 77 | 76 | 78 | 63 |

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---|--|--|---|---|--|
| 唐崎神社 | 調査時間 | 9:08 | 9:15 | 9:15 | 9:05 | 9:20 | 9:20 |
| | 天候 | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ |
| | 気温 °C | 10 | 21.0 | 23.0 | 23.1 | 32.8 | 28.0 |
| | 水温 °C | 12.9 | 20.7 | 23.6 | 25.0 | 31.1 | 29.0 |
| | 風向 | 南 | - | 北東 | 南 | - | 北 |
| | 風力 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 2 |
| | 波 | 2~3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 透視度 cm | >90 | >90 | 48 | 85 | 82 | 50 |
| | 周辺の状況 | 少し濁っていましたが透視度は90cm以上あり、湖底の石がはっきり見えました。バックテストによるCODは4ppmでした。湖底に発砲スチロールや松の剪定枝が捨てられていました。キクラゲ、カサゴが見られました。釣り船が多く見られました。 | 水は透明感がありましたが、湖底の石に褐色の藻が付着し汚れた感じがありました。バックテストによるCODは4ppmでした。水面に泡が浮いていました。相変わらず岸に発砲スチロールなどのゴミがありました。釣り船が多く見られました。(濁度:4ntu, PH:7.1, EC:13ms/m, DO:10.3mg/l) | 波があつて湖底の沈殿物が浮遊していましたが、岸の石は洗われてきれいになっていました。水草の塊が打ち寄せられていました。バックテストによるCODは7ppmでした。岸にはあちこちにゴミが見られました。(濁度:13ntu, PH:7.9, EC:9ms/m, DO:—mg/l) | 少し濁っていて透視度は85cmでした。岸の石は洗われてきれいでしたが、その内側の石には黒っぽい付着層が付いて、水も黒っぽく見えました。岸には水草もなく、一斉清掃で護岸は草が刈られてきれいになっていました。バックテストによるCODは4ppmでした。(濁度:11ntu, PH:7.9, | 水にはオシロリアと思われるプランクトンが浮遊し、少し濁っていて透視度は82cmでした。水草(カサゴ)やアオミドロが岸に寄せられ、また、沖合にも生えた水草に付着し浮いていました。蟻の音が聞こえました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:故障, PH:6.9, EC: | 水はアオコ状に緑色で、透視度は50cmでした。水位低下で、湖岸の石に水草の枯れたものが堆積していました。若干臭いがしました。バックテストによるCODは8ppm以上でした。(濁度:28ntu, PH:8.7, EC:13ms/m, DO:6.5mg/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 |
| | 水の濁り | 7 | 8 | 5 | 7 | 6 | 6 |
| | 湖辺の水の色 | 8 | 8 | 5 | 7 | 6 | 2 |
| | 湖岸の状況(藻類等) | 7 | 5 | 7 | 7 | 4 | 3 |
| | 湖辺の水草 | 8 | 8 | 3 | 7 | 1 | 3 |
| | 湖辺のごみ等 | 5 | 3 | 5 | 8 | 6 | 5 |
| | 水の感触 | 7 | 3 | 3 | 7 | 3 | 2 |
| 臭気 | 10 | 10 | 8 | 8 | 4 | 5 | |
| 周辺の景観 | 8 | 8 | 7 | 10 | 8 | 5 | |
| 音 | 3 | 7 | 3 | 3 | 8 | 10 | |
| 魚介類(そこにいた場合) | 7 | 3 | 2 | 7 | 4 | 2 | |
| 合計 | 70 | 65 | 48 | 70 | 50 | 43 | |

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---|--|---|--|---|---|
| 浮御堂 | 調査時間 | 9:45 | 9:50 | 9:50 | 9:45 | 9:55 | 9:55 |
| | 天候 | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 気温 °C | 10 | 17.1 | 21.6 | 24.3 | 31.2 | 28.6 |
| | 水温 °C | 11.6 | 19.5 | 23.6 | 22.7 | 30.7 | 29.3 |
| | 風向 | 南 | 北東 | 北東 | 南 | 北 | 東 |
| | 風力 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| | 波 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| | 透視度 cm | >90 | 90 | 45 | 79 | >100 | 42 |
| | 周辺の状況 | 少し濁っていましたが透視度は90cm以上あり、湖底の石がかすかに見えました。バックテストによるCODは4ppmでした。キクラゲ他50羽以上の水鳥がまだ見られました。釣り船が多く見られました。 | 少し濁っていて透視度は90cmで、湖底の石がかすかに見え、アユの遊泳が見られました。バックテストによるCODは3ppmでした。釣り船が多く見られました。(濁度:31ntu, PH:7.1, EC:13ms/m, DO:11.4mg/l) | 波が高く濁っていて透視度は45cmでした。岸にヨシ層状のものが吹き寄せられ泡ととも浮いていました。バックテストによるCODは8ppm以上で汚れていました。(濁度:18ntu, PH:8.0, EC:8ms/m, DO:—mg/l) | 湖底の石がかすかに見える程度に濁っていて、透視度は79cmでした。ここでも湖底の石が黒く濁り、水が黒っぽく見えました。少し波があつて岸に打ち付ける音がしていました。バックテストによるCODは4ppmでした。(濁度:11ntu, PH:8.3, EC:13ms/m, DO:9.1mg/l) | 若干濁っていましたが、透視度は100cm以上あり湖底が見えました。湖底の石には黒緑の付着藻が着いて水もそのように見えました。湖面の右側には生えた水草にアオミドロが絡み付き、浮いていました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:故障, PH:7.4, EC:13ms/m, DO:7.9mg/l) | 水はアオコ状で、少し濁っていて透視度は42cmでしたが、水位低下で水深が浅く、湖底の水草が見えました。グリーンヘアが浮き、その周辺にユスリカの抜け殻のようなものも多く浮いていました。中には水草が頭を出していました。バックテストによるCODは8ppm以上でした。(濁度:14ntu, PH:8.1, EC:13ms/m, DO:8.1mg/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 | 5 | 2 | 4 | 10 | 6 |
| | 湖辺の水の色 | 8 | 8 | 3 | 6 | 10 | 6 |
| | 湖岸の状況(藻類等) | 7 | 8 | 7 | 6 | 7 | 3 |
| | 湖辺の水草 | 8 | 10 | 8 | 10 | 9 | 2 |
| | 湖辺のごみ等 | 10 | 10 | 8 | 10 | 10 | 5 |
| | 水の感触 | 7 | 7 | 2 | 5 | 10 | 2 |
| 臭気 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 9 | |
| 周辺の景観 | 8 | 10 | 8 | 8 | 10 | 5 | |
| 音 | 5 | 8 | 3 | 6 | 9 | 6 | |
| 魚介類(そこにいた場合) | 7 | 7 | 2 | 5 | 9 | 2 | |
| 合計 | 75 | 83 | 53 | 70 | 89 | 45 | |

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---|---|---|---|--|--|
| 赤野井滝 | 調査時間 | 10:13 | 10:32 | 10:20 | 10:15 | 10:30 | 10:25 |
| | 天候 | 小雨 | 晴れ | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ |
| | 気温 °C | 10.4 | 23.0 | 23.7 | 24.4 | 30.3 | 30.5 |
| | 水温 °C | 14.5 | 23.2 | 24.5 | 24.5 | 32.5 | 28.9 |
| | 風向 | - | 北東 | 北東 | - | 北 | 東 |
| | 風力 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 |
| | 波 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 透視度 cm | 20 | 32 | 18 | 25 | 12 | 59 |
| | 周辺の状況 | 水は濁っていて透視度は20cmでした。バックテストによるCODは4ppmでした。水鳥が左右の少し遠方にまだ50羽程度見られました。 | 水は茶色く濁っていて透視度は32cmでした。水面下の石に褐色の付着藻がやや多く付いていました。バックテストによるCODは5ppmでした。オオバンが3羽見られました。(濁度:66ntu, PH:7.1, EC:18ms/m, DO:9.2mg/l) | 茶色く濁り、透視度は18cmでした。昨日の雨風の影響か抽水植物などが岸に集積し、中にはゴミも見られました。バックテストによるCODは8ppmと汚れていました。(濁度:45ntu, PH:7.9, EC:9ms/m, DO:-mg/l) | 前回同様に茶色く濁り、透視度は25cmでした。ヒシが比較的多く岸近くに集積していました。石積みにより多くのプラスチックゴミがはまり込んでいました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:35ntu, PH:8.3, EC:13ms/m, DO:8.1mg/l) | アオコが発生し、透視度は12cmでした。アオミドロやヒシが岸に打ち寄せられ汚れた感じがしました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:故障, PH:8.8, EC:17ms/m, DO:12.8mg/l) | 若干濁っていて透視度は59cmでした。水にはアオコのプランクトンのようなものが見られました。ヒシが比較的多く岸近くに集積し、中にペットボトルなどのゴミが見られました。ヒシの白い花が咲いていました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:14ntu, PH:8.1, EC:20ms/m, DO:8.1mg/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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | 湖辺の水の色 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 6 |
| | 湖岸の状況(藻類等) | 7 | 5 | 7 | 5 | 3 | 3 |
| | 湖辺の水草 | 10 | 7 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 湖辺のゴミ等 | 8 | 8 | 3 | 5 | 5 | 3 |
| | 水の感触 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 臭気 | 10 | 10 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| 周辺の景観 | 7 | 8 | 7 | 6 | 9 | 8 | |
| 音 | 5 | 3 | 5 | 3 | 6 | 4 | |
| 魚介類(そこにいた場合) | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | |
| 合計 | 52 | 47 | 32 | 32 | 36 | 43 | |

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---|---|---|---|---|--|
| 草津北山田 | 調査時間 | 10:33 | 10:55 | 10:45 | 10:35 | 10:55 | 10:45 |
| | 天候 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ |
| | 気温 °C | 10 | 19.0 | 23.0 | 23.8 | 31.6 | 31.0 |
| | 水温 °C | 12.6 | 22.2 | 23.9 | 24.5 | 31.5 | 29.2 |
| | 風向 | 南西 | 西 | 東 | - | 北 | 南 |
| | 風力 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| | 波 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 |
| | 透視度 cm | 55 | >90 | 41 | 45 | 58 | 70 |
| | 周辺の状況 | 濁っていて透視度は55cmでしたが、水面下の石が見えました。バックテストによるCODは3ppmでした。 | 少し濁っていましたが透明感がありました。岸近くに泡が多く浮いていました。岸近くにアユが群れになっているのが見られました。釣り人が多数見られました。(濁度:11ntu, PH:7.2, EC:14ms/m, DO:10.4mg/l) | 濁っていて透視度は41cmでした。うねるような波が打ち寄せ、波の音がありました。石の付着藻は、水位低下の影響で、水面下が緑色で水面より上が灰色に枯れた状態になっていました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:22ntu, PH:7.9, EC:9ms/m, DO:-mg/l) | 濁っていて透視度は45cmでした。風はあまりありませんでしたが、波が岸に打ちつけて音がしていました。石の付着藻は、水面の少し深いところに緑の藻が付着し、上面は黒くなっていました。水草が護岸に打ちあげられていました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:23ntu, PH:8.3, EC:13ms/m, DO:-) | 水はプランクトンと思われる浮遊物で緑がかって濁っていて透視度は58cmでした。護岸の石にヨシのクズが打ち上げられ、中にはペットボトルも見られました。バックテストによるCODは6ppmでした。(濁度:故障, PH:7.7, EC:14ms/m, DO:7.1mg/l) | 水はプランクトンと思われる浮遊物で緑色に色づいて透視度は70cmでした。護岸の石には緑色の付着藻が付いていました。石垣の間に打ち上げられた水草が枯れていました。バックテストによるCODは4ppmでした。(濁度:12ntu, PH:7.2, EC:14ms/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 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 |
| | 湖辺の水の色 | 3 | 7 | 3 | 3 | 4 | 6 |
| | 湖岸の状況(藻類等) | 7 | 7 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| | 湖辺の水草 | 10 | 10 | 8 | 3 | 8 | 6 |
| | 湖辺のゴミ等 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 9 |
| | 水の感触 | 3 | 7 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| | 臭気 | 10 | 10 | 10 | 8 | 10 | 6 |
| 周辺の景観 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 6 | |
| 音 | 5 | 5 | 7 | 7 | 6 | 6 | |
| 魚介類(そこにいた場合) | 3 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | |
| 合計 | 63 | 72 | 58 | 47 | 51 | 53 | |