

野川自然の会 水モニタリング結果報告（自然再生地区の第一調節池の水調査）

日付	時刻	野川 取水口入り口			ため池			北側水路水源			湿地出口			深池出口				観測井戸	どじょう池出口			気温 ℃	湿度 %	天気
		水温	pH	COD	水温	pH	COD	水温	pH	COD	水温	pH	COD	水温	pH	COD	水位	水位※	水温	pH	COD			
		℃	pH	mg/liter	℃	pH	mg/liter	℃	pH	mg/liter	℃	pH	mg/liter	℃	pH	mg/liter	cm	cm	℃	pH	mg/liter			
2022/4/10(日) <注1>	13:30~14:30	-	-	-	22.5	7.2	5	15.8	7.0	7	26.1	7.5	8	21.8	7.2	7	103	-65	-	-	-	24.5	27	晴れ
2022/5/14(土) <注2>	13:30~14:30	-	-	-	20.6	7.0	5	16.4	7.0	2	21.2	7.0	8	20.5	7.0	8	103	-66.7	-	-	-	25	72	曇り (薄日)
2022/6/18(土) <注3>	13:30~14:05	-	-	-	20.4	8.0	3	16.9	7.0	3	24.1	9.5	3	23	9.3	4	104	-72	-	-	-	23.8	61	曇り
2022/7/9(土) <注4>	13:30~14:10	-	-	-	25.1	8.0	3	19.2	7.0	3	28.7	8.0	5	27.6	7.5	5	102.5	-80.3	-	-	-	29.8	-	晴れ
2022/8/14(日) <注5>	13:30~14:20	-	-	-	26.8	7.5	6	20.2	6.5	4	28.3	7.0	7	26.8	6.5	7	122.5	-35.7	26.6	6.5	7	31	70	晴れ
2022/9/10(土) <注6>	13:30~14:15	-	-	-	26.2	7.5	5	20.1	7.0	4	29.1	7.0	5	26.5	7.0	4	107	-74	26.2	7.0	7	27.8	36	快晴
2022/10/9(日) <注7>	13:30~14:20	-	-	-	18.3	7.0	4	17.8	6.5	4	17.9	7.0	3	17.4	7.0	4	112	-44	18.4	6.8	4	19.4	47	曇り
2022/11/12(土) <注8>	13:30~14:10	-	-	-	16.9	7.2	4	16.7	7.0	3	20.4	7.0	5	17.6	7.0	5	110	-65.6	17.1	7.0	5	20.6	40	晴れ
2022/12/10(土) <注9>	13:30~14:30	12.4	7.2	2	10.6	7.0	3	14.3	7.0	3	-	-	-	-	-	77	-76	-	-	-	14.6	-	晴れ	
2023/1/15(日) <注10>	9:30~10:30	8.5	7.0	3	7.0	7.0	7	13.3	7.0	7	-	-	-	-	-	50.5	-94.5	7.1	7.0	3	11.4	47	曇り	
2023/2/11(土) <注11>	13:30~14:50	10	7	6	10.2	7.0	5	10.3	7.0	5	-	-	-	-	-	77	-76	10.3	7.0	7	14.1	28	晴れ	
2023/3/11(土) <注12>	13:30~14:50	22.6	PT/8.5 紙/7	7	18.3	PT/9.5 紙/8	7	14.2	7.0	3	-	-	-	-	-	-121.5	-81	18.2	7.0	7	22	21	晴れ	

※観測井戸水位（水面高さ）は、地面基準杭上面との高低差の記録（マイナス表示になる）

<注1>参加者4名。野川の堰では魚道で越流。ため池・水路・田んぼ・湿地・深池で水が十分流れている。今回初めてPHをバックテストで計測。CODと同様の基準色との比色で決定するが、難しい。「ため池」で前回使用のリトマス紙結果（約6）と比較したが、バックテストの方が色の変化が明確で、信頼が高いと思われる。（報告者 鈴木）

<注2>参加者3名。昼前までの雨が上がり、野川の堰では魚道で越流。ため池・水路・湿地・深池で水が十分流れている。田んぼは翌日の田植えのため、水流入はストップ。（報告者 鈴木）

<注3>参加者（会員1名で実施）。野川の堰で、魚道で越流のみだが、水流は豊富。ため池、水路、湿地、深池には十分に水あり。ため池には釣り人が多く、子供が多く参加している。深池・観測井戸付近の草がかなり混んできており、観測に支障が出そう。（報告者 鈴木）

<注4>参加者1名。野川堰では全体で越流。ため池での釣りは9名（子ども4名）。田植えが終わった田んぼには十分に水が入り、稲が順調に育っている。湿度計測忘れ。（報告者鈴木）

<注5>参加者2名。土曜日に台風8号が過ぎ、野川堰では全面越流。ため池、田んぼ、湿地、深池に十分水が入り、半湿地（土採場）にも水が貯まっていた。どじょう池の水質調査も開始、田んぼの間のあぜ道に鴨が2羽おり、糞を食べている模様。（報告者 鈴木）

<注6>参加者1名。「稲刈り」実施1週間後。野川堰では全面越流。ため池、田んぼ、湿地、深池に十分水が入っている。（報告者 鈴木）

<注7>参加者2名。「脱穀・唐箕」が終わり、田んぼに切り藁をまいている。雨が多く、野川堰では全面越流。ため池、田んぼ、湿地、深池にも十分水が入っている。（報告者 鈴木）

<注8>参加者1名。野川堰では全面越流。ため池、田んぼ、湿地、深池にも十分水が入っている。第一調節池内の草刈りを実施中。実生木が多く伐採され、池全体の見通しが良くなった。湿地・どじょう池の水草も全て伐採。（報告者 鈴木）

<注9>参加者2名。野川堰では全面越流だが、湿地浚渫工事のため野川からの取水を、取水弁閉で停止。従って、ため池・深池の水位は低く、水路・田んぼ・湿地には水なし。野川本川の水質検査を追加した。

<注10>参加者1名。野川本川の水量は減少しているが、堰中央板を外し、下流に流れている。取水弁は「閉」で、ため池・深池の水位は低く、水路・田んぼ・湿地には水なし。どじょう池には水が入っており、下流水路に排出して。調節池周りは「駅伝」が行われ、人出で賑わっていた。

<注11>参加者3名。昨夜の雨で野川の水量は少し増えたか。堰中央板は再設置され、魚道のみ越流している。ため池下流の木柵水路が工事中で、ため池には十分水は入っているが、水は出ていない。水路・田んぼ・湿地には水なし。どじょう池には水が入っており、下流は深池・吐出口に流出。

<注12>参加者3名。野川は湯水状態のため池に引水なし。堰上流のたまり水を計測。堰上流・ため池ともバックテストのpHでは弱アルカリ性(8.5~9.5)を示し、リトマス紙と比較確認した。北側の湧水はかろうじて流れており、どじょう池から野川吐出口に流れ出ている。