

平成30年 水質調査結果

測定項目	地点名	集計の別	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	最小	最大	平均	
水温 (°C)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	7.7	3.7	7.3	11.3	11.5	16.8	20	22.6	19	16.5	13.6	10.4	3.7	22.6	13	
		5年平均	5.6	5.9	6.5	10	12	16	17	20	19	18	13	9.6				
	宇連ダム貯水池内	2018	9.2	7	8.6	15.3	17.6	24.1	29.1	31.1	23.8	20.6	18.3	15.9	7.0	31.1	18	
		5年平均	9.8	8	7.7	13	18	22	24	28	25	22	18	14				
	宇連ダムダム下流	2018	8.2	5.6	8.5	12.8	13.5	18.8	18.5	20.3	19.6	16.8	14.6	14.5	5.6	20.3	14	
		5年平均	7.9	7.3	8	12	15	16	19	20	21	20	16	12				
	大島ダムダム上流	2018	6.4	2.7	7.5	12.2	12.6	16.6	19.9	24.1	18.1	16	13.5	10.1	2.7	24.1	13	
		5年平均	4.7	5.3	6.2	10	14	17	19	22	19	18	13	8.9				
	大島ダム貯水池内	2018	7.1	5.4	8.7	17	17.2	22.9	27.9	31.6	23.2	19.4	17.7	13.6	5.4	31.6	18	
		5年平均	7.9	6.7	7.2	11	18	24	25	29	25	22	17	12				
	大島ダムダム下流	2018	7.8	5.6	8.7	14.6	15.4	19.6	20.7	14.4	20.7	16.5	15.2	13.1	5.6	20.7	14	
		5年平均	7.8	7	7.5	13	16	15	18	23	19	18	15	12				
	寒狭川頭首工	2018	6.5	4.1	8.5	12.5	12.1	19	23.3	27.8	20.2	17.7	13.9	10.8	4.1	27.8	15	
		5年平均	5.2	5.9	7.5	11	16	20	22	25	22	19	14	9.4				
	大原調整池表層	2018	7.9	5.8	9.6	18.6	18.7	24.3	30.9	31.6	26.9	25.3	19.3	15.6	5.8	31.6	20	
		5年平均	8.9	7.5	8	15	20	25	27	30	28	24	19	14				
	三ツ口池表層	2018	6.8	-	12.1	17.9	18.7	-	-	-	21.5	25	-	15	6.8	25.0	17	
		5年平均	6.5	6.5	8.5	15	19	24	27	28	25	23	17	12				
	万場調整池表層	2018	6.7	4.4	7.8	15	17.6	23.3	30.2	30.5	26.9	24.6	18.2	15.1	4.4	30.5	18	
		5年平均	8.4	6.5	7.3	13	18	23	26	29	26	23	19	14				
	万場調整池下層	2018	6.7	4.3	7.2	10.3	13.2	13.6	19.6	20.8	25	23.4	17.9	14.9	4.3	25.0	15	
		5年平均	8.2	6.3	6.7	10	13	15	17	21	25	22	18	13				
	蒲郡調整池表層	2018	7.6	5.7	10.1	17	19.3	25.4	31.5	32.7	27.2	24.5	17.7	13.9	5.7	32.7	19	
		5年平均	8.4	6.8	8.7	14	16	23	27	30	27	23	18	13				
	蒲郡調整池下層	2018	-	5.1	-	-	9.1	-	-	11.6	-	-	22.1	-	5.1	22.1	12	
		5年平均	-	6.6	-	-	11	-	-	13	-	-	11	-				
	芦ヶ池調整池A	2018	5.9	4.3	10.5	20.1	18.1	25.8	31.7	31.3	26.3	25	16.6	12.9	4.3	31.7	19	
		5年平均	6.9	6.3	8.4	15	19	23	27	30	27	24	16	11				
	芦ヶ池調整池A(底層)	2018	6.2	4.4	10.7	17.7	18.3	22.2	31.4	30.8	25.9	24.2	16.5	12.5	4.4	31.4	18	
		5年平均	6.6	6.1	8.6	14	18	21	23	28	26	23	16	11				
	初立池	2018	6.2	3.7	8.7	19.4	19.1	24.5	30.4	30.7	25.8	23.5	17	13.6	3.7	30.7	19	
		5年平均	7.7	6.1	7.3	14	18	22	26	30	27	24	17	12				
	水素イオン濃度(pH)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	6.1	6.1	6.7	6.6	5.6	7.3	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.5	5.6	7.3	6.6
			5年平均	7.1	7	7	6.6	7.1	6.9	7.2	6.9	6.7	6.9	7	6.5			
宇連ダム貯水池内		2018	6.2	6.2	6.3	6.5	6.1	7	6.8	7	7	6.5	6.2	6.2	6.1	7.0	6.5	
		5年平均	6.8	6.2	6.1	6.2	6.4	6.5	6.9	7.3	6.5	6.3	6.3	6.3				
宇連ダムダム下流		2018	6.4	6.1	7.2	6.1	5.3	6.8	6.6	6.9	6.5	6.8	6.4	6.5	5.3	7.2	6.5	
		5年平均	6.7	6.5	6.5	6.5	7.1	7	7.1	6.9	6.8	6.4	7	6.6				
大島ダムダム上流		2018	6.7	6.7	6.1	6.7	6.8	7.3	7.3	7.9	7.3	7.3	7.2	7.3	6.1	7.9	7.1	
		5年平均	7.2	6.9	6.6	6.9	7.3	7.3	7.4	7.3	7	7.1	7.1	7				
大島ダム貯水池内		2018	6.4	6.5	6.8	7	6.9	7.9	8.7	8.3	8.4	7.5	6.7	6.8	6.4	8.7	7.3	
		5年平均	6.8	6.6	6.6	7.8	7.7	8.3	8.6	8.4	8.1	8	6.9	6.7				
大島ダムダム下流		2018	6.7	6.9	6.9	7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.1	7.1	7.1	6.7	7.6	7.2	
		5年平均	7.2	7	6.8	7.6	7.3	7.2	7.4	7.4	7.1	7.2	7.1	7.5				
寒狭川頭首工		2018	8	7.8	7.9	7.5	7.8	7.5	7.9	8.1	7.9	8.1	8.1	7.7	7.5	8.1	7.9	
		5年平均	7.9	7.7	7.5	7.8	8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8				
大原調整池表層		2018	8.6	7.3	7.2	8.2	7.4	7.7	7.8	8	7.8	7.5	7.2	7.2	7.2	8.6	7.7	
		5年平均	7.6	7.8	7.7	7.7	8.1	8.2	8.3	8.5	8.1	7.8	7.2	7.1				
三ツ口池表層		2018	7.2	-	7.3	7.1	7.2	7.8	-	-	7.5	8.6	0	7.1	7.1	8.6	7.5	
		5年平均	7.4	7.2	7.5	7.2	7.8	8.9	8.4	9	8.4	8.9	7.9	8.3				
万場調整池表層		2018	7.4	8.1	7.1	8.5	7.6	8.8	9.1	9.4	7.8	8.6	7.2	7.8	7.1	9.4	8.1	
		5年平均	7.8	7.2	7.1	7.7	8.4	9.1	8.5	9.2	8.5	8	7.8	7.9				
万場調整池下層		2018	6.9	7.2	7.2	6.9	6.8	6.8	6.8	6.1	6.5	6.3	6.9	6.9	6.1	7.2	6.8	
		5年平均	7.4	7.2	6.9	6.8	6.9	6.9	6.5	6.3	6.9	7.1	7.4	7.6				
蒲郡調整池表層		2018	7.2	7	7.5	7.3	7.3	7.6	8.4	7.8	7	7.3	6.9	6.8	6.8	8.4	7.3	
		5年平均	5.4	6.8	7.4	7.4	7.9	8.3	8.1	8	7.7	7.6	7	6.9				
蒲郡調整池下層		2018	-	6.8	-	-	7.1	-	-	6.4	-	-	6.8	-	6.4	7.1	6.8	
		5年平均	-	7	-	-	6.9	-	-	6.8	-	-	6.5	-				
芦ヶ池調整池A		2018	7.4	7.5	7.4	7.9	8	9.8	9.7	9.7	9.3	8.9	8	7.5	7.4	9.8	8.4	
		5年平均	7.2	7.3	7.3	7.7	8.4	9.7	9.7	9.4	8.9	8.5	8.1	7.5				
芦ヶ池調整池A(底層)		2018	7.5	7.5	7.5	7.1	7.7	8.1	9.5	8.6	8.8	7.7	7.4	7.2	7.1	9.5	7.9	
		5年平均	6.8	7.4	7.2	7.5	7.8	8.4	7.2	8.5	8	8.2	7.5	7.4				
初立池		2018	6.7	7.8	7.1	6.9	7.7	8.5	8	8	7.9	7.5	7.7	7.5	6.7	8.5	7.6	
		5年平均	6.8	6.7	7.1	7.4	7.3	8.2	8.1	7.8	7.5	7.8	7.8	7.1				

※5年平均は2013年から2017年までの平均値

平成30年 水質調査結果

生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/l)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5			
		5年平均	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	0.5	0.7							
	宇連ダム貯水池内	2018	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5				
		5年平均	0.5	0.6	0.6	0.9	0.8	0.6	0.7	1	1.1	0.9	0.5	1								
	宇連ダムダム下流	2018	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5				
		5年平均	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	1	0.8	0.7	<0.5	1.1								
	大島ダムダム上流	2018	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.5	0.6				
		5年平均	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	<0.5	0.7								
	大島ダム貯水池内	2018	<0.5	0.5	0.9	0.7	0.6	0.7	2.2	2.2	<0.5	1.2	<0.5	0.7	<0.5	2.2	0.9					
		5年平均	0.6	0.8	0.9	1.3	1.3	2.1	2.1	1.5	1.5	1.3	0.8	1.3								
	大島ダムダム下流	2018	0.6	<0.5	1.6	0.8	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	<0.5	0.6	<0.5	1.6	0.7					
		5年平均	0.6	0.7	0.7	1.2	0.9	0.8	1.1	1.1	0.8	0.8	0.6	0.8								
	寒狭川頭首工	2018	0.9	0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.9	0.6					
		5年平均	0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	1.1	0.8	1.1	1.6	0.7	0.9	1								
	大原調整池表層	2018	<0.5	0.6	0.9	1.3	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.3	0.6					
		5年平均	0.5	0.8	0.7	0.7	1	1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6								
	三ツ口池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	万場調整池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	万場調整池下層	2018	0.8	1	1.7	1	0.5	1.1	0.6	1	1.2	0.8	0.9	1.3	0.5	1.7	1.0					
		5年平均	0.8	1.1	1.3	1.4	1.4	2.2	1.7	2.4	1.3	1.6	1	1								
	蒲郡調整池表層	2018	0.8	0.7	1.3	1.4	0.7	0.7	0.5	0.8	1.1	0.6	<0.5	0.5	<0.5	1.4	0.8					
		5年平均	0.7	0.7	1	1.1	1.3	1.6	1.1	1.1	0.9	1	0.8	0.9								
	蒲郡調整池下層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	芦ヶ池調整池A	2018	1.1	2.7	1.4	3	4.5	3.2	4.7	5.1	5.5	17	3.7	10	1.1	17	5.2					
		5年平均	2.1	3.3	3.9	3	3.3	3.7	5.3	3.2	4.2	3.5	2.9	2.3								
	芦ヶ池調整池A(底層)	2018	2.1	3	1.7	5.2	3.2	3.8	4.5	7.7	3.9	2.9	8.8	11	1.7	29	7.0					
		5年平均	2.3	4	4.2	3.5	3.2	2.8	2.9	2.6	3.7	3.4	3	2.7								
	初立池	2018	1.2	1.4	1.3	1.2	1	1	<0.5	1.3	1.1	1.5	0.8	1.3	<0.5	1.5	1.1					
		5年平均	0.8	1	1.3	0.9	0.8	1	0.7	1.1	0.9	1.1	1.1	0.8								
	化学的酸素要求量(COD) (mg/l)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	4.2	1	3	1.6	1.4	1.5	3.5	1.4	7.1	1.1	1.1	0.9	0.9	7.1	2.3				
			5年平均	1	1	1.3	1.4	0.8	0.9	1.4	3.2	2.2	1.3	1.6	1.4							
		宇連ダム貯水池内	2018	2.9	3.3	5.4	3.9	4.9	4.6	5.9	4.3	4	3.5	3.3	3.2	2.9	5.9	4.1				
			5年平均	2.3	2.2	2.3	3	3.1	2.9	3.3	4	4.3	4	2.8	2.4							
		宇連ダムダム下流	2018	6.5	2.7	2.2	2.5	1.9	3.3	3.1	3.7	3.8	2.6	2.9	3.1	1.9	6.5	3.2				
			5年平均	2.2	2.3	2.6	2.7	2.4	2.2	2.7	3.4	4.1	3.1	2.8	2.8							
		大島ダムダム上流	2018	3.3	0.6	3	0.9	1.1	1.4	1.2	1	1.4	0.7	0.9	0.8	0.6	3.3	1.4				
			5年平均	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	1	1.2	1.5	1.2	1	1.1							
		大島ダム貯水池内	2018	2.7	2.9	4.6	2.8	2.8	2.7	4.7	3.2	3.8	3.1	2.7	2.9	2.7	4.7	3.2				
			5年平均	1.9	1.8	2.2	2.6	2.8	4.1	4.4	3.4	4.1	4	2.5	2.5							
		大島ダムダム下流	2018	1.3	2.1	2.2	2.5	2.5	2.6	2.8	1.7	3	2.6	2.2	2.1	1.3	3.0	2.3				
			5年平均	1.7	1.9	1.8	2.4	2.1	2	2.7	2.6	2.4	3	2	2.3							
		寒狭川頭首工	2018	3.1	1.4	2.7	2.3	1.6	1.9	2.9	1.6	1.9	1.2	1.6	2.2	1.2	3.1	2.0				
			5年平均	1.2	1.4	1.9	1.8	1.4	2	1.8	2	3.1	1.8	1.6	1.8							
		大原調整池表層	2018	3.5	3.8	4.1	4.8	5	4.3	4.5	3.5	4	3.9	3.6	2.8	2.8	5.0	4.0				
			5年平均	2.6	3	3	3.1	3.2	3.1	3.3	3.4	3.3	3.7	3	3.3							
三ツ口池表層		2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
万場調整池表層		2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
万場調整池下層		2018	3.7	3.7	4.7	3.3	3.4	4.9	3.3	2.4	3.6	3.4	6	3.9	2.4	6.0	3.9					
		5年平均	3.4	3.6	3.2	3.7	3.3	5.1	6.1	11	4.3	3.6	3.9	3.8								
蒲郡調整池表層		2018	4.4	3.5	4	3.6	3.8	3.8	5.3	3.1	3.6	4.1	4.2	2.7	2.7	5.3	3.8					
		5年平均	2.9	2.8	3.2	3.5	3.6	3.6	3.5	3.2	3.6	3.6	3	3.2								
蒲郡調整池下層		2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
芦ヶ池調整池A		2018	9.5	10	11	12	11	12	9.2	11	28	32	27	22	9.2	32	16					
		5年平均	8.2	9.2	9.9	9.1	9.8	11	20	9	16	18	16	9.4								
芦ヶ池調整池A(底層)		2018	11	11	11	14	12	11	8.7	13	22	26	29	24	8.7	29	16					
		5年平均	9.4	12	11	11	8.9	8.8	8.7	8.4	14	18	14	9.6								
初立池		2018	4.2	4.2	4.2	3.1	3.5	2.5	3.7	3.1	4.9	3.2	3.4	3.1	2.5	4.9	3.6					
		5年平均	2.7	2.9	3.2	2.7	2.7	2.9	3.1	3	3.2	3.3	3.5	3.2								

※5年平均は2013年から2017年までの平均値

平成30年 水質調査結果

浮遊懸濁物(SS) (mg/l)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	5	1		
		5年平均	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1						
	宇連ダム貯水池内	2018	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		5年平均	<1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	6	<1	<1	1						
	宇連ダムダム下流	2018	<1	<1	1	<1	1	1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	
		5年平均	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1						
	大島ダムダム上流	2018	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	
		5年平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	1							
	大島ダム貯水池内	2018	1	3	1	2	1	1	3	<1	2	2	1	1	<1	<1	3	2			
		5年平均	1	1	1	2	2	3	3	1	3	2	1	1							
	大島ダムダム下流	2018	1	<1	3	2	<1	1	<1	<1	2	3	<1	<1	<1	<1	<1	3	2		
		5年平均	<1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	<1							
	寒狭川頭首工	2018	3	2	3	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	1		
		5年平均	<1	<1	1	1	1	1	<1	1	2	1	1	1							
	大原調整池表層	2018	<1	1	4	4	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	2		
		5年平均	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	<1	1						
	三ツ口池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	万場調整池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	万場調整池下層	2018	3	3	3	1	1	3	3	<1	4	7	25	11	<1	25	5				
		5年平均	4	3	2	6	6	15	33	77	11	6	7	4							
	蒲郡調整池表層	2018	3	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	1			
		5年平均	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1							
	蒲郡調整池下層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	芦ヶ池調整池A	2018	4	7	5	10	16	13	12	7	47	81	56	27	4	81	24				
		5年平均	12	14	15	15	17	17	39	10	24	30	29	18							
	芦ヶ池調整池A(底層)	2018	43	21	28	53	18	14	8	29	35	56	77	64	8	77	37				
		5年平均	26	38	28	36	25	17	22	21	39	33	32	19							
	初立池	2018	9	6	7	2	2	2	1	1	2	1	3	4	1	9	3				
		5年平均	2	2	4	2	1	1	1	1	2	2	8	3							
	濁度 (度)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2	0.0	5.0	0.8			
			5年平均	0.3	0.1	0.1	0.3	0.5	0.5	0.5	1.2	1.3	0.5	0.3	0.3						
		宇連ダム貯水池内	2018	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	4	1	0.0	4.0	0.8			
			5年平均	1.1	1.3	1	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	4.6	1.6	0.7	1.1						
		宇連ダムダム下流	2018	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0.0	2.0	0.5			
			5年平均	0.7	0.7	0.5	0.7	1	1.7	0.8	0.8	0.8	1.4	0.7	0.7						
		大島ダムダム上流	2018	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	4	2	0.0	4.0	1.0			
			5年平均	0.2	0.6	0.4	0.8	0.6	1	0.8	0.6	1.2	1	0.6	0.6						
		大島ダム貯水池内	2018	2	2	1	5	2	0	0	0	5	7	4	2	0.0	7.0	2.5			
			5年平均	2.2	1.4	1.2	2.4	2	1.8	1.4	1.4	2.8	2.8	1.8	2.2						
		大島ダムダム下流	2018	2	0	4	2	1	0	0	0	4	6	0	2	0.0	6.0	1.8			
			5年平均	0.4	0.6	1.8	2.2	1.8	1.4	1.4	1.4	1.2	2	1.2	1.2						
		寒狭川頭首工	2018	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0.0	2.0	0.9			
5年平均			0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	0.4	1.8	0.8	0.8	1.3							
大原調整池表層		2018	1	2	2	4	6	2	2	3	1	4	3	3	1.0	6.0	2.8				
		5年平均	0.8	0	1	0.8	0	0.2	0.6	0.4	0.8	0.2	0.6	0.4							
三ツ口池表層		2018	3	-	5	2	4	2	-	-	2	2	-	9	2.0	9.0	3.6				
		5年平均	1.6	1.8	3	3.2	1.6	1.8	2.8	2.4	2.4	1.8	2.6	1.8							
万場調整池表層		2018	0	1	2	4	2	3	2	0	1	3	8	8	0.0	8.0	2.8				
		5年平均	2.6	2.6	1.8	1.8	1.2	1.8	2.4	1.2	1.8	2.2	2.6	3.6							
万場調整池下層		2018	0	1	0	4	2	0	1	0	1	2	25	9	0.0	25.0	3.8				
		5年平均	3	3.8	2	7.2	2.6	9.4	17	36	6.8	5	7.2	3.2							
蒲郡調整池表層		2018	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.0	1.0	0.3				
		5年平均	1.4	1.2	1.2	1.4	1	1.2	1.6	1.6	1.3	1.2	1.4	1.2							
蒲郡調整池下層		2018	-	0	-	-	0	-	-	-	1	-	-	2	-	0.0	2.0	0.8			
		5年平均	-	1.4	-	-	1	-	-	1.2	-	-	2.6	-							
芦ヶ池調整池A		2018	6	5	8	21	24	20	15	39	189	310	125	146	5.0	310.0	76				
		5年平均	18	19	21	32	29	40	84	18	39	70	100	25							
芦ヶ池調整池A(底層)		2018	46	20	15	42	20	19	20	51	142	190	117	131	15.0	190.0	68				
		5年平均	30	34	32	40	32	40	33	22	54	68	69	26							
初立池		2018	7	9	9	0	8	5	1	1	0	1	6	7	0.0	9.0	4.5				
		5年平均	6	5.3	9	4.3	2.3	0.7	3.5	2.3	4.8	4	12	5.7							

※5年平均は2013年から2017年までの平均値

平成30年 水質調査結果

溶存酸素(DO) (mg/l)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	8.9	9.9	8.6	8.1	7.6	7.3	6	5.1	5.6	6.2	9.6	10	5.1	10	7.7	
		5年平均	10	11	11	9.8	8.6	7.4	7.4	6.9	7.4	7.6	8.6	9.3				
	宇連ダム貯水池内	2018	7.5	8.6	8.2	7.1	6.7	6	4.7	4.6	5	5.2	7.7	6.9	4.6	8.6	6.5	
		5年平均	7.7	9.3	10	9	7.5	6.7	6.6	6.4	5.5	7	6.6	7				
	宇連ダムダム下流	2018	9.2	10	9	7.5	7.4	6.7	6.2	6	5.7	6.1	9.7	6.5	5.7	10	7.5	
		5年平均	9.9	10	10	8.9	8.1	8.2	7.5	7.1	7.6	7.7	8.4	8.7				
	大島ダムダム上流	2018	10	11	9.5	7.9	7.7	7.5	6.1	5.1	6	6.3	10	11	5.1	11	8.2	
		5年平均	11	11	11	9.8	8.6	7.6	7.2	7	7.3	8	9.1	10				
	大島ダム貯水池内	2018	9.8	10	9.2	6.9	6.7	6.4	5.4	4.6	5.5	5.8	8.7	7.3	4.6	10	7.2	
		5年平均	7.3	8.9	9.3	9	7.9	6.6	6.8	6.2	6.9	7.8	7.6	7.9				
	大島ダムダム下流	2018	9.6	10	9.2	7.3	7.4	6.8	6.1	7.9	5.7	6.2	9.2	10	5.7	10	8.0	
		5年平均	8.9	9.8	10	8.7	7.7	8.5	8	6.9	7.9	7.8	8.4	8.5				
	寒狭川頭首工	2018	12	13	11	8.3	10	7.6	7.1	5.3	7.8	8.2	9.1	9.8	5.3	13	9.1	
		5年平均	11	11	11	9.8	7.8	6.3	6.8	6.6	6.4	7.2	8.7	8.8				
	大原調整池表層	2018	10	11	8.4	5.2	4.9	3.9	3.3	3.8	3.8	3.6	3.6	4.2	3.3	11	5.5	
		5年平均	8.9	8.4	9.4	7.3	7.1	6.3	6	7.1	5.7	5.1	7.3	9				
	三ツ口池表層	2018	5.3	-	3.8	1.1	1.9	4.2	-	-	5.3	3.7	-	8.4	1.1	8.4	4.2	
		5年平均	6.9	6.9	6.3	6.6	5.7	8	7.8	8	7.9	7.3	7.5	8				
	万場調整池表層	2018	9.6	9.5	8.4	1.2	6.7	3.8	1.3	4.5	3.4	3.7	5.7	8.4	1.2	9.6	5.5	
		5年平均	8.1	9.2	8.2	7.5	6.5	7.1	6.4	6.6	6.3	6	6.7	8				
	万場調整池下層	2018	9.1	9.3	8.8	1.3	1.5	1.7	5.9	1.5	1.1	2.5	6.2	7.6	1.1	9.3	4.7	
		5年平均	8.4	8.6	8.2	5.8	4.4	4.5	2.5	2.5	3.1	5	6.4	7.3				
	蒲郡調整池表層	2018	8.3	7.3	6.4	3	2.6	5.4	4.1	4.4	4.4	6.4	5.8	7.2	2.6	8.3	5.4	
		5年平均	7.9	8.9	9.8	8.6	7.8	6.8	6.7	6	5.5	6.1	6.1	7.2				
	蒲郡調整池下層	2018	-	6.4	-	-	3.6	-	-	5.3	-	-	6.4	-	3.6	6.4	5.4	
		5年平均	-	8.3	-	-	7	-	-	5.4	-	-	4.5	-				
	芦ヶ池調整池A	2018	9.4	9.6	7.2	6	1.3	7	12	6.3	0.7	2.1	9.4	8.6	0.7	12	6.6	
		5年平均	10	11	8.6	7.1	6	7.7	7.7	7.2	7	7.2	7.3	8.4				
	芦ヶ池調整池A(底層)	2018	9.2	9.5	7.3	5.5	1.2	2.9	9.7	4.2	0.6	2.7	7.3	7.7	0.6	9.7	5.7	
		5年平均	9.8	9.8	8.4	7.1	5.5	4.9	4.2	4.9	5.4	5.3	6.7	8.3				
	初立池	2018	9.5	11	8.4	6.5	1.3	3.8	7.8	4.1	0.7	1.4	9.9	7.8	0.7	11	6.0	
		5年平均	8.7	9.5	9.3	7.6	5.4	6.9	6.5	5.8	5.8	6.6	6.8	8.1				
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	170	33	2400	33	170	330	1100	1100	28000	1300	790	330	33	28000	3000
			5年平均	44	42	24	54	150	270	630	11000	2000	780	270	140			
		宇連ダム貯水池内	2018	11	0	0	23	110	49	13000	13000	3300	17	33	23	0	13000	2500
			5年平均	16	7.5	4.7	23	24	170	310	140	2300	6400	67	65			
		宇連ダムダム下流	2018	240	79	130	330	110	330	3300	3300	14000	790	700	240	79	14000	2000
			5年平均	110	30	43	100	200	330	850	850	3500	5800	520	250			
大島ダムダム上流		2018	79	4.5	130	33	110	1400	1400	1400	1400	490	240	33	4.5	1400	560	
		5年平均	11	17	21	26	91	260	560	1100	2500	870	360	150				
大島ダム貯水池内		2018	4.5	2	17	46	33	330	790	790	490	170	46	7.8	2.0	790	230	
		5年平均	20	12	6.2	58	27	770	360	200	1800	3300	1100	360				
大島ダムダム下流		2018	140	17	4900	79	130	1100	3300	3300	23	49000	490	130	17	49000	5200	
		5年平均	1000	39	94	46	540	3200	2300	13000	3900	3100	2300	570				
寒狭川頭首工		2018	2400	70	220	490	790	330	1700	1700	3300	7900	1300	240	70	7900	1700	
		5年平均	110	160	760	360	1400	690	1800	5800	17000	900	1100	650				
大原調整池表層		2018	7.8	6.8	79	330	240	330	350	350	350	280	790	7.8	6.8	790	260	
		5年平均	35	14	24	110	140	610	3800	1600	1800	3900	460	94				
三ツ口池表層		2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
万場調整池表層		2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
万場調整池下層		2018	79	13	23	23	79	17	280	280	140	70	3300	4900	13	4900	770	
		5年平均	110	27	10	80	740	950	12000	2200	1000	860	280	250				
蒲郡調整池表層		2018	49	13	49	110	330	110	1300	1300	330	49000	1100	240	13	49000	4500	
		5年平均	48	99	15	340	330	460	1100	740	1300	670	790	210				
蒲郡調整池下層		2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
芦ヶ池調整池A		2018	110	9.3	79	13000	1100	1.8	7.8	7.8	280	1100	1300	2400	1.8	13000	1600	
		5年平均	150	78	100	1200	740	20	26	150	4900	640	1800	750				
芦ヶ池調整池A(底層)		2018	1100	2	23	35000	1700	33	14000	14000	700	4900	3300	2400	2.0	35000	6400	
		5年平均	150	200	180	1400	2100	45000	2400	2600	3900	2300	4500	1600				
初立池		2018	17	2	49	23	49	33	490	490	33	49	1700	790	2.0	1700	310	
		5年平均	60	12	15	1800	430	750	5800	650	600	2400	590	260				

※5年平均は2013年から2017年までの平均値

平成30年 水質調査結果

全窒素(T-N) (mg/l)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	0.46	0.23	0.3	0.19	0.15	0.21	0.24	0.52	0.43	0.17	0.59	0.35	0.15	0.59	0.32
		5年平均	0.26	0.28	0.25	0.18	0.2	0.25	0.28	0.53	0.51	0.36	0.34	0.26			
	宇連ダム貯水池内	2018	0.36	0.36	0.3	0.27	0.3	0.17	0.18	0.18	0.28	0.39	0.26	0.31	0.17	0.39	0.28
		5年平均	0.35	0.37	0.36	0.33	0.27	0.24	0.28	0.31	0.64	0.38	0.36	0.31			
	宇連ダムダム下流	2018	0.25	0.27	0.2	0.12	0.05	0.23	0.14	0.23	0.12	0.29	0.2	0.3	0.05	0.30	0.20
		5年平均	0.29	0.28	0.2	0.13	0.21	0.22	0.24	0.35	0.4	0.27	0.24	0.22			
	大島ダムダム上流	2018	0.29	0.12	0.22	0.14	0.09	0.25	0.18	0.4	0.24	0.42	0.25	0.14	0.09	0.42	0.23
		5年平均	0.18	0.19	0.19	0.17	0.18	0.28	0.26	0.41	0.4	0.23	0.24	0.18			
	大島ダム貯水池内	2018	0.23	0.35	0.35	0.21	0.18	0.18	0.35	0.32	0.25	0.43	0.23	0.21	0.18	0.43	0.27
		5年平均	0.28	0.29	0.33	0.32	0.28	0.31	0.36	0.32	0.29	0.34	0.28	0.23			
	大島ダムダム下流	2018	0.3	0.26	0.34	0.35	0.19	0.2	0.22	0.29	0.26	0.44	0.27	0.26	0.19	0.44	0.28
		5年平均	0.27	0.27	0.31	0.3	0.22	0.22	0.31	0.29	0.32	0.33	0.29	0.23			
	寒狭川頭首工	2018	0.43	0.3	0.35	0.28	0.26	0.3	0.29	0.3	0.28	0.56	0.5	0.4	0.26	0.56	0.35
		5年平均	0.38	0.36	0.43	0.44	0.38	0.38	0.4	0.53	0.52	0.51	0.46	0.46			
	大原調整池表層	2018	0.32	0.35	0.38	0.46	0.44	0.35	0.31	0.32	0.37	0.5	0.37	0.38	0.31	0.50	0.38
		5年平均	0.47	0.45	0.41	0.5	0.53	0.46	0.43	0.47	0.41	0.44	0.44	0.45			
	三ツ口池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	万場調整池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	万場調整池下層	2018	0.35	0.44	0.55	0.48	0.35	0.67	0.48	0.5	0.56	0.62	0.8	0.6	0.35	0.80	0.53
		5年平均	0.39	0.43	0.4	0.61	0.63	0.89	1.1	1.4	0.64	0.56	0.52	0.39			
	蒲郡調整池表層	2018	0.86	0.76	0.69	0.63	0.85	0.82	0.71	0.8	0.89	1	0.91	0.94	0.63	1.0	0.82
		5年平均	0.84	0.74	0.77	0.84	0.84	0.75	0.7	0.65	0.71	0.78	0.86	0.87			
	蒲郡調整池下層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	芦ヶ池調整池A	2018	1.2	1.7	1.7	1.9	1.7	1.3	1.2	1.5	2.6	5.4	4.3	3.2	1.2	5.4	2.3
		5年平均	4.1	4.7	5.1	2.8	2.4	1.2	2	0.86	2.5	2.7	4	3.9			
	芦ヶ池調整池A(底層)	2018	1.9	1.8	1.9	2.8	1.5	1.3	1.5	2.9	2.4	3.4	5	2.6	1.3	5.0	2.4
		5年平均	4.1	4.9	5.1	2.7	2.2	1.2	1.3	1.8	2.3	2.7	2.7	4.4			
初立池	2018	0.59	0.55	0.5	0.55	0.43	0.3	0.39	0.48	0.61	0.86	0.53	0.56	0.30	0.86	0.53	
	5年平均	0.35	0.32	0.37	0.34	0.29	0.29	0.29	0.28	0.33	0.38	0.54	0.42				
全りん(T-P) (mg/l)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	0.005	<0.003	<0.003	0.003	0.006	0.004	0.005	0.005	0.012	0.003	0.003	0.004	<0.003	0.012	0.005
		5年平均	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.011	0.003	0.004	0.003			
	宇連ダム貯水池内	2018	0.004	0.003	0.003	0.007	0.006	<0.003	0.005	0.003	0.009	0.003	0.003	0.004	<0.003	0.009	0.004
		5年平均	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.019	0.006	0.004	0.004			
	宇連ダムダム下流	2018	<0.003	0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.005	0.003
		5年平均	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.013	0.005	0.004	0.004			
	大島ダムダム上流	2018	0.005	0.004	0.004	0.006	0.009	0.008	0.016	0.011	0.01	0.005	0.006	0.006	0.004	0.016	0.008
		5年平均	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.01	0.012	0.009	0.008	0.006			
	大島ダム貯水池内	2018	0.005	0.008	0.006	0.009	0.009	0.006	0.025	0.015	0.013	0.008	0.003	0.007	0.003	0.025	0.010
		5年平均	0.008	0.006	0.007	0.011	0.011	0.014	0.019	0.009	0.016	0.017	0.008	0.006			
	大島ダムダム下流	2018	0.006	0.007	0.017	0.012	0.009	0.008	0.012	0.006	0.012	0.007	0.005	0.008	0.005	0.017	0.009
		5年平均	0.006	0.008	0.009	0.011	0.011	0.009	0.013	0.011	0.011	0.012	0.008	0.007			
	寒狭川頭首工	2018	0.015	0.006	0.01	0.013	0.01	0.011	0.015	0.011	0.009	0.01	0.007	0.018	0.006	0.018	0.011
		5年平均	0.008	0.01	0.013	0.013	0.014	0.015	0.018	0.015	0.021	0.013	0.013	0.011			
	大原調整池表層	2018	0.003	0.004	0.007	0.004	0.008	0.004	0.005	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005	0.003	0.008	0.005
		5年平均	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.006			
	三ツ口池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	万場調整池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	万場調整池下層	2018	0.014	0.014	0.013	0.014	0.011	0.017	0.018	0.018	0.026	0.026	0.056	0.032	0.011	0.056	0.022
		5年平均	0.016	0.016	0.014	0.031	0.028	0.05	0.08	0.12	0.053	0.039	0.025	0.016			
	蒲郡調整池表層	2018	0.011	0.005	0.009	0.005	0.007	0.005	0.007	0.008	0.008	0.004	0.003	0.005	0.003	0.011	0.006
		5年平均	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.008	0.005	0.009	0.007	0.007	0.008			
	蒲郡調整池下層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	芦ヶ池調整池A	2018	0.054	0.036	0.043	0.071	0.1	0.051	0.08	0.08	0.31	0.54	0.42	0.3	0.036	0.54	0.17
		5年平均	0.067	0.065	0.1	0.12	0.097	0.098	0.26	0.081	0.2	0.26	0.25	0.092			
	芦ヶ池調整池A(底層)	2018	0.11	0.054	0.052	0.14	0.085	0.071	0.072	0.2	0.2	0.4	0.42	0.33	0.052	0.42	0.18
		5年平均	0.084	0.13	0.12	0.13	0.096	0.11	0.16	0.16	0.19	0.29	0.2	0.099			
初立池	2018	0.019	0.016	0.014	0.014	0.013	0.011	0.01	0.015	0.016	0.006	0.015	0.019	0.006	0.019	0.014	
	5年平均	0.009	0.012	0.016	0.012	0.01	0.01	0.011	0.01	0.013	0.057	0.026	0.012				

※5年平均は2013年から2017年までの平均値

平成30年 水質調査結果

クロロフィルa (mg/m3)	宇連ダムダム流入本川地点	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5年平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宇連ダム貯水池内	2018	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2	<2.0	<2.0	<2.0	3	2	<2.0	<2.0	<2.0	3.0	2.1			
	5年平均	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2	2.8	3	2.2	<2.0	<2.0						
宇連ダムダム下流	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5年平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大島ダムダム上流	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5年平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大島ダム貯水池内	2018	3	2	3	2	2	2	19	7	11	8	5	5	2.0	19.0	5.8			
	5年平均	2	2.2	2.2	5.6	3.2	6.4	10	3.8	5.2	5	3.4	3						
大島ダムダム下流	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5年平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
寒狭川頭首工	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大原調整池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三ツ口池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
万場調整池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
万場調整池下層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蒲郡調整池表層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蒲郡調整池下層	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
芦ヶ池調整池A	2018	7	17	4	25	89	52	72	72	180	270	110	83	4.0	270.0	82			
	5年平均	30	26	28	24	39	54	96	24	73	67	84	34						
芦ヶ池調整池A(底層)	2018	12	19	5	21	48	47	49	57	130	130	120	81	5.0	130.0	60			
	5年平均	32	32	32	19	22	23	15	14	47	86	49	34						
初立池	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5年平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※5年平均は2013年から2017年までの平均値