

## 2001年度学校水質調査 全データ詳細

2001年5月～2002年4月のデータである。時間は、24時制で表記した。

$\text{NH}_4^+$ ・ $\text{NO}_2^-$ ・ $\text{NO}_3^-$ ・ $\text{PO}_4^{3-}$ ・COD・Fe・残留塩素・硬度の単位は $\text{mg/l}$  (  $\text{ppm} = 1/1000000$  )。

気温・水温の単位は、電気伝導率の単位は $\mu\text{S/cm}$ である。

はそれ以下、はそれ以上、( )は測定ミスの可能性がある値、--は測定していないことを表わす。

なお、(パ)はパックテスト、(比)は比色管、(ユ)はユニメーター、(滴)は滴定による値である。

1月26日	15時00分	理科棟	4階	化学小実験室	天気	曇り	気温	8.8	水温	9.6
pH (パ)	7.2	pH (比)	7.4	COD (パ)	0	COD (滴)	0.6			
$\text{NH}_4^+$ (パ)	0.1	$\text{NH}_4^+$ (ユ)	0.28	Fe (パ)	0.2	Fe (比)	0.2			
$\text{NO}_2^-$ (パ)	0.02	$\text{NO}_2^-$ (ユ)	0	残留塩素 (パ)	0.1					
$\text{NO}_3^-$ (パ)	2			残留塩素 (比)	<遊離>	0.05	<結合>	0.35	<総量>	0.4
$\text{PO}_4^{3-}$ (パ)	0.2	$\text{PO}_4^{3-}$ (ユ)	0.15	硬度 (パ)	50	電気伝導率	--			
1月30日	15時30分	事務棟	4階	大会議室前トイレ	天気	晴れ	気温	--	水温	--
pH (パ)	7.2	pH (比)	7.2	COD (パ)	2	COD (滴)	1.2			
$\text{NH}_4^+$ (パ)	0.1	$\text{NH}_4^+$ (ユ)	0.4	Fe (パ)	0.2	Fe (比)	0.1			
$\text{NO}_2^-$ (パ)	0.02	$\text{NO}_2^-$ (ユ)	0.06	残留塩素 (パ)	0.2					
$\text{NO}_3^-$ (パ)	2			残留塩素 (比)	<遊離>	--	<結合>	--	<総量>	--
$\text{PO}_4^{3-}$ (パ)	0.2	$\text{PO}_4^{3-}$ (ユ)	0.22	硬度 (パ)	50	電気伝導率	220			

1月30日	16時25分	事務棟	3階	数学教室前トイレ	天気	晴れ	気温	--	水温	9.1
pH (パ)	7.2	pH (比)	7.2	COD (パ)	2		COD (滴)	1.2		
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (パ)	0.1	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ユ)	0.49	Fe (パ)	0.2		Fe (比)	0.2		
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (パ)	0.02	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ユ)	0	残留塩素 (パ)	0.2					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (パ)	2			残留塩素 (比)	<遊離> 0.4		<結合> 0.4	<総量> 0.8		
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (パ)	0.2	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (ユ)	1.0	硬度 (パ)	100		電気伝導率	341		
2月9日		事務棟	2階	保健室前トイレ	天気	--	気温	12.3	水温	9.4
pH (パ)	7.2	pH (比)	7.0	COD (パ)	0		COD (滴)	3.9		
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (パ)	0.1	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ユ)	--	Fe (パ)	0.2		Fe (比)	0.1		
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (パ)	0.02	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ユ)	0	残留塩素 (パ)	0					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (パ)	2			残留塩素 (比)	<遊離> 0.3		<結合> 0.3	<総量> 0.6		
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (パ)	0.2	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (ユ)	0.55	硬度 (パ)	50		電気伝導率	338		
2月16日	15時00分	事務棟	1階	事務室前トイレ	天気	晴れ	気温	11.3	水温	8.7
pH (パ)	7.2	pH (比)	7.4	COD (パ)	0		COD (滴)	1.4		
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (パ)	0.1	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ユ)	0.47	Fe (パ)	0.2		Fe (比)	0.1		
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (パ)	0.02	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ユ)	0	残留塩素 (パ)	0.4					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (パ)	0.1			残留塩素 (比)	<遊離> 0.3		<結合> 0.4	<総量> 0.7		
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (パ)	0.2	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (ユ)	0.3	硬度 (パ)	100		電気伝導率	--		

2月16日	16時00分	芸術棟	3階	音楽室前トイレ	天気	晴れ	気温	13.8	水温	11.7
pH (パ)	7.2	pH (比)	7.4	COD (パ)	2		COD (滴)	0.6		
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (パ)	0.1	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ユ)	0.43	Fe (パ)	0.2		Fe (比)	--		
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (パ)	0.02	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ユ)	0.06	残留塩素 (パ)	0.1					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (パ)	5			残留塩素 (比)	<遊離> 0.4		<結合> 0.5	<総量> 0.9		
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (パ)	0.2	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (ユ)	0.16	硬度 (パ)	100		電気伝導率	342		

4月12日	16時15分	芸術棟	2階	美術室前トイレ	天気	曇り	気温	16.7	水温	14.8
pH (パ)	7.2	pH (比)	7.2	COD (パ)	2		COD (滴)	1.9		
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (パ)	0.1	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ユ)	0.35	Fe (パ)	0.2		Fe (比)	0.1		
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (パ)	0.02	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ユ)	0	残留塩素 (パ)	0.2					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (パ)	2			残留塩素 (比)	<遊離> 0.2		<結合> 0.5	<総量> 0.7		
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (パ)	0.5	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (ユ)	0.3	硬度 (パ)	50		電気伝導率	245		

4月12日	17時00分	芸術棟	1階	技術室前トイレ	天気	曇り	気温	16.6	水温	15.0
pH (パ)	7.2	pH (比)	7.4	COD (パ)	2		COD (滴)	0.2		
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (パ)	0.1	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ユ)	0.15	Fe (パ)	0.2		Fe (比)	0.1		
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (パ)	0.02	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ユ)	0	残留塩素 (パ)	0.2					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (パ)	2			残留塩素 (比)	<遊離> 0.3		<結合> 0.4	<総量> 0.7		
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (パ)	0.5	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (ユ)	0.3	硬度 (パ)	50		電気伝導率	240		

4月13日	14時50分	芸術棟	B1階	書道室前トイレ	天気	晴れ	気温	17.0	水温	17.3
pH (パ)	7.0	pH (比)	7.0	COD (パ)	2	COD (滴)	1.7			
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (パ)	0.2	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ユ)	0.31	Fe (パ)	0.2	Fe (比)	0.1			
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (パ)	0.02	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ユ)	0	残留塩素 (パ)	0.4					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (パ)	2			残留塩素 (比)	<遊離>	0.05	<結合>	0.55	<総量>	0.6
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (パ)	0.2	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (ユ)	0.5	硬度 (パ)	20		電気伝導率	231		

4月13日	16時00分	芸術棟	B1階	書道室外	天気	晴れ	気温	17.5	水温	13.0
pH (パ)	7.0	pH (比)	7.2	COD (パ)	2	COD (滴)	0.2			
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (パ)	0.1	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ユ)	0.2	Fe (パ)	0.2	Fe (比)	0.2			
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (パ)	0.02	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ユ)	0.06	残留塩素 (パ)	0.1					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (パ)	1			残留塩素 (比)	<遊離>	0.05	<結合>	0.05	<総量>	0.05
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (パ)	2	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (ユ)	0.1	硬度 (パ)	20		電気伝導率	235		

4月13日	16時50分	教員室棟	2階	教員室	天気	晴れ	気温	21.6	水温	14.6
pH (パ)	7.0	pH (比)	--	COD (パ)	0	COD (滴)	1.4			
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (パ)	0.1	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (ユ)	0.19	Fe (パ)	0.2	Fe (比)	0.4			
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (パ)	0.02	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ユ)	0	残留塩素 (パ)	0.1					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (パ)	2			残留塩素 (比)	<遊離>	--	<結合>	--	<総量>	--
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (パ)	0.5	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (ユ)	0.3	硬度 (パ)	50		電気伝導率	235		