

3 水質検査結果

下表は平成23年度の柏井浄水場の水質検査結果（水道法で定められた水質基準50項目等の毎月検査の結果）です。これ以外の項目や、他の浄水場の検査結果は水道局ホームページや水質年報でご覧いただけます。

試験項目	印旛沼から取水した原水 (東側施設)				利根川から取水した原水 (西側施設)				家庭等にお届けする浄水							
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	(東側施設)				(西側施設)			
									回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
気温	12	26.5	3.5	14.6	12	25.9	3.2	14.5	12	26.5	3.5	14.6	12	26.5	3.5	14.6
水温	12	27.0	7.7	17.6	12	28.1	5.0	15.5	12	27.4	6.1	16.7	12	28.1	5.8	16.0
一般細菌	12	48000	310	94000	12	86000	440	11000	12	0.0			12	0.0		
大腸菌	12	870	1.0	220	12	650	4.1	140	12	不検出			12	不検出		
カドミウム及びその化合物	4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003			4	<0.0003		
水銀及びその化合物	4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005			4	<0.00005		
セレン及びその化合物	4	0.0	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
鉛及びその化合物	4	0.0	<0.001	<0.001	4	0.0	<0.001	<0.001	4	<0.001			4	<0.001		
ヒ素及びその化合物	4	0.0	<0.001	<0.001	4	0.0	0.0	0.0	4	<0.001			4	<0.001		
六価クロム化合物	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
シアン化物イオン及び塩化シアン	4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001			4	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	2.8	<0.02	1.4	12	2.6	1.2	1.9	12	2.5	0.8	1.8	12	2.6	1.2	2.0
フッ素及びその化合物	4	0.1	<0.08	<0.08	4	0.1	0.1	0.1	4	<0.08			4	0.1	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1			1	<0.1		
四塩化炭素	1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002			1	<0.0002		
1,4-ジオキサン	4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005			4	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004			1	<0.004		
ジクロロメタン	1	<0.002			1	<0.002			1	<0.002			1	<0.002		
テトラクロロエチレン	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
トリクロロエチレン	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
ベンゼン	1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001			1	<0.001		
塩素酸	12	<0.06			12	<0.06			12	<0.06			12	0.1	<0.06	<0.06
クロロ酢酸									4	<0.002			4	<0.002		
クロロホルム									12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	<0.001	0.0
ジクロロ酢酸									4	0.0	<0.002	0.0	4	0.0	<0.002	0.0
ジブromクロロメタン									12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0
臭素酸									12	0.0	<0.001	<0.001	12	<0.001		
総トリハロメタン									12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0
トリクロロ酢酸									4	<0.02			4	<0.02		
ブromジクロロメタン									12	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0
ブromホルム									12	0.0	<0.001	<0.001	12	0.0	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド									4	<0.008			4	<0.008		
亜鉛及びその化合物	4	0.0	<0.005	0.0	4	0.0	<0.005	<0.005	4	<0.005			4	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	4	1.1	0.3	0.7	4	2.6	0.2	0.9	4	0.0	<0.01	0.0	4	0.0	<0.01	0.0
鉄及びその化合物	4	1.1	0.5	0.8	4	1.9	0.4	0.8	4	<0.03			4	<0.03		
銅及びその化合物	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01			4	<0.01		
ナトリウム及びその化合物	4	17.7	9.6	12.6	4	21.4	8.7	13.7	4	23.7	10.6	16.2	4	26.2	11.2	16.9
マンガン及びその化合物	4	0.1	0.1	0.1	4	0.1	0.0	0.0	4	<0.001			4	<0.001		
塩化物イオン	12	29.0	10.8	20.2	12	27.6	7.1	17.8	12	36.7	18.5	29.2	12	33.5	13.3	24.6
カルシウム・マグネシウム等	4	110	76.0	85.3	4	86.0	52.0	67.3	4	90.0	62.0	75.8	4	85.0	49.0	65.0
蒸発残留物	4	240	181	216	4	271	136	199	4	257	135	186	4	275	122	179
陰イオン界面活性剤	4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02			4	<0.02		
ジェオスミン	12	0.2	<0.001	0.0	12	0.0	0.0	0.0	12	<0.001			12	0.0	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	12	0.3	0.0	0.1	12	0.0	<0.001	0.0	12	0.0	<0.001	<0.001	12	<0.001		
非イオン界面活性剤	4	<0.01			4	<0.01			4	<0.005			4	<0.005		
フェノール類	4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005			4	<0.0005		
有機物(TOC)	12	6.6	2.1	4.4	12	2.5	1.3	1.9	12	0.9	0.3	0.5	12	1.2	0.3	0.6
pH値	12	9.4	7.5	8.5	12	8.7	7.0	7.6	12	7.5	7.0	7.3	12	7.6	7.0	7.3
味									12	異常なし			12	異常なし		
臭気	12				12				12	異常なし			12	異常なし		
色度	12	34.0	15.0	22.8	12	25.0	7.0	12.7	12	<1			12	<1		
濁度	12	48.0	10.0	28.3	12	51.0	6.0	16.5	12	<0.1			12	<0.1		
残留塩素									12	1.2	0.7	0.9	12	1.1	0.7	0.9