

年度別多摩川水質調査結果

採水地点	項目	H27	H28	H29	H30	R1
多摩川 (国立境)	pH	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5
	BOD	1.9	3.4	2.0	1.7	1.6
	SS	3.8	6.2	8.6	3.8	4.0
	DO	9.1	9.7	8.3	8.5	9.4
	大腸菌群数	14500	295100	80900	32600	30400
多摩川 (調布境)	pH	7.3	7.2	7.2	7.5	7.5
	BOD	2.0	3.3	2.1	1.6	2.1
	SS	2.8	5.6	5.9	3.1	3.0
	DO	8.5	9.1	8.3	8.6	9.2
	大腸菌群数	33300	88300	100500	33500	39900

単位 水温：℃ BOD・SS（浮遊物質）・DO（溶存酸素）：mg/ℓ 大腸菌群数：MPN/100ml

検出限界値：pH 0.1、BOD 0.5mg/ℓ、SS 1mg/ℓ、DO 0.5mg/ℓ、大腸菌群数 10MPN/100mg/ℓ

ND：定量下限値未満 *：水無く採水できず

環境基準をはずれる項目

多摩川（B類型）	pH	BOD	SS	DO	大腸菌群数
環境基準	6.5以上8.5以下	3mg/ℓ以下	25mg/ℓ以下	5mg/ℓ以上	5000MPN/100ml以下

水質汚濁 対象物質

※ BOD（Biochemical Oxygen Demand生物化学的酸素要求量）

水中の微生物が有機物（汚れ）を分解するときを使う水中の酸素量です。有機物が多いほど必要な酸素も多くなりますから、この値が大きいほど汚れていることとなります。

※ SS（Suspended Solids浮遊物質）

水中に分散している粒径2mm以下の不溶解性物質（水に溶けない物質）の量です。にごりとして観察されるものです。

※ DO（Dissolved Oxygen溶存酸素量）

水中に溶けている酸素の量です。有機物の分解で消費されていない量となり、この値が小さいほど汚れていることとなります。

※ 大腸菌群数

大腸菌及び大腸菌と性質が似ている細菌の数のことで、採取した水を培養して、菌群の発生状態から、統計的に菌群のMPN（Most Probable Number最確数、その水にいる菌群の数の推定値）を算出したものです。通常、単位はMPN/100ml（採取した水100ml中のMPN）で表します。なお、水中の大腸菌群数は、し尿汚染の指標として使われています。

年度別騒音調査結果

騒音 道路名（測定場所）	H 2 7		H 2 8		H 2 9		H 3 0		R 1	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
甲州街道（国道20号） （寿町3-1）	72	69	71	69	70	68	71	69	71	69
甲州街道（国道20号） （西府町2-18-15）	75	73	74	73	74	71	74	72	72	71
新府中街道 （北山町3-5）	64	59	-	-	70	66	68	65	66	61
府中街道 （矢崎町1-5）	68	68	69	68	70	67	68	65	69	67
新府中街道 （分梅町3-50）	66	63	67	63	67	63	-	-	66	64
新小金井街道 （浅間町4-5）	65	62	65	62	65	63	68	63	65	62
小金井街道 （緑町1-29）	66	63	66	63	66	65	-	-	66	64
人見街道 （若松町3-39）	60	62	63	62	63	60	-	-	63	58
中央道側道・中央自動車道 富士吉田線（是政2-20）	59	56	59	55	58	56	59	55	56	54
多摩川通り （四谷5-44）	70	67	70	67	70	67	71	66	69	64
10中通り （西府町4-21）	61	53	60	53	59	54	55	48	52	48
あんず通り （紅葉丘1-33-2）	61	58	60	56	60	56	61	55	61	58

 環境基準超過

年度別振動調査結果

振動 道路名（測定場所）	H 2 7		H 2 8		H 2 9		H 3 0		R 1	
	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
甲州街道（国道20号） （寿町3-1）	48	46	44	43	44	44	45	45	45	43
甲州街道（国道20号） （西府町2-18-15）	56	55	52	50	53	49	54	45	49	48
新府中街道 （北山町3-5）	46	42	-	-	40	38	41	38	45	42
府中街道 （矢崎町1-5）	41	39	41	39	40	38	40	37	43	41
新府中街道 （分梅町3-50）	39	37	37	35	38	36	-	-	37	37
新小金井街道 （浅間町4-5）	46	41	46	41	45	42	45	43	44	42
小金井街道 （緑町1-29）	40	34	39	34	37	34	-	-	43	43
人見街道 （若松町3-39）	43	30	44	32	44	33	-	-	41	31
中央道側道・中央自動車道 富士吉田線（是政2-20）	32	33	33	33	34	34	34	33	32	32
多摩川通り （四谷5-44）	34	31	35	31	43	31	-	34	-	32
10中通り （西府町4-21）	39	29	38	30	40	30	39	40	38	38
あんず通り （紅葉丘1-33-2）	41	31	37	29	39	29	40	37	39	31

環境基準（騒音）、振動規制法に基づく要請限度（振動）

道路名（調査場所）		区分	騒音		振動	
			環境基準		要請限度	
国 道	甲州街道(国道20号) (寿町3-1)	昼	70	昼 70 夜 65	70	
		夜	65		65	
	甲州街道(国道20号) (西府町2-18-15)	昼	70		65	
		夜	65		60	
	甲州街道(国道20号) (美好町2-4)	昼	70		70	
		夜	65		65	
都 道	新府中街道 (北山町3-5)	昼	70		昼 70 夜 65	65
		夜	65			60
	府中街道 (矢崎町1-5)	昼	70			65
		夜	65			60
	新府中街道 (分梅町3-50)	昼	70			65
		夜	65			60
	新小金井街道 (浅間町4-5)	昼	70	65		
		夜	65	60		
	小金井街道 (緑町1-29)	昼	70	65		
		夜	65	60		
	人見街道 (若松町3-39)	昼	70	65		
		夜	65	60		
府中街道 (寿町3-7)	昼	70	70			
	夜	65	65			
市 道	中央道側道・中央自動車道 富士吉田線(是政2-20)	昼	70	65 65 60 60 55 60 60 60 60 55 60 60 55 60	65	
		夜	65		60	
	多摩川通り (四谷5-44)	昼	65		70	
		夜	60		65	
	富士見通り (本宿町4-19)	昼	60		65	
		夜	55		60	
	白糸台通り (押立町1-39)	昼	60		65	
		夜	55		60	
	学園通り (栄町1-1)	昼	65		65	
		夜	60		60	
	しみず下通り (押立町1-39)	昼	60		65	
		夜	55		60	
	10中通り (西府町4-21)	昼	60		65	
		夜	55		60	
あんず通り (紅葉丘1-33-2)	昼	60	65			
	夜	55	60			

年度別大気調査結果

		CO			SPM			NO ₂		
		環境基準		年平均値	環境基準		年平均値	環境基準		年平均値
		達成状況	2%除外値		達成状況	2%除外値		達成状況	98%値	
局名	年度									
武蔵台局	27	○	0.6	0.4	○	0.047	0.018	○	0.032	0.016
	28	○	0.6	0.4	○	0.038	0.016	○	0.03	0.014
	29	○	0.6	0.4	○	0.037	0.016	○	0.036	0.017
	30	○	0.6	0.3	○	0.041	0.017	○	0.033	0.013
	元	○	0.5	0.3	○	0.034	0.014	○	0.027	0.012
朝日局	27	○	0.8	0.5	○	0.048	0.019	○	0.033	0.015
	28	○	0.8	0.5	○	0.038	0.016	○	0.03	0.013
	29	○	0.6	0.3	○	0.037	0.016	○	0.033	0.013
	30	○	0.6	0.3	○	0.037	0.016	○	0.032	0.012
	元	○	0.5	0.3	○	0.038	0.015	○	0.026	0.012

○…環境基準を達成した。×…環境基準を達成しなかった。—…不明。ND…測定しなかった。

大気：
 ※ 2%除外値
 1年間の全ての測定値（日平均値）の内、高い方から有効測定日数の2%にあたる日数番目の測定値を除外して、残った測定値の内、最高になった測定値です。
 ※ 98%値
 1年間の全ての測定値（日平均値）の内、低い方から有効測定日数の98%にあたる日数番目の測定値です。

CO 1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
 NO₂ 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。
 SPM 1時間値の1日平均値が0.1mg/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m³以下であること。
 (CO：一酸化炭素、NO₂：二酸化窒素、SPM：浮遊粒子状物質)

測定場所
 武蔵台測定局 武蔵台2-2 武蔵台公園内
 朝日測定局 朝日町1-31 朝日町地域公園内