第２章

資　　料　　編

1　大気関係

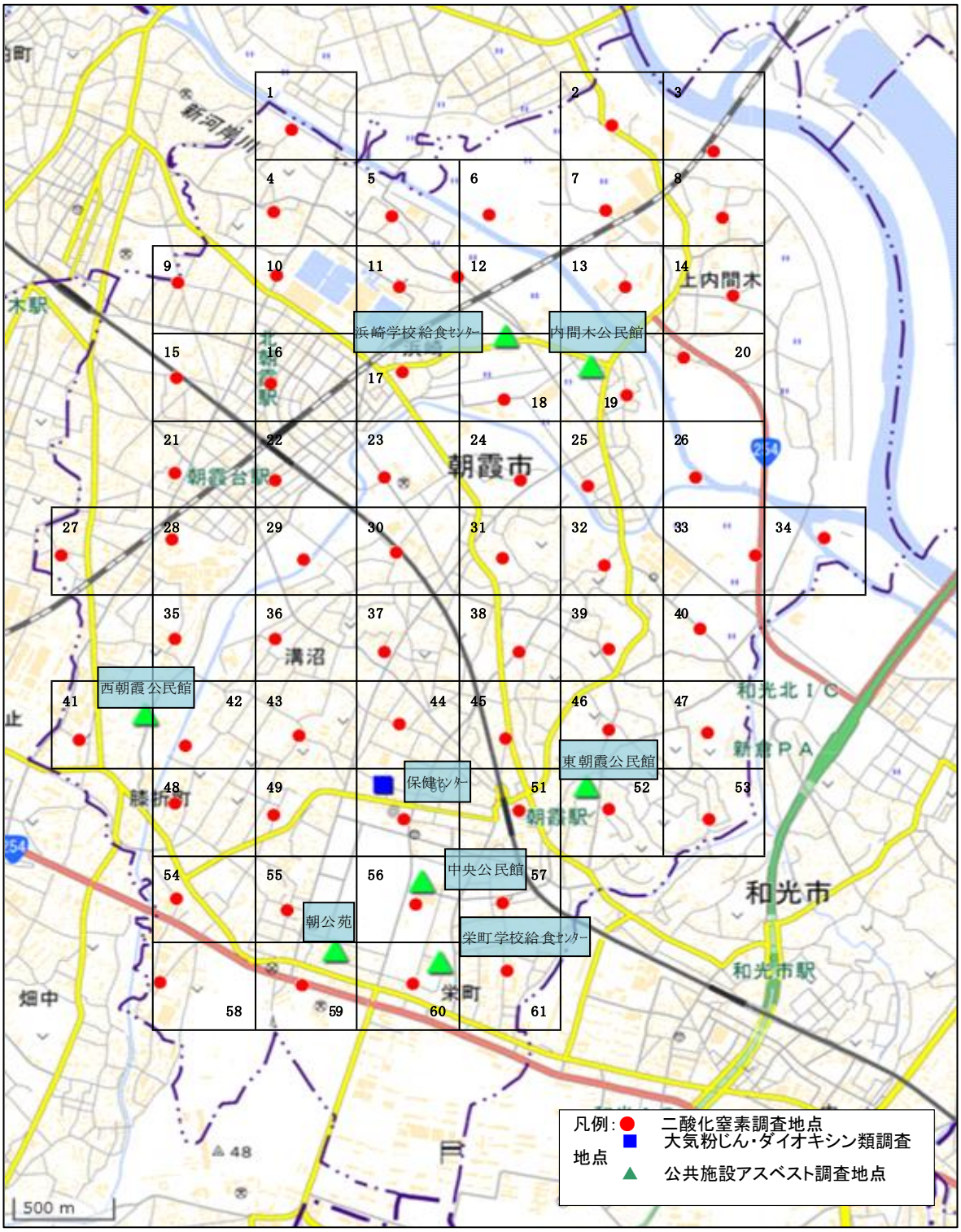
（１）二酸化窒素調査結果　（調査地点は次ページ参照）　（単位：ppm）

調査地点番号	R2.7.13 ～7.16	R3.1.18 ～1.21	年度平均 (令和2年度)
1	0.008	0.015	0.012
2	0.017	0.020	0.019
3	0.008	0.013	0.011
4	0.008	0.013	0.011
5	0.008	0.013	0.011
6	0.007	0.011	0.009
7	0.014	0.015	0.015
8	0.009	0.013	0.011
9	0.008	0.015	0.012
10	0.011	0.018	0.015
11	0.010	0.015	0.013
12	0.006	0.011	0.009
13	0.010	0.014	0.012
14	0.009	0.012	0.011
15	0.007	0.014	0.011
16	0.009	0.015	0.012
17	0.010	0.015	0.013
18	0.009	0.013	0.011
19	0.009	0.015	0.012
20	0.011	0.017	0.014
21	0.008	0.015	0.012
22	0.007	0.014	0.011
23	0.009	0.016	0.013
24	0.008	0.014	0.011
25	0.010	0.014	0.012
26	0.008	0.014	0.011
27	0.008	0.013	0.011
28	0.008	0.013	0.011
29	0.007	0.013	0.010
30	0.008	0.017	0.013
31	0.008	0.012	0.010
32	0.009	0.014	0.012
33	0.009	0.014	0.012
34	0.011	0.016	0.014
35	0.009	0.016	0.013
36	0.008	0.013	0.011
37	0.009	0.014	0.012
38	0.010	0.014	0.012
39	0.008	0.013	0.011
40	0.011	0.018	0.015
41	0.008	0.014	0.011
42	0.008	0.013	0.011
43	0.009	0.014	0.012
44	0.008	0.014	0.011
45	0.009	0.014	0.012
46	0.009	0.014	0.012
47	0.010	0.014	0.012
48	0.009	0.016	0.013
49	0.009	0.014	0.012
50	0.008	0.013	0.011
51	0.010	0.015	0.013
52	0.009	0.012	0.011
53	0.010	0.013	0.012
54	0.010	0.015	0.013
55	0.009	0.013	0.011
56	0.008	0.012	0.010
57	0.008	0.012	0.010
58	0.009	0.013	0.011
59	0.015	0.020	0.018
60	0.008	0.013	0.011
61	0.008	0.013	0.011

平均値	0.009	0.014	0.012
最高値	0.017	0.020	0.019
最低値	0.006	0.011	0.009
環境基準	1時間値の1日平均値が0.04から0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。		

	夏	冬	年平均
0.06超　数	0	0	0
割　合	0.0%	0.0%	0.0%
0.04～0.06	0	0	0
割　合	0.0%	0.0%	0.0%
0.04未満	61	61	61
割　合	100.0%	100.0%	100.0%

＜二酸化窒素調査地点　メッシュ地図＞



二酸化窒素調査地点　周辺概要

調査地点番号	用途地域	周　　辺　　概　　要
1	第一種低層住居専用地域	新河岸川沿いで田畑が広がり、民家は少ない。
2	市街化調整区域	住居と工場が混在している地域で、発生源が近い。
3	市街化調整区域	荒川の土手沿いで、住宅及び倉庫等が点在している。
4	第一種中高層住居専用地域	周辺は住宅地で、北側にテニスコートがある。
5	第一種低層住居専用地域	周辺は住宅地と畑で、南側に朝霞浄水場がある。
6	市街化調整区域	新河岸川沿いで、骨材乾燥炉を含む資材置き場が点在。
7	市街化調整区域	畑や駐車場が広がり、小さな工場が並んでいる。
8	市街化調整区域	周辺は住宅地で、その周囲に田畑がある。
9	第一種中高層住居専用地域	周辺は密集した住宅地で、北西側にグランドがある。
10	第一種中高層住居専用地域	住宅地及び小さな工場と浄水場に囲まれて畑がある。
11	第一種中高層住居専用地域	周辺は畑に面した住宅地で、南西側に浄水場がある。
12	第一種低層住居専用地域	JR武蔵野線脇に広がる畑地の中。
13	市街化調整区域	朝霞市ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰに面した道路沿いで、周囲は空き地。
14	市街化調整区域	交通量の多い道路が近い住工混在で、畑も広がっている。
15	第一種住居地域	東武東上線に面した住宅地で、北側は林となっている。
16	商業地域	住宅と畑が混在しており、北朝霞駅が近い。
17	第一種住居地域	周辺は住宅地で、近くに県道がある。
18	市街化調整区域	周辺は、畑が広がっている。
19	第一種中高層住居専用地域	周辺は住宅地で、近くに県道がある。
20	市街化調整区域	周辺は住宅地が点在し、空き地が多い地域。
21	第一種中高層住居専用地域	周辺は密集した住宅地であるが、倉庫や工場も近接。
22	第一種中高層住居専用地域	西久保公園内であり、周辺は住宅地である。
23	市街化調整区域	東側に東洋大学、西側に畑や事業所が点在している。
24	市街化調整区域	畑に囲まれた小規模な住宅地。
25	第一種中高層住居専用地域	住宅地であるが交通量の多い県道がすぐ東側を通る。
26	市街化調整区域	周辺は水道局用地があり、新河岸川と黒目川合流する。
27	第一種中高層住居専用地域	周辺は住宅地と畑等で、物流倉庫等が点在する。
28	第一種住居地域	北側が第五小学校、南側が本田技術研究所の敷地である。
29	市街化調整区域	周辺は主に畑等であり、黒目川沿いに位置する。
30	第一種住居地域	住宅地の周囲が畑で、北側に東武東上線と東洋大学がある。

調査地点番号	用途地域	周　　辺　　概　　要
31	第一種中高層住居専用地域	周辺は住宅地となっている。
32	第一種中高層住居専用地域	高台の住宅地脇で、南北に畑が広がっている。
33	市街化調整区域	第九小学校の境界部で周囲はほとんど畑となっている。
34	市街化調整区域	畑地として利用されている川に挟まれた土地。
35	準工業地域	周辺に工場が点在するが、特に大きな発生源はない。
36	第一種中高層住居専用地域	周辺は住宅と畑が広がっている。
37	第一種中高層住居専用地域	周辺は住宅地であるが、交通量の多い道路に近接する。
38	第一種中高層住居専用地域	周辺は主に住宅地となっている。
39	第一種中高層住居専用地域	児童遊園地内で、北が畑で南が住宅地に挟まれた地域。
40	市街化調整区域	周辺は、雑木林の高台と畑に面した開けた地域。
41	工業地域	周辺は畑や倉庫が主で、大きな工場は少し離れている。
42	第一種住居地域	周辺は住宅地で、北側に第一小学校がある。
43	第一種中高層住居専用地域	周辺は住宅地で、西側にゴルフ練習場がある。
44	第一種中高層住居専用地域	周辺は密集した住宅地。
45	第一種中高層住居専用地域	周辺は密集した住宅地で、県道と東武東上線が近い。
46	第一種低層住居専用地域	周辺は住宅地と畑が混在している。
47	第一種低層住居専用地域	周辺は西が住宅地、東が畑となっている。
48	工業地域	周辺は、住居と倉庫等が混在している。
49	第一種中高層住居専用地域	周辺は比較的密集した住宅地で、東に県道が通っている。
50	近隣商業地域	市役所の敷地内で、商店街や公共施設がある中心街。
51	商業地域	朝霞駅に近い東側で、周辺は駅前商店街になっている。
52	第一種低層住居専用地域	住宅地と畑の混在する地域。
53	第一種低層住居専用地域	周辺は密集する住宅地。
54	第一種住居地域	周辺は密集する住宅地で、県道と国道254号に挟まれる。
55	第一種中高層住居専用地域	周辺は密集する住宅地。
56	市街化調整区域	朝霞中央公園内に位置する。
57	第一種住居地域	南側は住宅と印刷工場、北側は畑が広がる。
58	工業地域	周辺は住宅地と小さな工場及び畑が混在している。
59	準住居地域	国道254号沿いにある上の原公園内、工場及び事業者が多い地域。
60	市街化調整区域	南が住宅地、北が第四中学校と市営球場になっている。
61	準工業地域	周辺は住宅地となっている。

令和3年３月３１日現在

（2）大気粉じん調査結果　　実施日　（夏季）7月16日～17日　（冬期）1月20日～21日

項　目	調査地点	単　位	夏　季	冬　季	平　均	基準値
浮遊粉じん量	保健センター	μg／m^3	23	28	26	―
亜鉛		ng／m^3	51	86	69	―
総クロム		ng／m^3	1.9	5.3	3.6	―
カドミウム		ng／m^3	0.14	0.16	0.15	―
鉛		ng／m^3	4.3	6.8	5.6	―
ニッケル		ng／m^3	1.3	2.1	1.7	25以下
バナジウム		ng／m^3	0.5	1.7	1.1	―
アスベスト		f／ℓ	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	10以下

（3）公共施設アスベスト調査結果（無機質繊維濃度）

調　査　地　点	実施日	敷地境界東側	敷地境界西側	敷地境界南側	敷地境界北側	基準値
中央公民館	12月15日	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	10i以下
東朝霞公民館	12月15日	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	
西朝霞公民館	12月16日	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	
内間木公民館	12月16日	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	
浜崎学校給食センター	12月18日	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	
栄町学校給食センター	12月18日	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	
朝光苑	12月17日	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	0.056.未満	

（4）ダイオキシン類調査結果（大気）

調査地点	実施日	夏季	冬季	年平均値	環境基準
保健センター	（夏季） 7月10日 ～ 7月17日 （冬期） 1月20日 ～ 1月27日	0.0091 pg- TEQ/m3	0.042 pg- TEQ/m3	0.026 pg- TEQ/m3	年平均値 0.6pg- TEQ/m3 以下

（5）常時監視測定結果（埼玉県実施調査）

大気汚染常時監視測定局　　※○のついているものが、その測定局で測定している項目

測定局名／項目	一般環境大気測定局		自動車排出ガス測定局	
	和　光	新　座	朝霞幸町	和光新倉
二酸化硫黄	―	○	―	―
一酸化炭素	―	―	○	―
浮遊粒子状物質	○	○	○	○
光化学オキシダント	○	○	―	―
二酸化窒素	○	○	○	○
風向・風速	○	○	○	○

令和２年度環境基準達成状況　　※○は環境基準達成　×は非達成　ーは未実施

項目／測定局名	二酸化硫黄		一酸化炭素		浮遊粒子状物質		光化学オキシダント	二酸化窒素
	短期	長期	短期	長期	短期	長期	環境基準	環境基準
和　　光	―	―	―	―	○	○	×	○
新　　座	○	○	―	―	○	○	×	○
朝霞幸町	―	―	―	―	―	―	―	―
和光新倉	―	―	―	―	○	○	―	○

二酸化硫黄の年平均値の経年変化　（単位：ppm）

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和２年度
新　　座	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

二酸化硫黄の１日平均値の２％除外値の経年変化　（単位：ppm）

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和２年度
新　　座	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

（環境基準の評価）

一酸化炭素の年平均値の経年変化　（単位：ppm）

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和２年度
朝霞幸町	0.5	0.4	－	－	－

※平成30年度中に測定局廃止

一酸化炭素の１日平均値の２％除外値の経年変化　（単位：ppm）

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和２年度
朝霞幸町	0.8	0.7	－	－	－

（環境基準の評価）
※平成30年度中に測定局廃止

浮遊粒子状物質の年平均値の経年変化　（単位：mg/㎥）

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和２年度
和　　光	0.018	0.018	0.020	0.017	0.017
新　　座	0.018	0.018	0.018	0.016	0.015
朝霞幸町※	0.017	0.016	－	－	－
和光新倉	0.018	0.016	0.017	0.016	0.016

※平成30年度中に測定局廃止

浮遊粒子状物質の１日平均値の２％除外値の経年変化　（単位：mg/㎥）

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和２年度
和　　光	0.042	0.038	0.043	0.037	0.040
新　　座	0.040	0.037	0.039	0.036	0.036
朝霞幸町※	0.040	0.035	－	－	－
和光新倉	0.042	0.037	0.037	0.038	0.040

（環境基準の評価）
※平成30年度中に測定局廃止

光化学オキシダントの昼間の１時間値が0.06ppmを超えた時間数の経年変化　（単位：時間）

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和２年度
和　　光	389	430	456	391	347
新　　座	349	364	395	318	287

二酸化窒素の年平均値の経年変化　（単位：ppm）

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和２年度
和　　光	0.018	0.019	0.016	0.015	0.014
新　　座	0.015	0.017	0.015	0.014	0.013
朝霞幸町※	0.028	0.027	－	－	－
和光新倉	0.019	0.019	0.017	0.018	0.017

※平成30年度中に測定局廃止

二酸化窒素の１日平均値の年間９８％値の経年変化　（単位：ppm）

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和２年度
和　　光	0.038	0.038	0.039	0.032	0.032
新　　座	0.036	0.037	0.036	0.030	0.031
朝霞幸町※	0.047	0.046	－	－	－
和光新倉	0.037	0.034	0.035	0.032	0.033

（環境基準の評価）
※平成30年度中に測定局廃止

大気汚染に係る環境基準

物　質	環境上の条件
二酸化硫黄	１時間値の１日平均値が0.04ppm以下であり、かつ１時間値が0.1ppm以下であること。
一酸化炭素	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。
浮遊粒子状物質	１時間値の１日平均値が0.1㎎/m^3以下であり、かつ１時間値が0.2㎎/m^3以下であること。
光化学オキシダント	１時間値が0.06ppm以下であること。
二酸化窒素	１時間値の１日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。

環境基準による大気汚染の評価

（１）短期的評価　（昭和48年　6月12日環大企第143号より抜粋）
二酸化硫黄等の大気汚染の状態を環境基準にてらして短期的に評価する場合は、連続してまたは随時に行った測定結果により、測定を行った日または時間についてその評価を行う。この場合、地域の汚染の実情、濃度レベルの時間的変動等にてらし、異常と思われる測定値が得られた際においては、測定器の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等について慎重に検討を加え、当該測定値が測定器に起因する場合等、地域の大気汚染の状況を正しく反映していないと認められる場合には、当然評価対象としない。なお、1日平均値の評価にあたっては、1時間値の欠測（上記の評価対象としない測定値を含む。）が1日（24時間）のうち4時間を超える場合には、評価対象としない。

（２）長期的評価　（昭和48年　6月12日環大企第143号より抜粋）
本環境基準による評価は、当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を適確に判断するうえからは、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行うことが必要であるが、現在の測定体制においては測定精度に限界があること、測定時間、日における特殊事情が直接反映されること等から、次の方法により長期的評価を実施する。1日平均値である測定値〔（1）の評価対象としない測定値を除く。〕につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるもの（365日分の測定値がある場合は7日分の測定値）を除外して評価を行う。ただし、1日平均値につき環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、このような取扱いは行わない。

（３）98パーセント値評価　（昭和53年　7月17日環大企第262号より抜粋）
二酸化窒素の環境基準による大気汚染の評価については、測定局ごとに行うものとし、年間における二酸化窒素の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの（以下「1日平均値の年間98%値」という。）が0.06ppm以下の場合は環境基準が達成され、0.06ppmを超える場合は達成されていないものと評価する。なお、1時間値の欠測が4時間を超える測定日の1日平均値は用いない。また、年間における測定時間が6,000時間に満たない測定局については、評価の対象としない。

※二酸化窒素濃度が経年的に高い地点は、自動車等の交通量の多い国道２５４号線などの道路沿線であり、交通渋滞のほか、右折や信号待ちしている車両からの排出ガスの影響を受けていることが考えられます。本市では、主要道路で交通量調査を実施する一方、「広報あさか」を通じて、自動車利用の自粛や自転車及び公共交通機関の利用促進、低公害車への買い替え、エコドライブなどの協力を市民や事業者に呼びかけています。

2　水質関係

（1）　河川水質調査結果【生活環境項目調査地点】　（調査地点はP.12参照）

項目		単位	A地点　新河岸川上流　（新宮戸橋付近）　＜C類型＞			
採水年月日		－	R02.06.24	R02.08.20	R02.12.14	R03.02.17
天候		－	曇	晴	晴	晴
気温		℃	23.3	32.0	9.2	5.5
水温		℃	21.5	26.3	13.5	11.2
透視度		cm	39	100 以上	92	45
流量		m^3/s	35.7	16.9	9.1	17.1
生活環境項目	pH	－	7.1	6.9	6.7	7.2
	DO	mg/ℓ	8.2	7.8	7.9	8.2
	BOD	mg/ℓ	1.1	1.3	1.4	4.1
	SS	mg/ℓ	11	3	2	18
	亜鉛	mg/ℓ	0.007	0.011	0.022	0.022
	ノニルフェノール	mg/ℓ	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸塩	mg/ℓ	0.0130	0.0006未満	0.0012	0.0036
BOD負荷量		g/s	39.27	21.97	12.74	70.11
項目一般	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	26000	7900	490000
	大腸菌数	MPN/100ml	1100	960	980	2400

項目		単位	C地点　黒目川上流　（大橋付近）　＜C類型＞			
採水年月日		－	R02.06.24	R02.08.20	R02.12.14	R03.02.17
天候		－	曇	晴	晴	晴
気温		℃	25.5	33.5	6.0	11.9
水温		℃	23.1	27.0	12.0	13.2
透視度		cm	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上
流量		m^3/s	2.18	2.60	1.54	1.02
生活環境項目	pH	－	7.4	7.9	7.1	7.6
	DO	mg/ℓ	9.8	10.0	11.6	10.9
	BOD	mg/ℓ	0.8	1.2	0.6	0.8
	SS	mg/ℓ	1	7	1未満	1
	亜鉛	mg/ℓ	0.005	0.003未満	0.020	0.008
	ノニルフェノール	mg/ℓ	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸塩	mg/ℓ	0.0100	0.0006未満	0.0010	0.0047
BOD負荷量		g/s	1.74	3.12	0.92	0.82
項目一般	大腸菌群数	MPN/100ml	1700	46000	490	2300
	大腸菌数	MPN/100ml	210	210	130	210

項目		単位	D地点　黒目川中流　（東林橋付近）　＜C類型＞			
採水年月日		－	R02.06.24	R02.08.20	R02.12.14	R03.02.17
天候		－	曇	晴	晴	晴
気温		℃	26.0	34.3	9.0	10.5
水温		℃	23.3	27.1	12.0	13.2
透視度		cm	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上
流量		m^3/s	2.99	2.29	1.71	0.73
生活環境項目	pH	－	7.6	8.3	7.1	7.5
	DO	mg/ℓ	10.7	10.5	11.7	13.1
	BOD	mg/ℓ	0.8	1.5	0.6	0.7
	SS	mg/ℓ	2	5	1	2
	亜鉛	mg/ℓ	0.004	0.003	0.020	0.007
	ノニルフェノール	mg/ℓ	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸塩	mg/ℓ	0.0054	0.0006未満	0.0008	0.0028
BOD負荷量		g/s	2.39	3.44	1.03	0.51
項目一般	大腸菌群数	MPN/100ml	4600	70000	1300	9400
	大腸菌数	MPN/100ml	500	1100	130	500

項目		単位	F地点　越戸川上流　（越戸橋付近）　＜指定なし＞			
採水年月日		－	R02.06.24	R02.08.20	R02.12.14	R03.02.17
天候		－	曇	晴	晴	晴
気温		℃	26.4	35.5	10.0	7.9
水温		℃	23.5	25.0	14.3	13.3
透視度		cm	100 以上	100 以上	100 以上	100 以上
流量		m^3/s	0.25	0.18	0.22	0.19
生活環境項目	pH	－	7.3	7.7	6.7	7.1
	DO	mg/ℓ	11.0	11.7	11.3	10.4
	BOD	mg/ℓ	0.6	0.9	0.5未満	0.5
	SS	mg/ℓ	1	1未満	1未満	3
	亜鉛	mg/ℓ	0.007	0.005	0.022	0.027
	ノニルフェノール	mg/ℓ	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸塩	mg/ℓ	0.0086	0.0006未満	0.0006未満	0.0020
BOD負荷量		g/s	0.15	0.16	0.11	0.10
項目一般	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	14000	1700	7900
	大腸菌数	MPN/100ml	3400	4900	160	190

河川水質調査結果【生活環境・健康・要監視・一般項目調査地点】　（調査地点はP.12参照）

項目		単位	B地点　新河岸川下流　（内間木橋付近）　＜C類型＞			
採水年月日		－	R02.06.24	R02.08.20	R02.12.14	R03.02.17
天候		－	曇	晴	晴	晴
気温		℃	23.0	34.0	10.8	5.8
水温		℃	21.3	26.7	14.0	10.5
透視度		cm	50.0	100以上	55.0	33.0
流量		m^3/s	39.0	15.8	11.5	24.1
生活環境項目	pH	－	7.1	7.1	6.8	7.2
	DO	mg/ℓ	8.3	9.3	8.4	9.5
	BOD	mg/ℓ	0.9	1.1	1.4	3.1
	SS	mg/ℓ	16	13	3	12
	亜鉛	mg/ℓ	0.007	0.007	0.015	0.018
	ノニルフェノール	mg/ℓ	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	mg/ℓ	0.1000	0.0006未満	0.0010	0.0034
一般項目	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	14000	28000	79000
	大腸菌数	MPN/100ml	700	500	1400	1600
BOD負荷量		g/s	35.10	17.38	16.10	74.71
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	－	0.0003 未満	－
	全シアン	mg/ℓ	不検出	－	不検出	－
	鉛	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	六価クロム	mg/ℓ	0.005 未満	－	0.005 未満	－
	砒素	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	総水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	－	0.0005 未満	－
	アルキル水銀	mg/ℓ	不検出	－	不検出	－
	ＰＣＢ	mg/ℓ	不検出	－	不検出	－
	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.002 未満	－	0.002 未満	－
	四塩化炭素	mg/ℓ	0.0002 未満	－	0.0002 未満	－
	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.0004 未満	－	0.0004 未満	－
	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.01 未満	－	0.01 未満	－
	ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.004 未満	－	0.004 未満	－
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.1 未満	－	0.1 未満	－
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.0006 未満	－	0.0006 未満	－
	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.0002 未満	－	0.0002 未満	－
	チウラム	mg/ℓ	0.0006 未満	－	0.0006 未満	－
	シマジン	mg/ℓ	0.0003 未満	－	0.0003 未満	－
	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.002 未満	－	0.002 未満	－
	ベンゼン	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	セレン	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	3.1	－	6.5	－
	フッ素	mg/ℓ	0.08 未満	－	0.08 未満	－
	ほう素	mg/ℓ	0.1 未満	－	0.1 未満	－
	1，4－ジオキサン	mg/ℓ	0.005 未満	－	0.005 未満	－
要監視項目	クロロホルム	mg/ℓ	0.006 未満	－	－	－
	ﾄﾗｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.004 未満	－	－	－
	1,2-ジクロロプロパン	mg/ℓ	0.006 未満	－	－	－
	p-ジクロロベンゼン	mg/ℓ	0.02 未満	－	－	－
	イソキサチオン	mg/ℓ	0.0008 未満	－	－	－
	ダイアジノン	mg/ℓ	0.0005 未満	－	－	－
	フェニトロチオン	mg/ℓ	0.0003 未満	－	－	－
	イソプロチオラン	mg/ℓ	0.004 未満	－	－	－
	オキシン銅	mg/ℓ	0.004 未満	－	－	－
	クロロタロニル	mg/ℓ	0.005 未満	－	－	－
	プロピザミド	mg/ℓ	0.0008 未満	－	－	－
	ＥＰＮ	mg/ℓ	0.0006 未満	－	－	－
	ジクロルボス	mg/ℓ	0.0008 未満	－	－	－
	フェノブカルブ	mg/ℓ	0.003 未満	－	－	－
	イプロベンホス	mg/ℓ	0.0008 未満	－	－	－
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	0.0005 未満	－	－	－
	トルエン	mg/ℓ	0.06 未満	－	－	－
	キシレン	mg/ℓ	0.04 未満	－	－	－
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	0.006 未満	－	－	－
	ニッケル	mg/ℓ	0.001 未満	－	－	－
	モリブデン	mg/ℓ	0.007 未満	－	－	－
	アンチモン	mg/ℓ	0.002 未満	－	－	－
	塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.0002 未満	－	－	－
	エピクロロヒドリン	mg/ℓ	0.00004 未満	－	－	－
	全マンガン	mg/ℓ	0.02	－	－	－
	ウラン	mg/ℓ	0.0002 未満	－	－	－

河川水質調査結果【生活環境・健康・要監視・一般項目調査地点】　（調査地点はP.12参照）

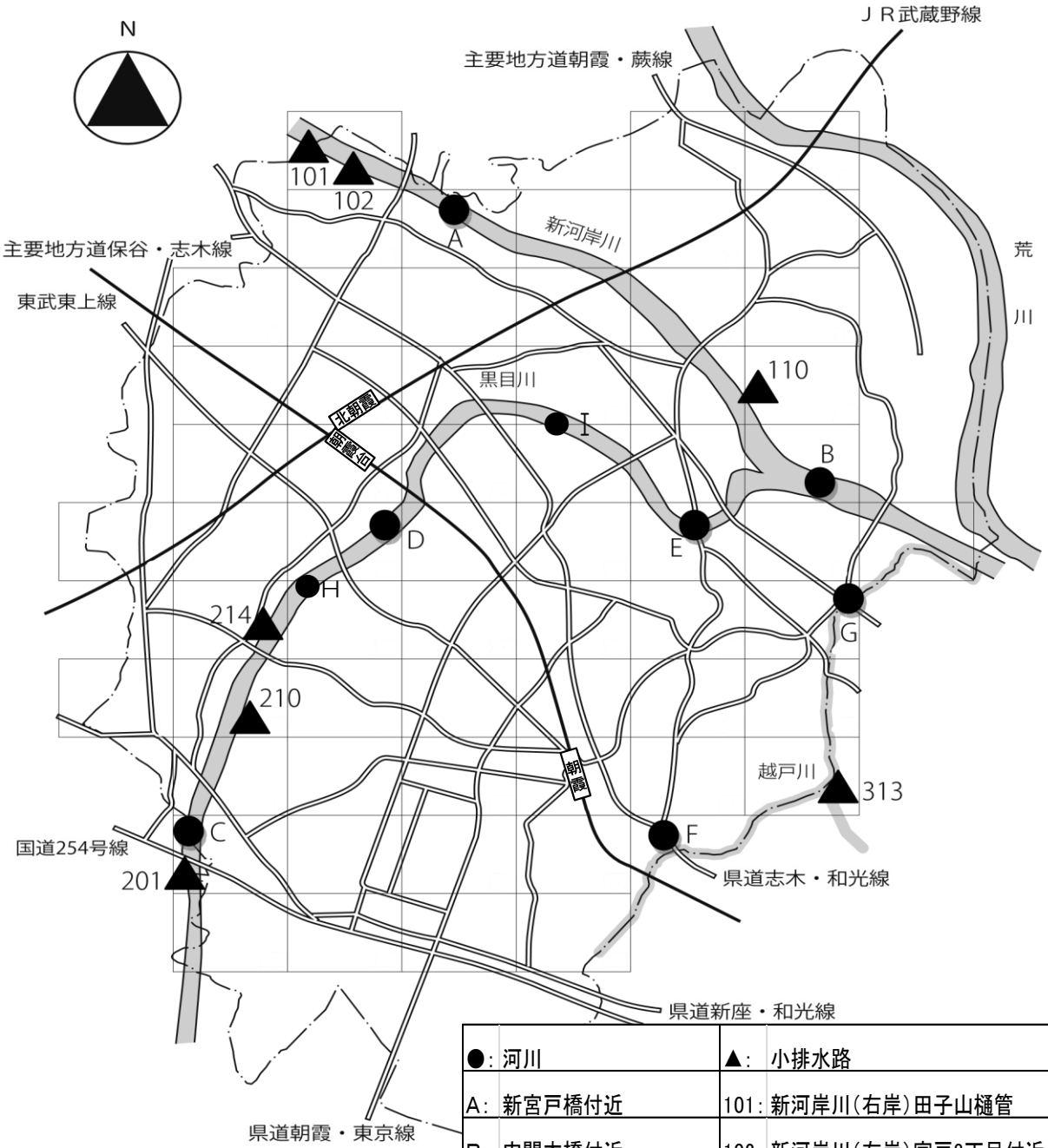
項目		単位	G地点　越戸川下流　（東和橋付近）　＜指定なし＞			
採水年月日		－	R02.06.24	R02.08.20	R02.12.14	R03.02.17
天候		－	曇	晴	晴	晴
気温		℃	26.0	33.8	10.8	7.3
水温		℃	22.5	27.3	13.3	11.0
透視度		cm	100以上	100以上	100以上	100以上
流量		m^3/s	0.34	0.47	0.16	0.25
生活環境項目	pH	－	7.2	8.6	6.8	7.2
	DO	mg/ℓ	12.5	13.0	12.2	10.2
	BOD	mg/ℓ	0.6	0.9	0.5 未満	0.7
	SS	mg/ℓ	1	5	1未満	1
	亜鉛	mg/ℓ	0.006	0.005	0.007	0.015
	ノニルフェノール	mg/ℓ	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	mg/ℓ	0.0026	0.0006未満	0.0016	0.0034
一般項目	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	33000	2200	7900
	大腸菌数	MPN/100ml	280	160	840	600
BOD負荷量		g/s	0.20	0.42	0.08	0.18
健康項目	カドミウム	mg/ℓ	0.0003 未満	－	0.0003 未満	－
	全シアン	mg/ℓ	不検出	－	不検出	－
	鉛	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	六価クロム	mg/ℓ	0.005 未満	－	0.005 未満	－
	砒素	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	総水銀	mg/ℓ	0.0005 未満	－	0.0005 未満	－
	アルキル水銀	mg/ℓ	不検出	－	不検出	－
	ＰＣＢ	mg/ℓ	不検出	－	不検出	－
	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.002 未満	－	0.002 未満	－
	四塩化炭素	mg/ℓ	0.0002 未満	－	0.0002 未満	－
	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.0004 未満	－	0.0004 未満	－
	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.01 未満	－	0.01 未満	－
	ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.004 未満	－	0.004 未満	－
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.1 未満	－	0.1 未満	－
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.0006 未満	－	0.0006 未満	－
	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.0002 未満	－	0.0002 未満	－
	チウラム	mg/ℓ	0.0006 未満	－	0.0006 未満	－
	シマジン	mg/ℓ	0.0003 未満	－	0.0003 未満	－
	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.002 未満	－	0.002 未満	－
	ベンゼン	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	セレン	mg/ℓ	0.001 未満	－	0.001 未満	－
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	4.6	－	4.2	－
	フッ素	mg/ℓ	0.08 未満	－	0.08 未満	－
	ほう素	mg/ℓ	0.1 未満	－	0.1 未満	－
	1，4－ジオキサン	mg/ℓ	0.005 未満	－	0.005 未満	－
要監視項目	クロロホルム	mg/ℓ	0.006 未満	－	－	－
	ﾄﾗﾝｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.004 未満	－	－	－
	1,2-ジクロロプロパン	mg/ℓ	0.006 未満	－	－	－
	p-ジクロロベンゼン	mg/ℓ	0.02 未満	－	－	－
	イソキサチオン	mg/ℓ	0.0008 未満	－	－	－
	ダイアジノン	mg/ℓ	0.0005 未満	－	－	－
	フェニトロチオン	mg/ℓ	0.0003 未満	－	－	－
	イソプロチオラン	mg/ℓ	0.004 未満	－	－	－
	オキシン銅	mg/ℓ	0.004 未満	－	－	－
	クロロタロニル	mg/ℓ	0.005 未満	－	－	－
	プロピザミド	mg/ℓ	0.0008 未満	－	－	－
	ＥＰＮ	mg/ℓ	0.0006 未満	－	－	－
	ジクロルボス	mg/ℓ	0.0008 未満	－	－	－
	フェノブカルブ	mg/ℓ	0.003 未満	－	－	－
	イプロベンホス	mg/ℓ	0.0008 未満	－	－	－
	クロルニトロフェン	mg/ℓ	0.0005 未満	－	－	－
	トルエン	mg/ℓ	0.06 未満	－	－	－
	キシレン	mg/ℓ	0.04 未満	－	－	－
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	0.006 未満	－	－	－
	ニッケル	mg/ℓ	0.001 未満	－	－	－
	モリブデン	mg/ℓ	0.007 未満	－	－	－
	アンチモン	mg/ℓ	0.002 未満	－	－	－
	塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.0002 未満	－	－	－
	エピクロロヒドリン	mg/ℓ	0.00004 未満	－	－	－
	全マンガン	mg/ℓ	0.02 未満	－	－	－
	ウラン	mg/ℓ	0.0002 未満	－	－	－

河川水質調査結果【追加項目調査地点】　（調査地点はP.12参照）

項　　目		単位	追加項目調査地点　黒目川上流　（新高橋付近　左岸）＜C類型＞	
採水年月日		－	R02.08.20	R02.12.14
天　　候		－	晴	晴
気　　温		℃	35.0	7.5
水　　温		℃	24.9	11.8
追加項目	化学的酸素要求量（COD）	mg/ℓ	1.7	1.9
	ふん便性大腸菌群数	CFU/100ml	36	12

項　　目		単位	追加項目調査地点　黒目川上流（朝霞市総合福祉センター付近　左岸）＜C類型＞	
採水年月日		－	R02.08.20	R02.12.14
天　　候		－	晴	晴
気　　温		℃	32.5	7.8
水　　温		℃	22.8	11.8
追加項目	化学的酸素要求量（COD）	mg/ℓ	2.3	1.8
	ふん便性大腸菌群数	CFU/100ml	300	200

＜河川調査・小排水路調査地点　メッシュ地図＞



●: 河川	▲: 小排水路
A: 新宮戸橋付近	101: 新河岸川(右岸)田子山樋管
B: 内間木橋付近	102: 新河岸川(右岸)宮戸3丁目付近
C: 大橋付近	110: 新河岸川(左岸)内間木排水機場付近
D: 東林橋付近	201: 黒目川(右岸)新座大橋付近
E: 笹橋付近	210: 黒目川(右岸)北浦待機宿舎付近
F: 越戸橋付近	214: 黒目川(左岸)泉橋付近
G: 東和橋付近	313: 越戸川(右岸)谷中川合流点
H: 新高橋付近	
I: 総合福祉センター付近	

※河川E地点(笹橋付近)は、付近の東橋で件による調査が実施されているため、23年度から市による調査は実施しておりません。

（参考）埼玉県公共用水域の水質測定結果【生活環境項目】

黒目川下流　（東橋付近）　（令和２年度）

項　　目		単位	平均値
生活環境項目	pH	－	7.9
	DO	mg/㍑	11.0
	BOD	mg/㍑	0.7
	ＣＯＤ	mg/㍑	2.1
	SS	mg/㍑	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	61,000
	全窒素	mg/㍑	5.2
	全リン	mg/㍑	0.047
	亜　鉛	mg/㍑	0.008
	ノニルフェノール	mg/㍑	＜0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	mg/㍑	0.0020

※健康項目、要監視項目、一般項目は、まだ公表されていないため、未掲載。

生活環境の保全に関する環境基準（生活環境項目）

水質汚濁に係る環境基準のうち、人の生活に関係する最も基本的な水質項目です。

昭和46年12月28日環境庁告示第59号

平成26年11月17日環境省告示第126号改正

類型	利用目的の適応性	生活環境項目基準値				
		水素イオン濃度（ｐＨ）	生物化学的酸素要求量（ＢＯＤ）	浮遊物質量（ＳＳ）	溶存酸素量（ＤＯ）	大腸菌群数
ＡＡ	水道１級 自然環境保全 及びA以下 の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	25㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	7.5㎎／ﾘｯﾄﾙ 以上	50MPN/ 100ml以下
Ａ	水道２級 水産1級 水浴及びB以下 の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	2 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	25 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	7.5 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以上	1,000MPN/ 100ml以下
Ｂ	水道３級 水産2級及びC以下 の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	25 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	5 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以上	5,000MPN/ 100ml以下
Ｃ	水産３級 工業用水1級 及びD以下 の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	50 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	5 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以上	―
Ｄ	工業用水２級 農業用水及びE の欄に掲げるもの	6.0 以上 8.5 以下	8 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	100 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	2 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以上	―
Ｅ	工業用水３級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10㎎／ﾘｯﾄﾙ 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2 ㎎／ﾘｯﾄﾙ 以上	―

※新河岸川はＣ類型（平成25年3月26日埼玉県告示）、黒目川はC類型（平成15年3月28日埼玉県告示）に指定され、越戸川は無指定である。

項目／類型	水生生物の生息状況の適応性	生活環境項目基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物Ａ	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03ｍｇ／Ｌ 以下	0.001ｍｇ／Ｌ 以下	0.03ｍｇ／Ｌ 以下
生物特Ａ	生物Ａの水域のうち、生物Ａの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03ｍｇ／Ｌ 以下	0.0006ｍｇ／Ｌ 以下	0.02ｍｇ／Ｌ 以下
生物Ｂ	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03ｍｇ／Ｌ 以下	0.002ｍｇ／Ｌ 以下	0.05ｍｇ／Ｌ 以下
生物特Ｂ	生物Ａ又は生物Ｂの水域のうち、生物Ｂの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03ｍｇ／Ｌ 以下	0.002ｍｇ／Ｌ 以下	0.04ｍｇ／Ｌ 以下

※新河岸川、黒目川は生物Ｂ類型（平成20年12月16日埼玉県告示）に指定され、越戸川は無指定である。

人の健康の保護に関する環境基準（健康項目）

人の健康の保護に関する環境基準で指定されている項目で、水質汚濁物質の中でも特に有害性の強いものです。

昭和46年12月28日環境庁告示第59号
平成26年11月17日環境省告示第126号改正

健　康　項　目	基　準　値	健　康　項　目	基　準　値
カドミウム	0.003㎎／㍑以下	1,1,1-トリクロロエタン	1㎎／㍑以下
全シアン	検出されないこと	1,1,2-トリクロロエタン	0.006㎎／㍑以下
鉛	0.01㎎／㍑以下	トリクロロエチレン	0.01㎎／㍑以下
六価クロム	0.05㎎／㍑以下	テトラクロロエチレン	0.01㎎／㍑以下
砒素	0.01㎎／㍑以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002㎎／㍑以下
総水銀	0.0005㎎／㍑以下	チウラム	0.006㎎／㍑以下
アルキル水銀	検出されないこと	シマジン	0.003㎎／㍑以下
ＰＣＢ	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02㎎／㍑以下
ジクロロメタン	0.02㎎／㍑以下	ベンゼン	0.01㎎／㍑以下
四塩化炭素	0.002㎎／㍑以下	セレン	0.01㎎／㍑以下
1,2-ジクロロエタン	0.004㎎／㍑以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10㎎／㍑以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1㎎／㍑以下	ふっ素	0.8㎎／㍑以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04㎎／㍑以下	ほう素	1㎎／㍑以下
		1,4-ジオキサン	0.05㎎／㍑以下

※基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。

要監視項目及び指針値（要監視項目）

健康の保護に関連する物質ではあるものの検出状況等からみて、現時点では環境基準項目とはせず、引き続きデータの集積に努めるべきと判断されているものです。

平成5年3月8日環水管第21号
平成21年11月30日環水大水発第091130004号、環水大土発第091130005号

要　監　視　項　目	指　針　値	要　監　視　項　目	指　針　値
クロロホルム	0.06㎎／㍑以下	フェノブカルブ	0.03㎎／㍑以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04㎎／㍑以下	イプロベンホス	0.008㎎／㍑以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06㎎／㍑以下	クロルニトロフェン	－
ｐ－ジクロロベンゼン	0.2㎎／㍑以下	トルエン	0.6㎎／㍑以下
イソキサチオン	0.008㎎／㍑以下	キシレン	0.4㎎／㍑以下
ダイアジノン	0.005㎎／㍑以下	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06㎎／㍑以下
フェニトロチオン	0.003㎎／㍑以下	ニッケル	－
イソプロチオラン	0.04㎎／㍑以下	モリブデン	0.07㎎／㍑以下
オキシン銅	0.04㎎／㍑以下	アンチモン	0.02㎎／㍑以下
クロロタロニル	0.05㎎／㍑以下	塩化ビニルモノマー	0.002㎎／㍑以下
プロピザミド	0.008㎎／㍑以下	エピクロロヒドリン	0.0004㎎／㍑以下
ＥＰＮ	0.006㎎／㍑以下	全マンガン	0.2㎎／㍑以下
ジクロルボス	0.008㎎／㍑以下	ウラン	0.002㎎／㍑以下

水浴場水質判定基準（追加項目）

水浴場は、人と水が触れあう場として最も親しまれている水環境の一つであり、地域の個性を形作っているとともに自然の水環境の一部を構成する重要な水辺でもあります。評価項目は、環境基準健康項目が達成されていることを前提として、４項目（化学的酸素要求量、ふん便性大腸菌群数など）を評価することとしています。

引用元：環境省

区分		化学的酸素要求量	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	透明度
適	水質AA	2mg/L以下	不検出 （検出限界2個/100ml）	油膜が認められない	全透 （または1m以上）
	水質A	2mg/L以下	100個/100ml以下	油膜が認められない	全透 （または1m以上）
可	水質B	5mg/L以下	400個/100ml以下	常時は油膜が 認められない	1m未満～ 50cm以上
	水質C	8mg/L以下	1,000個/100ml以下	常時は油膜が 認められない	1m未満～ 50cm以上
不適		8mg/L超	1,000個/100ml を超えるもの	常時油膜が 認められる	50cm未満

※市内の河川は水浴場として指定されていません。

（2）小排水路水質調査結果　（調査地点はP.12参照）

項目		単位	No.101　新河岸川　田子山樋管（右岸）	
採水年月日		―	R02.08.20	R03.02.17
天　　候		―	晴	晴
気　　温		℃	36.5	8.0
水　　温		℃	21.6	12.0
透　視　度		cm	100以上	100以上
流　　量		m^3/s	0.061	0.011
生活環境項目	pH	―	7.3	7.2
	DO	mg/l	7.7	8.8
	BOD	mg/l	2.0	3.2
	SS	mg/l	1	1
	全亜鉛	mg/l	0.030	0.053
	ノニルフェノール	mg/l	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	mg/l	0.016	0.130
ＢＯＤ負荷量		g/s	0.122	0.035

項目		単位	No.102　新河岸川　宮戸３丁目17番地先（右岸）	
採水年月日		―	R02.08.20	R03.02.17
天　　候		―	晴	晴
気　　温		℃	35.5	8.0
水　　温		℃	23.8	11.5
透　視　度		cm	29	100以上
流　　量		m^3/s	0.001	0.001未満
生活環境項目	pH	―	7.8	7.0
	DO	mg/l	7.8	8.6
	BOD	mg/l	1.6	4.6
	SS	mg/l	1未満	1
	全亜鉛	mg/l	0.006	0.013
	ノニルフェノール	mg/l	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	mg/l	0.0006未満	0.020
ＢＯＤ負荷量		g/s	0.002	0.005

項目		単位	No.110　新河岸川　内間木排水機場付近（左岸）	
採水年月日		―	R02.08.20	R03.02.17
天　　候		―	晴	晴
気　　温		℃	32.0	11.5
水　　温		℃	25.0	10.5
透　視　度		cm	10	35
流　　量		m^3/s	0.009	0.016
生活環境項目	pH	―	11.6	7.1
	DO	mg/l	4.4	6.7
	BOD	mg/l	4.3	9.1
	SS	mg/l	120	13
	全亜鉛	mg/l	0.004	0.020
	ノニルフェノール	mg/l	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	mg/l	0.130	0.170
ＢＯＤ負荷量		g/s	0.039	0.146

項目		単位	No.201　黒目川　新座大橋付近（左岸）	
採水年月日		―	R02.08.20	R03.02.17
天　　候		―	晴	晴
気　　温		℃	36.5	11.5
水　　温		℃	21.2	10.0
透　視　度		cm	90	42
流　　量		m^3/s	0.001未満	0.001未満
生活環境項目	pH	―	7.7	7.3
	DO	mg/l	8.1	9.9
	BOD	mg/l	1.6	3.5
	SS	mg/l	2	2
	全亜鉛	mg/l	0.056	0.091
	ノニルフェノール	mg/l	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	mg/l	0.0009	0.040
ＢＯＤ負荷量		g/s	0.002	0.004

小排水路水質調査結果　（調査地点はP.12参照）

項目		単位	No.210　黒目川　北浦待機宿舎付近（右岸）	
採水年月日		―	R02.08.20	R03.02.17
天　　候		―	晴	晴
気　　温		℃	37.5	12.5
水　　温		℃	22.6	14.0
透　視　度		cm	100以上	83
流　　量		m^3/s	0.003	0.003
生活環境項目	pH	―	7.5	7.4
	DO	mg/l	7.0	9.4
	BOD	mg/l	2.0	3.8
	SS	mg/l	2	1
	全亜鉛	mg/l	0.005	0.013
	ノニルフェノール	mg/l	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	mg/l	0.0056	0.018
ＢＯＤ負荷量		g/s	0.006	0.011

項目		単位	No.214　黒目川　泉橋付近（左岸）	
採水年月日		―	R02.08.20	R03.02.17
天　　候		―	晴	晴
気　　温		℃	37.5	9.0
水　　温		℃	22.9	11.0
透　視　度		cm	96	14
流　　量		m^3/s	0.001	0.001未満
生活環境項目	pH	―	7.3	7.3
	DO	mg/l	7.2	6.8
	BOD	mg/l	1.6	59
	SS	mg/l	1	19
	全亜鉛	mg/l	0.007	0.061
	ノニルフェノール	mg/l	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	mg/l	0.006	1.300
ＢＯＤ負荷量		g/s	0.002	0.059

項目		単位	No.313　越戸川　谷中川合流点（右岸）	
採水年月日		―	R02.08.20	R03.02.17
天　　候		―	晴	晴
気　　温		℃	36.5	11.0
水　　温		℃	25.2	12.0
透　視　度		cm	60	100以上
流　　量		m^3/s	0.179	0.188
生活環境項目	pH	―	8.8	8.0
	DO	mg/l	10.5	10.6
	BOD	mg/l	0.8	3.1
	SS	mg/l	1	4
	全亜鉛	mg/l	0.003	0.017
	ノニルフェノール	mg/l	0.00006未満	0.00006未満
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩	mg/l	0.016	0.027
ＢＯＤ負荷量		g/s	0.143	0.583

３　地下水関係

地下水概況調査結果【井戸水・湧水】

項目	ー	地下水１	地下水２	地下水３	地下水４	地下水５
地点番号（メッシュ番号）	ー	21	27	29	35	38
採水年月日	年月日	R02.11.24	R02.11.24	R02.11.24	R02.11.24	R02.11.24
天　　候	ー	曇	曇	曇	曇	曇
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	0.0005未満	0.0062	0.0005未満	0.0005未満	0.0011
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	-	-	-	-	-
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	-	-	-	-	-
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	-	-	-	-	-
項目	単位	地下水６	地下水７	地下水８	地下水９	地下水１０
地点番号（メッシュ番号）	ー	50	53	54	56	57
採水年月日	年月日	R02.11.24	R02.11.24	R02.11.24	R02.11.24	R02.11.24
天　　候	ー	曇	曇	曇	曇	曇
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	-	-	-	-	0.01未満
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	-	-	-	-	0.004未満
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	-	-	-	-	0.004未満
項目	単位	地下水１１	地下水１２	地下水１３	滝の根公園（湧水）	総検体数
地点番号（メッシュ番号）	ー	61	62	64	①	-
採水年月日	年月日	R02.11.24	R02.11.24	R02.11.24	R02.11.24	-
天　　候	ー	曇	曇	曇	曇	-
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	14
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0110	0.0005未満	14
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	14
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	-	-	0.01未満	-	2
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	-	-	0.007	-	2
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/l	-	-	0.004未満	-	2

項目	基準超過数	超過率	検出数	検出率	基準値
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0	0.0%	1	7.1%	0.01mg/l以下
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1	7.1%	3	21.4%	0.01mg/l以下
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	0	0.0%	0	0.0%	1　mg/l以下
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0	0.0%	0	0.0%	0.1mg/l以下
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0	0.0%	1	50.0%	0.04mg/l以下
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0	0.0%	0	0.0%	0.04mg/l以下

４　魚類関係

魚類調査結果（調査日：令和２年８月２６日～２７日）　　（単位：匹）

種名		調査地点			生活型
		新河岸川	黒目川	越戸川	
		下流	中流	下流	
コイ科	コイ	１			純淡水魚
	ギンブナ			１	純淡水魚
	オイカワ		６		純淡水魚
	カワムツ		11		純淡水魚
	ウグイ			４	不明
	モツゴ		５	４	純淡水魚
	ニゴイ		３		純淡水魚
ドジョウ科	ヒガシシマドジョウ		６		純淡水魚
ナマズ科	ナマズ	１			純淡水魚
アユ科	アユ		７		両側回遊魚
ボラ科	ボラ	３			汽水・海水魚
カダヤシ科	カダヤシ	４			純淡水魚
メダカ科	ミナミメダカ	２			純淡水魚
スズキ科	スズキ	１			汽水・海水魚
ハゼ科	マハゼ	２		１	汽水・海水魚
	ヌマチチブ	１１	１４	５５	両側回遊魚
	トウヨシノボリ類		２		不明
	スミウキゴリ		６	５	両側回遊魚
	ウキゴリ		１０	１５	両側回遊魚
ヌマエビ科	カワリヌマエビ属		１０	２	
テナガエビ科	テナガエビ	３９		３	
	スジエビ	１	１４	２	
アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ		３	３	
モクズガニ科	モクズガニ			２	
アカガエル科	ウシガエル			１	
イシガメ科	クサガメ			１	
ヌマガメ科	ミシシッピアカミミガメ	１		２	
スッポン科	ニホンスッポン			１	

【調査地点の河川の特徴及び出現種との関係】

【新河岸川下流（内間木橋付近）】

調査地点は、両岸はコンクリートで護岸されているが、河床は泥や礫で自然の状態になっている。水深は漁具設置場所が 2m以上で比較的深い。流量は比較的多く、干満の影響を受けて変化する。両岸の植生は、一部では水面を覆うように繁茂するものもあり、小型の魚類の隠れ家を提供している。

魚類は、コイ、ナマズ、ボラ、カダヤシ、ミナミメダカ、スズキ、マハゼ、ヌマチチブが確認された。甲殻類はテナガエビ、スジエビが確認された。甲殻類であるテナガエビが捕獲されており、河床がそれらの生息に適した環境であると推察できる。爬虫類はミシシッピアカミミガメが確認された。

水質は、C 類型と生物 B 類型の基準を満たしており、魚類が問題なく生息できる値であった。以上のことから、調査地点は魚類の生息環境として概ね適していると考えられる。

【黒目川中流（東林橋付近）】

両岸の一部は護岸されているが、河床は礫・砂・石で自然の状態になっている。水深の深い場所（淵）、砂礫が堆積して浅くなっている場所（瀬）等の変化に富んでおり、左岸側の河川敷にはワンドを形成している。流量は安定している。両岸の植生は一部で水面を覆うように繁茂し、河床にオオカナダモ等の沈水植物が多く見られ、これらの植物は小型魚類の隠れ家を提供している。

魚類は、オイカワ、カワムツ、モツゴ、ニゴイ、ヒガシシマドジョウ、アユ、ヌマチチブ、トウヨシノボリ類、スミウキゴリ、ウキゴリが確認された。甲殻類はカワリヌマエビ属、スジエビ、アメリカザリガニが確認された。今年度もアユが確認された。参考までに、アユの生息環境の水質条件を下記の表に整理した。

水質は、C 類型と生物Ｂ類型の基準を満たしており、魚類が問題なく生息できる値であった。以上のことから、調査地点は魚類の生息環境として充分適していると考えられる。

表　アユの生息条件

区分	出現水温・生息水温	流動・底質	食性
卵　期	10℃～20℃ 23℃以上危険	―	―
稚仔魚期	7℃～25℃	人工採苗地の溶存酸素量 4.3mg/l で一部の仔魚死亡、 2.9mg/lで大部分死亡	降海後主にケンミジンコ類、オタマボヤ、 葉脚類、端脚類、イカ、２枚貝幼生、デトリタス
未成魚	9℃～18℃	流速2m/sec 流速3m/sec 遡上不可能	付着藻類（特に藍藻を好む）
成　魚	－	すみつき期：石・岩盤	動物プランクトン 付着藻類

【越戸川下流（東和橋付近）】

調査地点は、両岸は護岸されているものの、水辺に石等が配置され、河床は砂、礫等で自然の状態になっている。水深は浅く、流量は安定している。また、河川が蛇行しているため、水深の深い場所（淵）、砂礫が堆積して浅くなっている場所（瀬）等の変化に富んでいる。両岸の植生は、水面を覆うように繁茂し、河床にはオオカナダモ等の沈水植物が多くみられる。これらの植物は小型魚類の隠れ家を提供している。

魚類は、ギンブナ、ウグイ、モツゴ、マハゼ、ヌマチチブ、スミウキゴリ、ウキゴリが確認された。甲殻類は、カワリヌマエビ属、テナガエビ、スジエビ、アメリカザリガニ、モクズガニが確認された。両生類はウシガエル、爬虫類はクサガメ、ミシシッピアカミミガメ、ニホンスッポンが確認された。

水質は、C 類型と生物Ｂ類型の基準を満たしており、魚類が問題なく生息できる値であった。以上のことから、調査地点は魚類の生息環境として概ね適していると考えられる。

【参考】朝霞市黒目川に親しむ会より情報提供

※黒目川に親しむ会：黒目川の改修工事をきっかけに、黒目川を安全で誰もが親しめる川にしようと生まれた会

黒目川中流における水生生物採捕結果（調査期間：５月～８月）

目名	科名	種名	
ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	
コイ目	コイ科	コイ	ウグイ
		ギンブナ	モツゴ
		オイカワ	タモロコ
		アブラハヤ	カマツカ
		マルタ	ニゴイ
		カワムツ	タイリクバラタナゴ
		スゴモロコ	
	ドジョウ科	ドジョウ	シマドジョウ
ナマズ目	ナマズ科	ナマズ	
サケ目	アユ科	アユ	
ダツ目	メダカ科	メダカ	
スズキ目	スズキ科	スズキ	
	ボラ科	ボラ	
	ハゼ科	スミウキゴリ	ウキゴリ
		マハゼ	クロダハゼ（トウヨシノボリ）
		ヌマチチブ	
エビ目	モクズガニ科	モクズガニ	
	テナガエビ科	テナガエビ	スジエビ
	ヌマエビ科	ヌマエビ	
カメ目	イシガメ科	クサガメ	
	ヌマガメ科	ミシシッピアカミミガメ	
	スッポン科	スッポン	
無尾目	ヒキガエル科	ヒキガエル	
	アマガエル科	ウシガエル	
トンボ目	カワトンボ科	ハグロトンボ	
	ヤンマ科	（ヤゴ）ギンヤンマ	
	サナエトンボ科	コオニヤンマ	

5　放射線測定結果

5-1　空間放射線測定

※除染の判断基準は「朝霞市における放射線量基準に関する当面の考え方について」の毎時0.19マイクロシーベルトとしている。

※測定値は、それぞれの高さにおける10秒毎の指示値を５回記録した平均値としています。
※測定場所の高さは、「放射線測定に関するガイドライン（文部科学省）」（１ｍ）及び「学校等における放射線測定の手引き（文部科学省）」（50ｃｍ）を基準としています。

（１）市役所敷地内　　（単位：マイクロシーベルト／時）

地上１ｍ　週１回（午前10時）測定

測定場所	測定年度	最大値	平均値
市役所　正面玄関脇・バス停	令和２年度	0.073	0.060
	令和元年度	0.074	0.063
	平成３０年度	0.080	0.063
	平成２９年度	0.090	0.065
	平成２８年度	0.081	0.066

（２）小学校

校庭中央　３か月に１回測定

学　校　名	最大値		平均値	
	地表付近	地上50ｃｍ	地表付近	地上50ｃｍ
朝霞第一小学校	0.056	0.060	0.054	0.051
朝霞第二小学校	0.056	0.055	0.047	0.050
朝霞第三小学校	0.064	0.057	0.053	0.052
朝霞第四小学校	0.099	0.092	0.083	0.079
朝霞第五小学校	0.050	0.044	0.042	0.041
朝霞第六小学校	0.067	0.060	0.061	0.054
朝霞第七小学校	0.059	0.058	0.052	0.052
朝霞第八小学校	0.058	0.067	0.055	0.059
朝霞第九小学校	0.066	0.061	0.060	0.056
朝霞第十小学校	0.057	0.063	0.052	0.056

（３）中学校

校庭中央　３か月に１回測定

学　校　名	最大値		平均値	
	地表付近	地上１ｍ	地表付近	地上１ｍ
朝霞第一中学校	0.099	0.099	0.091	0.084
朝霞第二中学校	0.058	0.064	0.051	0.053
朝霞第三中学校	0.063	0.064	0.056	0.059
朝霞第四中学校	0.079	0.082	0.069	0.070
朝霞第五中学校	0.061	0.051	0.056	0.046

（4）保育園等

園庭中央　年４回測定

保育園名	最大値		平均値	
	地表付近	地上50ｃｍ	地表付近	地上50ｃｍ
浜崎保育園	0.065	0.057	0.052	0.049
東朝霞保育園	0.050	0.058	0.046	0.049
溝沼保育園	0.064	0.054	0.059	0.051
本町保育園	0.066	0.054	0.058	0.051
根岸台保育園	0.049	0.046	0.044	0.042
北朝霞保育園（本園）	0.058	0.050	0.055	0.047
北朝霞保育園（分園）	0.077	0.070	0.061	0.061
栄町保育園	0.054	0.050	0.050	0.049
泉水保育園	0.061	0.050	0.053	0.047
さくら保育園	0.048	0.039	0.043	0.038
宮戸保育園	0.050	0.053	0.045	0.047
仲町保育園	0.077	0.072	0.074	0.065
大山保育園	0.055	0.057	0.048	0.053
あさかたんぽぽ（本園）	0.091	0.078	0.087	0.076
あさかたんぽぽ（分園）	0.103	0.084	0.092	0.074
さわらび保育園	0.090	0.073	0.076	0.066
太陽と大地のこども保育園	0.051	0.047	0.044	0.042
ゆりかご保育園	0.073	0.060	0.060	0.055
いずみばし保育園	0.054	0.050	0.050	0.045
ひまわり保育園	0.063	0.059	0.059	0.055
ひだまり保育園	0.092	0.066	0.083	0.063
第二たんぽぽ保育園	0.077	0.079	0.074	0.067
あさしがおかアンジュ保育園	0.043	0.044	0.038	0.043
おれんじベビー	0.065	0.049	0.060	0.047
白百合園	0.064	0.050	0.052	0.040
しらとり保育室	0.065	0.057	0.060	0.054
フェリーチェ朝霞園	0.075	0.072	0.069	0.066
ひざおりしらとり保育室	0.068	0.075	0.060	0.061
障害児放課後児童クラブ	0.087	0.079	0.085	0.069

（5）幼稚園

園庭中央　年４回測定

幼稚園名	最大値		平均値	
	地表付近	地上50ｃｍ	地表付近	地上50ｃｍ
朝霞幼稚園	0.058	0.055	0.056	0.046
菩提樹の森幼稚園	0.057	0.056	0.052	0.051
さいか幼稚園	0.151	0.095	0.137	0.083
あさか台幼稚園	0.054	0.053	0.048	0.044
たちばな幼稚園	0.045	0.039	0.041	0.035

（６）児童遊園地・都市公園

中央　年４回測定

児童遊園地	最大値		平均値	
	地表付近	地上50ｃｍ	地表付近	地上50ｃｍ
緑ヶ丘北児童遊園地	0.082	0.077	0.069	0.067
岡向山児童遊園地	0.057	0.052	0.049	0.047
膝折町１丁目児童遊園地	0.081	0.071	0.060	0.059
霞ヶ丘児童遊園地	0.069	0.070	0.062	0.064
新高橋ふれあい広場	0.072	0.069	0.061	0.062
上の原公園	0.056	0.051	0.050	0.047
水久保公園	0.048	0.042	0.040	0.031
やつじ公園	0.070	0.061	0.060	0.053
上野荒川運動公園	0.064	0.061	0.055	0.057
宮戸ハケタ公園	0.097	0.077	0.077	0.069

○宮戸を住みよくする会提供資料より

放射線測定値（砂場）	最大値		平均値	
	地表付近	地上５０ｃｍ	地表付近	地上５０ｃｍ
宮戸大山公園	0.056	0.053	0.049	0.046
やつじ公園	0.061	0.059	0.056	0.052
宮戸立出児童遊園地	0.055	0.053	0.050	0.048
宮戸第２児童遊園地	0.055	0.053	0.050	0.049
宮戸児童遊園地	0.051	0.054	0.043	0.041

※宮戸を住みよくする会では、原則毎月11日に宮戸町内の公園１０カ所の砂場・滑り台 など２９地点の放射線測定を自主的に実施しております。このうち、代表的な放射線測定値を掲載します。

(7)市内除染箇所測定　（ホットスポット）
年１回　４２施設　８７箇所

教育施設

施設名	測定場所（地表付近）	除染前	除染後（平成23年１２月）	令和２年度
第１小学校	南校舎・理科室前	0.585	0.155	0.066
	南校舎・排水口南側１	1.238	0.136	0.081
	南校舎・排水口南側２	0.380	0.168	0.069
	北校舎裏・物置小屋排水口１	0.548	0.156	0.071
	北校舎裏・物置小屋排水口２	0.371	0.144	0.071
第２小学校	体育館横・排水口（土）	0.447	0.159	0.052
	校舎裏・ふた付側溝内	0.557	0.174	0.074
	南校舎横・排水口	0.194	0.102	0.054
	校舎間スペース	0.629	0.168	0.082
第３小学校	校舎横・側溝内	0.384	0.144	0.078
	昇降口・横	0.204	0.087	0.073
	北校舎東・側溝奥	0.768	0.094	0.089
	北校舎西・側溝奥	0.919	0.118	0.056
第４小学校	鉄棒下	0.218	0.169	0.075
第５小学校	正門（右）	0.284	0.097	0.071
	正門（左）	0.308	0.078	0.063
第６小学校	北玄関・吹き溜まり	0.427	0.092	0.071
第７小学校	プール更衣室・排水口北	0.261	0.116	0.064
	プール更衣室・排水口南	0.466	0.163	0.067
	体育館通路・南	0.331	0.158	0.064
	体育館通路・北	1.056	0.160	0.066
	東門	0.194	0.096	0.051
第８小学校	校舎北側・給食搬入口側溝	0.351	0.109	0.045
第９小学校	正門横・倉庫雨樋排水口（南）	0.537	0.151	0.073
	正門横・倉庫雨樋排水口（北）	1.258	0.119	0.083
	体育倉庫・雨樋排水口（南）	0.365	0.169	0.077
	体育倉庫・雨樋排水口（北）	1.117	0.168	0.073
	防災倉庫雨樋下	0.332	0.101	0.058
第１０小学校	給食配膳室入口・駐車場	0.484	0.099	0.074
第１中学校	中庭・排水口	0.190	0.172	0.048
	裏門・入口１	0.203	0.106	0.086
	裏門・入口２	0.241	0.129	0.067
	正門吹き溜まり	0.201	0.097	0.051
第２中学校	生徒玄関前・雨樋排水口	0.198	0.155	0.075
	北側校舎裏・排水口	0.482	0.158	0.060
	新校舎・排水口	0.929	0.161	0.072
第３中学校	体育館・側溝内	0.728	0.118	0.057
	側溝・ふたの上	0.525	0.120	0.065
第４中学校	校舎裏・駐車場	0.213	0.083	0.056
	校舎裏・側溝	0.394	0.169	0.060
第５中学校	体育館北側横・排水口	0.194	0.132	0.048
	体育館通路	0.204	0.068	0.047

公園・道路施設等

施設名	測定場所（地表付近）	除染前	除染後（平成23年12月）	令和２年度
青葉台公園	管理事務所北側雨樋下１	0.534	0.154	0.087
	管理事務所北側雨樋下２	0.450	0.099	0.103
朝霞中央公園	屋根付き休憩所雨樋下	0.226	0.142	0.064
	野球場南西トイレ雨樋下１	0.220	0.130	0.093
	野球場南西トイレ雨樋下２	0.239	0.128	0.066
	競技場北側トイレ雨樋下	0.280	0.169	0.072
あけぼの公園	トイレ雨樋下（北）	0.274	0.076	0.063
	トイレ雨樋下（南）	0.278	0.068	0.057
越戸公園	トイレ雨樋下	0.225	0.092	0.069
城山公園	トイレ雨樋下	0.201	0.144	0.062
新高橋ふれあい広場	トイレ脇	0.236	0.161	0.098
西久保公園	トイレ脇	0.195	0.131	0.056
宮戸児童遊園地	防災倉庫雨樋下	0.200	0.180	0.054
宮戸ハケタ公園	雨水落下地点	0.352	0.115	0.096
朝志ヶ丘地内地下通路	入口	0.196	0.094	0.049
内間木排水機場	雨樋ポンプ下	0.204	0.139	0.059
内間木橋		0.237	0.098	0.065
越戸隧道	歩道・南側	0.276	0.153	0.059
市道４号線	膝折町３－３番地先	0.240	0.176	0.040
市道７７３号線	滝の根公園付近	0.299	0.155	0.045
市道２００３号線	浜崎４－１２番地先	0.354	0.067	0.046
原畑隧道	北側歩道１	0.838	0.141	0.074
	北側歩道２	0.360	0.146	0.073
	南側歩道１	0.294	0.139	0.067
	南側歩道２	0.968	0.140	0.112
消防団第三分団	雨樋（桝）	0.264	0.174	0.096
消防団第八分団	雨樋（桝）	0.202	0.146	0.087
防災倉庫（第２小学校）	雨樋（桝）	0.333	0.186	0.086
水防倉庫	雨樋（桝）	0.218	0.185	0.070
朝志ヶ丘市民センター	植栽	0.282	0.162	0.063
根岸台市民センター	避難用すべり台	0.232	0.166	0.077
浜崎農業交流センター	雨樋１	0.212	0.096	0.055
	雨樋２	0.619	0.091	0.067
	雨樋３	0.817	0.164	0.073
根岸台放課後児童クラブ（第９小学校）	雨樋（桝）１	0.328	0.154	0.086
	雨樋（桝）２	0.509	0.099	0.092
	雨樋（桝）３	0.284	0.090	0.053
浜崎学校給食センター	自転車置場・雨樋付近	0.253	0.171	0.087
朝霞市障害者ふれあいセンターあさか福祉作業所	雨樋１	0.406	0.173	0.051
	雨樋２	0.578	0.143	0.054
	雨樋３	0.266	0.178	0.068
	雨樋４	0.688	0.162	0.036
	雨樋５	0.242	0.115	0.064
	雨樋６	0.273	0.172	0.059
	雨樋７	0.389	0.158	0.044

5-2　放射性物質測定

（１）学校給食食材

※学校給食１食分を毎喫食前に測定

※個別食材２品目程度を毎喫食前に測定。（可能日のみ実施）

（単位：ベクレル/kg）

測定日	施設名	放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	放射性 ヨウ素131
令和3年２月26日	学校給食センター （小・中学校） 第四小学校 第五小学校	不検出 （10未満）	不検出 （10未満）	不検出 （25未満）

（単位：ベクレル/kg）

測定日	食材名	放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	放射性 ヨウ素131
令和３年２月２６日	にんじん エリンギ	不検出 （10未満）	不検出 （10未満）	不検出 （25未満）

（２）保育園給食食材

※市内保育園（民間認可保育園を含む）で輪番制とし、その日提供する主な給食食材を喫食前に測定

※米、牛乳は事前検査

（単位：ベクレル/kg）

測定日	保育園名	放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	放射性 ヨウ素131
令和３年 3月１日～５日、 3月８日～１２日、 3月１５日～１９日、 3月２２日～２６日、 3月２９日～３１日	東朝霞保育園 根岸台保育園 栄町保育園 溝沼保育園 本町保育園 泉水保育園 さくら保育園 浜崎保育園 北朝霞保育園（本園・分園） 仲町保育園 滝の根保育園 大山保育園 宮戸保育園 朝霞しらこばと保育園 さわらび保育園 太陽と大地のこども保育園 あさかたんぽぽ保育園 第２あさかたんぽぽこども園 ゆりの木保育園 いずみばし保育園 ひまわり保育園 朝霞ゆりかご保育園 朝霞ひだまりの森保育園 あさしがおかアンジュこども園 仲町エンゼル保育室 駅前おれんじベビー保育園 白百合園 朝霞にじいろ保育園 つくし保育園 北原保育園 おれんじゆめ保育園 かえで保育園 あさかだいアンジュ保育園 みはら保育園	不検出 （10未満）	不検出 （10未満）	不検出 （25未満）

（３）　水道水

※年４回（6月、9月、12月、3月）各月に測定

（単位：ベクレル/kg）

測定日	採水場所	放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	放射性 ヨウ素131
令和２年6月１６日 令和２年9月１１日 令和２年１２月１１日 令和３年３月１０日	膝折浄水場 泉水浄水場 岡浄水場	不検出 （１．０未満）	不検出 （１．０未満）	不検出 （１．０未満）

（４）　焼却灰

※焼却灰とは、燃やしたごみの燃えがらで、焼却炉の底から排出される灰

※飛灰とは、ろ過式集じん機などで捕集した排ガスに含まれているダスト（ばいじん）

※放射性ヨウ素の測定については、平成24年4月から国のガイドラインで調査義務の免除を受けた施設となったため除外している。

（単位：ベクレル/kg）

測定日	検体	放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	放射性 ヨウ素131
令和3年3月5日	焼却灰	不検出	不検出	―
	飛灰	不検出	32	―

（５）　市内産農産物

※市内で採れる野菜等の農産物を年数回測定

※このほか、埼玉県において、朝霞市産の野菜及び米の検査を実施し、いずれも不検出

（単位：ベクレル/kg）

採取日	検体	放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	放射性 ヨウ素131
令和２年１２月８日	だいこん	不検出 （10未満）	不検出 （10未満）	不検出 （25未満）

（６）　そのほかの放射性物質測定

上記のほか、夏季には各学校のプール底に溜まった汚泥の直近における放射線測定を実施するとともに、年２回、保育園砂場の直近における放射線測定を実施し、いずれも市の基準値（0.19マイクロシーベルト／時）の範囲内であった。また、各学校のプールにおいて、プールの水の放射性物質測定を実施し、いずれも不検出であった。