

## II 公害の現状と対策

### 1 公害苦情の状況

#### (1) 受付方法別の苦情件数（令和4年度）

方法	電話	来庁	文書	その他	合計
件数	328	14	1	36	379

#### (2) 発生源別の苦情受付件数

##### ア 発生源別・月別苦情受付件数

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
工場	7	2	2	3	3	1	10	6	1	1	2	1	39
指定作業場	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	4
建設作業	10	22	21	21	18	21	14	15	11	12	15	15	195
一般	19	18	14	12	8	17	8	12	4	7	10	12	141
合計	36	42	37	36	29	41	32	33	17	21	27	28	379

##### イ 発生源別苦情受付件数の推移（平成25年度～令和4年度）

年度	25年	26年	27年	28年	29年	30年	元年	2年	3年	4年
工場	47	41	35	38	22	30	25	38	38	39
指定作業場	7	11	11	14	10	6	11	14	7	4
建設作業	98	120	91	117	94	117	149	220	189	195
一般	214	187	146	108	118	141	113	165	169	141
合計	366	359	283	277	244	294	298	437	403	379

#### (3) 現象別の苦情受付件数

##### ア 現象別・月別苦情受付件数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	構成比
ばい煙	0	0	1	0	0	1	0	3	1	2	1	0	9	2%
粉じん	2	7	5	1	2	6	4	1	1	0	4	4	37	8%
有害ガス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
悪臭	8	1	7	6	3	4	9	5	0	3	4	4	54	12%
汚水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0%
騒音	26	30	21	21	19	21	17	20	12	13	17	13	230	52%
振動	2	9	9	7	5	8	3	5	6	3	2	5	64	14%
その他	0	4	6	8	6	9	3	4	0	3	3	2	48	11%
合計	38	51	49	43	35	49	36	38	20	24	31	29	443	
構成比	9%	12%	11%	10%	8%	11%	8%	9%	5%	5%	7%	7%		

##### イ 現象別苦情受付件数の推移（平成24年度～令和4年度）

	25年	26年	27年	28年	29年	30年	元年	2年	3年	4年
ばい煙	7	13	14	5	10	3	8	13	9	9
粉じん	19	16	8	27	23	26	49	35	46	37
有害ガス	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0
悪臭	50	40	33	43	35	56	56	52	56	54
汚水	0	2	1	3	0	0	0	0	0	1
騒音	135	176	156	138	133	174	177	299	252	230
振動	36	40	35	39	31	35	51	70	51	64
その他	145	114	71	55	38	49	32	37	34	48
合計	392	401	318	310	270	343	374	509	448	443

ウ 現象別・町別苦情受付件数

	ばい煙	粉じん	有害ガス	悪臭	汚水	騒音	振動	その他	合計
両国	0	4	0	1	0	11	5	3	24
千歳	0	1	0	0	0	7	0	0	8
緑	3	2	0	6	0	15	2	3	31
立川	0	0	0	2	0	8	0	0	10
菊川	0	0	0	0	0	8	2	1	11
江東橋	0	2	0	1	0	10	1	0	14
横網	0	0	0	0	0	0	0	0	0
亀沢	1	2	0	3	0	8	4	0	18
石原	0	3	0	3	0	11	3	4	24
本所	0	0	0	2	0	9	5	1	17
東駒形	1	0	0	1	0	5	0	3	10
吾妻橋	0	1	0	0	0	7	0	1	9
錦糸	0	3	0	4	1	9	0	0	17
太平	0	1	0	2	0	8	2	0	13
横川	1	0	0	1	0	5	1	2	10
業平	0	2	0	0	0	6	2	0	10
向島	1	1	0	2	0	12	1	3	20
東向島	0	6	0	3	0	25	14	8	56
堤通	0	0	0	0	0	0	0	0	0
墨田	0	2	0	1	0	10	3	5	21
押上	0	1	0	0	0	14	5	3	23
京島	0	0	0	0	0	4	3	3	10
文花	0	1	0	0	0	3	0	4	8
八広	0	3	0	6	0	16	8	1	34
立花	1	0	0	1	0	12	2	3	19
東墨田	1	2	0	15	0	7	1	0	26
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	9	37	0	54	1	230	64	48	443

エ 現象別・発生源別苦情受付件数

	ばい煙	粉じん	有害ガス	悪臭	汚水	騒音	振動	その他	合計
工場	2	1	0	22	0	15	0	0	40
指定作業場	3	0	0	1	0	0	0	0	4
建設作業	1	35	0	3	0	139	62	19	259
一般	3	1	0	28	1	76	2	29	140
合計	9	37	0	54	1	230	64	48	443

オ 現象別・業種別苦情受付件数

【工場】

	ばい煙	粉じん	有害ガス	悪臭	汚水	騒音	振動	その他	合計
製造業	1	1	0	19	0	14	0	0	35
(1) 食料品製造業	0	0	0	6	0	1	0	0	7
(2) 飲料・たばこ・飼料製造業	0	0	0	3	0	1	0	0	4
(3) 繊維工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(4) 衣類・その他の繊維製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(5) 木材・木製品製造業	1	0	0	2	0	0	0	0	3
(6) 家具・装備品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(7) パルプ・紙・紙加工品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(8) 出版・印刷・同関連産業	0	0	0	0	0	1	0	0	1
(9) 化学工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(10) 石油製品・石炭製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(11) プラスチック製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(12) ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	1	0	0	1
(13) なめし革・同製品・毛皮製造業	0	0	0	4	0	1	0	0	5
(14) 窯業・土石製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(15) 鉄鋼業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(16) 非鉄金属製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(17) 金属製品製造業	0	0	0	1	0	7	0	0	8
(18) 一般機械器具製造業	0	0	0	1	0	1	0	0	2
(19) 電気機械器具製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(20) 輸送用機械器具製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(21) 精密機械器具製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(22) 武器製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(23) その他の製造業	0	1	0	2	0	1	0	0	4
電気・ガス・熱供給・水道業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
運輸通信業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サービス業	(1) 洗たく・理容・浴場業	0	0	0	0	0	0	0	0
	(2) 自動車整備業	0	0	0	0	0	0	0	0
	(3) 機械家具等修理業	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	1	0	0	3	0	1	0	0	5
合計	2	1	0	22	0	15	0	0	40

【指定作業場】

	ばい煙	粉じん	有害ガス	悪臭	汚水	騒音	振動	その他	合計
(1)レディミクストコンクリート製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(2)自動車駐車場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(3)自動車ターミナル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(4)ガソリンスタンド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(5)自動車洗車場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(6)ウエスト・スクラップ処理場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(7)廃棄物の積替え保管場所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(8)セメントサイロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(9)材料置場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(10)死亡獣畜取扱場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(11)と畜場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(12)畜舎	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(13)青写真作成作業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(14)工業用材料薬品作業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(15)食物くん蒸場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(16)めん類製造場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(17)豆腐煮豆製造場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(18)砂利採取場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(19)洗濯事業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(20)廃油処理事業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(21)汚泥処理事業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(22)し尿処理事業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(23)汚水処理事業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(24)下水処理場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(25)暖房用熱風炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(26)ボイラー	3	0	0	1	0	0	0	0	4
(27)ガスタービン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(28)焼却炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(29)地下水揚水事業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(30)浄水場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(31)病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(32)試験・研究機関	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	3	0	0	1	0	0	0	0	4

【建設作業】

	ばい煙	粉じん	有害ガス	悪臭	汚水	騒音	振動	その他	合計
特定建設作業	0	8	0	0	0	51	27	2	88
指定建設作業	0	6	0	0	0	47	24	1	78
その他の建設作業	1	21	0	3	0	41	11	16	93
合計	1	35	0	3	0	139	62	19	259

## 【一般】

	ばい煙	粉じん	有害ガス	悪臭	汚水	騒音	振動	その他	合計
(1) 木工作業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(2) その他の作業場	0	0	0	1	0	5	0	0	6
(3) 興行場・遊戯場	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(4) 飲食店・喫茶店	0	0	0	9	0	15	0	0	24
(5) 商店・百貨店	0	0	0	2	0	4	0	0	6
(6) 学校・病院	0	0	0	0	0	4	0	0	4
(7) ビル・事務所	0	0	0	1	0	4	0	0	5
(8) 商業宣伝放送	0	0	0	0	0	1	0	1	2
(9) 交通機関	自動車	0	0	0	0	0	2	0	2
	航空機	0	0	0	0	1	0	0	1
	その他	0	0	0	0	3	0	0	3
(10) 一般家庭	2	0	0	2	0	6	0	2	12
(11) その他	1	1	0	13	1	33	0	26	75
合計	3	1	0	28	1	76	2	29	140

## 2 大気汚染

大気汚染は、窒素酸化物や光化学オキシダント等の物質が直接人々の健康に影響を与えるだけでなく、酸性雨を引き起こす原因となり、その対策が求められている。墨田区の大気汚染の由来としては、自動車等の移動発生源から排出される物質の影響が大きいとされている。増え続ける自動車交通量やディーゼル車の排出ガスが大きな原因となり、長い期間大気汚染は改善されなかったが、平成 15 年 10 月からディーゼル車の走行規制により大気環境は改善している。

### (1) 常時測定

令和 3 年度から、庁舎分室で大気汚染物質の常時測定を実施している（平成 24 年度までは庁舎分室と家庭センター、平成 25 年度から平成 27 年度までは庁舎分室とすみだ環境ふれあい館、平成 28 年度から令和 2 年度までは庁舎分室とすみだ清掃事務所亀沢事業所で測定していた。）。

#### ア 測定地点及び項目

測定地点	所在地	調査項目
庁舎分室	吾妻橋一丁目 24 番 4 号	二酸化硫黄・浮遊粒子状物質 窒素酸化物

#### イ 測定結果

##### (ア) 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)

主に燃料中に含まれる硫黄分が燃焼することによって発生する。近年は低い値で推移しており、平成 14 年度以降は、環境基準を超えた日はない(環境基準：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。)

##### (イ) 浮遊粒子状物質 (SPM)

大気中に浮遊している微粒子で粒径が 10 $\mu$ m 以下の物質をいう。自動車から排出されるものが多く、特にディーゼル車から多く排出される。浮遊粒子状物質の年平均値は、ここ数年横ばい傾向にある。長期的評価においても、環境基準を満たしていた(環境基準：1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m<sup>3</sup> であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m<sup>3</sup> 以下であること。)

##### (ウ) 窒素酸化物 (NO<sub>2</sub>、NO)

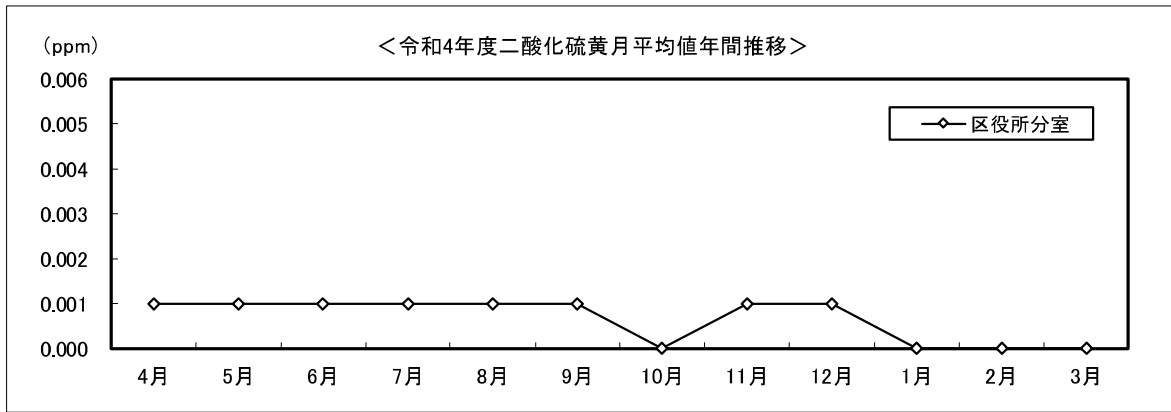
主に自動車から排出される。浮遊粒子状物質と同じく年平均値は、ここ数年横ばい傾向にある。長期的評価においては、環境基準を満たしていた(環境基準：NO<sub>2</sub>については、1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。NO については、環境基準は設定されていない。)

※ データは次ページ以降の表、グラフのとおり

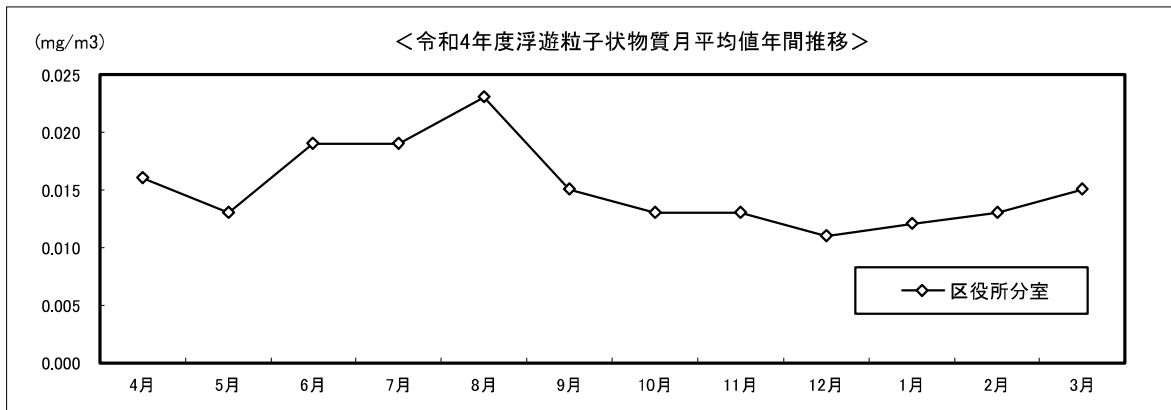
※ 長期的評価

SO<sub>2</sub>、SPM：年間にわたる 1 時間値の 1 日平均値のうち、高い方から 2% の範囲にあるもの(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、人の健康の保護を徹底する趣旨から、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は、このような取扱いは行わない。

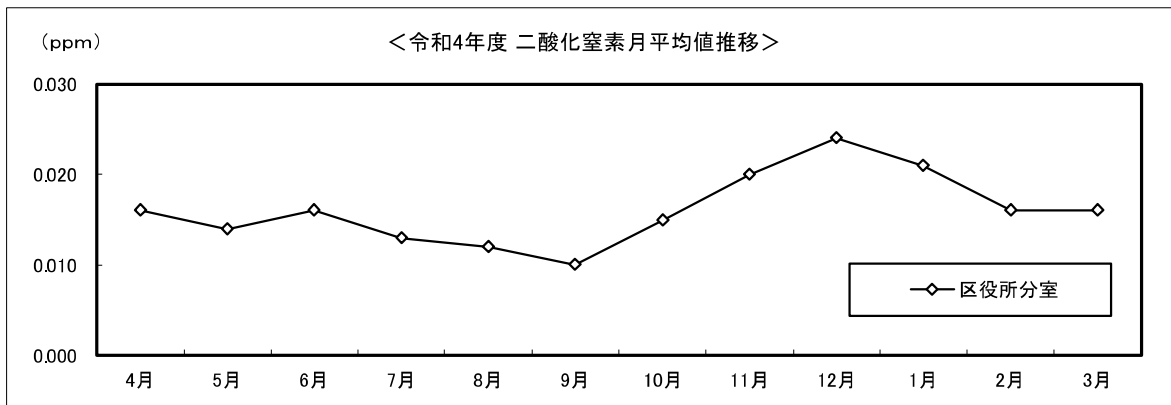
NO<sub>2</sub>：年間にわたる 1 時間値の 1 日平均値のうち、低い方から 98% に相当するもの(1 日平均値の年間 98%)で評価を行う。



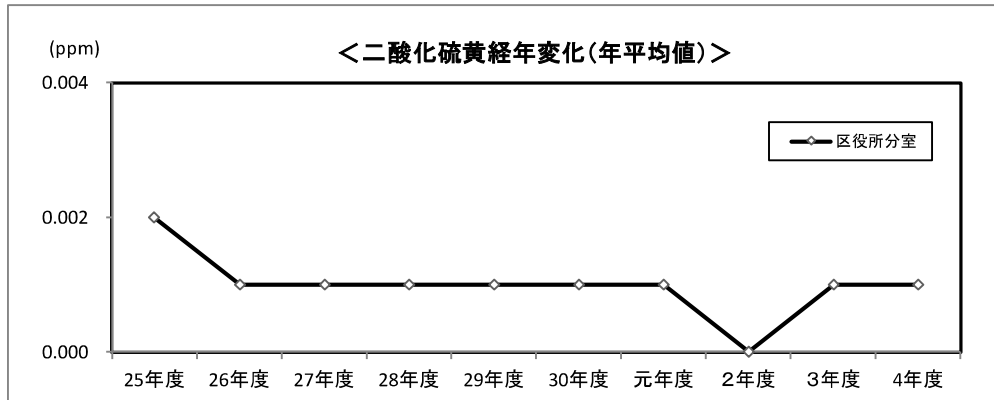
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
区役所分室	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000



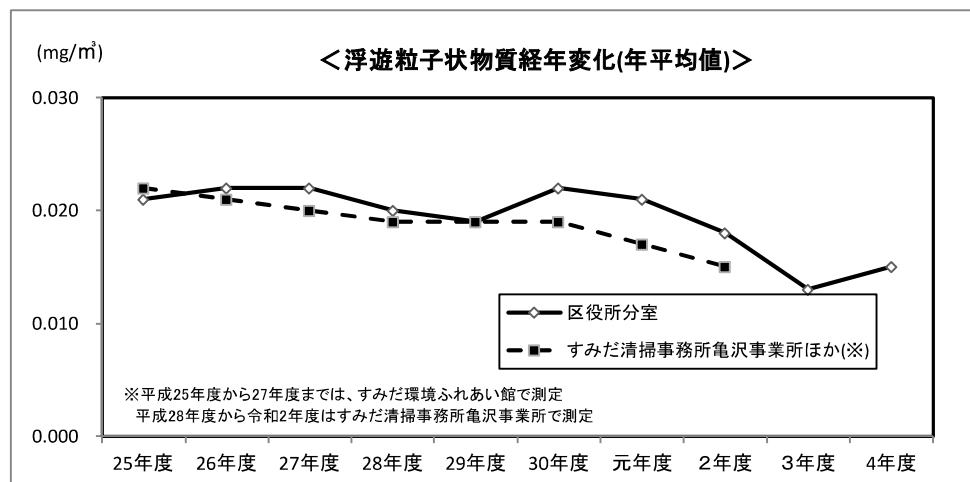
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
区役所分室	0.016	0.013	0.019	0.019	0.023	0.015	0.013	0.013	0.011	0.012	0.013	0.015



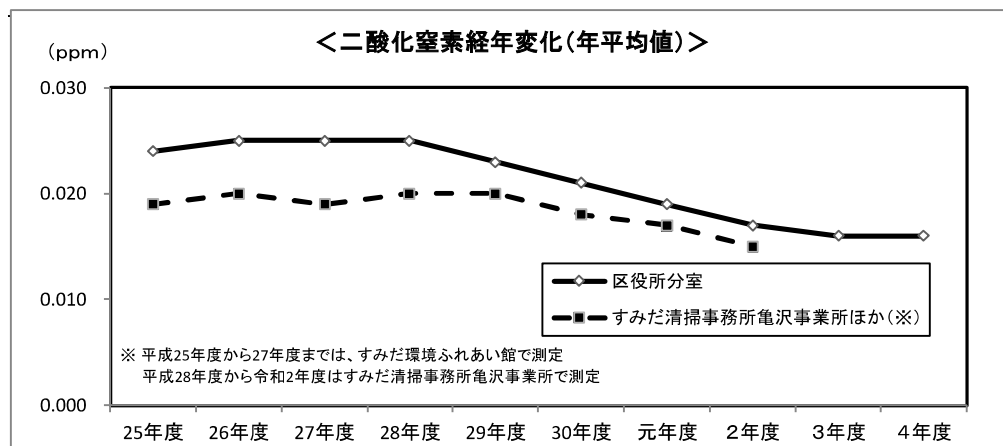
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
区役所分室	0.016	0.014	0.016	0.013	0.012	0.010	0.015	0.020	0.024	0.021	0.016	0.016



	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
区役所分室	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001

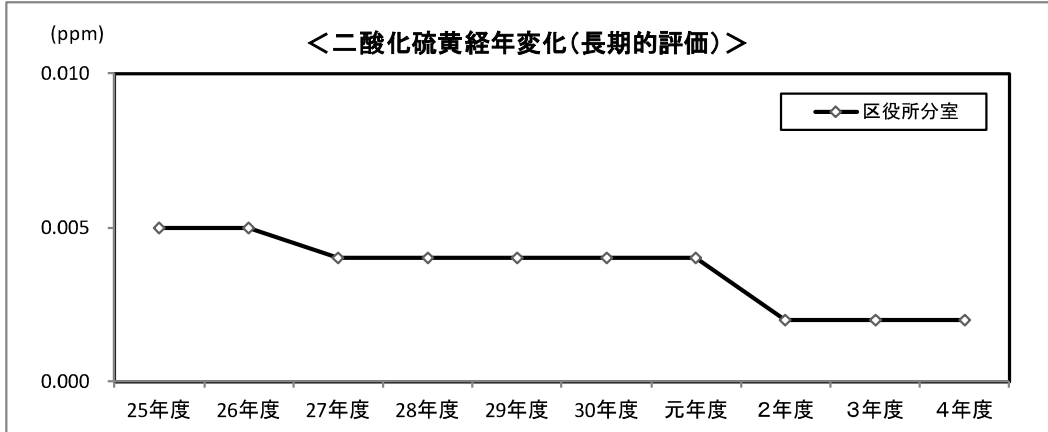


	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
区役所分室	0.021	0.022	0.022	0.020	0.019	0.022	0.021	0.018	0.013	0.015
すみだ環境ふれあい館	0.022	0.021	0.020	—	—	—	—	—	—	—
すみだ清掃事務所亀沢事業所	—	—	—	0.019	0.019	0.019	0.017	0.015	—	—

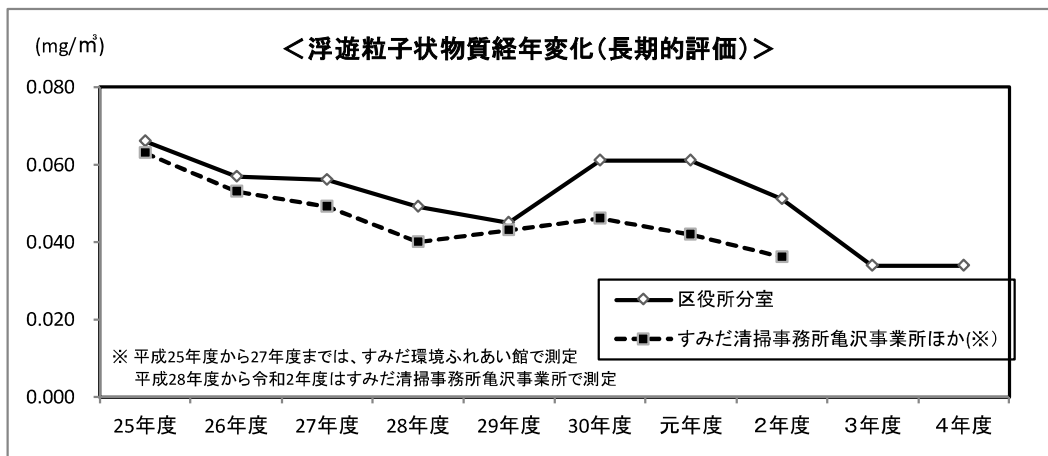


	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
区役所分室	0.024	0.025	0.025	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.016
すみだ環境ふれあい館	0.019	0.020	0.019	—	—	—	—	—	—	—
すみだ清掃事務所亀沢事業所	—	—	—	0.020	0.020	0.018	0.017	0.015	—	—

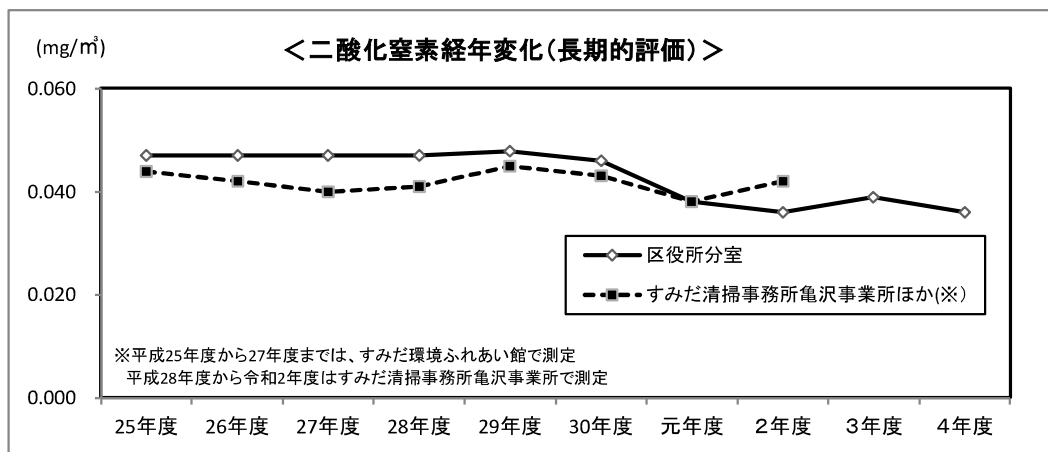




	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
区役所分室	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002



	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
区役所分室	0.066	0.057	0.056	0.049	0.045	0.061	0.061	0.051	0.034	0.034
すみだ環境ふれあい館	0.063	0.053	0.049	-	-	-	-	-	-	-
すみだ清掃事務所 亀沢事業所	-	-	-	0.040	0.043	0.046	0.042	0.036	-	-



	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
区役所分室	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.046	0.038	0.036	0.039	0.036
すみだ環境ふれあい館	0.044	0.042	0.040	-	-	-	-	-	-	-
すみだ清掃事務所 亀沢事業所	-	-	-	0.041	0.045	0.043	0.038	0.042	-	-

## (2) 光化学スモッグ

光化学オキシダントは、自動車や工場等から排出された窒素酸化物や炭化水素等が、太陽の紫外線を受け複雑な化学反応を起こし二次的に生成されるものであり、目や粘膜への刺激、植物への被害等の影響がある。

令和4年度の光化学スモッグ注意報の発令日数は、東京都全体で7日、墨田区が属する東京都区北部地域は、2日であった。東京都区北部地域は、6月と8月に発令があった。

墨田区では、光化学スモッグ注意報等の発令時には、防災無線等を使って区民に屋外での運動を控えるよう注意を呼びかけている。

光化学スモッグ注意報等の発令状況 ( ) 東京都全体

年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
予報	3 (5)	3 (4)	3 (3)	0 (0)	2 (3)	1 (2)
注意報	5 (6)	2 (9)	1 (7)	2 (6)	2 (6)	2 (7)
学校情報	5 (15)	11(22)	8 (16)	5 (17)	6 (16)	8 (17)

## (3) アスベスト対策

区では、平成17年9月から「民間建築物アスベスト確認調査助成金交付要綱」を適用し、民間住宅や中小企業の建築物における吹付け材のアスベスト含有に関する分析費用の助成を行うとともに、除去工事費用の融資あっせん及び利子分の補助等を行っている。

平成28年12月から「建築物の解体等工事に係るアスベスト飛散防止に関する指導要綱」を制定し、全ての建築物の解体等工事について、アスベストに関する事前調査を行うように指導し、その結果を区へ報告すること及び現場に掲示することを求めている。また、大気汚染防止法の改正に伴い、令和4年4月1日以降に着工する一定規模以上の建築物等の解体等工事について、アスベストに関する事前調査の結果を労働基準監督署及び自治体に報告することが義務付けられ、原則として国の石綿事前調査結果報告システムから電子申請で行うこととなった。

アスベスト含有建築物解体等工事については、「大気汚染防止法」及び「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」に基づき、特定粉じん排出等作業実施届出書等の提出を受け、工事施工前にアスベストの飛散防止対策の確認及び指導を行っている。

アスベストに関する受付件数

年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
分析調査費助成件数	2件	5件	6件	5件	4件
アスベストの事前調査に係る報告書	454件	388件	334件	465件	2,106件
特定粉じん排出等作業実施届出書	54件	43件	48件	21件	33件

## (4) 眺望調査

大気汚染状況を把握するには、各種汚染物質を測定する方法以外に、一定の対象物を眺望する方法があり、平成3年4月から富士山等の観測を庁舎14階で行っている。観測結果は次の表のとおりである。令和4年度は、ほぼ例年どおりの結果となった。

観測期間：令和4年4月1日～令和5年3月31日

観測時刻：午前9時

ア 観測対象と観測結果

観測対象	方角	距離	観測日数	見えた日	割合
富士山	西	106km	243	33	13.6
筑波山	北東	64km		63	25.9
池袋サンシャイン	西北西	8km		221	90.9
幕張ワールドビ ジネスガーデン	東南東	22km		123	50.6

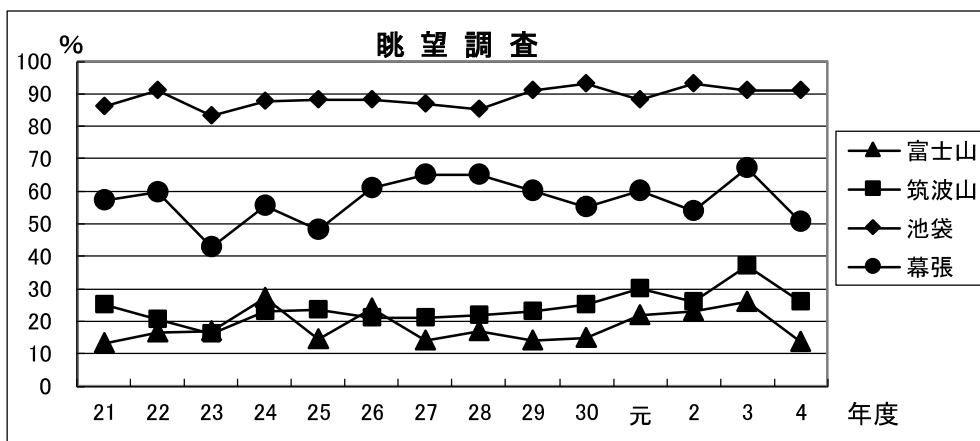
イ 月別観測結果

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
観測日数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22	243
富士山	0	0	1	0	0	0	4	4	8	9	5	2	33
筑波山	2	0	2	5	2	2	7	7	13	11	10	2	63
池袋サンシャイン	17	17	20	19	20	19	19	20	17	16	18	19	221
幕張ワールドビ ジネスガーデン	6	7	5	10	10	15	11	10	15	12	14	8	123

ウ 経年変化

見えた日/観測日数 単位：%

年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	2	3	4
富士山	13	16	17	27	14	24	14	17	14	15	22	23	26	14
筑波山	25	21	16	23	23	21	21	22	23	25	30	26	37	26
池袋	86	91	83	88	88	88	87	85	91	93	88	93	91	91
幕張	57	59	43	55	48	61	65	65	60	55	60	54	67	51



## (5) ダイオキシン類測定結果

ア 調査日

大気測定：令和5年1月19日～1月26日 連続7日間

イ 調査内容

大気中のダイオキシン類調査

大気環境基準値 [0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>]

ウ 調査結果

(単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

調査地点	測定値
亀沢のぞみの家前	0.018
墨田区立桜堤中学校	0.019

《参考》 墨田清掃工場ダイオキシン類調査結果

測定項目：排ガス [単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>N]

測定日	測定値
令和4年6月15日	0.00000069
令和4年9月16日	0.00000028
令和4年11月16日	0.00000049
令和5年1月6日	0.00000014

規制基準値：1 ng-TEQ/m<sup>3</sup>N

- ◇ ng (ナノグラム) : 10億分の1グラム
- ◇ TEQ : ダイオキシン類の毒性を2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンに等価換算した量
- ◇ m<sup>3</sup>N : ノルマル立方メートルを示し、標準状態(0°C、1気圧)における気体1立方メートル
- ◇ pg (ピコグラム) : 1兆分の1グラム

## (6) 大気中の有害化学物質の測定結果

- ア 調査日 令和4年7月27日（水）～8月3日（水） 連続7日間  
有害化学物質は、令和4年8月2日（火）～8月3日（水） 連続24時間  
令和5年1月26日（水）～2月2日（水） 連続7日間  
有害化学物質は、令和5年2月1日（火）～2月2日（水） 連続24時間
- イ 調査場所 区立豎川中学校、フクシ・エンタープライズ墨田フィールド（墨田区総合運動場）
- ウ 調査結果 環境基準\*1の設定されている項目については両地点とも環境基準を満たしていた。微小粒子状物質（PM2.5）については、夏季・冬季それぞれ1週間の測定のため、単純に年平均値との比較はできないが、環境基準の1日平均値は満たしていた。  
調査結果は次のとおりである。

(ア)揮発性有機化合物等

単位：μg/m<sup>3</sup>

項目	区立豎川中学校			フクシ・エンタープライズ墨田フィールド			基準値等
	夏季	冬季	年平均	夏季	冬季	年平均	
ベンゼン	2.1	1.6	1.9	1.4	0.86	1.1	3 <sup>*1</sup>
トリクロロエチレン	0.72	0.39	0.56	0.92	0.82	0.87	130 <sup>*1</sup>
テトラクロロエチレン	0.12	0.074	0.097	0.13	0.21	0.17	200 <sup>*1</sup>
ジクロロメタン	1.8	1.2	1.5	1.5	1.1	1.3	150 <sup>*1</sup>
アクリロニトリル	0.053	(0.015)	0.034	0.040	0.032	0.036	2 <sup>*2</sup>
塩化ビニルモノマー	1.5	<0.006	0.75	0.076	0.024	0.39	10 <sup>*2</sup>
クロロホルム	0.74	0.14	0.44	0.69	0.14	0.42	18 <sup>*2</sup>
1,2-ジクロロエタン	0.040	0.097	0.069	0.039	0.10	0.07	1.6 <sup>*2</sup>
1,3-ブタジエン	0.23	0.061	0.15	0.11	0.038	0.074	2.5 <sup>*2</sup>
酸化エチレン	0.59	0.044	0.32	0.34	0.051	0.20	-
塩化メチル	2.0	1.3	1.7	1.8	1.3	1.6	94 <sup>*2</sup>
トルエン	6.2	5.4	5.8	4.3	4.8	4.6	-
アセトアルデヒド	6.3	1.3	3.8	5.1	1.4	3.3	120 <sup>*2</sup>
ホルムアルデヒド	10	1.7	5.9	7.7	1.7	4.7	0.8 <sup>*3</sup>
ベンゾ[a]ピレン	0.00028	0.00039	0.00034	0.00032	0.000088	0.00020	0.00011 <sup>*4</sup>
ニッケル化合物	0.0077	0.0026	0.0052	0.0044	0.0044	0.0044	0.025 <sup>*2</sup>
ひ素化合物	0.0011	0.0013	0.0012	0.00083	0.0015	0.0012	0.006 <sup>*2</sup>
ベリリウム化合物	(0.00003)	(0.000035)	0.00003	<0.00003	0.000065	0.00004	0.004 <sup>*3</sup>
マンガン化合物	0.052	0.044	0.048	0.040	0.063	0.052	0.14 <sup>*2</sup>
クロム化合物	0.016	0.0083	0.012	0.010	0.010	0.010	-
水銀化合物	(0.0023)	0.0015	0.0019	(0.0020)	0.0015	0.0018	0.04 <sup>*2</sup>

備考) く の値は検出下限値未満を示す。( ) の値は検出下限値以上定量下限値未満の値であることを示す。

検出下限値未満は、検出下限値の1/2を用いて平均値を算出した。

\*1：「ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について」平成9年2月4日環境庁告示第4号

\*2：環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）

\*3：EPA10-5リスクレベル基準値（参考基準値）

\*4：WHO欧州事務局ガイドライン値（参考基準値）ただし、クロム及びその化合物は六価クロムとしての参考基準値を示す。

(イ) 微小粒子状物質 (2.5 $\mu$ m以下)単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

項目	区立堅川中学校			フクシ・エンタープライズ墨田フィールド			環境基準等
	夏季	冬季	平均値	夏季	冬季	平均値	
粉じん(PM2.5)	10.5	8.2	9.4	8.9	7.8	8.4	1日平均値:35 1年平均値:15
元素状炭素(EC)	1.13	0.831	0.98	0.88	0.644	0.76	
元素状炭素(EC1)	0.791	0.586	0.689	0.609	0.515	0.562	
元素状炭素(EC2)	0.62	0.518	0.57	0.54	0.391	0.47	
元素状炭素(EC3)	0.05	0.048	0.05	0.07	0.042	0.06	
有機炭素(OC)	3.21	2.16	2.69	2.76	1.80	2.28	
有機炭素(OC1)	0.148	0.19	0.17	0.115	0.17	0.14	
有機炭素(OC2)	1.36	0.60	0.98	1.05	0.51	0.78	
有機炭素(OC3)	0.90	0.68	0.79	0.78	0.51	0.65	
有機炭素(OC4)	0.46	0.36	0.41	0.43	0.31	0.37	
硫酸イオン	2.09	1.09	1.59	1.96	1.08	1.52	
硝酸イオン	0.193	1.41	0.804	0.138	1.46	0.798	
塩化物イオン	0.019	0.153	0.086	0.016	0.194	0.105	
ナトリウムイオン	0.244	0.081	0.162	0.242	0.083	0.162	
カリウムイオン	0.0587	0.077	0.068	0.0787	0.108	0.094	
カルシウムイオン	0.073	0.093	0.083	0.069	0.105	0.087	
マグネシウムイオン	0.035	0.0137	0.024	0.034	0.0130	0.024	
アンモニウムイオン	0.416	0.704	0.560	0.378	0.707	0.543	

粉じん濃度の環境基準: 1年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

(ウ) 微小粒子状物質日別一覧 (2.5 $\mu$ m以下)単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

	調査日	区立堅川 中学校	フクシ・エン タープライズ 墨田フィー ルド	環境 基準値*
夏 季	令和4年7月27日～7月28日	5.6	5.1	35
	令和4年7月28日～7月29日	6.4	5.2	
	令和4年7月29日～7月30日	7.2	6.0	
	令和4年7月30日～7月31日	10.5	9.2	
	令和4年7月31日～8月1日	11.0	8.8	
	令和4年8月1日～8月2日	12.2	10.4	
	令和4年8月2日～8月3日	20.9	17.5	
冬 季	令和5年1月26日～1月27日	9.2	9.7	
	令和5年1月27日～1月28日	7.2	7.5	
	令和5年1月28日～1月29日	5.2	4.6	
	令和5年1月29日～1月30日	14.7	12.9	
	令和5年1月30日～1月31日	4.1	5.5	
	令和5年1月31日～2月1日	10.1	7.8	
	令和5年2月1日～2月2日	6.6	6.7	
夏季・冬季平均		9.4	8.4	15

\*: 「微小粒子状物質による大気汚染に係る環境基準について」  
平成21年9月9日 環境庁告示第33号

### 3 水質汚濁

墨田区は、隅田川と荒川に接し、内部には北十間川、旧中川等が流れ、文化的にも歴史的にも川とは縁の深い地域である。ところが、これらの河川も人口や産業の集中により、一時は悪臭を発するほどに汚れてしまった。しかし、下水道の整備により家庭排水や工場排水が直接河川に流入しなくなったことやヘドロの浚渫や浄化用水の導入などにより、昭和 46 年頃から浄化が進み、臭気を発することも少なくなってきた。

このような中で、河川は都市に残された貴重なオープンスペースとして再認識され、自然環境機能の回復や快適な水辺環境としての整備が望まれるようになってきた。

しかし、いったん汚れてしまった河川は、元に戻すには多くの費用と時間が必要となる。区内の下水道システムは、生活排水等と屋根や道路などに降った雨水を同じ下水道管に流す合流式であるため、豪雨の際には、マンホールなどから下水が溢れ出るといった浸水被害が起きることが過去にあった。このような浸水を防止するため、大雨が降ると下水をポンプ所から河川にやむを得ず放流している状況である。

また、降雨時には長年蓄積された川底に堆積しているヘドロの巻き上げ等で水質の悪化が起こり、時には魚の浮上も見られる。これらを防止するためヘドロの浚渫、浄化用水の導入、河川浄化の啓発等が行われている。また、河川への汚水まじりの雨水排出を防止するために、都では下水道の改善整備を推進しており、区でも雨水の流出抑制の観点から積極的に雨水利用をすすめている。平成 6 年には隅田川流域の下水道普及率が 100%を達成した。今後、河川の水質の向上を図るには、下水処理場に高度処理を導入したり、上流の水循環を回復し湧水を増やしたり、豪雨時の対策として雨水貯留施設の設置や、汚水と雨水を別々の下水道管で集める分流式に転換する必要がある。

本区では、河川の水質状況を把握するため、昭和 48 年度から水質調査を続けている。

また、東京を代表する河川でもある隅田川の浄化のため、隅田川とその支川である新河岸川、石神井川、白子川の流域自治体 9 区（墨田区、中央区、台東区、江東区、北区、荒川区、板橋区、練馬区（令和 2 年度脱退）、足立区）で昭和 53 年度に隅田川水系浄化対策連絡協議会を発足させ、合同水質調査、水質浄化の啓発等を行っている。同協議会の事業の一環として毎年 9 月と 2 月の同一日時に、本区では隅田川の両国橋で採水し、測定している。

河川水質調査及び隅田川水系合同水質調査の結果は次のとおりである。

### (1) 調査期間

令和4年5月～令和5年2月

### (2) 調査地点

No	調査地点	河川名	No	調査地点	河川名
1	二之橋	豎川	6	桜橋	隅田川
2	天神橋	横十間川	7	東武橋	北十間川
3	京成橋	北十間川	8	枕橋	北十間川
4	平井橋	旧中川	9	両国橋*	隅田川
5	木根川橋	荒川			

※隅田川水系連絡協議会による合同調査のため年2回のみ実施

### (3) 調査項目

現場測定項目	気温、水温、臭気、透視度、色相
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)、溶存酸素 (DO)、化学的酸素要求量 (COD)、生物化学的酸素要求量 (BOD)、浮遊物質量 (SS)、大腸菌数
その他の項目	塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )、りん酸性りん (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)、アンモニア性窒素 (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)、全りん (T-P)、全窒素 (T-N)
健康項目 (一部)	カドミウム、シアン、鉛、ひ素、六価クロム、総水銀、PCB、アルキル水銀、ふっ素

※現場測定項目、生活環境項目、その他の項目は年4回測定

※健康項目は令和5年2月8日に測定

### (4) 調査結果

桜橋、平井橋、京成橋、二之橋、東武橋、枕橋及び両国橋の地点で DO の環境基準を満たしていなかった。平井橋、東武橋及び枕橋の地点で BOD の環境基準を満たしていなかった。天神橋の地点でふっ素の環境基準を満たしていなかった。

平成 29 年度に環境基準の水域類型の指定見直しが実施され、環境基準が引き上げられた河川では、DO 及び BOD について環境基準を満たさない地点が見られる。採水時の降雨の影響が見られる

こと及び年度によって測定結果に若干の変動もあることから、引続き経過観察を行う。

調査結果は次のとおりである。



二之橋（豎川）

	5月18日(水)	9月14日(水)	11月9日(水)	2月8日(水)		
採水時刻	10:46	9:35	10:41	9:40		
気温(°C)	21.0	25.8	16.5	11.0		
水温(°C)	20.2	26.6	18.3	11.5		
色相	暗緑色	濃緑色	黄緑色	濃青色		
臭気	微下水臭	微下水臭	無臭	微下水臭		
透視度	>100	86	>100	>100	平均	環境基準(A類型)
pH	7.2	7.0	7.4	7.4	7.3	6.5以上8.5以下
DO(mg/l)	3.9	4.0	5.3	4.1	4.3	7.5mg/l以上
BOD(mg/l)	1.2	1.8	1.3	1.1	1.4	2mg/l以下
COD(mg/l)	3.5	3.7	2.9	3.3	3.4	—
SS(mg/l)	3	7	2	3	4	25mg/l以下
大腸菌群数(MPN/100ml)	680	590	43	18	—	1000MPN/100ml以下
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	8,550	8,370	13,400	16,600	11,700	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P(mg/l)	0.289	0.278	0.145	0.148	0.215	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N(mg/l)	1.94	0.72	0.59	0.65	0.98	
全りん(mg/l)	0.311	0.287	0.169	0.168	0.234	
全窒素(mg/l)	5.76	4.72	5.45	5.03	5.24	

天神橋（横十間川）

	5月18日(水)	9月14日(水)	11月9日(水)	2月8日(水)		
採水時刻	10:27	11:22	10:26	11:24		
気温(°C)	22.0	30.8	15.9	12.1		
水温(°C)	25.8	30.1	16.2	11.1		
色相	暗黄緑色	淡緑色	暗緑色	黄緑色		
臭気	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭		
透視度	>100	67	>100	83	平均	環境基準(B類型)
pH	7.2	7.3	7.6	8.0	7.5	6.5以上8.5以下
DO(mg/l)	5.5	6.7	8.4	6.8	6.9	5mg/l以上
BOD(mg/l)	2.7	1.2	1.3	1.7	1.7	3mg/l以下
COD(mg/l)	3.5	3.3	2.7	2.4	3.0	—
SS(mg/l)	2	5	2	4	3	25mg/l以下
大腸菌群数(MPN/100ml)	31	7,900	2	<1	—	5000MPN/100ml以下
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	6,450	6,500	10,000	16,100	9,760	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P(mg/l)	0.326	0.317	0.179	0.090	0.228	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N(mg/l)	1.43	0.44	0.56	0.16	0.65	
全りん(mg/l)	0.335	0.349	0.202	0.108	0.249	
全窒素(mg/l)	5.00	3.98	5.88	3.90	4.69	

京成橋（北十間川）

	5月18日(水)	9月14日(水)	11月9日(水)	2月8日(水)		
採水時刻	10:13	11:08	10:13	11:09		
気温(°C)	22.0	30.8	15.9	12.1		
水温(°C)	25.8	30.1	16.2	11.1		
色相	暗黄緑色	淡緑色	暗緑色	黄緑色		
臭気	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭		
透視度	>100	67	>100	83	平均	環境基準(A類型)
pH	7.2	7.3	7.6	8.0	7.5	6.5以上8.5以下
DO(mg/l)	5.5	6.7	8.4	6.8	6.9	7.5mg/l以上
BOD(mg/l)	2.7	1.2	1.3	1.7	1.7	2mg/l以下
COD(mg/l)	3.5	3.3	2.7	2.4	3.0	—
SS(mg/l)	2	5	2	4	3	25mg/l以下
大腸菌群数(MPN/100ml)	31	7,900	2	<1	—	1000MPN/100ml以下
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	6,450	6,500	10,000	16,100	9,760	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P(mg/l)	0.326	0.317	0.179	0.090	0.228	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N(mg/l)	1.43	0.44	0.56	0.16	0.65	
全りん(mg/l)	0.335	0.349	0.202	0.108	0.249	
全窒素(mg/l)	5.00	3.98	5.88	3.90	4.69	

平井橋 (旧中川)

	5月18日(水)	9月14日(水)	11月9日(水)	2月8日(水)		
採水時刻	9:56	10:50	9:56	10:52		
気温(°C)	27.5	29.2	14.4	11.5		
水温(°C)	21.5	28.7	16.6	9.0		
色相	濃緑色	暗緑色	暗緑色	茶褐色		
臭気	無臭	微下水臭	微下水臭	土臭		
透視度	>100	36	97	26	平均	環境基準(A類型)
pH	7.2	7.2	7.3	8.1	7.5	6.5以上 8.5以下
DO(mg/l)	4.0	8.7	5.5	8.2	6.6	7.5mg/l以上
BOD(mg/l)	2.0	1.4	1.4	6.1	2.7	2mg/l以下
COD(mg/l)	3.1	4.2	2.9	4.3	3.6	—
SS(mg/l)	2	4	3	4	3	25mg/l以下
大腸菌群数(MPN/100ml)	24	580	5	<1	—	1000MPN/100ml以下
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	9,300	5,150	9,150	16,600	10,000	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P(mg/l)	0.274	0.238	0.147	0.083	0.186	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N(mg/l)	0.81	0.45	0.58	0.33	0.54	
全りん(mg/l)	0.286	0.261	0.160	0.117	0.206	
全窒素(mg/l)	3.97	3.31	5.09	3.83	4.05	

木根川橋 (荒川)

	5月18日(水)	9月14日(水)	11月9日(水)	2月8日(水)		
採水時刻	9:40	10:28	9:40	10:34		
気温(°C)	21.8	29.0	16.1	10.5		
水温(°C)	21.0	27.5	18.2	11.4		
色相	暗黄緑色	暗緑色	暗緑色	黄緑色		
臭気	無臭	下水臭	微下水臭	微下水臭		
透視度	62	35	42	42	平均	環境基準(C類型)
pH	6.9	7.1	7.2	7.1	7.1	6.5以上 8.5以下
DO(mg/l)	4.7	5.4	5.7	4.2	5.0	5mg/l以上
BOD(mg/l)	2.1	1.9	2.1	3.6	2.4	5mg/l以下
COD(mg/l)	5.7	4.1	4.4	4.8	4.8	—
SS(mg/l)	9	14	14	12	12	50mg/l以下
大腸菌群数(MPN/100ml)	—	—	—	—	—	なし
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	780	525	4,680	8,400	3,590	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P(mg/l)	0.271	0.203	0.173	0.252	0.225	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N(mg/l)	1.89	0.51	0.81	1.85	1.27	
全りん(mg/l)	0.310	0.279	0.225	0.291	0.276	
全窒素(mg/l)	4.86	4.02	6.29	7.36	5.63	

桜橋 (隅田川)

	5月18日(水)	9月14日(水)	11月9日(水)	2月8日(水)		
採水時刻	8:59	9:01	8:59	9:02		
気温(°C)	20.5	26.0	15.0	7.8		
水温(°C)	21.3	27.2	18.6	11.1		
色相	暗緑色	暗緑色	暗緑色	暗黄緑色		
臭気	無臭	微下水臭	無臭	微下水臭		
透視度	77	54	73	63	平均	環境基準(C類型)
pH	7.0	7.4	7.1	7.2	7.2	6.5以上 8.5以下
DO(mg/l)	2.5	4.0	4.8	3.9	3.8	5mg/l以上
BOD(mg/l)	2.1	1.2	2.0	2.4	1.9	5mg/l以下
COD(mg/l)	5.1	4.7	4.5	3.2	4.4	—
SS(mg/l)	6	7	6	7	7	50mg/l以下
大腸菌群数(MPN/100ml)	—	—	—	—	—	なし
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	3,690	4,250	6,650	11,400	6,490	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P(mg/l)	0.307	0.261	0.172	0.207	0.237	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N(mg/l)	2.66	1.00	1.13	1.02	1.45	
全りん(mg/l)	0.328	0.296	0.218	0.233	0.269	
全窒素(mg/l)	6.62	5.19	7.09	6.20	6.28	

東武橋（北十間川）

	5月18日(水)	9月14日(水)	11月9日(水)	2月8日(水)		
採水時刻	9:17	9:19	9:15	9:20		
気温(°C)	24.4	27.5	16.1	10.7		
水温(°C)	21.2	27.5	18.0	10.3		
色相	濃緑色	濃緑色	黄緑色	暗青緑色		
臭気	無臭	微下水臭	微下水臭	無臭		
透視度	>100	61	72	83	平均	環境基準(A類型)
pH	7.0	7.1	7.4	7.5	7.3	6.5以上 8.5以下
DO(mg/l)	4.7	5.8	5.9	4.6	5.3	7.5mg/l以上
BOD(mg/l)	3.2	2.3	2.0	1.5	2.3	2mg/l以下
COD(mg/l)	4.9	3.4	2.8	3.7	3.7	—
SS(mg/l)	9	11	6	4	8	25mg/l以下
大腸菌群数(MPN/100ml)	110	1,200	9	3	—	1000MPN/100ml以下
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	11,000	8,350	13,300	15,400	12,000	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P(mg/l)	0.305	0.298	0.173	0.129	0.226	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N(mg/l)	0.93	0.44	0.43	0.67	0.62	
全りん(mg/l)	0.339	0.328	0.207	0.165	0.260	
全窒素(mg/l)	3.95	4.20	5.27	5.11	4.63	

枕橋（北十間川）

	5月18日(水)	9月14日(水)	11月9日(水)	2月8日(水)		
採水時刻	8:46	8:50	8:46	8:47		
気温(°C)	25.8	32.0	16.9	9.1		
水温(°C)	21.1	28.4	17.3	11.2		
色相	暗緑色	暗緑色	濃緑色	暗青緑色		
臭気	無臭	微下水臭	無臭	微下水臭		
透視度	>100	63	87	74	平均	環境基準(A類型)
pH	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.5以上 8.5以下
DO(mg/l)	4.1	3.9	5.8	3.8	4.4	7.5mg/l以上
BOD(mg/l)	2.5	1.3	2.7	1.7	2.1	2mg/l以下
COD(mg/l)	5.6	4.4	5.3	4.2	4.9	—
SS(mg/l)	4	5	4	5	5	25mg/l以下
大腸菌群数(MPN/100ml)	380	22,000	5	11	—	1000MPN/100ml以下
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	3,060	3,470	7,550	10,700	6,190	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P(mg/l)	0.331	0.262	0.163	0.190	0.237	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N(mg/l)	3.09	1.14	1.14	1.29	1.67	
全りん(mg/l)	0.388	0.333	0.196	0.256	0.293	
全窒素(mg/l)	7.28	6.21	7.69	6.55	6.93	

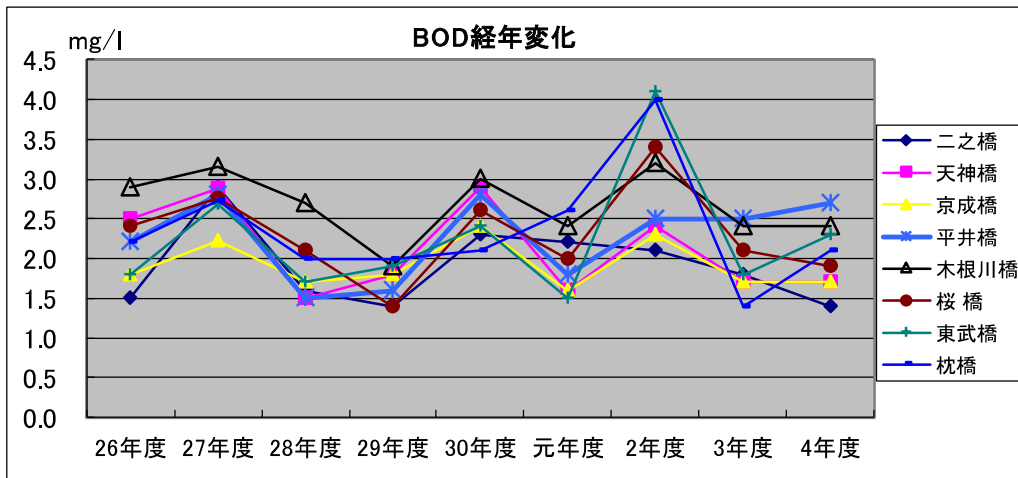
両国橋(隅田川)※隅田川水系合同水質調査

	9月14日(水)	2月8日(水)		
採水時刻	10:00	10:00		
気温(°C)	27.8	11.3		
水温(°C)	27.0	11.6		
色相	濃緑色	暗黄緑色		
臭気	微下水臭	無臭		
透視度	71	79	平均	環境基準(C類型)
pH	7.2	7.5	7.4	6.5以上 8.5以下
DO(mg/l)	4.2	4.3	4.3	5mg/l以上
BOD(mg/l)	1.2	1.3	1.3	5mg/l以下
COD(mg/l)	2.5	3.2	2.9	—
SS(mg/l)	7	7	7	50mg/l以下
大腸菌群数(MPN/100ml)	—	—	—	なし
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	8,700	17,600	13,100	
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P(mg/l)	0.198	0.077	0.138	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N(mg/l)	0.54	0.50	0.52	
全りん(mg/l)	0.290	0.171	0.231	
全窒素(mg/l)	4.01	4.74	4.38	

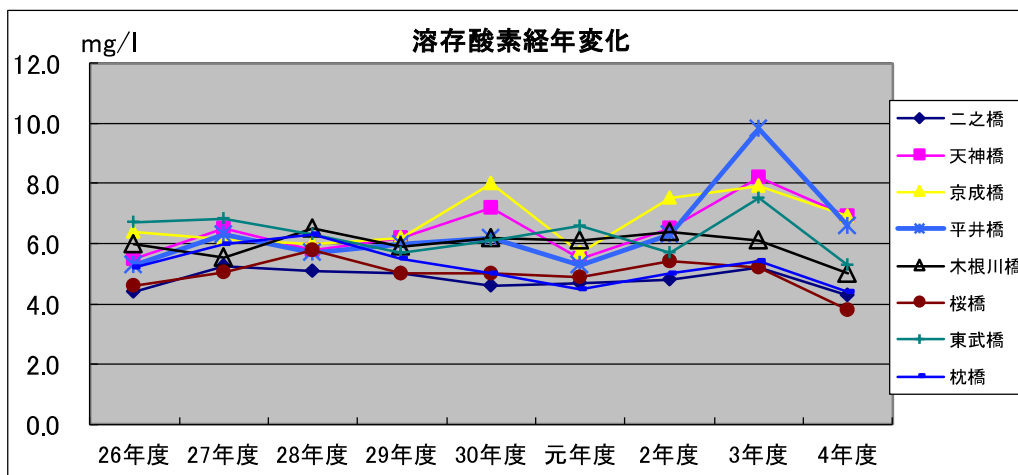
健康項目調査(測定点:横十間川 天神橋)

測定項目	測定値	環境基準	測定項目	測定値	環境基準
カドミウム	0.0003mg/l 未満	0.003mg/l 以下	1,2-ジクロロエタン	0.0002mg/l 未満	0.004mg/l 以下
全シアン	0.01mg/l 未満	検出されないこと。	1,1-ジクロロエチレン	0.0002mg/l 未満	0.1mg/l 以下
鉛	0.002mg/l未満	0.01mg/l 以下	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002mg/l 未満	0.04mg/l 以下
六価クロム	0.002mg/l未満	0.05mg/l 以下	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002mg/l 未満	1mg/l 以下
砒素	0.001mg/l 未満	0.01mg/l 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.0002mg/l 未満	0.006mg/l 以下
総水銀	0.0005mg/l 未満	0.0005mg/l 以下	トリクロロエチレン	0.0002mg/l 未満	0.03mg/l 以下
アルキル水銀	0.0005mg/l 未満	検出されないこと。	テトラクロロエチレン	0.0002mg/l 未満	0.01mg/l 以下
PCB	0.0005mg/l 未満	検出されないこと。	1,3-ジクロロプロペン	0.0002mg/l 未満	0.002mg/l 以下
ジクロロメタン	0.0002mg/l 未満	0.02mg/l 以下	チウラム	0.0006mg/l 未満	0.006mg/l 以下
四塩化炭素	0.0002mg/l 未満	0.002mg/l 以下	シマジン	0.0003mg/l 未満	0.003mg/l 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.23mg/l	10mg/l 以下	チオベンカルブ	0.0003mg/l 未満	0.02mg/l 以下
ふっ素	0.94mg/l	0.8mg/l 以下	ベンゼン	0.0002mg/l 未満	0.01mg/l 以下
陰イオン界面活性剤	0.08mg/l未満	基準なし	セレン	0.001mg/l 未満	0.01mg/l 以下
1,4-ジオキサン	0.005mg/l 未満	0.05mg/l 以下			

## 水質経年変化図



		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
BOD	二之橋	1.5	2.9	1.6	1.4	2.3	2.2	2.1	1.8	1.4
	天神橋	2.5	2.9	1.5	1.8	2.9	1.6	2.4	1.7	1.7
	京成橋	1.8	2.2	1.7	1.8	2.4	1.6	2.3	1.7	1.7
	平井橋	2.2	2.8	1.5	1.6	2.8	1.8	2.5	2.5	2.7
	木根川橋	2.9	3.2	2.7	1.9	3.0	2.4	3.2	2.4	2.4
	桜橋	2.4	2.8	2.1	1.4	2.6	2.0	3.4	2.1	1.9
	東武橋	1.8	2.7	1.7	1.9	2.4	1.5	4.1	1.8	2.3
	枕橋	2.2	2.7	2.0	2.0	2.1	2.6	4.0	1.4	2.1



		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
DO	二之橋	4.4	5.3	5.1	5.0	4.6	4.7	4.8	5.2	4.3
	天神橋	5.5	6.5	5.8	6.2	7.2	5.5	6.5	8.2	6.9
	京成橋	6.4	6.1	6.0	6.2	8.0	5.7	7.5	7.9	6.9
	平井橋	5.3	6.3	5.7	6.0	6.2	5.3	6.3	9.8	6.6
	木根川橋	6.0	5.6	6.5	5.9	6.2	6.1	6.4	6.1	5.0
	桜橋	4.6	5.1	5.8	5.0	5.0	4.9	5.4	5.2	3.8
	東武橋	6.7	6.8	6.3	5.7	6.1	6.6	5.7	7.5	5.3
	枕橋	5.2	6.0	6.3	5.5	5.0	4.5	5.0	5.4	4.4

## 4 交通公害

大都市地域における大気汚染原因物質は窒素酸化物や浮遊粒子状物質等によるものであり、その主な排出源は自動車からのものである。自動車排出ガス中の窒素酸化物の8割、浮遊粒子状物質についてはそのほとんどがディーゼル車から排出されている。特にディーゼル車から排出される黒煙に代表される粒子状物質は発がん性や呼吸器系疾患のおそれがあり、区民の生命や健康への影響が心配される。

交通公害の原因としては、ディーゼル車の排ガス対策が不十分なことや自動車の保有台数の増加が考えられる。特にディーゼル車は、走行量が少ない割に窒素酸化物や浮遊粒子状物質の排出量が多く、排出規制や規制未対応自動車への取締りだけではなく、物流の合理化や公共交通機関の利用、エコドライブの普及、低公害車への転換など総合的な対策が必要である。

このような現状の中で、平成15年10月から「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」（環境確保条例）によりディーゼル車の排出ガス規制が実施され大気汚染状況は改善している。本区が実施している令和4年度の大気汚染常時測定結果では、二酸化硫黄及び浮遊粒子状物質、二酸化窒素の全ての項目について、庁舎分室で環境基準（長期的評価）を満たしていた。

本区では、道路交通騒音や振動を継続的に監視するため、主要道路で調査を行っている。また、低公害車による環境パトロールや苦情処理などを行うとともに、大気汚染軽減のためのPRを行っている。さらに、「環境確保条例」の中では、自動車を運転する人にアイドリング・ストップが義務付けられている。今後、本区としても都と連携を取りながら、自動車公害対策の一層の強化を図っていく必要がある。

### （1）道路交通騒音・振動・交通量調査

自動車による公害を継続的に監視するため、主要幹線道路の道路交通騒音・振動・交通量を調査している。令和4年度は下記の17か所で道路交通騒音と自動車交通量を、9か所で道路交通振動を測定した。測定地点のうち、水戸街道（コモディイイダ前及び四ツ木橋手前）では夜間における騒音の要請限度を超えていた。

測定結果は次のとおりである。

ア 測定地点と測定期間

No	測定地点		測定期間
	道路名	測定場所	
1	水戸街道	東向島一丁目28番 コモディイイダ前	令和4年9月12日(月)～9月15日(木)
2	水戸街道	墨田四丁目61番 四ツ木橋手前	令和4年9月26日(月)～9月29日(木)
3	明治通り	東向島六丁目6番 東向島児童館前	令和4年9月12日(月)～9月15日(木)
4	明治通り	東向島三丁目17番 コーポエクセル前	令和4年9月12日(月)～9月15日(木)
5	京葉道路	江東橋一丁目7番 都立両国高校前	令和4年9月5日(月)～9月9日(金)
6	京葉道路	両国一丁目11番 両国橋児童遊園前	令和4年9月5日(月)～9月9日(金)
7	蔵前橋通り	横網二丁目3番 都立横網町公園前	令和4年9月5日(月)～9月9日(金)
8	蔵前橋通り	太平一丁目17番 法恩寺橋児童遊園前	令和4年9月12日(月)～9月15日(木)
9	三ツ目通り	菊川三丁目17番 アドン菊川ビル前	令和4年9月5日(月)～9月9日(金)
10	三ツ目通り	本所四丁目1番 本四三ツ目児童遊園前	令和4年9月12日(月)～9月15日(木)
11	清澄通り	横網二丁目3番 都立横網町公園前	令和4年9月5日(月)～9月9日(金)
12	四ツ目通り	錦糸四丁目15番 錦糸公園前	令和4年9月5日(月)～9月9日(金)
13	浅草通り	東駒形四丁目15番 大横川親水公園前	令和4年9月12日(月)～9月15日(木)
14	墨堤通り	堤通二丁目6番 隅田川神社入り口	令和4年9月26日(月)～9月29日(木)
15	八広中央通り	八広四丁目12番 八広四丁目派出所脇	令和4年9月26日(月)～9月29日(木)
16	八広はなみずき通り	八広六丁目53番 吾孺西公園前	令和4年9月26日(月)～9月29日(木)
17	曳舟川通り	八広五丁目7番6号 八広第一児童遊園前	令和4年9月26日(月)～9月29日(木)

騒音の測定は、連続する7日間のうち3日間（祝祭日を除く）を選び実施

振動の測定は、騒音の測定期間中のうち2日間にわたり24時間実施

交通量の測定は、昼間2時間、夜間2時間を騒音の測定期間中の1日間で実施

## イ 道路交通騒音調査結果

単位：dB(A)

No	道路名 測定場所	区域の区分 車線等	等価騒音レベル	
			昼間(6~22時)	夜間(22~6時)
1	水戸街道 コモディイダ前	c 2車線以上	73	71
			○	×
2	水戸街道 四ツ木橋手前	c 2車線以上	73	72
			○	×
3	明治通り 東向島児童館前	c 2車線以上	69	66
			○	○
4	明治通り コーポエクスセル前	c 2車線以上	68	66
			○	○
5	京葉道路 都立両国高校前	c 2車線以上	67	64
			○	○
6	京葉道路 両国橋児童遊園前	c 2車線以上	69	67
			○	○
7	蔵前橋通り 都立横網町公園前	b 2車線以上	70	66
			○	○
8	蔵前橋通り 法恩寺橋児童遊園前	b 2車線以上	67	63
			○	○
9	三ツ目通り アドン菊川ビル前	c 2車線以上	68	66
			○	○
10	三ツ目通り 本四三ツ目児童遊園前	c 2車線以上	70	69
			○	○
11	清澄通り 都立横網町公園前	b 2車線以上	63	59
			○	○
12	四ツ目通り 錦糸公園前	b 2車線以上	66	63
			○	○
13	浅草通り 大横川親水公園前	c 2車線以上	62	58
			○	○
14	墨堤通り 隅田川神社入り口	b 2車線以上	65	60
			○	○
15	八広中央通り 八広四丁目派出所脇	c 2車線以上	64	60
			○	○
16	八広はなみずき通り 吾孺西公園前	c 2車線以上	65	60
			○	○
17	曳舟川通り 八広第一児童遊園前	c 2車線以上	65	61
			○	○

※ 測定値は3日間の平均値

○×は要請限度との比較を表している。要請限度は区域の区分がb区域のうち

2車線以上の車線を有する区域及びc区域で昼間75dB、夜間70dBである。

環境基準値は、昼間70dB、夜間65dBで、昼間は6時~22時、夜間は22時~6時である。



ウ 道路交通騒音調査結果・経年変化(等価騒音レベル)

単位：dB(A)

No	道路名 測定場所		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
1	水戸街道 コモディイイダ前	昼間	72	73	72	71	73	73
		夜間	70	70	70	69	70	71
2	水戸街道 四ツ木橋手前	昼間	73	73	73	73	74	73
		夜間	72	72	71	71	72	72
3	明治通り 東向島児童館前	昼間	69	70	69	69	68	69
		夜間	67	67	66	65	65	66
4	明治通り コーポエクセル前	昼間	69	71	67	68	68	68
		夜間	68	65	65	66	66	66
5	京葉道路 都立両国高校前	昼間	70	70	68	68	67	67
		夜間	67	66	65	64	64	64
6	京葉道路 両国橋児童遊園前	昼間	73	70	69	69	69	69
		夜間	72	68	68	67	68	67
7	蔵前橋通り 都立横網町公園前	昼間	71	70	70	68	70	70
		夜間	66	65	66	64	65	66
8	蔵前橋通り 法恩寺橋児童遊園前	昼間	66	67	67	66	65	67
		夜間	62	62	63	62	61	63
9	三ツ目通り アドン菊川ビル前	昼間	70	69	70	67	67	68
		夜間	68	67	67	65	65	66
10	三ツ目通り 本四三ツ目児童遊園前	昼間	69	70	69	68	68	70
		夜間	67	68	67	67	67	69

※ 測定値は3日間の平均値

要請限度は、区域の区分がb区域のうち2車線以上の車線を有する区域及びc区域で、昼間75dB、夜間70dBである。

環境基準値は、昼間(6時～22時)70dB、夜間(22時～6時)65dBである。

平成29年度までのNo. 6は、東京ガス前(緑二丁目13番)での測定値

令和2年度までのNo. 9は、都営新宿線菊川駅前(菊川三丁目16番)での測定値

エ 道路交通振動調査結果

単位：dB

No	道路名 測定場所	区域の区分	振動レベル	
			昼間	夜間
1	水戸街道 コモディイイダ前	第2種区域	46	44
			○	○
2	明治通り 東向島児童館前	第2種区域	44	41
			○	○
3	京葉道路 都立両国高校前	第2種区域	40	36
			○	○
4	蔵前橋通り 都立横網町公園前	第1種区域	47	41
			○	○
5	三ツ目通り 本四三ツ目児童遊園前	第2種区域	40	39
			○	○
6	四ツ目通り 錦糸公園前	第1種区域	42	36
			○	○
7	墨堤通り 隅田川神社入り口	第1種区域	36	33
			○	○
8	八広はなみずき通り 吾嬬西公園前	第2種区域	41	33
			○	○
9	曳舟川通り 八広第一児童遊園前	第2種区域	41	36
			○	○

※ 測定値は1日間測定した平均値

○×は要請限度との比較を表している。要請限度は区域の区分が第1種区域で

昼間65dB、夜間60dB、第2種区域で昼間70dB、夜間65dBである。

第1種区域の昼間は8時～19時、夜間は19時～8時である。

第2種区域の昼間は8時～20時、夜間は20時～8時である。

才 自動車交通量調査結果

No	道路名 測定場所 測定日		昼間(6時-22時)		夜間(22時-6時)		平均
			1	2	3	4	
1	水戸街道 コモディイダ前	交通量(台/10分)	349	339	141	82	228
		大型車混入率(%)	17.2	12.8	10.9	15.9	14.2
		二輪車混入率(%)	8.3	5.6	8.5	0.0	5.6
2	水戸街道 四ツ木橋手前	交通量(台/10分)	256	377	125	93	213
		大型車混入率(%)	16.0	9.9	15.2	24.1	16.3
		二輪車混入率(%)	5.1	5.8	10.4	6.5	6.9
3	明治通り 東向島児童館前	交通量(台/10分)	183	212	33	43	118
		大型車混入率(%)	19.7	12.6	10.3	40.0	20.6
		二輪車混入率(%)	5.5	6.1	12.1	7.0	7.7
4	明治通り コーポエクスル前	交通量(台/10分)	247	245	54	32	145
		大型車混入率(%)	21.5	14.3	19.2	23.3	19.6
		二輪車混入率(%)	7.7	5.7	3.7	6.3	5.8
5	京葉道路 都立両国高校前	交通量(台/10分)	336	307	162	74	220
		大型車混入率(%)	13.6	11.2	7.5	12.9	11.3
		二輪車混入率(%)	3.9	3.9	9.9	5.4	5.8
6	京葉道路 両国橋児童遊園前	交通量(台/10分)	477	515	120	118	308
		大型車混入率(%)	15.9	6.9	13.5	29.1	16.3
		二輪車混入率(%)	5.0	4.7	13.3	6.8	7.5
7	蔵前橋通り 都立横網町公園前	交通量(台/10分)	293	319	87	43	186
		大型車混入率(%)	10.9	9.6	3.9	34.1	14.6
		二輪車混入率(%)	3.1	5.3	11.5	4.7	6.1
8	蔵前橋通り 法恩寺橋児童遊園前	交通量(台/10分)	276	276	86	60	175
		大型車混入率(%)	15.4	10.7	6.8	5.8	9.7
		二輪車混入率(%)	8.3	5.4	14.0	13.3	10.3
9	三ツ目通り アドン菊川ビル前	交通量(台/10分)	270	249	109	63	173
		大型車混入率(%)	24.9	17.4	20.2	36.7	24.8
		二輪車混入率(%)	4.8	5.6	13.8	4.8	7.2
10	三ツ目通り 本四三ツ目児童遊園前	交通量(台/10分)	231	265	91	62	162
		大型車混入率(%)	24.6	22.9	14.8	27.3	22.4
		二輪車混入率(%)	10.4	7.5	11.0	11.3	10.1
11	清澄通り 都立横網町公園前	交通量(台/10分)	205	218	54	22	125
		大型車混入率(%)	21.1	11.9	10.2	42.1	21.3
		二輪車混入率(%)	5.4	7.3	9.3	13.6	8.9
12	四ツ目通り 錦糸公園前	交通量(台/10分)	177	205	92	35	127
		大型車混入率(%)	21.1	20.1	15.7	12.1	17.3
		二輪車混入率(%)	9.0	5.4	3.3	5.7	5.8
13	浅草通り 大横川親水公園前	交通量(台/10分)	178	165	52	33	107
		大型車混入率(%)	24.3	8.3	4.0	12.9	12.4
		二輪車混入率(%)	2.8	5.5	3.8	6.1	4.5
14	墨堤通り 隅田川神社入り口	交通量(台/10分)	163	157	46	38	101
		大型車混入率(%)	22.2	14.6	14.0	44.1	23.7
		二輪車混入率(%)	3.1	8.3	6.5	10.5	7.1
15	八広中央通り 八広四丁目派出所脇	交通量(台/10分)	68	76	16	5	41
		大型車混入率(%)	6.2	6.1	0.0	0.0	3.1
		二輪車混入率(%)	4.4	13.2	6.3	20.0	11.0
16	八広はなみずき通り 吾孺西公園前	交通量(台/10分)	117	114	42	14	72
		大型車混入率(%)	29.4	19.4	22.2	63.6	33.7
		二輪車混入率(%)	6.8	5.3	14.3	21.4	12.0
17	曳舟川通り 八広第一児童遊園前	交通量(台/10分)	97	112	23	21	63
		大型車混入率(%)	14.4	16.2	8.7	16.7	14.0
		二輪車混入率(%)	0.0	6.3	0.0	14.3	5.1

## (2) 自動車騒音の常時監視

### ア 目的

区内の幹線道路における自動車騒音の状況について調査をし、道路に面する地域の環境基準の達成状況を把握している。なお、本郷亀戸線と深川吾嬬町線については、東京スカイツリー®の開業に伴う交通状況の変化を把握するため毎年実施している。

### イ 調査区間

No	道路名	起 点	終 点	区間距離 (km)
1	首都高速7号	千歳一丁目3番	江東橋四丁目2番	2.5
2	新荒川堤防線	墨田五丁目23番	墨田四丁目62番	1.6
3	新荒川堤防線	八広六丁目4番	東墨田三丁目21番	1.8
4	東京市川線	菊川一丁目1番	江東橋五丁目3番	0.9
5	本郷亀戸線	業平五丁目7番	文花二丁目2番	0.7
6	本郷亀戸線	本所一丁目3番	業平四丁目16番	1.4
7	本郷亀戸線	業平四丁目16番	業平五丁目7番	0.5
8	深川吾嬬町線	江東橋四丁目1番	押上一丁目19番	2.3

### ウ 評価結果

NO	道路名	車線数	沿道騒音レベル(dB)		残留騒音レベル(dB)		達成率(%)		達成戸数(戸)		全戸数
			昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	
1	首都高速7号(小松川線)	4	60	56	43	35	88.9	88.0	1,368	1,353	1,538
2	新荒川堤防線	2	57	50	46	42	98.4	94.3	189	181	192
3	新荒川堤防線	2	62	55	45	42	98.3	96.3	289	283	294
4	東京市川線(新大橋通り)	4	69	63	48	45	100.0	98.5	806	794	806
5	本郷亀戸線(浅草通り)	4	56	53	43	40	—	—	0	0	0
6	本郷亀戸線(浅草通りほか)	6	66	61	49	45	99.9	98.1	1,834	1,801	1,836
7	本郷亀戸線(浅草通り)	4	69	64	46	42	100.0	100.0	403	403	403
8	深川吾嬬町線(四ツ目通りほか)	4	65	60	48	39	99.0	98.8	1,613	1,611	1,630

環境基準(幹線交通を担う道路に近接する空間):昼間 70dB、夜間 65dB

残留騒音レベルとは、対象道路の騒音の影響を受けにくい背後地で測定したもの

沿道騒音レベル、残留騒音レベル等を用いて個々の住居等に到達する騒音レベルを推計し、環境基準達成率を把握している。

## 5 環境パトロール

工場等の事業活動に伴う騒音・振動・悪臭等の公害は地域環境の悪化になることから、区では苦情等をもとに地域を巡回し、公害防止の指導を行っている。

## 6 公害防止資金

工場等からの公害を防止するために、施設や設備の改善に必要な資金の融資をあっせんしている。区の融資制度において、商工業融資の公害防止資金では融資限度額を3,000万円とし、利子と信用保証協会の保証料の全額を補助している。

### 墨田区公害防止資金制度

令和4年度は、融資あっせんの申込みはなかった。

## 7 工場認可及び各種届出の状況

### (1) 工場認可

「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」（環境確保条例）では、工場などの事業活動に伴って発生する公害を未然に防止するために工場の認可制度をとっている。この制度は、新規に工場を設置する場合や設備等の変更を計画したときに、計画の内容が条例に規定している規制基準等に適合するかを審査し、公害発生のおそれがないよう事前に行政上の指導を行うものである。このことによって、事業者は地域社会の一員として公害の発生の防止に努め、また、住民は地域環境の保全について安心感をもつことができる。

平成28年度から工場台帳システムによる統計処理を導入した。

#### ア 年度別工場認可申請及び認可件数の推移

年度	25	26	27	28	29	30	元	2	3	4
設置申請	7	6	10	5	12	5	10	6	11	7
変更申請	6	8	8	6	5	4	8	8	5	22
設置認可	8	5	10	5	12	5	9	6	12	6
変更認可	5	7	8	7	5	4	7	9	5	18

#### イ 工場の諸届及び職権抹消

氏名変更 49件 承継 5件 廃止届 61件 職権抹消 7件

#### ウ 業種別認可工場

	申請件数		認可件数	
	設置	変更	設置	変更
1 製造業	6	17	5	16
(1) 食料品・飲料・たばこ・飼料製造業	1	2	1	2
(2) 繊維工業	0	0	0	0
(3) 衣類・その他の繊維製品製造業	0	1	0	1
(4) 木材・木製品製造業	0	0	0	0
(5) 家具・装備品製造業	0	0	0	0
(6) パルプ・紙・紙加工品製造業	0	0	0	0
(7) 出版・印刷・同関連産業	1	3	1	3
(8) 化学工業	0	4	0	4
(9) 石油製品・石炭製品製造業	0	0	0	0
(10) プラスチック製品製造業	0	0	0	0
(11) ゴム製品製造業	0	0	0	0
(12) なめし革・同製品・毛皮製造業	1	5	1	4
(13) 窯業・土石製品製造業	0	0	0	0
(14) 鉄鋼業	0	0	0	0
(15) 非鉄金属製造業	0	0	0	0
(16) 金属製品製造業	1	2	1	2
(17) 一般機械器具製造業	0	0	0	0
(18) 電気機械器具製造業	0	0	0	0
(19) 輸送用機械器具製造業	0	0	0	0
(20) 精密機械器具製造業	0	0	0	0
(21) 武器製造業	0	0	0	0
(22) 業務用機械器具製造業	0	0	0	0
(23) その他の製造業	2	0	1	0
2 卸売業・小売業	0	1	0	1
3 運輸業	0	0	0	0
4 電気・ガス・熱供給・水道業	0	0	0	0
5 サービス業（他に分類されないもの）	1	4	1	1
6 広告業	0	0	0	0
7 情報通信業	0	0	0	0
8 飲食店・宿泊業	0	0	0	0
9 医療・福祉	0	0	0	0
10 教育・学習支援業	0	0	0	0
11 複合サービス	0	0	0	0
合計	7	22	6	18

## 町別・業種別認可工場数

	両国	千歳	緑川	立川	菊川	江東橋	横網	亀沢	石原	本所	東駒形	吾妻橋	錦糸	太平	横川	業平	向島	東向島	堤通	墨田	押上	京島	文花	八広	立花	東墨田	総計
1 製造業	58	62	172	90	101	33	18	129	266	222	148	23	31	90	97	124	173	402	57	362	216	172	91	607	371	242	4,357
(1) 食料品製造業	1	1	5	0	2	1	1	2	6	7	6	2	11	8	6	8	17	26	0	11	10	6	6	18	9	18	188
(2) 繊維工業	3	3	13	3	1	1	0	24	17	5	3	0	1	0	7	3	10	7	1	9	14	6	1	8	5	3	148
(3) 衣類・その他の繊維製品製造業	7	2	20	7	10	0	2	9	65	17	10	0	0	7	9	9	11	13	1	12	20	4	4	11	11	2	263
(4) 木材・木製品製造業	6	1	7	5	8	1	2	2	12	11	16	3	2	4	5	5	10	10	1	14	9	8	1	22	17	3	185
(5) 家具・装備品製造業	0	2	7	2	3	0	1	4	7	2	3	1	1	0	1	0	4	6	1	1	4	2	1	6	3	0	62
(6) パルプ・紙・紙加工品製造業	6	9	11	10	15	2	3	6	23	26	22	0	4	11	11	8	14	26	5	15	10	2	2	11	12	4	288
(7) 出版・印刷・同関連産業	24	26	41	37	33	8	3	30	38	35	12	7	2	6	12	21	25	28	9	10	13	13	2	29	32	13	509
(8) 化学工業	0	0	3	0	1	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	1	11	27
(9) プラスチック製品製造業	2	0	2	0	5	1	1	1	5	4	4	0	2	4	1	4	11	29	2	18	12	12	6	44	14	8	192
(10) ゴム製品製造業	0	0	2	0	0	0	1	0	2	3	5	0	1	7	0	0	3	17	3	48	2	8	4	41	16	13	176
(11) なめし革・同製品・毛皮製造業	0	1	1	1	3	1	1	1	10	14	11	1	0	2	2	3	11	17	5	8	8	2	0	16	2	96	217
(12) 窯業・土石製品製造業	3	2	2	2	1	0	0	2	1	1	2	0	0	3	3	3	2	4	0	0	1	3	6	8	16	4	69
(13) 鉄鋼業	0	1	12	2	0	2	0	16	16	12	3	1	2	2	2	6	2	1	0	3	1	0	2	9	2	3	100
(14) 非鉄金属製造業	0	0	0	1	2	1	0	0	4	2	1	0	1	1	0	2	3	12	0	4	7	2	0	9	8	2	62
(15) 金属製品製造業	5	13	39	13	14	8	3	28	48	71	40	4	3	26	33	41	42	181	24	190	86	98	53	328	200	52	1,643
(16) 一般機械器具製造業	0	0	1	3	1	3	0	1	8	1	2	1	0	2	0	5	3	7	3	8	7	3	0	7	11	2	79
(17) 電気機械器具製造業	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	1	0	0	13	2	0	25
(18) 輸送用機械器具製造業	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	8
(19) 精密機械器具製造業	1	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	2	0	2	1	2	0	4	0	0	2	0	1	7	3	0	30
(20) 業務用機械器具製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(21) その他の製造業	0	1	4	0	2	1	0	3	3	6	6	1	1	5	3	4	5	11	2	7	8	3	0	16	6	8	106
2 卸売業・小売業・飲食店	2	0	1	3	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	1	5	3	1	26
3 サービス業	9	1	7	13	10	9	0	14	11	14	9	8	0	11	10	16	15	18	12	8	6	10	7	34	24	19	295
4 広告業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	69	63	180	106	111	42	18	143	277	239	159	32	31	101	109	140	188	421	70	370	222	182	99	646	398	262	4,678

令和5年3月31日現在

## (2) 指定作業場の届出

「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」（環境確保条例）では、工場に該当しない場合であっても公害を発生するおそれのある事業場等を「指定作業場」として定め、あらかじめ区長へ届け出ることになっている。この制度は、事業者が新規に指定作業場を設置する場合や設備等の変更を計画したときに公害防止対策が十分でない場合、区が改善の助言等を行い、事業者がそれに応じて必要な改善を行うことにより、公害の防止を図るものである。

平成28年度から工場台帳システムによる統計処理を導入した。

### ア 指定作業場届出件数

作業場の種類	設置件数	変更件数
(1) レディミクストコンクリート製造業	0	0
(2) 自動車駐車場	3	3
(3) 自動車ターミナル	0	0
(4) ガソリンスタンド	0	0
(5) 自動車洗車場	0	0
(6) ウェスト・スクラップ処理場	0	0
(7) 廃棄物の積替え保管場所	3	0
(8) セメントサイロ	0	0
(9) 材料置場	0	1
(10) 死亡獣畜取扱場	0	0
(11) と畜場	0	0
(12) 畜舎	0	0
(13) 青写真作成作業場	0	0
(14) 工業用材料薬品作業場	0	0
(15) 食物くん蒸場	0	0
(16) めん類製造場	0	0
(17) 豆腐煮豆製造場	0	0
(18) 砂利採取場	0	0
(19) 洗濯事業場	2	0
(20) 廃油処理事業場	0	0
(21) 汚泥処理事業場	0	0
(22) し尿処理事業場	0	0
(23) 汚水処理事業場	0	0
(24) 下水処理場	0	0
(25) 暖房用熱風炉	0	0
(26) ボイラー	1	1
(27) ガスタービン	0	0
(28) 焼却炉	0	0
(29) 地下水揚水事業場	1	0
(30) 浄水場	0	0
(31) 病院	0	1
(32) 試験・研究機関	0	0
合計	10	6

### イ 指定作業場の諸届及び職権抹消

氏名変更届 24件 承継届 1件 廃止届 6件 職権抹消 2件

## 町別・業種別指定作業場数

	両国	千歳	緑	立川	菊川	江東橋	横網	亀沢	石原	本所	東駒形	吾妻橋	錦糸	太平	横川	業平	向島	東向島	堤通	墨田	押上	京島	文花	八広	立花	東墨田	総計
自動車駐車場	17	5	17	10	7	52	11	14	12	5	5	8	13	15	17	14	4	33	14	27	17	11	13	21	34	13	409
専用自動車ターミナル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ガススタンド及び液化石油ガススタンド	1	1	0	0	2	1	0	2	2	3	1	0	0	2	1	1	2	5	1	3	0	0	2	3	3	2	38
自動車洗車場	1	1	0	0	1	1	0	1	3	2	0	0	0	2	1	2	3	4	1	1	1	0	0	2	1	1	29
ウエスト・スクラップ処理場	0	0	0	27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0	2	37
セメントサイロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
材料置場	0	0	0	5	4	4	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	3	0	0	1	2	0	1	2	0	2	29
死亡獣畜取扱場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
青写真作業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
工業用材料薬品小分け作業場	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5
めん類製造場	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	1	12	0	7	1	7	4	8	4	0	49
豆腐・煮豆製造場	0	0	2	1	0	2	0	2	3	2	1	2	1	2	0	2	6	11	0	8	3	5	0	6	2	0	61
洗濯事業場	2	2	4	1	1	1	0	1	3	7	0	2	3	4	4	9	8	12	0	9	6	4	2	6	5	0	96
ボイラー	6	1	4	2	1	23	7	6	2	4	2	2	6	4	4	6	7	11	5	9	3	4	2	10	2	1	134
地下水揚水施設事業場・公衆浴場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
廃棄物の積替え保管場所	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	14
ガスタービソンのタービン機関・ガス機関・ガス機関	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
病院	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
試験・研究機関	0	0	2	0	2	2	1	0	1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	15
汚水処理事業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
総計	27	11	30	50	20	87	20	26	27	27	14	15	24	31	29	38	39	89	23	66	35	31	27	59	51	31	927

令和5年3月31日現在

## 8 特定施設及び特定建設作業の届出状況

騒音規制法、振動規制法では、著しい騒音・振動を発生する施設を「特定施設」と、特定施設を有する事業所を「特定工場等」と、また、著しい騒音・振動を発生するおそれのある建設作業を「特定建設作業」と定め、施設の設置・設備等の変更、建設作業の実施に当たってあらかじめ区長に届け出るものとしている。

### (1) 騒音規制法に基づく特定施設

金属加工機械（原動機の定格出力の合計が22.5kW以上の圧延機械等11種）、空気圧縮機及び送風機（原動機の規格出力が7.5kW以上のもの）等11施設について届出の義務がある。

#### ア 騒音規制法に基づく特定施設数（令和5年3月31日現在）

	特定工場等総数	特定施設総数
(1) 金属加工機械	509	1,542
(2) 空気圧縮機及び送風機	254	1,918
(3) 土石用破碎機等	3	5
(4) 織機	0	0
(5) 建築用資材製造機械	0	0
(6) 穀物用製粉機	2	3
(7) 木材加工機械	46	73
(8) 抄紙機	0	0
(9) 印刷機械	316	1,164
(10) 合成樹脂用射出成形機	81	274
(11) 鋳造型機	0	0
合計	延数	4,979
	実数	1,211

#### イ 騒音規制法に基づく特定施設の届出状況

	設置届出		使用全廃届出		数変更届出	
	工場等数	施設数 (機械台数)	工場等数	施設数 (機械台数)	工場等数	施設数 (機械台数)
(1) 金属加工機械	1	1	7	27	0	0
(2) 空気圧縮機及び送風機	4	6	2	4	4	39
(3) 土石用破碎機等	0	0	0	0	0	0
(4) 織機	0	0	0	0	0	0
(5) 建築用資材製造機械	0	0	0	0	0	0
(6) 穀物用製粉機	0	0	0	0	0	0
(7) 木材加工機械	0	0	0	0	0	0
(8) 抄紙機	0	0	0	0	0	0
(9) 印刷機械	1	5	5	12	4	16
(10) 合成樹脂用射出成形機	0	0	0	0	0	0
(11) 鋳造型機	0	0	0	0	0	0
合計	延数	12		43		55
	実数	6	14		8	



## (2) 振動規制法に基づく特定施設

金属加工機械（機械プレスほか4種類）、圧縮機（原動機の定格出力が7.5kW以上のもの）など、10種類について届出が義務付けられている。

### ア 振動規制法に基づく特定施設数（令和5年3月31日現在）

	特定工場等総数	特定施設総数
(1) 金属加工機械	635	2,902
(2) 圧縮機	104	185
(3) 土石用破碎機等	3	6
(4) 織機	1	1
(5) コンクリートブロックマシン等	1	1
(6) 木材加工機械	0	0
(7) 印刷機械	223	698
(8) ロール機	15	24
(9) 合成樹脂用射出成形機	73	264
(10) 鋳造型機	0	0
合計	延数	4,081
	実数	1,055

### イ 振動規制法に基づく特定施設の届出状況

	設置届出		使用全廃届出		数変更届出	
	工場等数	施設数 (機械台数)	工場等数	施設数 (機械台数)	工場等数	施設数 (機械台数)
(1) 金属加工機械	1	1	8	49	1	1
(2) 圧縮機	0	0	2	3	4	7
(3) 土石用破碎機等	0	0	0	0	0	0
(4) 織機	0	0	0	0	0	0
(5) コンクリートブロックマシン等	0	0	0	0	0	0
(6) 木材加工機械	0	0	0	0	0	0
(7) 印刷機械	1	3	3	7	3	10
(8) ロール機	0	0	0	0	0	0
(9) 合成樹脂用射出成形機	0	0	0	0	0	0
(10) 鋳造型機	0	0	0	0	0	0
合計	延数	4		59		18
	実数	2	13		8	

### (3) 騒音規制法・振動規制法に基づく特定建設作業

騒音規制法では建設作業のうち特に大きな騒音を発生するおそれのある作業8種類を、また、振動規制法では著しい振動を発生するおそれのある作業4種類を、それぞれ「特定建設作業」と定め、工事施工者に対し、建設作業開始の7日前までに、届出を義務付けている。ただし、その作業が開始した日に終わるものは除かれる。

届出時には、施工者に対し近隣住民への工事概要、作業時間、騒音防止、振動防止の対策方法等を十分説明し、理解を得て建設作業を実施するよう指導している。

#### ア 騒音規制法に基づく特定建設作業の届出件数

作業種類	件数
くい打機等	13
びょう打機等	0
さく岩機	388
空気圧縮機	6
コンクリートプラント等	0
掘削機等	5
合計	412

#### イ 振動規制法に基づく特定建設作業の届出件数

作業種類	件数
くい打機等	15
鋼球	0
舗装版破碎機	3
ブレーカー	222
合計	240

## 9 化学物質の適正管理

工場及び指定作業場を設置している者であって、適正管理化学物質（59 物質）のいずれかを年間 100kg 以上取り扱うもの（適正管理化学物質取扱事業者）に使用量等の報告及び化学物質管理方法書の作成が義務づけられている。また、適正管理化学物質取扱事業者のうち従業員数 21 人以上の事業所を設置するものは、化学物質管理方法書の区長への提出が義務づけられている。

使用量等の届出件数            48 件            化学物質管理方法書の提出件数            3 件

## 10 土壌汚染の調査及び対策

有害物質取扱事業者及び土地改変者などには、法律、条例により土壌汚染の調査及び対策等が義務づけられている。これに伴い環境保全課では、調査及び対策の方法について相談を受け、届出を受理している。また、工場や土壌汚染の履歴は、不動産取引において重要な事項であり、窓口に土地の履歴を調べに来た宅建業者等に対し、情報を提供している。

土壌汚染状況調査報告書	9 件	汚染拡散防止計画書	2 件
汚染拡散防止措置完了届出書	2 件	土壌地下水汚染対策計画書	0 件
土壌地下水汚染対策完了届出書	0 件	土壌汚染に関する情報提供数	1,762 件

## 11 区内の空間放射線量の測定

墨田区では、東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴う放射能の影響を考え、空間放射線量を測定している。

空間放射線量について、隅田公園をはじめとした区内4か所の公園で定点測定を実施し、測定結果を適時ホームページで公表している。

なお、区内の空間放射線量は、低い値で安定的に推移している。

また、区内の放射線量を自分で測定したい区民等に対し、放射線測定器を貸し出している。令和4年度の貸出しは1件だった。

定点における放射線量の測定結果（令和4年度）

単位：μSv/h

測定場所	最小値	最大値	平均値
隅田公園	0.04	0.06	0.05
錦糸公園	0.08	0.10	0.09
東向島北公園	0.04	0.06	0.05
東墨田公園	0.06	0.08	0.07

（地上50cmで測定）

## 12 野生生物被害対策 ※下線は、特定外来生物

### （1）カラス

カラスは、3月から7月にかけての繁殖期に、巣に近づく人に対して、卵やヒナを守ろうとして威嚇や攻撃をする場合がある。人に危害を加える恐れがあり、危険と判断された場合は、巣がある場所の管理者や所有者に巣等の撤去を依頼している。なお、巣に卵やヒナがいる場合は、鳥獣保護管理法（「鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律」）に基づく捕獲許可をもつ専門業者を紹介している。また、所有者や管理者自身では対応が困難な場合は、環境保全課が専門業者に巣等の撤去を委託している。

相談件数・環境保全課が巣の撤去を委託した件数（過去3年間）

年度	2年度	3年度	4年度
相談件数	51件	53件	77件
撤去件数	0件	0件	0件

### （2）ウミネコ

平成27年度から、区南部地域で鳴き声や糞害に対する相談が寄せられ始めた。3月から8月の繁殖期に、建築物の屋上にウミネコが営巣することがあるため、営巣が想定されそうな建築物の所有者（管理者）に防鳥対策のチラシを配布し、営巣防止（屋上の点検や防鳥ネットの設置等が効果的であること）について周知・依頼している。

また、令和4年4月1日から糞や鳴き声による生活環境被害を及ぼしている場合、必要最小限

の捕獲に限って許可業者による卵・ヒナの捕獲（3月～8月に限る）が可能（第13次東京都鳥獣保護管理事業計画）となったことから、状況を勘案し専門業者を紹介している。

相談件数・環境保全課が営巣を確認した件数（過去3年間）

年度	2年度	3年度	4年度
相談件数	16件	34件	112件
確認件数	3件	5件	14件

### (3) ハクビシン・アライグマ

ハクビシン・アライグマは国外から持ち込まれた後、飼育場所から逃げ出す等し、人々の生活への被害を引き起こしている。移動能力が高く、木や柱に登ることが得意なことから家屋等へ侵入し、果実等や特にアライグマは観賞魚等も食べることから、食害についても相談が寄せられている。被害を防ぐ対策として、エサ資源や繁殖場所をなくすことが重要なため、エサとなるものを放置しないことや家屋の破損箇所の修理等を周知している。また、住居への侵入が確認されたような場合は、捕獲の許可を得ている専門業者の紹介をしている。

相談件数・目撃情報件数（過去3年間）

年度	2年度	3年度	4年度
ハクビシン	29件	24件	32件
アライグマ	0件	3件	7件

### (4) セアカゴケグモ

平成30年に区内で初めて発見されて以降、毎年数件の発見通報や相談がある。セアカゴケグモは、日当たりの良い暖かい場所で、地面や人工物の窪みや穴、隙間に営巣する。攻撃性はないが、触ると咬むことがあり、特にメスは毒性が強いため、発見しても素手で捕まえたり、触らないように周知している。併せて、セアカゴケグモを発見した場合は、家庭用殺虫剤（ゴキブリ駆除用など）で駆除し、環境保全課に連絡をもらえるように周知している。

相談件数・東京都によりセアカゴケグモと同定（確認）された件数（過去3年間）

年度	2年度	3年度	4年度
相談件数	2件	4件	3件
同定件数	1件	3件	1件