

平成 27 年度千葉市環境測定結果

環境像4

健康で安心して暮らせるまち

私たちが健康で安心して暮らすには、私たちを取り巻く大気や、手に触れ口に入れる水が、清浄で安全なものなくてはなりません。また、目に見えない化学物質への対策も重要です。

様々な人間の活動が環境に負荷を与えることにより、大気汚染や水質汚濁をひきおこすことがないよう、また、騒音、振動、悪臭等により日常生活に支障を及ぼすことのないよう、お互いを思いやる気持ちを持って、健康で安心して暮らせるまちを市民・事業者・市が一体となって目指します。

4-1 空気のきれいさを確保する。

大気の保全が図られ、市民の健康で快適な生活環境に影響を及ぼさないことを目指します。

4-1-a 環境の状況と環境保全・創造に関する取組み

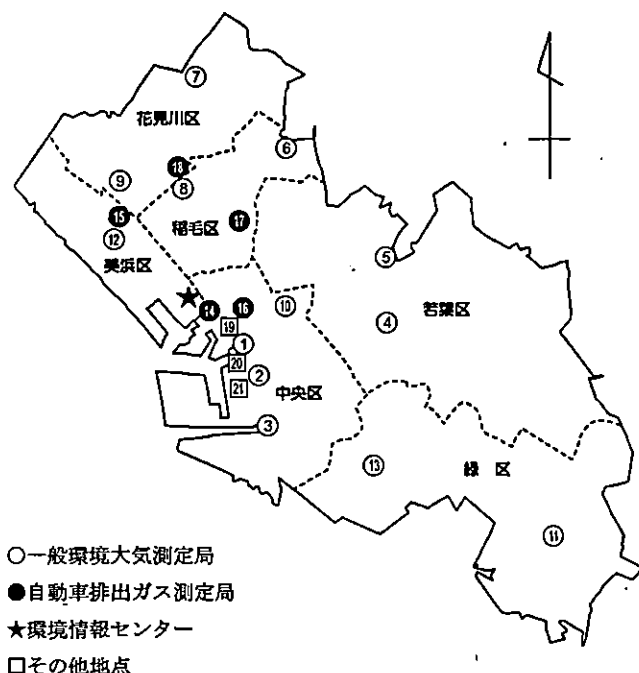
【1】大気環境の常時監視

市では、一般環境中の大気汚染物質を測定する一般環境大気測定局（一般局）13局、道路沿道で主に自動車排出ガスの影響を測定する自動車排出ガス測定局（自排局）5局、計18局を整備し、テレメータシステムにより大気汚染状況を常時監視しています。

環境監視テレメータシステムは、測定局に設置した自動測定機により測定した大気汚染データ等を、常時、中央監視局（環境情報センター）に収集し、集中監視するシステムであり、昭和47年3月稼働以来、測定網の充実にあわせ順次整備してきました。

このテレメータシステムにより千葉県とデータ交換を実施し、千葉市域のみならず、広域的な大気汚染状況をリアルタイムで把握するとともに、光化学スモッグの発生等の緊急時には、迅速な対応を図っています。

図4-1-A 大気汚染測定局設置図



一般環境大気測定局			
1	寒川小学校	8	宮野木
2	福正寺	9	検見川小学校
3	蘇我保育所	10	都公園
4	大宮小学校	11	土気
5	千城台北小学校	12	真砂公園
6	山王小学校	13	泉谷小学校
7	花見川第一小学校		
自動車排出ガス測定局			
14	千葉市役所	17	千草
15	真砂	18	宮野木
16	霞川		
その他の地点			
19	千葉職業能力開発短期大学校	21	イトーヨーカドー
20	フェスティバルウオーク		

【2】大気汚染測定局における測定結果

表4-1-① 平成27年度の大気汚染測定局における測定結果（環境目標値設定項目）

一般環境大気測定局

測定局	二酸化窒素	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	微小粒子状物質	
	日平均値の 年間98%値 [ppm]	日平均値の 2%除外値 [ppm]	日平均値の 2%除外値 [mg/m ³]	昼間1時間値が0.06ppm を超えた日数及び時間数 [日(時間)]	年平均値 [μg/m ³]	日平均値の 年間98%値 [μg/m ³]
寒川小学校	0.036	0.012	0.045	68 (244)	11.5	29.0
福正寺	0.036	0.008	0.048	—	—	—
蘇我保育所	0.033	0.005	0.040	—	12.6	33.1
大宮小学校	0.025	—	0.043	93 (463)	—	—
千城台北小学校	0.027	0.005	0.054	74 (330)	13.0	33.5
山王小学校	0.032	—	0.045	73 (303)	—	—
花見川第一小学校	0.030	0.005	0.039	78 (316)	13.2	34.9
宮野木	0.036	0.005	0.046	89 (391)	11.8	31.6
検見川小学校	0.035	—	0.035	74 (307)	—	—
都公園	0.031	0.007	0.039	76 (315)	—	—
土気	0.020	0.003	0.049	71 (378)	10.6	27.3
真砂公園	0.036	0.006	0.054	96 (432)	11.2	29.5
泉谷小学校	0.027	—	0.042	88 (457)	—	—
環境目標値	0.04	0.04	0.10	0 (0)	15	35
環境基準	0.06	0.04	0.10	0 (0)	15	35

自動車排出ガス測定局

測定局	二酸化窒素	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	微小粒子状物質	
	日平均値の年間 98%値[ppm]	日平均値の2% 除外値[mg/m ³]	日平均値の2% 除外値[ppm]	年平均値 [μg/m ³]	日平均値の年間 98%値[μg/m ³]
千葉市役所	0.037	0.050	0.7	—	—
真砂	0.042	0.044	0.8	12.1	31.5
葭川	0.041	0.045	—	—	—
千草	0.042	0.048	0.8	12.6	30.4
宮野木	0.039	0.047	—	—	—
環境目標値	0.04	0.10	10	15	35
環境基準	0.06	0.10	10	15	35

備考1：環境基準は長期的評価によるものです。

備考2：「日平均値の年間98%値」とは、年間にわたる1時間値の1日平均値（20時間以上測定した日のみを評価の対象とする）のうち、測定値の低い方から98%に相当するもののことです。

備考3：「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる1時間値の1日平均値（20時間以上測定した日のみを評価の対象とする）のうち、高い方から2%の範囲にあるものを除外したときの最高値のことです。

備考4：二酸化窒素の環境基準（長期的評価）は「0.04から0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下にあること。」です。

備考5：光化学オキシダントの環境基準および環境目標値は「1時間値が0.06ppm以下であること。」です。

備考6：環境基準または環境目標値を超過したものをゴシック体にしています。

○大気環境測定結果に関するホームページ（「千葉市 大気環境」で検索）

http://www.city.chiba.jp/kankyo/kankyohozen/kankyokisei/air_result.html

(1) 窒素酸化物

大気中の窒素酸化物（二酸化窒素と一酸化窒素）の大部分が燃焼に伴い発生します。そのうちのほとんどは一酸化窒素で、これが大気中で酸化されて二酸化窒素に変化します。この二酸化窒素については、環境基準及び千葉市環境基本計画における環境目標値が設定されています。発生源としては工場などの固定発生源

4-2 川・海・池のきれいさを確保する。

水循環の健全性が損なわれるような行為を抑制するとともに、河川等の水質の保全が図られ、市民の健康で快適な生活環境に影響を及ぼさないことを目指します。

4-2-a 環境の状況と環境保全・創造に関する取組み

【1】河川の水質

河川については、生活環境の保全に関する環境基準の類型指定のある花見川、都川、葭川、鹿島川、村田川と類型指定のない浜田川、花園川、浜野川、生実川の各本川・支川の25地点で水質調査を実施しました。

調査は、月1回の通年調査と年2回の通日調査の2種類を実施し、各河川において、現場で実施する気温・水温などの項目のほかに、人の健康の保護に関する項目（以下「健康項目」）、生活環境保全に関する項目（以下「生活環境項目」）、その他の項目等80数項目の調査を実施しました。

健康項目のうち、ほう素について環境基準を超えた地点が認められました。これらの地点は、海水の影響により環境基準を超えたと判断される地点です。（健康項目の測定結果は参考資料に掲載しています。）

河川の水質の代表的な評価指標であるBODの現況については図4-2-Aのとおりです。

図4-2-A 河川の調査地点及びBOD（75%）現状図

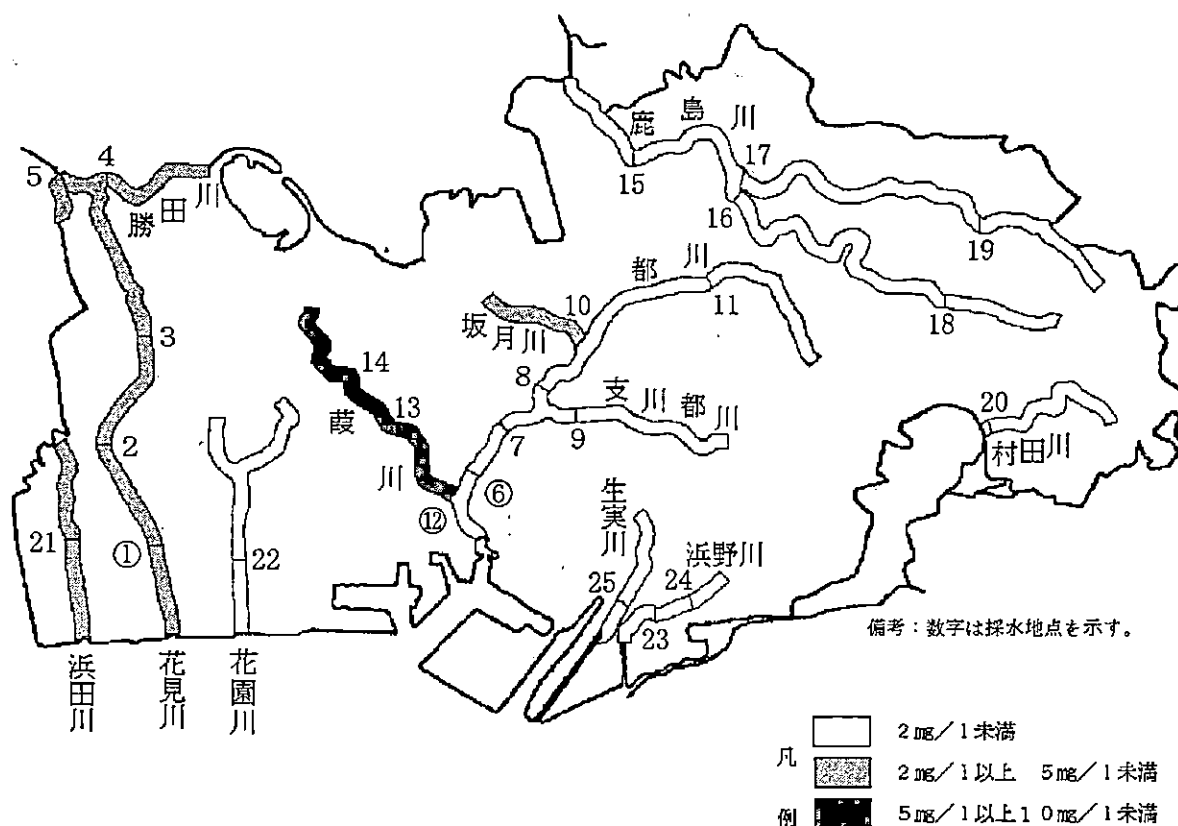


表4-2-① 平成27年度の河川の生活環境項目調査結果

水域名	類型	地点名	pH		DO (mg/L)			BOD (mg/L)			SS (mg/L)	
			H27	基準	H27	基準	目標値	H27	基準	目標値	H27	基準
花見川	C	①新花見川橋※	7.9	6.5	7.9	5	5以上	2.6	5	5以下	7	50
		2汐留橋	8.0	～	11	以上	—	4.7	以下	—	11	以下
		3花島橋※	7.6	8.5	9.0	—	5	3.8	—	5	8	—
		4勝田川管理橋※	7.5	—	7.7	—	以上	2.8	—	以下	4	—
		5八千代都市下水路	8.3	—	13	—	—	2.0	—	—	2	—
都川	E	⑥都橋※	7.8	6.0	7.7	2	5以上	1.4	10	5以下	3	＊
		7立会橋下	7.7	～	9.0	以上	—	1.5	以下	—	5	—
		8青柳橋※	7.7	8.5	9.3	—	7.5以上	1.7	—	3以下	5	—
	E	9新都川橋※	7.6	—	8.9	—	5	1.0	—	—	4	—
		10辺田前橋※	7.5	—	8.5	—	以上	2.1	—	5以下	5	—
		11高根橋※	7.7	6.0～8.5	8.9	2以上	7.5以上	1.1	10以下	3以下	4	＊
葭川	E	⑫日本橋※	7.6	6.0～8.5	5.6	2以上	5以上	5.4	10以下	5以下	1	＊
		13都賀川橋梁	7.8	—	9.0	—	—	9.0	—	—	3	—
		14源町407番地地先※	7.8	—	8.9	—	5以上	5.9	—	5以下	5	—
鹿島川	A	15下泉橋※	7.7	6.5～8.5	10	7.5以上	7.5以上	1.0	2以下	2以下	4	25以下
		16中田橋	7.8	—	11	—	—	1.6	—	—	3	—
		17富田橋	7.8	—	10	—	—	0.8	—	—	3	—
		18平川橋※	7.9	—	12	—	7.5	1.3	—	2	2	—
		19下大和田町1146番地地先※	7.7	—	9.9	—	以上	0.9	—	以下	4	—
村田川	C	20高本谷橋※	7.5	6.5～8.5	9.2	5以上	7.5以上	0.8	5以下	2以下	3	50以下
浜田川		21下八坂橋※	8.2	—	11	—	5	2.0	—	5以下	3	—
花園川		22高洲橋※	8.0	—	6.1	—	以上	1.9	—	3	4	—
浜野川		23浜野橋※	7.9	—	7.2	—	—	1.4	—	以下	2	—
		24どうみき橋	7.9	—	7.7	—	—	1.3	—	—	2	—
生実川		25平成橋※	7.8	—	8.5	—	5以上	1.1	—	3以下	8	—

水域名	類型	地点名	大腸菌群数 (MPN/100mL)		
			H27	基準	目標値
鹿島川	A	15下泉橋※	240,000	1,000以下	1,000以下
		16中田橋	310,000	—	—
		17富田橋	8,500	—	—
		18平川橋※	9,000	—	1,000以下
		19下大和田町1146番地地先※	20,000	—	1,000以下

備考1：pHは水素イオン濃度、DOは溶存酸素、BODは生物学的酸素要求量、SSは浮遊物質のことです。

備考2：○のついた番号は、環境基準点です。※印がついた地点は千葉市環境基本計画における評価地点です。

備考3：「基準」は環境基準、「目標値」は千葉市環境基本計画における環境目標値です。

備考4：＊印は「ごみの浮遊が認められないこと。」です。

備考5：環境基準または環境目標値を満たさないものをゴシック体にしてあります。

○水質汚濁調査結果に関するホームページ

http://www.city.chiba.jp/kankyo/kankyohozen/kankyokisei/water_tyousakekka.html

(1) 花見川（環境基準C類型）

花見川（印旛放水路）は、本市西部に位置し、八千代市大和田で新川と合流し、印旛沼の放水路として位置付けられています。

主な水源は、船橋市、習志野市、八千代市、千葉市を流下する八千代都市下水路、芦太下水路及び佐倉市、

(7) 海域の水質経年変化

地点名	pH (7.0~8.3)					DO (2mg/l 以上)					COD [75%値] (8mg/l 以下)				
	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27
千葉港№1*	8.6	8.7	8.7	8.5	8.4	7.8	8.4	7.8	7.9	6.8	3.3	3.2	3.2	3.3	3.1
千葉港№3*	8.6	8.6	8.6	8.4	8.3	6.8	7.4	5.8	7.0	5.9	4.6	3.1	3.2	4.3	3.3
千葉港№5*	8.6	8.6	8.6	8.4	8.3	7.1	8.0	6.4	6.6	5.8	4.0	2.8	3.2	3.4	3.2
市独自調査地点	pH (7.8~8.3)					DO (5mg/l 以上)					COD [75%値] (3mg/l 以下)				
東京湾№8	8.7	8.7	8.8	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	7.0	4.5	3.7	4.0	3.2	3.8

地点名	全窒素 (1.0mg/l 以下)					全りん (0.09mg/l 以下)				
	H23	H24	H25	H26	H27	H23	H24	H25	H26	H27
千葉港№1*	0.76	0.78	0.77	0.84	0.78	0.075	0.058	0.058	0.073	0.067
千葉港№3*	1.0	1.1	1.1	0.95	1.0	0.080	0.064	0.067	0.097	0.077
千葉港№5*	0.98	0.97	1.0	1.0	1.1	0.11	0.079	0.073	0.16	0.10
市独自調査地点	全窒素 (0.6mg/l 以下)					全りん (0.05mg/l 以下)				
東京湾№8	0.77	0.98	1.2	1.1	0.94	0.080	0.072	0.082	0.094	0.085

備考1: COD は生物学的酸素要求量のことです。

備考2: *印は、環境基準補助点。

(8) 平成27年度の河川の健康項目測定結果

(単位: mg/l)

河川名	地点名	カドミウム (0.003以下)	全シアン (検出されないこと)	鉛 (0.01以下)	六価クロム (0.05以下)	砒素 (0.01以下)	総水銀 (0.0005以下)
		平均値	最大値	平均値	平均値	平均値	平均値
花見川	新花見川橋〇	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	汐留橋	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	花島橋	<0.0003	不検出	<0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	勝田橋	<0.0003	不検出	<0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	八千代都市下水路	<0.0003	不検出	<0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
都 川	都橋〇	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	立会橋下	<0.0003	不検出	<0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	青柳橋	<0.0003	不検出	<0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	新都川橋	<0.0003	不検出	0.002	<0.005	<0.005	<0.0005
	辺田前橋	<0.0003	不検出	<0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	高根橋	<0.0003	不検出	0.002	<0.005	<0.005	<0.0005
葎 川	日本橋〇	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	都賀川橋梁	<0.0003	不検出	<0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	源町 407 番地地先	<0.0003	不検出	<0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
鹿島川	下泉橋	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	中田橋	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	富田橋	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	平川橋	<0.0003	不検出	0.003	<0.005	<0.005	<0.0005
	下大和田町 1146 番地地先	<0.0003	不検出	0.002	<0.005	<0.005	<0.0005
村田川	高本谷橋	<0.0003	不検出	0.003	<0.005	<0.005	<0.0005
浜田川	下八坂橋	<0.0003	不検出	<0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
花園川	高洲橋	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
浜野川	浜野橋	<0.0003	不検出	0.002	<0.005	<0.005	<0.0005
	どうみき橋	<0.0003	不検出	0.003	<0.005	<0.005	<0.0005
生実川	平成橋	<0.0003	不検出	0.002	<0.005	<0.005	<0.0005

河川名	地点名	PCB (検出されないこと)	ジクロロメタン (0.02 以下)	四塩化炭素 (0.002 以下)	1,2-ジクロロエタン (0.004 以下)	1,1-ジクロロエチレン (0.1 以下)	シス-1,2-ジクロロ エチレン (0.04 以下)
		平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
花見川	新花見川橋○	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	汐留橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	花島橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	勝田橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	八千代都市下水路	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
都 川	都橋○	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	立会橋下	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	青柳橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	新都川橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	辺田前橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
葎 川	高根橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	日本橋○	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	都賀川橋梁	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
鹿島川	源町 407 番地地先	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	下泉橋	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	中田橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	富田橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	平川橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	下大和田町 1146 番地地先	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
村田川	高本谷橋	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
浜田川	下八坂橋	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
花園川	高洲橋	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
浜野川	浜野橋	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	どうみき橋	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
生実川	平成橋	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004

河川名	地点名	1,1,1-トリクロロエタン (1 以下)	1,1,2-トリクロロエタン (0.006 以下)	トリクロロエチレン (0.01 以下)	テトラクロロエチレン (0.01 以下)	1,3-ジクロロプロペン (0.002 以下)	ベンゼン (0.01 以下)
		平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
花見川	新花見川橋○	<0.1	<0.0006	0.001	0.002	<0.0002	<0.001
	汐留橋	<0.1	<0.0006	<0.001	0.003	<0.0002	<0.001
	花島橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	勝田橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	八千代都市下水路	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
都 川	都橋○	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	立会橋下	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	青柳橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	新都川橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	辺田前橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	高根橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
葎 川	日本橋○	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	都賀川橋梁	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	源町 407 番地地先	<0.1	<0.0006	<0.001	0.002	<0.0002	<0.001
鹿島川	下泉橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001
	中田橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	富田橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	平川橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	下大和田町 1146 番地地先	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
村田川	高本谷橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
浜田川	下八坂橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
花園川	高洲橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
浜野川	浜野橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
	どうみき橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001
生実川	平成橋	<0.1	<0.0006	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001

河川名	地点名	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10 以下)	ふっ素 (0.8 以下)	ほう素 (1 以下)	1,4- ジオキサン (0.05 以下)
		平均値	平均値	平均値	平均値
花見川	新花見川橋○	2.2	0.26	1.0	<0.005
	汐留橋	2.6	0.10	<0.1	-
	花島橋	1.7	0.08	<0.1	-
	勝田橋	2.8	<0.08	<0.1	-
	八千代都市下水路	3.8	0.35	0.1	-
都 川	都橋○	1.7	0.16	0.7	<0.005
	立会橋下	2.3	0.08	0.2	-
	青柳橋	2.8	<0.08	<0.1	-
	新都川橋	2.1	<0.08	<0.1	-
	辺田前橋	2.8	<0.08	<0.1	-
	高根橋	3.1	<0.08	<0.1	-
葎 川	日本橋○	3.2	0.09	0.4	<0.005
	都賀川橋梁	5.6	<0.08	0.3	-
	源町 407 番地地先	4.3	<0.08	<0.1	-
鹿島川	下泉橋	4.4	<0.08	<0.1	<0.005
	中田橋	3.5	<0.08	<0.1	-
	富田橋	5.2	<0.08	<0.1	-
	平川橋	1.9	<0.08	<0.1	-
	下大和田町 1146 番地地先	5.1	<0.08	<0.1	-
村田川	高本谷橋	1.7	<0.08	<0.1	<0.005
浜田川	下八坂橋	4.7	0.38	1.0	-
花園川	高洲橋	0.9	0.55	※2.2	-
浜野川	浜野橋	1.3	0.37	※1.9	-
	どうみき橋	1.2	0.44	※2.1	-
生実川	平成橋	0.9	0.41	※1.8	-

河川名	地点名	チウラム (0.006 以下)	シマジン (0.003 以下)	チオベンカルブ (0.02 以下)	セレン (0.01 以下)
		平均値	平均値	平均値	平均値
花見川	新花見川橋○	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.005
都 川	都橋○	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.005
葎 川	日本橋○	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.005

備考 1 : ○印は、環境基準点。() 内は環境基準。

備考 2 : ※において基準値を超過したのは、測定地点が河口付近であり、海水の影響で超過したものと考えられます。

備考 3 : アルキル水銀は、総水銀が検出された場合測定します。

(9). 平成 27 年度の海域の健康項目測定結果

(単位 : mg/l)

水域名	地点名	カドミウム (0.003 以下)	全シアン (検出されないこと)	鉛 (0.01 以下)	六価クロム (0.05 以下)	砒素 (0.01 以下)	総水銀 (0.0005 以下)
		平均値	最大値	平均値	平均値	平均値	平均値
千葉港 (甲)	千葉港 No. 1	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	千葉港 No. 3	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
	千葉港 No. 5	<0.0003	不検出	0.001	<0.005	<0.005	<0.0005
東京湾 (9)	東京湾 No. 8	<0.0003	不検出	0.002	<0.005	<0.005	<0.0005

河川名	地点名	PCB (検出されないこと)	ジクロロメタン (0.02 以下)	四塩化炭素 (0.002 以下)	1,2-ジクロロエタン (0.004 以下)	1,1-ジクロロエチレン (0.1 以下)	シス-1,2-ジクロロ エチレン (0.04 以下)
		平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
千葉港 (甲)	千葉港 No. 1	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	千葉港 No. 3	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
	千葉港 No. 5	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004
東京湾 (9)	東京湾 No. 8	不検出	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004

(3) 建設作業騒音

建設工事に伴う騒音は、低騒音型建設機械の開発や普及が進められていますが、工事規模の拡大や使用機械の大型化により、影響は依然として小さくありません。

表4-3-④ 建設作業騒音の苦情件数

年度	23	24	25	26	27
件数	54	71	61	48	47

(4) 自動車騒音

自動車騒音による生活環境への影響を把握するため、騒音規制法第18条の規定により、道路に面する地域での環境基準の達成状況を調査しています。

環境基準の達成状況は、道路に面する地域について、一定地域内の住居等のうち騒音レベルが環境基準を達成した戸数及びその割合により評価（以下「面的評価」という。）することとされており、千葉市では、平成14年度より、千葉県が構築した道路沿道環境マップ（評価システム）を使用して、道路端から50mまでの地域を対象に面的評価を行っています。また、平成16年度からは、市全域を統一的に評価するため、5年に分けて、計画的に幹線道路を調査しています。

平成27年度は計画に基づき、44地点において調査を実施し、道路に面する地域に立地している住居等を対象に面的評価を行いました。また、5か年度分の調査結果（平成23年度～平成27年度分）より、同様に面的評価を行いました。

○自動車騒音常時監視に関するホームページ

http://www.city.chiba.jp/kankyo/kankyohozen/kankyokisei/sound_jidousha.html

表4-3-⑤ 道路種別面的評価結果（平成27年度調査結果）

		面的評価結果（全体）						面的評価結果（近接空間）						面的評価結果（非近接空間）					
		住居等戸数	基準値以下	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	基準値超過	住居等戸数	基準値以下	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	基準値超過	住居等戸数	基準値以下	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	基準値超過
イ	戸	8,268	6,972	587	33	676	3,307	2,483	491	0	333	4,961	4,489	96	33	343			
	%		84.3	7.1	0.4	8.2		75.1	14.8	0.0	10.1		90.5	1.9	0.7	6.9			
ロ	戸	3,626	3,138	399	0	89	1,347	934	373	0	40	2,279	2,204	26	0	49			
	%		86.5	11.0	0.0	2.5		69.3	27.7	0.0	3.0		96.7	1.1	0.0	2.2			
ハ	戸	1,601	1,415	64	0	122	626	612	13	0	1	975	803	51	0	121			
	%		88.4	4.0	0.0	7.6		97.8	2.1	0.0	0.2		82.4	5.2	0.0	12.4			
全体	戸	13,495	11,525	1,050	33	887	5,280	4,029	877	0	374	8,215	7,496	173	33	513			
	%		85.4	7.8	0.2	6.6		76.3	16.6	0.0	7.1		91.2	2.1	0.4	6.2			

備考：道路種別 イ一般国道 ロ県道 ハ4車線以上の市道

表4-3-⑥ 面的評価結果（平成23年度～平成27年度の調査に基づく評価結果）

		面的評価結果（全体）					面的評価結果（近接空間）					面的評価結果（非近接空間）					
		住居等戸数	基準値以下	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	基準値超過	住居等戸数	基準値以下	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下	夜のみ基準値以下	基準値超過	住居等戸数	基準値以下	昼夜とも基準値以下	昼のみ基準値以下
全体	戸	51,373	46,018	2,104	393	2,858	18,629	16,001	1,648	1	979	32,744	30,017	456	392	1,879	
	%		89.6	4.1	0.8	5.6		85.9	8.8	0.0	5.3		91.7	1.4	1.2	5.7	

平成 27 年度アスベスト調査結果

「アスベストモニタリングマニュアル（第 4.0 版）」（平成 22 年 6 月環境省水・大気環境局大気環境課作成）に基づき、試料の捕集及び総繊維数濃度の測定を行っているところであるが、平成 27 年度に調査した結果は以下のとおりである。

1 調査期間

(1) 一般環境大気測定局

春季：平成 27 年 5 月 25 日（月）～27 日（水）
 夏季：平成 27 年 7 月 28 日（火）～30 日（木）
 秋季：平成 27 年 10 月 19 日（月）～21 日（水）
 冬季：平成 28 年 1 月 26 日（火）～28 日（木）

(2) 自動車排出ガス測定局

夏季：平成 27 年 7 月 14 日（火）、15 日（水）、17 日（金）
 冬季：平成 28 年 2 月 16 日（火）～18 日（木）

2 調査地点 8 地点

3 調査結果 0.056 未満から 0.24（本／リットル）の範囲であった。

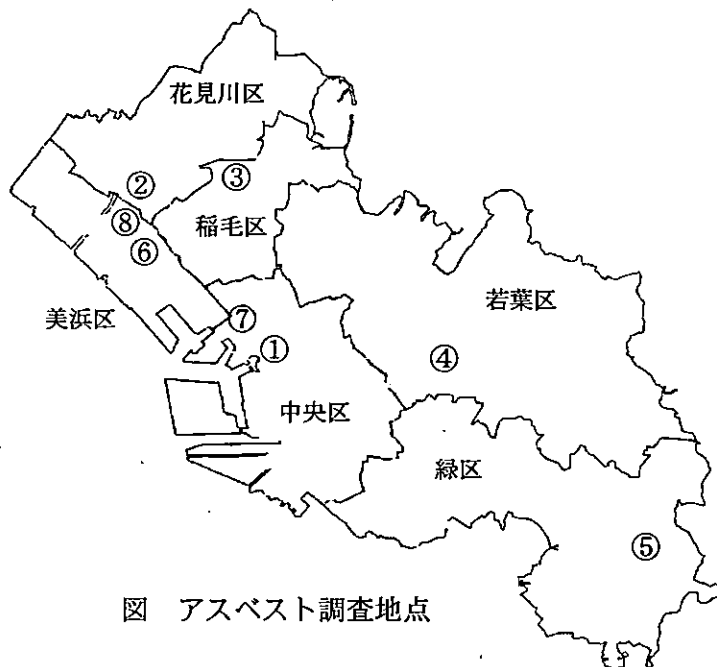


図 アスベスト調査地点

表 アスベスト調査結果

調査地点	総繊維数（本／リットル）			
	春季	夏季	秋季	冬季
①寒川小学校測定局	0.24	0.11	0.16	<0.056
②検見川小学校測定局	0.056	0.056	0.14	<0.056
③宮野木測定局	0.056	0.070	0.18	0.070
④大宮小学校測定局	0.23	0.089	0.10	0.056
⑤土気測定局	0.056	0.056	0.080	<0.056
⑥真砂公園測定局	0.070	0.10	0.080	<0.056
⑦千葉市役所自動車排出ガス測定局	—	0.056	—	0.056
⑧真砂自動車排出ガス測定局	—	0.16	—	0.11

注）表中の値は、3 日間の測定値の幾何平均値。

測定値が「0」の場合、検出下限値「0.056」を与えて計算。

また、3 日間の測定値が全て「0」だった場合、検出下限値未満「<0.056」とした。

平成27年度自動車騒音・道路交通振動・交通量等調査報告書<抜粋>

表I-24(5) 路線別の面的評価結果(割合)

一連 番号	路 線 名	評価区 間延長	面的評価結果(全体)				面的評価結果(近接空間)				面的評価結果(非近接空間)			
			昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④	昼夜とも 基準値以下 ①	昼のみ 基準値以下 ②	夜のみ 基準値以下 ③	昼夜とも 基準値超過 ④
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	一般国道14号	1.9	96.5	0.0	3.5	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	95.4	0.0	4.6	0.0
2	一般国道16号	22.3	81.7	3.7	0.31	14.3	81.2	5.1	0.0	13.7	82.0	2.8	0.5	14.7
3	一般国道51号	8.9	92.5	6.1	0.0	1.4	84.5	13.0	0.0	2.5	97.8	1.5	0.0	0.7
4	一般国道126号	2.6	76.4	23.1	0.4	0.1	53.2	46.8	0.0	0.0	99.0	0.0	0.8	0.2
5	一般国道357号	3.2	73.8	4.1	0.0	22.1	49.8	4.4	0.0	45.8	93.4	3.9	0.0	2.7
6	主要地方道千葉茂原線	2.2	76.1	21.6	0.0	2.2	55.6	44.4	0.0	0.0	86.5	10.1	0.0	3.4
7	主要地方道千葉大網線	6.5	85.0	14.0	0.0	0.9	66.8	32.4	0.0	0.8	97.5	1.5	0.0	1.1
8	主要地方道千葉鴨川線	1.8	89.4	10.6	0.0	0.0	69.2	30.8	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
9	主要地方道長沼船橋線	1.9	66.0	26.8	0.0	7.2	27.0	60.3	0.0	12.7	93.3	3.3	0.0	3.3
10	主要地方道穴川天戸線	6.4	90.8	4.7	0.0	4.5	79.9	14.0	0.0	6.1	96.3	0.0	0.0	3.7
11	一般県道岩富山田台線	2.4	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
12	市道千葉臨海線	2.1	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
13	市道中央赤井町線	2.0	99.5	0.3	0.0	0.2	98.9	0.8	0.0	0.4	100.0	0.0	0.0	0.0
14	市道新港穴川線	4.4	74.0	8.8	0.0	17.2	94.2	5.8	0.0	0.0	66.5	9.9	0.0	23.6
全体(合計)		68.6	85.4	7.8	0.2	6.6	76.3	16.6	0.0	7.1	91.3	2.1	0.4	6.2