

### 2006年度河川・大気質・ダイオキシン類に関する大気等調査結果がまとまりました

市では、毎年河川調査及び道路交差点等における大気質調査、ダイオキシン類の大気等環境調査を行っています。これらの調査は、環境の現状を把握し、その改善に向けた基礎資料とすることを目的として実施しています。

2006年度の調査結果がまとまりましたので、お知らせします。

#### 河川調査結果

##### 【調査の概要】

工場や家庭からの排水等による河川の汚濁状況を把握するため、市内を流れる3河川（境川、恩田川、鶴見川）の水質調査を、年4回実施しています。

2006年度は、06年4月、7月、10月、07年1月に実施しました。

##### 【調査結果】（表1）

調査地点	pH	BOD (mg/l)	調査地点	pH	BOD (mg/l)
境川環境基準値	6.0~8.5	8以下	恩田川環境基準値	6.5~8.5	5以下
1 風戸橋	7.3	0.6	1 稲荷坂橋	8.1	0.6
2 二国橋	7.8	1.9	2 三蔵寺橋	8.2	0.5
3 稲荷橋	7.6	2.8	3 都橋	8.9	0.7
4 坂本橋	8.2	3.0	鶴見川環境基準値	6.0~8.5	8以下
5 高橋	8.0	3.6	1 桜橋	7.8	1.0
6 根岸橋	7.8	1.9	2 猪の堰	7.7	0.9
7 檜橋	7.7	1.9	3 鶴見橋	8.1	1.0
8 境橋	8.0	1.9	4 袋橋	8.0	1.1
9 鶴間橋	7.7	1.3	5 下川戸橋	8.1	0.9
10 鶴間一号橋	7.6	1.0	6 岡上橋	8.2	1.0
			7 四ツ木橋	8.2	0.9

備考  
pH 水素イオン濃度のこと、7が中性。7より小さいほど酸性が強く、大きいほど(14まで)アルカリ性が強い。  
BOD 生物化学的酸素要求量のこと、水中の有機物が微生物によって一定時間内に分解されるときに必要な酸素量。数値が高いほど汚濁がひどい。

#### 交差点等大気質調査結果

##### 【調査の概要】

自動車等の移動発生源による大気汚染状況を把握するため、主要幹線道路交差点等における環境大気質調査を年に1回、冬期に実施しています。

2006年度は、06年12月13日、14日の2日間、実施しました。

##### 【調査結果】（表2）

測定項目	二酸化窒素 (ppm)		一酸化炭素 (ppm)		浮遊粒子状物質 (mg/m³)		二酸化いおう (ppm)		ベンゼン (mg/m³)		トリクロロエチレン (mg/m³)		テトラクロロエチレン (mg/m³)	
	1日平均値	適否	1日平均値	適否	1日平均値	1時間値の最高値	1日平均値	1時間値の最高値	1年平均値	適否	1年平均値	適否	1年平均値	適否
No.1 大戸交差点	0.024	適	0.6	適	0.032	0.061	-	-	0.0026	適	0.0012	適	0.00040	適
No.2 多摩ニュータウン入口交差点	0.030	適	0.8	適	0.028	0.071	-	-	0.0034	不適	0.0020	適	0.00069	適
No.3 根岸交差点	0.038	適	1.0	適	0.041	0.094	-	-	0.0049	不適	0.0025	適	0.00085	適
No.4 菅原神社交差点	0.037	適	1.0	適	0.042	0.090	-	-	0.0040	不適	0.0032	適	0.0011	適
No.5 袋橋交差点	0.032	適	1.0	適	0.040	0.083	-	-	0.0043	不適	0.0036	適	0.0010	適
No.6 鶴川駅東口交差点	0.042	適	1.2	適	0.046	0.093	-	-	0.0050	不適	0.0042	適	0.0012	適
No.7 今井谷戸交差点	0.034	適	1.1	適	0.041	0.093	-	-	0.0051	不適	0.0029	適	0.00093	適
No.8 町田市民ホール前	0.040	適	0.9	適	0.045	0.095	-	-	0.0041	不適	0.0028	適	0.00098	適
No.9 成瀬センター前交差点	0.038	適	0.7	適	0.045	0.092	-	-	0.0043	不適	0.0033	適	0.0011	適
No.10 旧246号線入口交差点	0.040	適	0.6	適	0.045	0.090	0.004	0.005	0.0037	不適	0.0058	適	0.0013	適
環境基準	0.06以下		10以下		20以下	0.20以下	0.04以下	0.1以下	0.003以下		0.2以下		0.2以下	

( 車道等の通常生活していない場所については環境基準が適用されないため、比較参考とします。)

を除外9地点で環境基準(0.003 mg/m³)を超過した値(0.0034 mg/m³)が観測されました。

その他の環境基準項目(二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、二酸化いおう、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン)では環境基準を超過した値は観測されませんでした。

ダイオキシン類に関する大気等環境調査結果

ダイオキシン類の大気中の濃度を把握するため、ダイオキシン類の大気等環境調査として、例年4回、3地点で測定しています。2006年度は、第2回について市役所周辺4地点を追加して実施しました。

#### 2006年度ダイオキシン類に関する大気環境調査結果 単位はpg-TEQ/m³ (表3)

測定回数	測定日	鶴間会館	市役所	小山市民センター	東京都町田合同庁舎	町田第一小学校(屋上)	町田第一小学校(校庭)	市役所中町分行舎
第1回	2006年5月18日	0.021	0.047	0.030				0.033
第2回	8月17日	0.025	0.064	0.029	0.024	0.021	0.027	0.033
第3回	11月9日	0.044	0.056	0.036				
第4回	2007年2月1日	0.049	0.052	0.034				
年平均値		0.035	0.055	0.032				

【調査の概要】  
ダイオキシン類の大気中の濃度の濃度については延べ16回測定し、すべての測定結果において基準値(0.6 pg-TEQ/m³)を下回る値でした。

環境保全課 ☎724・2711

表1: 低栄養のサイン (当てはまる項目にチェックして下さい)

6か月間で2~3kg体重が減った。  
自分のBMIが18.5未満である。  
BMI = 体重(kg) ÷ 身長(m)²  
BMIは、肥満や低体重の判定に用いられるもので、22が最も疾病の少ない値とされています。

高齢期こそ「しっかり食べて体力づくり」

「高齢期はあっさりした粗食がよい」と思っていないですか。食欲が落ちやすく、ちょっとしたことで体調を崩しやすい高齢期こそ、栄養をしっかりとることが大切です。

お気軽に参加下さい。  
高齢者福祉課 ☎724・2114



介護予防いきいき講習会② 「しっかり食べて体力づくり！」

対象 市内在住で65歳以上の方  
日時 7月19日(木)午前10時~11時30分  
会場 健康福祉会館 4階講習室(駐車場はありません)  
定員 50人(申し込み順)  
内容 栄養状態チェック・高齢期の食生活のポイント・栄養バランスの良い簡単調理の工夫など  
講師 管理栄養士  
申し込み 電話で町田市コールセンター(☎724・5656)へ。

### 航空機騒音測定結果

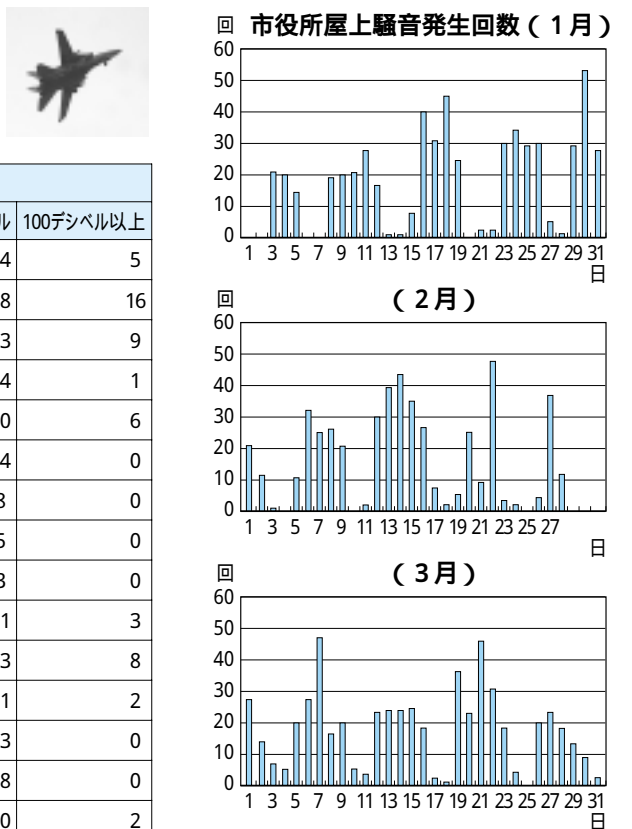
2007年1月~3月

環境保全課 ☎724・2711

騒音計設置場所 市では1983年3月に航空機騒音測定器を市役所本庁舎屋上へ設置し、24時間連続測定を開始しました。その後、1985年2月から小山小学校、同年11月から本町田東小学校、2003年1月から町田第五小学校、2005年12月からは忠生第三小学校にて同様の測定を開始しました。

市役所屋上の日ごとの発生回数は下図のとおりです。  
発生回数は、70デシベル以上の騒音が5秒間以上継続した回数です。

- 音のめやす
- 70デシベル・・・目覚まし時計の音
  - 80デシベル・・・地下鉄の車内
  - 90デシベル・・・スピーカーの1メートル前で聞くカラオケの音
  - 100デシベル・・・電車通過時のガード下



### 町田市総合水防演習を行いました



5月20日に鶴見川クリーンセンター(三輪緑山)で、町田市・町田消防署・町田市消防団など約410人が参加して、総合水防演習を実施しました。

これは、台風や集中豪雨による大雨で浸水や崖崩れの被害が発生したことを想定したもので、都市型水害の対応工法をはじめ、各種の水防工法を実施し、約120人の市民の皆さんが見守る中、本番さながらの演習が行われました。

問防災課 ☎724・21107

測定場所	測定月	総数	騒音発生回数			
			70~79デシベル	80~89デシベル	90~99デシベル	100デシベル以上
市役所屋上	2007年1月	546	204	283	54	5
	2007年2月	475	214	207	38	16
	2007年3月	548	248	218	73	9
本町田東小学校	2007年1月	400	214	171	14	1
	2007年2月	282	141	115	20	6
	2007年3月	317	155	138	24	0
小山小学校	2007年1月	330	278	44	8	0
	2007年2月	222	175	42	5	0
	2007年3月	247	201	43	3	0
町田第五小学校	2007年1月	420	269	127	21	3
	2007年2月	350	215	104	23	8
	2007年3月	380	239	118	21	2
忠生第三小学校	2007年1月	483	193	227	63	0
	2007年2月	346	177	141	28	0
	2007年3月	358	160	146	50	2