

環境調査(河川・海域・大気) 測定調査結果

町では、河川・海域などの水質や待機の状況を把握するため、毎年環境調査を実施しています。昨年度の各種調査結果は下表のとおりでした。

(表1)
河川水質
調査結果

河川名	測定地点	pH (単位：なし)		BOD (単位：mg/ℓ)		SS (単位：mg/ℓ)		n-ヘキサン (単位：mg/ℓ)	
		20年度	19年度	20年度	19年度	20年度	19年度	20年度	19年度
池田排水路	富士白苑付近	8.3	8.4	1.8	8.6	7.0	5.0	0.6	1.3
三沢川	富士白苑付近	8.2	8.1	1.8	6.1	2.5	6.0	<0.5	1.0
鳴立川	鳴立橋	7.6	7.6	4.1	14.0	5.5	5.0	<0.5	1.3
血洗川	河口付近	2.5	7.9	6.1	7.1	3.3	4.0	<0.5	0.7
葛川	プリンスホテル付近	7.9	7.9	1.5	4.2	2.8	6.0	<0.5	0.5
不動川	川尻公園付近	7.7	7.9	2.5	7.4	5.4	9.0	<0.5	0.7
長谷川	スーパーヤオマサ付近	7.9	7.8	2.0	7.6	2.8	7.0	<0.5	0.6
谷戸川	大磯ローンテニスクラブコート付近	7.9	8.1	2.2	7.3	3.7	5.0	<0.5	0.6
金目川	花水橋付近	7.4	7.2	2.1	2.9	11.0	6.0	<0.5	—
環境基準	—	6.5~8.5		5以下		50以下		—	

※数値は年度内平均値、<印は定量下限値未満を示す。
※金目川は神奈川県が平成19年度に測定した速報値であり、今後精査の結果数値に異動を生じる場合があります。

(表2)
海域水質
調査結果

測定地点	pH (単位：なし)		COD (単位：mg/ℓ)		DO (単位：mg/ℓ)		n-ヘキサン (単位：mg/ℓ)		大腸菌 (単位：MPN/100ml)	
	20年度	19年度	20年度	19年度	20年度	19年度	20年度	19年度	20年度	19年度
中央	8.1	8.3	2.4	3.9	7.9	9.7	0.5未満	0.5未満	790	4.5
漁港	8.1	8.4	2.4	3.7	8.1	10.3	0.5未満	0.5未満	330	2.0
港外	8.1	8.3	2.8	3.3	8.0	9.4	0.5未満	0.5未満	1800	7.8
環境基準	7.8~8.3		2以下		7.5以上		検出されないこと		1,000以下	

※数値は年度内平均値

(表3)
二酸化窒素濃度
調査結果
(NO₂)

測定地点	単位：ppm	
	20年度	19年度
役場南側	0.028	0.009
図書館前	0.029	0.008
国府支所	0.031	0.010

※数値は1時間値の日平均値
◎環境基準：0.04~0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下
◎測定方法：ザルツマン試薬を用いる吸光度法
◎採取時間：12:00~翌日の12:00までの24時間

用語の解説

- ◎pH(ペーハー・水素イオン濃度)
溶液中の水素イオン濃度を表す記号で水素イオン指数ともいう。pHは、0から14まであり、7が中性、7を超えるとアルカリ性、7未満が酸性となる。
- ◎BOD(生物化学的酸素要求量)
水中の有機物質が一定条件のもとで微生物によって分解されるときに消費される酸素の量。

- ◎COD(化学的酸素要求量)
水中の有機物質が酸化剤によって酸化されるときに消費される酸素の量。
- ◎SS(浮遊物質)
水中に懸濁している固体や浮遊固形物。
- ◎DO(溶存酸素量)
水中に溶け込んでいる酸素の量。きれいな河川は通常7~10mg/ℓ程度である。
- ◎n-ヘキサン(n-ヘキサン抽出物質)
水中に含まれている比較的揮発しにくい油性物質の量。

- ◎大腸菌群
人畜の排泄物などによる汚れを知る尺度で、各消化器系病原菌によって汚染されている可能性が高い。
- ◎ppm
濃度の単位で、100万分の1を表す。
- ◎環境基準
人間の健康を保護し、生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準。(いわゆる規制基準ではない。)

- ◎申込み方法
電話にて受付(土・日曜日・祝日を除く)。
- ◎配布時期
申し込み受付後、順次配布
- ◎代金納付方法
納入通知書をお渡ししますので、金融機関で納付してください。
- ◎問い合わせ
環境経済課 ☎内線359

	大きさ(cm)	価格 (旧価格)
190L丸型	直径72×高さ71	1,500円 (2,800円)
130L丸型	直径60×高さ66	1,400円 (2,400円)
D70角型	縦45×横45×高さ69.5	1,300円 (2,200円)

- ◎対象
町内在住(二世帯につき2基まで)
- ◎大きさ
と価格

町では、生ごみの減量化・資源化の一環として、コンポスターの購入価格を見直しました。この機会に、ごみの減量化・資源化、エコライフを実践してみたいかがでしょうか。

「コンポスターをあっせんします」

生ごみを
資源に変えよう

6月は環境月間

一人ひとりができる環境に優しい省エネライフで、「エコ」の町 大磯」を実現させましょう。



ECCOライフで夏を乗りきろう

～6月1日から9月30日は重点実施期間です～

町では、地球温暖化防止のための取り組みを進めております。電力消費がピークとなる夏を迎えますが、家庭などで取り組める「ECCOライフ」を実践し夏を乗りきりましょう。

【取り組みの例】

- ・冷房温度は28度を目安にする
- ・不要な照明等を消灯する
- ・マイバツクの持参、レジ袋はもらわないように
- ・電球形蛍光灯を使う
- ・ノーネクタイ等の軽装にする
- ・自動車の利用を控える
- ・シャワールの出しっぱなしはやめる
- ・洗い捨て製品を減らすため、マイ箸やマイカップを再利用する
- ・洗面には風呂の残り湯を再利用する

◎問い合わせ 環境経済課 ☎内線359

今年もクールビズで涼しく！

町の取り組み

町職員は、今年も涼しく効率よく働くことができるよう、半袖シャツ・ノーネクタイ等の軽装で執務します。庁舎等の室内冷房温度は、地球温暖化防止対策の一環として、28度を目安に設定します。

【エコ庁舎を目指して】

本庁舎をはじめ公共施設に壁面緑化等の対策を実施します。

◎問い合わせ 総務課 ☎内線210

ダイオキシン類測定調査結果

町では、ごみ焼却施設のダイオキシン類の排出実態と周辺環境への影響を把握するため、毎年、焼却施設の排ガス及び焼却灰、焼却施設周辺環境のダイオキシン類濃度を測定しています。昨年度の結果は以下のとおりでした。

焼却施設

〈排ガス〉

単位：ng-TEQ/Nm³

	20年度	19年度	18年度	規制値
1号炉	0.11	0.12	0.13	1.0*以下
2号炉	0.088	0.081	0.13	

※平成14年12月1日以降の規制値

〈焼却灰〉

単位：ng-TEQ/g

	20年度	19年度	18年度	規制値
集じん灰	0.057	0.80	0.148	適用なし
炉下灰	0.000038	0.000022	0.00064	3.0以下

※集じん灰：集じん機で集められ、加熱脱塩素処理した灰
炉下灰：焼却炉の下部より排出される灰

単位の説明

- ・ng (ナノグラム) … 10億分の1グラム
- ・pg (ピコグラム) … 1兆分の1グラム
- ・TEQ (毒性等量換算値) … ダイオキシン類の中でもっとも毒性の強い2,3,7,8-ダイオキシンの毒性を基準として、係数を掛けて算出した数値

周辺環境

〈大気〉

環境基準：0.6以下

単位：pg-TEQ/m³

	20年度	19年度	18年度
石神台西公園	0.041	0.043	0.051
虫窪スポーツ広場	0.034	0.023	0.041
虫窪下田地区	0.036	0.048	0.048

〈土壌〉

環境基準：1,000以下

単位：pg-TEQ/g

	20年度	19年度	18年度
石神台西公園	2.6	3.0	5.9
虫窪スポーツ広場	20.0	32.0	21.0
虫窪下田地区	24.0	18.0	25.0

〈井戸水〉

環境基準：1.0以下

単位：pg-TEQ/l

	20年度	19年度	18年度
虫窪下田地区	0.048	0.049	0.077

※数値は有効数字2桁、複数回測定の場合は平均値を記載