

環境調査（河川・海域・大気）測定調査結果

町では、河川・海域などの水質や大気の状態を把握するため、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。

◎問い合わせ 環境美化センター ☎(72) 4 4 3 8

〈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)	
		22年度	21年度	22年度	21年度	22年度	21年度	22年度	21年度
池田排水路	富士白苑付近	8.8	8.8	5.2	6.2	4.0	3.0	0.5	0.7
三沢川	富士白苑付近	8.6	8.5	4.0	5.5	3.0	3.0	0.6	0.7
嶋立川	嶋立橋	7.7	7.7	8.6	12.0	3.0	6.0	0.7	0.8
血洗川	河口付近	8.0	8.0	4.9	6.1	3.0	3.0	<0.5	<0.5
葛川	プリンスホテル付近	8.2	8.0	3.1	4.2	5.0	6.0	<0.5	<0.5
不動川	川尻公園付近	8.2	7.8	5.9	7.4	7.0	9.0	0.5	0.5
長谷川	スーパーヤオマサ付近	8.0	7.8	6.4	8.4	5.0	9.0	<0.5	0.5
谷戸川	月京橋付近	8.2	8.1	4.8	6.6	4.0	8.0	0.5	<0.5
金目川	花水橋付近	7.6	7.7	2.1	1.6	11.0	9.0	<0.5	<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21年度に測定した結果です。

〈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)	
	22年度	21年度	22年度	21年度	22年度	21年度	22年度	21年度	22年度	21年度
中央	8.3	8.6	4.2	1.5	9.1	7.9	0.5未満	0.5未満	49	4
漁港	8.3	8.6	4.2	2.1	8.9	7.8	0.5未満	0.5未満	23	4
港外	8.3	8.6	3.9	2.1	9.1	8.2	0.5未満	0.5未満	49	4.5
環境基準	7.8~8.3		2以下		7.5以上		無検出		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

測定地点	単位:ppm	
	22年度	21年度
役場南側	0.017	0.031
図書館前	0.018	0.031
国府支所	0.026	0.032

※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
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（生物学的酸素要求量）

水中の有機物質（汚物）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。この数値が大きいかほど水質が汚濁している。

◎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状物質の量。

◎大腸菌群

人畜の排出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。）

◎問い合わせ
総務課 ☎内線211

家庭やオフィスで、一人ひとりができることから節電の努力をすることが、被災地の復興と電力需給の安定につながります。
さらに、一人ひとりの節電がCO₂削減に、ひいては地球温暖化防止に貢献します。
ひとつになろう！ニッポン！

町では、地球温暖化防止対策の一環として例年6月から9月までの期間で職員のクールビズを実施しています。
今年度は、東日本大震災の影響により電力の供給不足が生じているため、期間を5月17日（火）から10月31日（月）までとします。
期間中職員は半袖シャツ・ノーネクタイ等の軽装で執務します。

クールビズで
涼しく！

～期間を
拡大して実施～

