

# 主要河川実態調査結果

町では毎年、河川の水質調査を実施しています。

この調査は、身近な河川の水質状況を知っていただくとともに、今後の生活排水処理対策事業に反映させることを目的に行っているもので、平成23年度の水質状況がまとまりましたのでお知らせします。

なお、河川水質調査は、町内の27河川30地点を毎年1回、10地点ずつ調査しており、今年は市街地、西部、桜沢および用土地区の調査を実施しました。

調査結果（採取日：平成24年1月16日）

河川名	採水場所	BOD濃度 (mg/ℓ)		考 察
		23年度	15年度	
井戸沢川	荒川合流前	3.0	1.4	「ややきたない」状況ですが、平成7年度以降の過去の調査記録から、年度ごとに多少の増減があり、大きな水質変化はみられませんでした。
釜伏川	高柿新橋付近	0.5未満	0.5未満	大きな水質変動はなく「きれい」な状況で、清浄な状態を維持しています。
逆川	荒川合流前	1.3	1.4	水質変動はわずかで「きれい」な状況を維持しています。
大正寺川	荒川合流前	14.1	36.4	「極めてきたない」状況ですが、平成15年度の記録と比べ大幅に数値が減少しました。また、平成7年度以降の記録のなかで最低値となりました。
少林寺川	荒川合流前	15.5	1.0	「極めてきたない」状況で、過去最大値となりました。しかし、過去の調査記録から数年おきに大きな変動があることから、今後も継続した監視をしていきます。
天沼川	荒川合流前	1.0	1.1	水質変動はわずかで「きれい」な状況を維持しています。
天沼川	天沼北団地跡地付近	8.5	6.2	平成7年～10年度は20mg/ℓ前後の高い値で「極めてきたない」状況でしたが、平成15年度以降は6～8mg/ℓ程度の値で「きたない」状況で推移しています。
蛇越川	荒川合流前	1.7	1.2	平成14年度までは10～50mg/ℓ程度の範囲で変動し「極めてきたない」状況でしたが、今回は、平成15年度の調査結果と比較しても水質の変動はわずかで、「きれい」な状況を維持しています。
西藤治川	深谷市流入前	24.0	3.2	「極めてきたない」状況で、過去最大値となりました。今回は河川の水の濁りが強く、これが一時的なものであるか、継続した水質変化であるか、今後も継続した監視をしていきます。
藤治川	深谷市流入前	1.8	1.0	水質変動はわずかで「きれい」な状況を維持しています。

※BOD：水質の汚濁状況を示す代表的な指数です。この値は水中の有機物が微生物によって分解されるときに消費される酸素の量を示し、数値が大きくなるほど汚濁していることを表します。

## 川を汚さないために

河川の汚れは昔に比べ、公共下水道や合併処理浄化槽等の普及により、水質は年々改善されています。

しかし、汚れたままの生活雑排水は依然として川へ流れ続け、町内の河川の主な汚れの原因となっています。川をさらにきれいにするためにも、単独処理浄化槽や汲み取り便槽を使用している方は、一日も早い合併処理浄化槽への転換や公共下水道等が整備されている区域の方はそちらへの接続をお願いします。

なお、町では合併処理浄化槽の設置工事費の一部を補助する補助金制度や、公共下水道へ接続するための宅内排水設備工事費の融資あっせん制度がありますのでご利用ください。

## 浄化槽の正しい維持管理を

浄化槽を使用している方も、維持管理をきちんとしなければ、ただの汚水を溜める入れ物になってしまいます。

そして、汚水は処理されないまま川などに流れていき、川の汚れの原因となってしまいます。

浄化槽を使用している方は、その機能を十分に発揮させるために、浄化槽の点検や調整等を行う「保守点検」、浄化槽内に生じた汚泥などの引き出しや調整、機器類の洗浄を行う「清掃」、浄化槽の機能診断を行う「法定検査」の三つの維持管理をしていただきますようお願いします。

問い合わせ／生活環境課（☎581・2121内線223）へ。

# 町内の空間放射線量の測定結果について

町では、町内の平均的な空間放射線量を把握するため、次の地点で測定を行いましたのでお知らせします。

測定は、空間の放射線（γ線）の強さを計測できる「NaIシンチレーション式サーベイメータ」を県から借出し、町内67箇所において地上1メートルの高さで測定を行いました。

測定結果は、最低値で1時間当たり0.056マイクロシーベルト、最高値で同0.097マイクロシーベルトで、町全域での平均的な放射線量は同0.073マイクロシーベルトでした。

国では、土壌等の除染等を行っていく基本的な考え方の一つとして、年間の追加被ばく線量が1ミリシーベルト以下となるように、長期的な目標を掲げています。そして、この国の考え方の数値である1年あたり1ミリシーベルトを、今回測定した1時間当たりに換算すると0.19マイクロシーベルトになります。これに自然放射線のうち測定器で計測される大地からの放射線量の0.04マイクロシーベルトを加算すると、1時間あたり0.23マイクロシーベルトとなり、町で測定したすべての場所で、国の長期的な目標である数値を下回っており、日常生活に支障のないレベルと考えます。

しかし、地表面や屋根の上に堆積した放射性物質が、降雨等によって寄せ集まり、周辺より放射線量が高くなる場所（ホットスポット）がある場合があります。そのような場所で活動し、気になるときは、手洗いやうがいをし、靴などについた土をできるだけ落とすようにしましょう。

なお、町では予約制で放射線量測定器の貸し出しを行っています。身近な生活空間での放射線量の計測を自分で行いたい方はご連絡をお願いします。

※シーベルト(Sv)：人が受けた放射線の健康への影響を表す単位

1シーベルト(Sv)=1,000ミリシーベルト(mSv)=1,000,000マイクロシーベルト(μSv)

※追加被ばく線量年間1ミリシーベルト以下：一日のうち屋外に8時間、屋内(木造家屋)に16時間滞在するという生活パターンで計算した被ばく線量で、自然被ばく線量および医療被ばく線量を除いた被ばく線量が年間1ミリシーベルト以下

問い合わせ／生活環境課（☎581・2121内線223）へ。

## 【町内の空間放射線量調査結果】

(単位：マイクロシーベルト(μSv)／時間)

地区名	区 名	測定した地点の名称	測定結果 (地上1m)	測定日	天候		
市街地	本町	寄居第一中継ポンプ場東側町有地	0.061	3月12日	★		
		中町	0.074	3月12日	★		
		栄町	0.07	3月12日	★		
		武町	0.062	3月12日	★		
		茅町	0.062	3月12日	★		
		花町	0.065	3月12日	★		
		平均値		0.066			
		西部	六供	六供公会堂	0.068	3月12日	★
				常木	0.089	3月11日	☼
				菅原	0.082	3月11日	☼
本宿	0.071			3月12日	★		
末野2	0.087			3月12日	★		
末野3	0.078			3月12日	★		
末野4	0.087			3月12日	★		
金尾	0.085			3月12日	★		
風布	0.081			3月12日	★		
平均値				0.081			
桜 沢	本村	町営本村住宅跡地	0.085	3月12日	★		
		岩崎	0.072	3月12日	★		
		中小前田	0.072	3月12日	★		
		山崎	0.082	3月11日	☼		
		南飯塚	0.073	3月11日	☼		
		上組	0.066	3月11日	☼		
		平均値		0.075			
折 原	折原上郷	折原上郷公会堂	0.059	3月12日	★		
		折原下郷	0.074	3月12日	★		
		上平・下小路	0.078	3月12日	★		
		立原	0.068	3月12日	★		
		秋山	0.071	3月12日	★		
		三品	0.061	3月12日	★		
		平倉	0.067	3月12日	★		
		山居	0.073	3月12日	★		
		栃谷	0.097	3月12日	★		
		五ノ坪	0.071	3月12日	★		
		平均値		0.072			
		鉢 形	木持	木持公民館	0.064	3月13日	★
上の町	0.074			3月13日	★		
内宿	0.071			3月13日	★		
関山	0.076			3月13日	★		
上の原	0.089			3月13日	★		
立ヶ瀬	0.078			3月13日	★		
露梨子	0.075			3月13日	★		
三ヶ山	0.092			3月12日	★		
保田原	0.067			3月12日	★		
小園	0.068			3月12日	★		
平均値			0.075				
男 倉	男倉下郷		下郷公会堂	0.068	3月12日	★	
			塚越	0.094	3月12日	★	
			伊勢原	0.085	3月12日	★	
			谷津	0.086	3月12日	★	
			蔵田	0.078	3月12日	★	
			中郷	0.07	3月12日	★	
			男倉上郷南	0.067	3月12日	★	
			男倉上郷北	0.066	3月12日	★	
			赤浜	0.091	3月12日	★	
		塚田	0.075	3月12日	★		
用 土	用土1	用土一區公会堂	0.071	3月11日	☼		
		用土2	0.056	3月11日	☼		
		用土3	0.068	3月11日	☼		
		用土4	0.065	3月11日	☼		
		用土5	0.069	3月11日	☼		
		用土6	0.061	3月11日	☼		
		用土7	0.065	3月11日	☼		
		用土8	0.073	3月11日	☼		
		用土9	0.068	3月11日	☼		
		用土10	0.071	3月11日	☼		
		用土11	0.075	3月11日	☼		
		用土12	0.068	3月11日	☼		
平均値		0.068					
町内平均空間放射線量			0.073				