

水道水の放射性物質の測定結果（平成24年4月23日～平成25年3月11日）

下野市では、市水道水の放射性物質の測定検査を実施しています。
 これまでの測定結果では、すべて暫定指標（規制）値を下回っており、飲料しても問題はありません。
 ○下野市の水道水は、すべて地下水（地下60m～200m）から取水しています。
 ○Bq（ベクレル）とは、放射能の強さを測る単位です。

※1 水道水中の放射性物質に係る新たな目標値（平成24年4月～）

厚生労働省が定めた、放射性セシウム（セシウム134及びセシウム137の合計）の水道水中の新たな目標値です。

（食品衛生法の新基準値）

厚生労働省より食品中の放射性物質について、食品衛生法上の基準値がとりまとめられました。
 飲料水の放射性セシウムの新たな基準値（被ばく線量の上限）は**10Bq/kg**となります。

※ 「検出限界値」とは、測定器において検出できる最小値のことをいいます。

「不検出」とは、放射性物質の値が（ ）内の「検出限界値」よりも低かったため検出されなかったことを表しています。

なお、「検出限界値」は、放射能の特性として、同じ機器で測定しても検体ごとに変動する場合があります。

たとえば、下表中の「4月23日 南河内第1配水場、セシウム134不検出(0.79Bq/kg)」とあるのは、4月23日の南河内第2配水場で採水した検体において、セシウム134の検出できる最小値が0.79Bq/kgであり、この水のセシウム134の濃度は「0.79Bq/kg未満である」ことを意味します。この際、表記上では「不検出」となります。

採水日	採水場所	基準値 ※1	セシウム134	セシウム137
		10Bq/Kg		
平成24年 4月23日	南河内第1配水場	測定結果	不検出	不検出
		(検出限界値)	(0.79Bq/kg)	(0.77Bq/kg)
	南河内第2配水場	測定結果	不検出	不検出
		(検出限界値)	(0.83Bq/kg)	(0.81Bq/kg)
	石橋第1配水場	測定結果	不検出	不検出
		(検出限界値)	(0.77Bq/kg)	(0.92Bq/kg)
石橋第2配水場	測定結果	不検出	不検出	
	(検出限界値)	(0.70Bq/kg)	(0.77Bq/kg)	
平成24年 5月21日	南河内第1配水場	測定結果	不検出	不検出
		(検出限界値)	(0.86Bq/kg)	(0.87Bq/kg)
	南河内第2配水場	測定結果	不検出	不検出
		(検出限界値)	(0.67Bq/kg)	(0.87Bq/kg)
	石橋第1配水場	測定結果	不検出	不検出
		(検出限界値)	(0.93Bq/kg)	(0.91Bq/kg)
石橋第2配水場	測定結果	不検出	不検出	
	(検出限界値)	(0.82Bq/kg)	(1.00Bq/kg)	
国分寺第1配水場	測定結果	不検出	不検出	
	(検出限界値)	(0.85Bq/kg)	(0.79Bq/kg)	
国分寺第2配水場	測定結果	不検出	不検出	
	(検出限界値)	(0.76Bq/kg)	(0.91Bq/kg)	

平成24年 6月18日	南河内第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.69Bq/kg)	不検出 (0.85Bq/kg)
	南河内第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.75Bq/kg)	不検出 (0.81Bq/kg)
	石橋第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.77Bq/kg)	不検出 (0.91Bq/kg)
	石橋第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.77Bq/kg)	不検出 (0.91Bq/kg)
	国分寺第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.72Bq/kg)	不検出 (0.81Bq/kg)
	国分寺第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.67Bq/kg)	不検出 (0.75Bq/kg)
平成24年 9月10日	南河内第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.81Bq/kg)	不検出 (0.74Bq/kg)
	南河内第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.81Bq/kg)	不検出 (0.83Bq/kg)
	石橋第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.85Bq/kg)	不検出 (0.85Bq/kg)
	石橋第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.90Bq/kg)	不検出 (0.77Bq/kg)
	国分寺第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.82Bq/kg)	不検出 (0.83Bq/kg)
	国分寺第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.67Bq/kg)	不検出 (0.74Bq/kg)
平成24年 12月7日	南河内第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.75Bq/kg)	不検出 (0.77Bq/kg)
	南河内第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.80Bq/kg)	不検出 (0.57Bq/kg)
	石橋第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.79Bq/kg)	不検出 (0.98Bq/kg)
	石橋第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.55Bq/kg)	不検出 (0.83Bq/kg)
	国分寺第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.78Bq/kg)	不検出 (0.72Bq/kg)
	国分寺第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.85Bq/kg)	不検出 (0.79Bq/kg)
平成25年 3月11日	南河内第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.84Bq/kg)	不検出 (0.91Bq/kg)
	南河内第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.64Bq/kg)	不検出 (0.70Bq/kg)
	石橋第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.83Bq/kg)	不検出 (0.86Bq/kg)
	石橋第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.81Bq/kg)	不検出 (0.88Bq/kg)
	国分寺第1配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.61Bq/kg)	不検出 (0.86Bq/kg)
	国分寺第2配水場	測定結果 (検出限界値)	不検出 (0.80Bq/kg)	不検出 (0.91Bq/kg)