

これまでの浄水場発生土の放射能測定結果について

これまでの浄水場発生土の放射能測定結果をお知らせいたします。

1 金町浄水場(利根川・江戸川水系) (機械脱水)

単位：Bq/kg

採取日	ヨウ素-131	放射性セシウム
平成23年3月28日	88,400	14,650
平成23年4月14日	11,200	5,430
平成23年4月27日	2,440	6,570
平成23年5月17日	90	4,100
平成23年6月1日	60	7,400
平成23年6月15日	不検出	2,200
平成23年6月29日	不検出	1,730
平成23年7月13日	不検出	810
平成23年7月27日	不検出	1,290
平成23年8月10日	不検出	1,320
平成23年8月24日	不検出	1,530
平成23年9月7日	不検出	1,030
平成23年9月21日	不検出	630
平成23年10月5日	不検出	650
平成23年10月19日	不検出	930
平成23年11月2日	不検出	700
平成23年11月16日	不検出	370
平成23年11月30日	不検出	720
平成23年12月14日	不検出	630
平成23年12月28日	不検出	410
平成24年1月5日、10日、12日、16日	不検出	270
平成24年1月19日、23日、26日、30日	不検出	320
平成24年2月2日、6日、9日、13日	不検出	370
平成24年2月16日、20日、23日、27日	不検出	380
平成24年3月1日、5日、8日、12日	不検出	480
平成24年3月15、19、22、26日	不検出	670
平成24年3月29日、4月2、5、9日	不検出	540
平成24年4月12、16、19、23日	不検出	640

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：20Bq/kg未満

(参考) に基づき、平成24年1月からは、試料採取日に1試料ずつ、計4試料を採取し、同じ重量ずつをよく混合した試料について測定しています。

測定は、外部の専門機関で行っています。

浄水場発生土は、新海面処分場に搬出・埋立処分しています。

2 朝霞浄水場(利根川・荒川水系)
(機械脱水)

単位：?/kg

採取日	ヨウ素-131	放射性セシウム
平成23年4月14日	5,410	6,120
平成23年4月27日	446	2,320
平成23年5月17日	不検出	2,200
平成23年6月1日	不検出	2,000
平成23年6月15日	不検出	850
平成23年6月29日	不検出	710
平成23年7月13日	不検出	740
平成23年7月27日	不検出	670
平成23年8月10日	不検出	650
平成23年8月24日	不検出	610
平成23年9月7日	不検出	480
平成23年9月21日	不検出	260
平成23年10月5日	不検出	350
平成23年10月19日	不検出	330
平成23年11月2日	不検出	380
平成23年11月16日	不検出	400
平成23年11月30日	不検出	280
平成23年12月14日	不検出	370
平成23年12月28日	不検出	120
平成24年1月5日、10日、12日、16日	不検出	210
平成24年1月19日、23日、26日、30日	不検出	390
平成24年2月2日、6日、9日、13日	不検出	390
平成24年2月16日、20日、23日、27日	不検出	440
平成24年3月1日、5日、8日、12日	不検出	430
平成24年3月15、19、22、26日	不検出	750
平成24年3月29日、4月2、5、9日	不検出	240
平成24年4月12、16、19、23日	不検出	215

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：20Bq/kg未満

(参考) に基づき、平成24年1月からは、試料採取日に1試料ずつ、計4試料を採取し、同じ重量ずつをよく混合した試料について測定しています。

測定は、外部の専門機関で行っています。

浄水場発生土は、新海面処分場に搬出・埋立処分しています。

3 小作浄水場(多摩川水系)
(機械脱水)

単位：?/kg

採取日	ヨウ素-131	放射性セシウム
平成23年4月14日	996	689
平成23年4月27日	355	866
平成23年5月17日	不検出	620
平成23年6月1日	不検出	690
平成23年6月15日	不検出	2,300
平成23年6月29日	不検出	510
平成23年7月13日	不検出	290
平成23年7月27日	不検出	230
平成23年8月10日	不検出	310
平成23年8月24日	不検出	330
平成23年9月7日	不検出	160
平成23年9月21日	不検出	100
平成23年10月5日	不検出	110
平成23年10月19日	不検出	70
平成23年11月2日	不検出	80
平成23年11月16日	不検出	70
平成23年11月30日	不検出	90
平成23年12月14日	不検出	70
平成23年12月28日	不検出	60
平成24年1月5日、10日、12日、16日	不検出	60
平成24年1月19日、23日、26日、30日	不検出	90
平成24年2月2日、6日、9日、13日	不検出	90
平成24年2月16日、20日、23日、27日	不検出	80
平成24年3月1日、5日、8日、12日	不検出	70
平成24年3月15、19、22、26日	不検出	57
平成24年3月29日、4月2、5、9日	不検出	96
平成24年4月12、16、19、23日	不検出	80

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：20Bq/kg未満

(参考) に基づき、平成24年1月からは、試料採取日に1試料ずつ、計4試料を採取し、同じ重量ずつをよく混合した試料について測定しています。

測定は、外部の専門機関で行っています。

浄水場発生土は、新海面処分場に搬出・埋立処分しています。

4 東村山浄水場(利根川・荒川水系、多摩川水系)
(機械脱水)

単位：?/kg

採取日	ヨウ素-131	放射性セシウム
平成23年4月14日	1,100	738
平成23年4月27日	620	1,635
平成23年5月17日	60	1,540
平成23年6月1日	不検出	1,940
平成23年6月15日	不検出	920
平成23年6月29日	不検出	1,010
平成23年7月13日	不検出	790
平成23年7月27日	不検出	740
平成23年8月10日	不検出	610
平成23年8月24日	不検出	480
平成23年9月7日	不検出	390
平成23年9月21日	不検出	400
平成23年10月5日	不検出	300
平成23年10月19日	不検出	220
平成23年11月2日	不検出	480
平成23年11月16日	不検出	540
平成23年11月30日	不検出	370
平成23年12月14日	不検出	360
平成23年12月28日	不検出	210
平成24年1月5日、10日、12日、16日	不検出	150
平成24年1月19日、23日、26日、30日	不検出	230
平成24年2月2日、6日、9日、13日	不検出	350
平成24年2月16日、20日、23日、27日	不検出	300
平成24年3月1日、5日、8日、12日	不検出	260
平成24年3月15、19、22、26日	不検出	203
平成24年3月29日、4月2、5、9日	不検出	240
平成24年4月12、16、19、23日	不検出	177

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：20Bq/kg未満

(参考) に基づき、平成24年1月からは、試料採取日に1試料ずつ、計4試料を採取し、同じ重量ずつをよく混合した試料について測定しています。

測定は、外部の専門機関で行っています。

浄水場発生土は、新海面処分場に搬出・埋立処分しています。

5 三郷浄水場(利根川・江戸川水系)
(機械脱水)

単位：?/kg

採取日	ヨウ素-131	放射性セシウム
平成23年6月29日	不検出	4,000
平成23年7月13日	不検出	2,900
平成23年7月27日	不検出	2,600
平成23年8月10日	不検出	1,580
平成23年8月24日	不検出	1,860
平成23年9月7日	不検出	1,700
平成23年9月21日	不検出	1,540
平成23年10月5日	不検出	940
平成23年10月19日	不検出	880
平成23年11月2日	不検出	970
平成23年11月16日	不検出	1,000
平成23年11月30日	不検出	870
平成23年12月14日	不検出	950
平成23年12月28日	不検出	940
平成24年1月5日、10日、12日、16日	不検出	930
平成24年1月19日、23日、26日、30日	不検出	780
平成24年2月2日、6日、9日、13日	不検出	730
平成24年2月16日、20日、23日、27日	不検出	550
平成24年3月1日、5日、8日、12日	不検出	500
平成24年3月15、19、22、26日	不検出	450
平成24年3月29日、4月2、5、9日	不検出	460
平成24年4月12、16、19、23日	不検出	520

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：20Bq/kg未満

(参考) に基づき、平成24年1月からは、試料採取日に1試料ずつ、計4試料を採取し、同じ重量ずつをよく混合した試料について測定しています。

測定は、外部の専門機関で行っています。

浄水場発生土は、新海面処分場に搬出・埋立処分しています。

(天日乾燥床)

単位：?/kg

採取日(測定床数)	ヨウ素-131	放射性セシウム
平成23年8月10日(5床)	不検出	3,600
平成23年10月19日(4床)	不検出	1,960
平成23年11月2日(4床)	不検出	1,620
平成23年12月14日(4床)	不検出	1,420
平成24年1月16日(4床)	不検出	940
平成24年2月27日(3床)	不検出	960

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：20Bq/kg未満

測定した床の最大値

測定は、外部の専門機関で行っています。

浄水場発生土は、新海面処分場に搬出・埋立処分しています。

6 三園浄水場(利根川・荒川水系)
(機械脱水)

単位：?/kg

採取日	ヨウ素-131	放射性セシウム
平成23年6月29日	不検出	1,240
平成23年7月13日	不検出	800
平成23年7月27日	不検出	650
平成23年8月10日	不検出	720
平成23年8月24日	不検出	790
平成23年9月7日	不検出	550
平成23年9月21日	不検出	210
平成23年10月5日	不検出	180
平成23年10月19日	不検出	290
平成23年11月2日	不検出	220
平成23年11月16日	不検出	180
平成23年11月30日	不検出	240
平成23年12月14日	不検出	190
平成23年12月28日	不検出	280
平成24年1月5日、10日、12日、16日	不検出	230
平成24年1月19日、23日、26日、30日	不検出	140
平成24年2月2日、6日、9日、13日	不検出	200
平成24年2月16日、20日、23日、27日	不検出	220
平成24年3月1日、5日、8日、12日	不検出	240
平成24年3月15、19、22、26日	不検出	219
平成24年3月29日、4月2、5、9日	不検出	200
平成24年4月12、16、19、23日	不検出	250

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：20Bq/kg未満

(参考) に基づき、平成24年1月からは、試料採取日に1試料ずつ、計4試料を採取し、同じ重量ずつをよく混合した試料について測定しています。

測定は、外部の専門機関で行っています。

浄水場発生土は、新海面処分場に搬出・埋立処分しています。

7 玉川浄水場(多摩川水系)
(機械脱水)

単位：?/kg

採取日	ヨウ素-131	放射性セシウム
平成24年1月10日、16日、23日、30日	不検出	290
平成24年2月6日、13日、20日、27日	不検出	230
平成24年3月6、12、19、26日	不検出	196
平成24年4月12、16、19、23日	不検出	215

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：20Bq/kg未満

(参考) に基づき、平成24年1月からは、試料採取日に1試料ずつ、計4試料を採取し、同じ重量ずつをよく混合した試料について測定しています。

測定は、外部の専門機関で行っています。

玉川浄水場については、発生土が少量のため、一定量に達した際に測定し、当局ホームページで公表します。

8 高月浄水所(秋川伏流水)
(天日乾燥床)

単位：Bq/kg

採取日	ヨウ素-131	放射性セシウム
平成24年 1月26日	不検出	780

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：20Bq/kg未満

測定は、外部の専門機関で行っています。

浄水場発生土は、新海面処分場に搬出・埋立処分しています。

9 境浄水場(多摩川水系)
(天日乾燥床)

単位：Bq/kg

採取日	ヨウ素-131	放射性セシウム
平成24年4月9日	不検出	60

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：20Bq/kg未満

測定は、外部の専門機関で行っています。

浄水場発生土は、新海面処分場に搬出・埋立処分しています。

(参考)

機械脱水

浄水処理過程から発生する濁質等をろ布を用い機械的に加圧し、圧搾・脱水するものです。

天日乾燥床

浄水処理過程から発生する濁質等を露天の乾燥床に入れ、天日による蒸発脱水及び底部からのろ過脱水を組み合わせて行うものです。

浄水場発生土の取扱いについて

平成23年6月16日付けで厚生労働省より「放射性物質が検出された浄水発生土の当面の取扱いに関する考え方について」が示されています。

ホームページアドレス：<http://www.mhlw.go.jp/stf/houdou/2r9852000001fs28.html>

平成24年1月1日より「平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法(放射性物質汚染対処特措法)」が施行されました。

ホームページアドレス：<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html>

これまでの使用済粒状活性炭の放射能測定結果について

これまでの使用済粒状活性炭の放射能測定結果をお知らせいたします。

単位：Bq/kg

浄水場名	採取日	ヨウ素-131	放射性セシウム
金町浄水場	平成23年7月19日	不検出	不検出
	平成23年9月5日	不検出	不検出
	平成23年10月5日	不検出	不検出
朝霞浄水場	平成23年6月9日	不検出	不検出
	平成23年9月8日	不検出	不検出
	平成23年9月15日	不検出	不検出
	平成23年10月13日	不検出	不検出
	平成23年10月18日	不検出	不検出
東村山浄水場	平成23年7月19日	不検出	不検出
三郷浄水場	平成23年7月11日	不検出	不検出
	平成23年9月26日	不検出	不検出
三園浄水場	平成23年6月9日	不検出	不検出
	平成23年9月5日	不検出	不検出
	平成23年10月12日	不検出	不検出

放射性セシウム：セシウム-134とセシウム-137の合計値

不検出：平成23年6月9日までは50Bq/kg未満、平成23年7月11日からは20Bq/kg未満

(参考)

使用済粒状活性炭

水道局では、安全でおいしい水を供給するためにオゾン処理と生物活性炭処理による高度浄水処理を実施しています。

使用済粒状活性炭とは、経年化による吸着性能等の低下のため、新しい粒状活性炭と交換したときに排出されるものです。