

下水汚泥中の放射性物質量の測定結果

事業場	試料名	試料採取場所	放射性ヨウ素・セシウム (Bq/kg)													
			採取日	5月10日	5月23日	6月24日	7月25日	8月30日	9月26日	10月24日	11月21日	12月21日	1月16日	2月21日	3月19日	
黒羽水処理センター (黒羽八塩)	汚泥 ※5月10日分 (汚泥水)	汚泥ホッパー ※5月10日分 (最終沈殿池)	採取日	5月10日	5月23日	6月24日	7月25日	8月30日	9月26日	10月24日	11月21日	12月21日	1月16日	2月21日	3月19日	
			ヨウ素-131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			セシウム-134	20.9	250.0	404.0	296.0	179.0	115.0	76.0	92.0	76.0	77.0	82.0	46.0	
			セシウム-137	30.7	315.0	528.0	321.0	210.0	124.0	89.0	100.0	94.0	108.0	104.0	71.0	
			合計	51.6	565.0	932.0	617.0	389.0	239.0	165.0	192.0	170.0	185.0	186.0	117.0	
川西第1 クリーンセンター (黒羽下町)	汚泥水	汚泥貯留槽	採取日	5月10日	5月24日	6月28日	7月26日	8月30日	9月27日	10月25日	11月22日	12月20日	1月17日	2月21日	3月19日	
			ヨウ素-131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			セシウム-134	55.6	184.0	185.0	45.0	43.0	121.0	65.0	73.0	43.0	40.0	27.0	33.0	
			セシウム-137	83.3	212.0	209.0	75.0	56.0	133.0	86.0	95.0	60.0	49.0	40.0	42.0	
			合計	138.9	396.0	394.0	120.0	99.0	254.0	151.0	168.0	103.0	89.0	67.0	75.0	
川西第2 クリーンセンター (黒羽奥沢)	汚泥水	汚泥貯留槽	採取日		5月24日	6月28日	7月26日	8月30日	9月27日	10月25日	11月22日	12月20日	1月17日	2月21日	3月19日	
			ヨウ素-131		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			セシウム-134		28.0	84.0	67.0	57.0	82.0	67.0	53.0	36.0	18.0	12.0	24.0	
			セシウム-137		31.8	94.0	69.0	64.0	92.0	83.0	71.0	50.0	23.0	17.0	32.0	
			合計		59.8	178.0	136.0	121.0	174.0	150.0	124.0	86.0	41.0	29.0	56.0	
金丸地区 農村クリーンセンター (南金丸)	汚泥水	汚泥貯留槽	採取日		5月24日	6月27日	7月26日	8月29日	9月26日	10月24日	11月21日	12月19日	1月16日	2月20日	3月21日	
			ヨウ素-131		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			セシウム-134		169.0	20.0	32.0	33.0	不検出	24.0	20.0	20.0	不検出	不検出	不検出	
			セシウム-137		197.0	24.0	37.0	36.0	不検出	33.0	25.0	28.0	11.0	15.0	不検出	
			合計		366.0	44.0	69.0	69.0	不検出	57.0	45.0	48.0	11.0	15.0	不検出	
荒井町島舟山地区 農村クリーンセンター (町島)	汚泥水	汚泥貯留槽	採取日		5月24日	6月28日	7月26日	8月30日	9月27日	10月25日	11月21日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日	
			ヨウ素-131		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
			セシウム-134		不検出	30.0	46.0	33.0	41.0	44.0	32.0	不検出	不検出	20.0	16.0	
			セシウム-137		6.5	40.0	63.0	38.0	50.0	56.0	43.0	不検出	不検出	27.0	17.0	
			合計		6.5	70.0	109.0	71.0	91.0	100.0	75.0	不検出	不検出	47.0	33.0	

注1. 放射能濃度は、試料採取日時に半減期補正した値である。

注2. “不検出”は、検出下限未満の意(検出下限値:10Bq/kg)

注3. 放射能濃度は、湿重量あたりの濃度を示す。

赤文字 : 最高値

青文字 : 最低値