

下水汚泥等の放射性物質の測定結果について

《H26年4月～H27年3月 報告分》

仙台市建設局で下水処理を行っている各浄化センターの脱水汚泥等に含まれる放射能の測定結果並びに敷地境界(東西南北)での空間放射線量測定結果をお知らせします。

1. 放射能 測定結果

1-1 脱水汚泥

単位：Bq/kg (ベクレル/キログラム)

施設名	測定月	測定日	放射性ヨウ素 131	放射性セシウム 134	放射性セシウム 137
南蒲生浄化センター (宮城野区蒲生)	4月	H26.04.08	不検出	15	39
	5月	H26.05.15	34	不検出	不検出
	6月	H26.06.09	不検出	29	91
	7月	H26.07.01	不検出	22	52
	8月	H26.08.12	10	11	28
	9月	H26.09.01	不検出	8.1	22
	10月	H26.10.01	不検出	不検出	不検出
	11月	H26.11.04	不検出	14	44
	12月	H26.12.01	5.6	6.5	18
	H27.1月	H27.01.05	不検出	不検出	不検出
	H27.2月	H27.02.02	不検出	9.0	19
	H27.3月	H27.03.02	不検出	8.8	37

単位：Bq/kg (ベクレル/キログラム)

施設名	測定月	測定日	放射性ヨウ素 131	放射性セシウム 134	放射性セシウム 137
広瀬川浄化センター (青葉区折立)	4月	H26.04.02	29	4.0	11
	5月	H26.05.01	3.3	5.7	7.8
	6月	H26.06.02	不検出	不検出	不検出
	7月	H26.07.01	24	不検出	不検出
	8月	H26.08.04	5.5	不検出	7.5
	9月	H26.09.01	不検出	不検出	不検出
	10月	H26.10.01	不検出	不検出	不検出
	11月	H26.11.04	不検出	不検出	6.6
	12月	H26.12.01	不検出	不検出	不検出
	H27.1月	H27.01.05	不検出	不検出	不検出
	H27.2月	H27.02.02	不検出	不検出	不検出
	H27.3月	H27.03.02	26	不検出	不検出

1-2 放流水

単位：Bq/kg（ベクレル/キログラム）

施設名	測定月	測定日	放射性ヨウ素 131	放射性セシウム 134	放射性セシウム 137
南蒲生浄化センター (宮城野区蒲生)	4月	H26.04.18	不検出	不検出	不検出
	5月	H26.05.16			
	6月	H26.06.12			
	7月	H26.07.15			
	8月	H26.08.13			
	9月	H26.09.18			
	10月	H26.10.17			
	11月	H26.11.17			
	12月	H26.12.16			
	H27.1月	H27.01.21			
	H27.2月	H27.02.12			
	H27.3月	H27.03.11			

1-3 汚泥焼却灰

単位：Bq/kg（ベクレル/キログラム）

施設名	測定月	測定日	放射性ヨウ素 131	放射性セシウム 134	放射性セシウム 137
南蒲生浄化センター (宮城野区蒲生)	4月	H26.04.07	不検出	290	730
	5月	H26.05.01		110	290
	6月	H26.06.09		280	810
	7月	H26.07.01		140	450
	8月	H26.08.02		140	440
	9月	H26.09.08		160	520
	10月	H26.10.01		190	620
	11月	H26.11.05		160	510
	12月	H26.12.02		120	440
	H27.1月	H27.01.06		85	280
	H27.2月	H27.02.03		45	150
	H27.3月	H27.03.03		86	270

2. 空間放射線量 測定結果

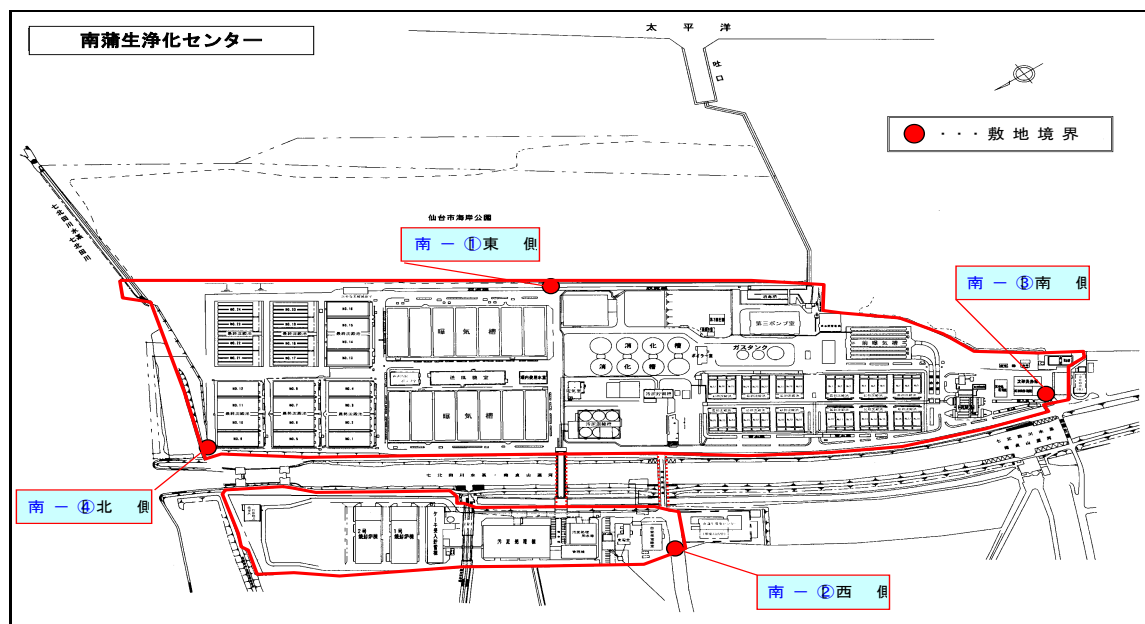
2-1 南蒲生浄化センター (宮城野区蒲生字八郎兵工谷地第二)

単位：μSv/h(マイクロシーベルト/時間)

測定場所 測定年月日	南-①[東側]	南-②[西側]	南-③[南側]	南-④[北側]
H26.04.18	0.03	0.06	0.05	0.04
H26.05.02	0.03	0.05	0.05	0.04
H26.06.02	0.03	0.06	0.04	0.05
H26.07.02	0.03	0.07	0.05	0.04
H26.08.13	0.03	0.07	0.04	0.04
H26.09.10	0.03	0.07	0.03	0.04
H26.10.08	0.03	0.06	0.04	0.04
H26.11.11	0.03	0.06	0.04	0.03
H26.12.05	0.04	0.07	0.05	0.04
H27.01.21	0.04	0.07	0.03	0.03
H27.02.06	0.03	0.06	0.04	0.04
H27.03.11	0.04	0.07	0.03	0.04
平均値	0.03	0.06	0.04	0.04
最高値	0.04	0.07	0.05	0.05

※ 放射線量は、職員が地上1mの地点でシンチレーションサーベイメータにより測定しています。

※ 測定頻度：毎週1回



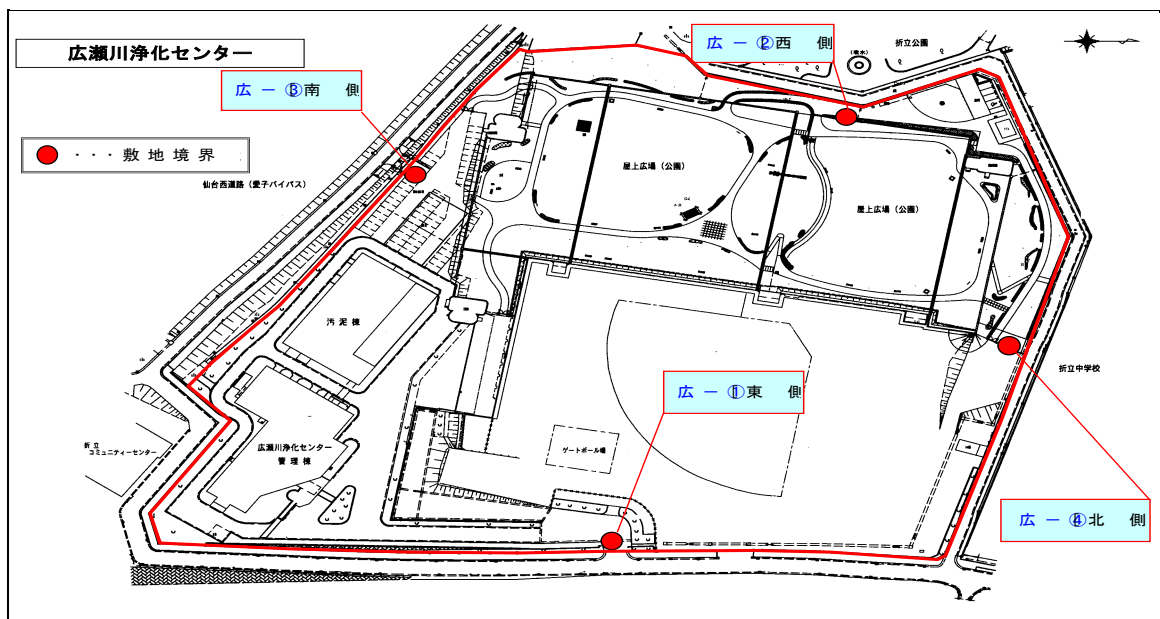
[南蒲生浄化センター] 測定場所 位置図

単位：μSv/h(マイクロシーベルト/時間)

測定場所 測定年月日	広-①[東側]	広-②[西側]	広-③[南側]	広-④[北側]
H26.04.07	0.04	0.05	0.04	0.07
H26.05.02	0.03	0.06	0.04	0.06
H26.06.02	0.04	0.06	0.05	0.06
H26.07.02	0.04	0.05	0.05	0.05
H26.08.04	0.04	0.05	0.04	0.06
H26.09.01	0.04	0.05	0.04	0.06
H26.10.01	0.04	0.05	0.05	0.06
H26.11.04	0.05	0.05	0.05	0.06
H26.12.01	0.04	0.05	0.05	0.06
H27.01.07	0.04	0.04	0.04	0.07
H27.02.02	0.04	0.04	0.04	0.06
H27.03.02	0.04	0.05	0.05	0.05
平均値	0.04	0.05	0.05	0.06
最大値	0.05	0.06	0.05	0.07

※ 放射線量は、職員が地上 1m の地点でシンチレーションサーベイメータにより測定しています。

※ 測定頻度：毎週 1 回

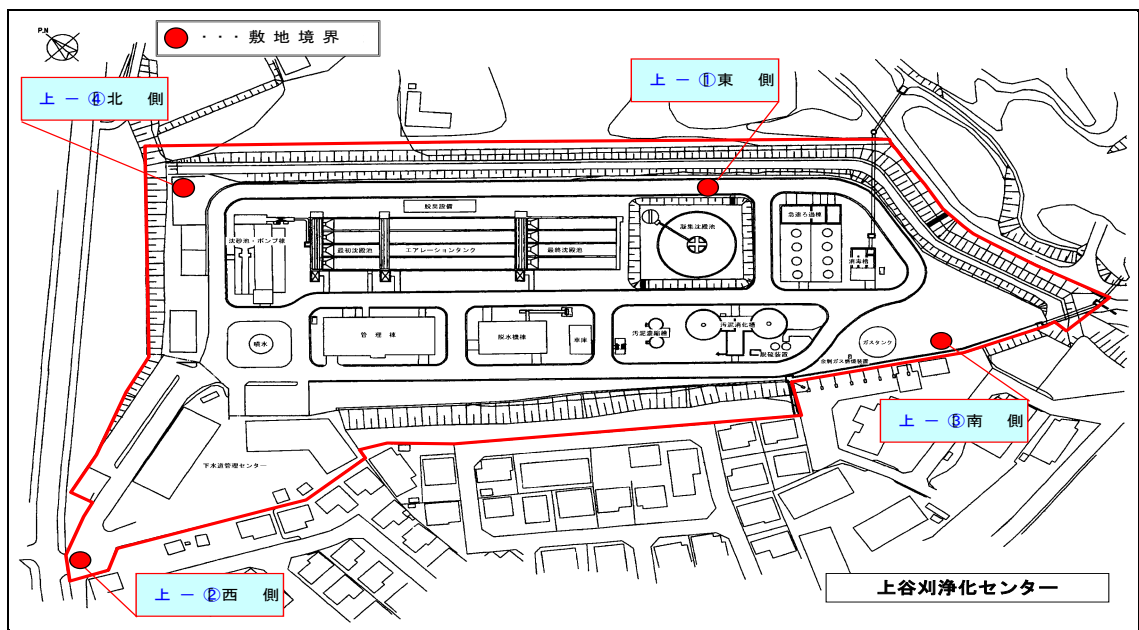


[広瀬川浄化センター] 測定場所 位置図

単位：μSv/h(マイクロシーベルト/時間)

測定場所 測定年月日	上-①[東側]	上-②[西側]	上-③[南側]	上-④[北側]
H26.04.07	0.05	0.05	0.06	0.05
H26.05.02	0.05	0.05	0.06	0.04
H26.06.02	0.05	0.04	0.06	0.05
H26.07.02	0.04	0.04	0.04	0.05
H26.08.04	0.05	0.04	0.07	0.04
H26.09.01	0.05	0.04	0.05	0.04
H26.10.01	0.05	0.05	0.05	0.04
H26.11.04	0.05	0.05	0.06	0.04
H26.12.01	0.05	0.05	0.08	0.05
H27.01.07	0.05	0.04	0.08	0.04
H27.02.02	0.05	0.05	0.05	0.04
H27.03.02	0.05	0.04	0.06	0.05
平均値	0.05	0.05	0.06	0.04
最大値	0.05	0.05	0.08	0.05

- ※ 放射線量は、職員が地上1mの地点でシンチレーションサーベイメータにより測定しています。
- ※ 測定頻度：毎週1回

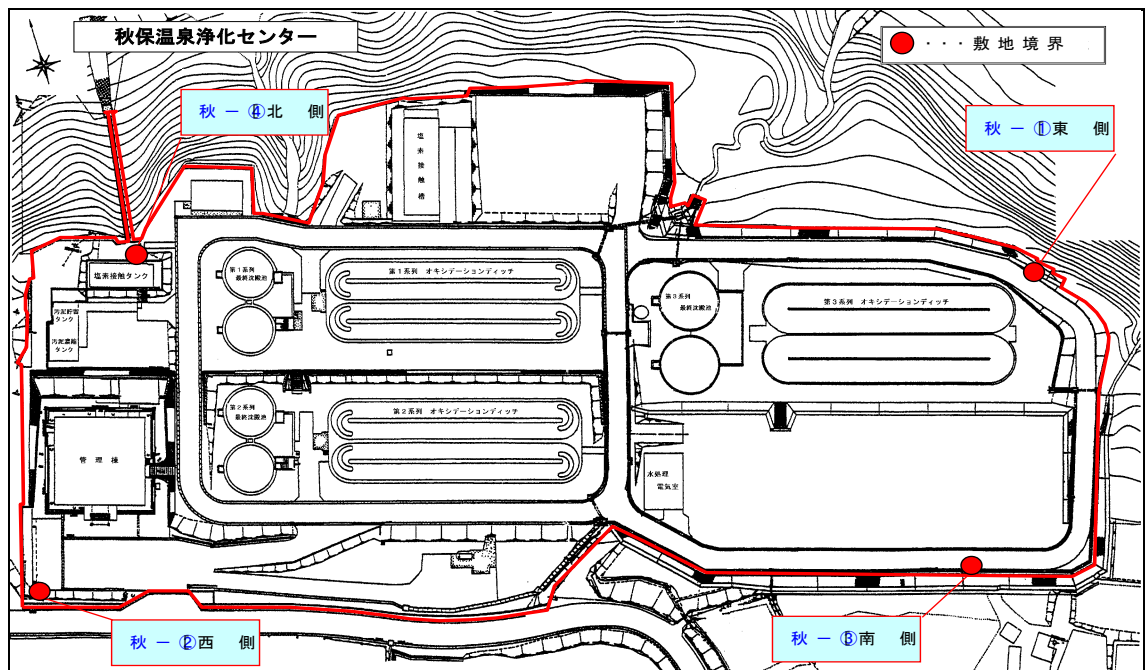


[上谷刈浄化センター] 測定場所 位置図

単位：μSv/h(マイクロシーベルト/時間)

測定場所 測定年月日	秋-①[東側]	秋-②[西側]	秋-③[南側]	秋-④[北側]
H26.04.07	0.04	0.05	0.06	0.05
H26.05.02	0.04	0.05	0.05	0.04
H26.06.03	0.04	0.05	0.06	0.05
H26.07.02	0.04	0.04	0.05	0.05
H26.08.04	0.04	0.03	0.05	0.05
H26.09.01	0.04	0.03	0.05	0.05
H26.10.01	0.04	0.05	0.05	0.05
H26.11.06	0.04	0.04	0.05	0.05
H26.12.01	0.06	0.05	0.06	0.05
H27.01.07	0.05	0.04	0.04	0.04
H27.02.02	0.04	0.03	0.04	0.04
H27.03.02	0.06	0.05	0.06	0.05
平均値	0.04	0.04	0.05	0.05
最大値	0.06	0.05	0.06	0.05

- ※ 放射線量は、職員が地上1mの地点でシンチレーションサーベイメータにより測定しています。
- ※ 測定頻度：毎週1回



[秋保温泉浄化センター] 測定場所 位置図