

## 下水汚泥等の放射性物質の測定結果について

《H27年4月～H28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	H27.4.6	14	4.2	16
	5月	H27.5.7	10	不検出	5.2
	6月	H27.6.1	26	不検出	不検出
	7月	H27.7.1	11	不検出	11
	8月	H27.8.3	不検出	不検出	不検出
	9月	H27.9.1	9.3	4.9	17
	10月	H27.10.1	不検出	不検出	9.3
	11月	H27.11.4	7.6	不検出	7.4
	12月	H27.12.1	11	不検出	不検出
	H28.1月	H28.1.6	不検出	不検出	不検出
	H28.2月	H28.2.1	18	不検出	不検出
	H28.3月	H28.3.1	16	不検出	7.4

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	H27.4.2	55	不検出	不検出
	5月	H27.5.7	29		不検出
	6月	H27.6.1	57		不検出
	7月	H27.7.1	12		18
	8月	H27.8.3	不検出		不検出
	9月	H27.9.1	不検出		不検出
	10月	H27.10.1	不検出		不検出
	11月	H27.11.24	47		不検出
	12月	H27.12.1	54		不検出
	H28.1月	H28.1.4	不検出		不検出
	H28.2月	H28.2.1	不検出		不検出
	H28.3月	H28.3.1	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	H27.4.20	不検出	不検出	不検出
	5月	H27.5.18			
	6月	H27.6.15			
	7月	H27.7.7			
	8月	H27.8.17			
	9月	H27.9.9			
	10月	H27.10.22			
	11月	H27.11.17			
	12月	H27.12.9			
	H28.1月	H28.1.22			
	H28.2月	H28.2.5			
	H28.3月	H28.3.16			

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	H27.4.1	不検出	52	180
	5月	H27.5.2		49	190
	6月	H27.6.2		54	210
	7月	H27.7.1		77	360
	8月	H27.8.1		82	320
	9月	H27.9.1		130	510
	10月	H27.10.3		130	600
	11月	H27.11.4		41	210
	12月	H27.12.1		57	310
	H28.1月	H28.1.5		19	110
	H28.2月	H28.2.2		30	140
	H28.3月	H28.3.1		36	180

## 2. 空間放射線量 測定結果

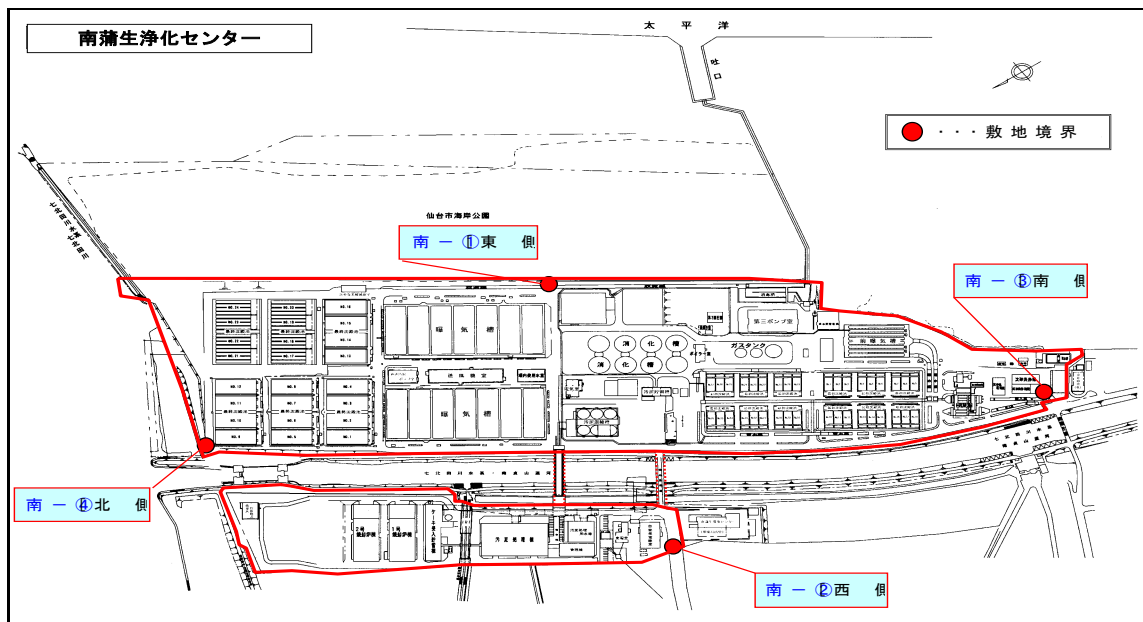
### 2-1 南蒲生浄化センター (宮城野区蒲生字八郎兵工谷地第二)

単位： $\mu\text{Sv/h}$ (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]
H27.4.3	0.04	0.07	0.04	0.04
H27.5.8	0.04	0.06	0.03	0.04
H27.6.5	0.04	0.07	0.03	0.04
H27.7.3	0.03	0.07	0.03	0.03
H27.8.19	0.03	0.06	0.04	0.03
H27.9.7	0.04	0.07	0.03	0.03
H27.10.9	0.04	0.06	0.04	0.03
H27.11.13	0.03	0.06	0.03	0.03
H27.12.8	0.04	0.07	0.04	0.03
H28.1.12	0.04	0.06	0.04	0.03
H28.2.5	0.03	0.07	0.04	0.03
H28.3.16	0.04	0.07	0.04	0.03
平均値	0.04	0.07	0.04	0.03
最高値	0.04	0.07	0.04	0.04

※ 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



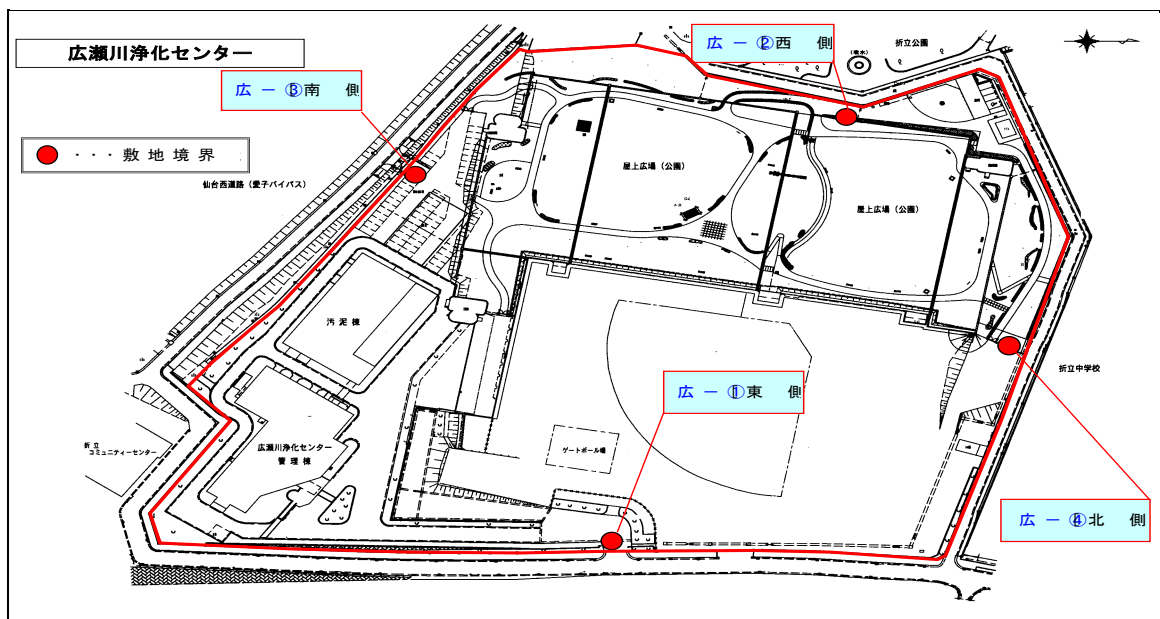
[南蒲生浄化センター] 測定場所 位置図

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]
H27.4.6	0.03	0.05	0.05	0.05
H27.5.1	0.04	0.04	0.04	0.05
H27.6.1	0.05	0.05	0.04	0.05
H27.7.1	0.05	0.05	0.05	0.06
H27.8.3	0.05	0.05	0.06	0.05
H27.9.1	0.04	0.05	0.05	0.05
H27.10.2	0.03	0.05	0.04	0.05
H27.11.2	0.05	0.05	0.05	0.05
H27.12.1	0.04	0.04	0.04	0.05
H28.1.5	0.04	0.04	0.04	0.04
H28.2.1	0.04	0.04	0.03	0.04
H28.3.1	0.04	0.04	0.03	0.04
平均値	0.04	0.05	0.04	0.05
最大値	0.05	0.05	0.06	0.06

※ 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



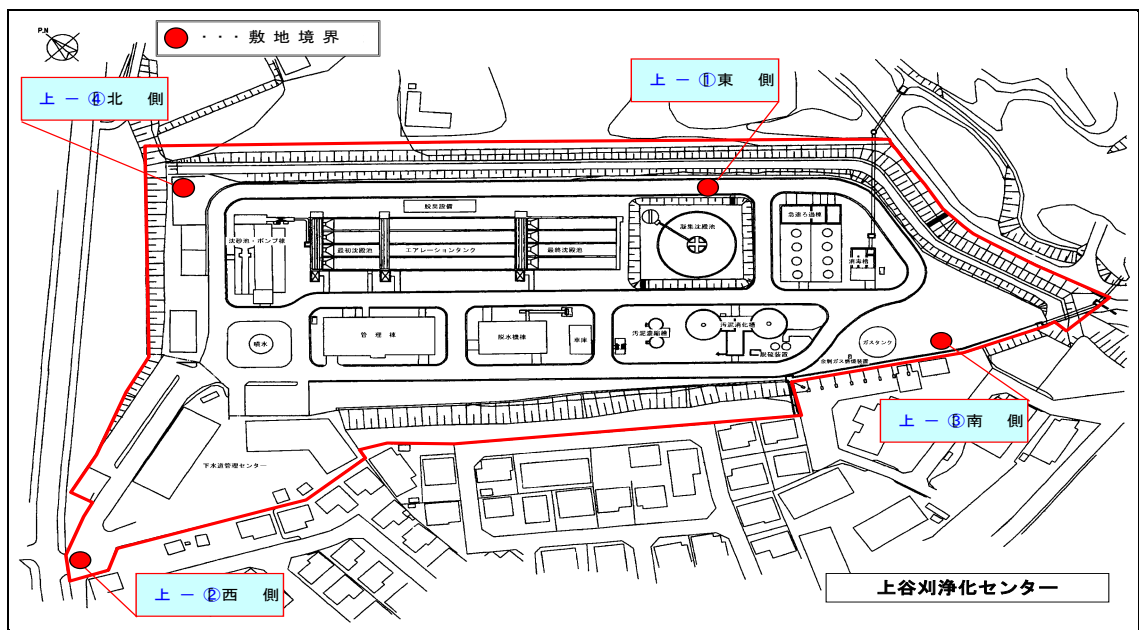
[広瀬川浄化センター] 測定場所 位置図

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]
H27.4.6	0.06	0.05	0.04	0.05
H27.5.1	0.05	0.04	0.06	0.05
H27.6.1	0.06	0.05	0.05	0.05
H27.7.1	0.06	0.05	0.06	0.06
H27.8.3	0.04	0.03	0.05	0.05
H27.9.1	0.05	0.04	0.05	0.06
H27.10.2	0.05	0.04	0.05	0.05
H27.11.2	0.06	0.04	0.04	0.05
H27.12.1	0.05	0.05	0.04	0.05
H28.1.5	0.06	0.05	0.04	0.04
H28.2.1	0.04	0.04	0.04	0.05
H28.3.1	0.04	0.04	0.04	0.05
平均値	0.05	0.04	0.05	0.05
最大値	0.06	0.05	0.06	0.06

※ 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



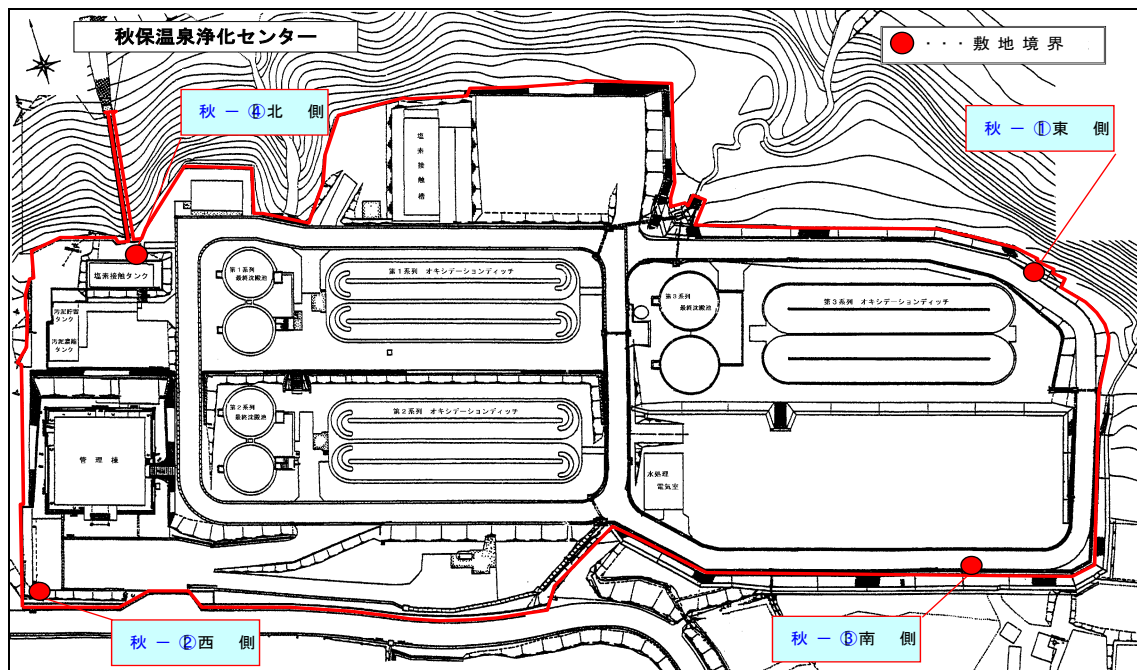
[上谷刈浄化センター] 測定場所 位置図

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]
H27.4.6	0.05	0.04	0.04	0.04
H27.5.1	0.05	0.04	0.05	0.05
H27.6.1	0.05	0.04	0.04	0.05
H27.7.1	0.05	0.05	0.06	0.05
H27.8.3	0.06	0.04	0.06	0.05
H27.9.1	0.04	0.04	0.05	0.04
H27.10.2	0.03	0.04	0.05	0.04
H27.11.2	0.03	0.04	0.05	0.04
H27.12.1	0.03	0.03	0.05	0.04
H28.1.5	0.05	0.03	0.05	0.04
H28.2.1	0.03	0.03	0.03	0.03
H28.3.1	0.03	0.03	0.05	0.04
平均値	0.04	0.04	0.05	0.04
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