

平成18年度 処分場及び周辺の環境大気・発生ガス等調査結果

1 処分場及び周辺の環境大気調査結果

ア 平成18年度第1回(平成18年6月実施) 環境大気定量結果(1)

		処分場内	隣接民家	大河原町 (仙南保健所屋上)
		A	B	C
No.	メタン等低沸点炭化水素	濃度(mg/m <sup>3</sup> )		
	物質名	最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	メタン	1.7	1.2	1.2
2	エタン	<1	<1	<1
3	エチレン	<1	<1	<1
4	プロパン	<1	<1	<1
5	イソブタン	<1	<1	<1
6	n-ブタン	<1	<1	<1
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6	1/6
No.	有害大気汚染物質	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
	物質名	最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	塩化ビニル	0.012	0.014	0.018
2	1,3-ブタジエン	0.034	0.038	0.059
3	ジクロロメタン	0.64	0.52	0.57
4	アクリロニトリル	< 0.03	< 0.03	< 0.04
5	クロロホルム	0.071	0.084	0.17
6	1,2-ジクロロエタン	0.050	0.065	0.051
7	ベンゼン	0.38	0.42	0.48
8	トリクロロエチレン	0.18	0.17	0.14
9	テトラクロロエチレン	0.043	0.038	0.045
10	塩化メチル	0.96	0.97	1.0
11	塩化エチル	(0.03)	(0.04)	(0.03)
12	クロロベンゼン	< 0.003	< 0.003	< 0.004
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	1,2-ジクロロプロパン	(0.009)	< 0.008	(0.017)
15	1,1,1-トリクロロエタン	0.073	0.079	0.094
16	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.005	< 0.005	< 0.006
17	フレオン12	2.3	2.3	2.4
18	フレオン114	0.11	0.11	0.11
19	臭化メチル	0.040	0.031	0.045
20	フレオン11	1.1	1.1	1.2
21	フレオン113	0.51	0.50	0.53
22	塩化ビニリデン	< 0.01	< 0.01	< 0.01
23	1,1-ジクロロエタン	< 0.03	< 0.03	< 0.04
24	四塩化炭素	0.51	0.50	0.54
25	シス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.004	< 0.004	< 0.005
26	トルエン	2.0	2.0	2.3
27	トランス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.008	< 0.008	< 0.009
28	1,2-ジブクロエタン	< 0.01	< 0.01	< 0.01
29	エチルベンゼン	0.24	0.26	0.30
30	p,m-キシレン	0.30	0.32	0.39
31	o-キシレン	0.13	0.15	0.18
32	スチレン	0.037	0.044	(0.009)
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	< 0.007	< 0.008	< 0.009
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.046	0.052	0.045
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.19	0.22	0.21
36	1,3-ジクロロベンゼン	< 0.007	< 0.007	< 0.008
37	1,4-ジクロロベンゼン	0.28	0.46	0.35
38	1,2-ジクロロベンゼン	< 0.006	(0.010)	< 0.007
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	< 0.03	< 0.03	< 0.04
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	< 0.02	< 0.02	< 0.03
検出物質数/対象物質数		26/40	26/40	26/40

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

ア 平成18年度第1回(平成18年6月実施) 環境大気定量結果(2)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	フタル酸ジエチル	(0.004)	(0.003)	(0.003)
2	フタル酸ジ-n-プロピル	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
3	フタル酸ジ-n-ブチル	0.039	0.023	0.027
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
5	フタル酸ジヘキシル	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
6	フタル酸ブチルベンジル	< 0.0002	0.0042	< 0.0002
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.0002	< 0.0002	(0.0002)
8	フタル酸ジシクロヘキシル	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(0.013)	(0.011)	(0.019)
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	< 0.006	< 0.006	< 0.006
検出物質数/対象物質数		3/10	4/10	4/10

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

No.	炭化水素類 物質名	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	n-ペンタン	0.75	0.40	0.60
2	n-ヘキサン	0.50	1.0	0.47
3	メチルシクロペンタン	0.15	0.13	0.19
4	シクロヘキサン	0.44	0.39	0.77
5	n-ヘプタン	0.16	0.17	0.26
6	メチルシクロヘキサン	0.46	0.44	0.51
7	n-オクタン	0.14	0.14	0.17
8	n-ノナン	0.25	0.28	0.43
9	n-デカン	0.008	0.005	0.006
10	n-ウンデカン	0.010	0.008	0.009
11	n-ドデカン	0.012	0.02	0.020
12	n-トリデカン	0.034	0.048	0.068
13	n-テトラデカン	0.050	0.058	0.086
14	n-ペンタデカン	0.050	0.048	0.058
15	n-ヘキサデカン	0.070	0.034	0.024
16	n-ヘプタデカン	0.17	0.052	0.030
17	n-オクタデカン	0.16	0.06	<0.02
18	n-ノナデカン	0.076	0.032	0.018
19	n-エイコサン	0.037	0.020	0.012
検出物質数/対象物質数		19/19	19/19	18/19

No.	悪臭成分 物質名	濃度(ppm)		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	アンモニア	0.34	0.56	0.42
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	ホルムアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
8	アセトアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
9	プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
10	n-ブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
11	イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
12	n-バレールアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
13	イソバレールアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		1/17	1/17	1/17

イ 平成18年度第2回(平成18年9月実施) 環境大気定量結果(1)

処分場内 隣接民家 大河原町  
(仙南保健所屋上)

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度 (mg/m <sup>3</sup> )		
		A 最終処分場内	B 処分場近接地	C 対照地点1
1	メタン	3.9	1.3	1.0
2	エタン	<1	<1	<1
3	エチレン	<1	<1	<1
4	プロパン	<1	<1	<1
5	イソブタン	<1	<1	<1
6	n-ブタン	<1	<1	<1
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6	1/6

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度 (μg/m <sup>3</sup> )		
		A 最終処分場内	B 処分場近接地	C 対照地点1
1	塩化ビニル	0.008	(0.007)	0.010
2	1,3-ブタジエン	0.024	0.14	0.062
3	ジクロロメタン	0.84	2.5	1.2
4	アクリロニトリル	< 0.03	(0.06)	(0.03)
5	クロロホルム	0.069	0.19	0.18
6	1,2-ジクロロエタン	0.020	0.046	0.050
7	ベンゼン	0.35	1.0	0.66
8	トリクロロエチレン	0.25	0.52	0.47
9	テトラクロロエチレン	0.030	0.090	0.059
10	塩化メチル	0.42	1.0	1.0
11	塩化エチル	< 0.01	0.06	0.07
12	クロロベンゼン	0.010	0.014	< 0.004
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.009	< 0.01	< 0.01
14	1,2-ジクロロプロパン	< 0.007	< 0.009	< 0.009
15	1,1,1-トリクロロエタン	0.040	0.081	0.10
16	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.004	< 0.005	< 0.006
17	フレオン12	1.1	2.3	2.6
18	フレオン114	0.51	0.12	0.15
19	臭化メチル	0.025	0.051	0.048
20	フレオン11	0.56	1.2	1.2
21	フレオン113	0.26	0.54	0.53
22	塩化ビニリデン	< 0.009	< 0.01	(0.01)
23	1,1-ジクロロエタン	< 0.03	< 0.04	< 0.04
24	四塩化炭素	0.26	0.57	0.61
25	シス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.004	0.040	< 0.005
26	トルエン	2.1	7.0	3.5
27	トランス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.006	0.039	< 0.008
28	1,2-ジプロピルエタン	< 0.009	< 0.01	< 0.01
29	エチルベンゼン	0.16	0.74	0.45
30	p,m-キシレン	0.23	1.0	0.59
31	o-キシレン	0.10	0.58	0.29
32	スチレン	0.052	0.16	0.066
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	< 0.006	< 0.008	< 0.008
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.030	0.14	0.13
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.093	0.53	0.47
36	1,3-ジクロロベンゼン	< 0.006	< 0.007	< 0.007
37	1,4-ジクロロベンゼン	0.094	0.59	0.42
38	1,2-ジクロロベンゼン	(0.005)	0.021	0.036
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	< 0.03	< 0.04	< 0.04
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	< 0.02	< 0.02	< 0.02
検出物質数/対象物質数		26/40	30/40	28/40

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

イ 平成18年度第2回(平成18年9月実施) 環境大気定量結果(2)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	フタル酸ジエチル	0.0019	0.0020	0.0013
2	フタル酸ジ-n-プロピル	< 0.0002	(0.0003)	< 0.0002
3	フタル酸ジ-n-ブチル	0.011	0.011	0.011
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
5	フタル酸ジヘキシル	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
6	フタル酸ブチルベンジル	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.0005	0.0004	0.0009
8	フタル酸ジシクロヘキシル	< 0.0006	< 0.001	< 0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.006	< 0.006	(0.0075)
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	< 0.004	< 0.004	< 0.004
検出物質数/対象物質数		3/10	4/10	4/10

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

No.	炭化水素類 物質名	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	n-ペンタン	1.1	2.2	4.5
2	n-ヘキサン	3.5	7.9	1.1
3	メチルシクロペンタン	0.21	0.43	0.36
4	シクロヘキサン	0.80	0.48	0.13
5	n-ヘプタン	0.20	0.36	0.18
6	メチルシクロヘキサン	0.13	0.13	0.10
7	n-オクタン	0.12	0.19	0.10
8	n-ノナン	0.24	0.31	0.36
9	n-デカン	< 0.0008	< 0.0008	(0.0015)
10	n-ウンデカン	0.0070	(0.0039)	(0.0041)
11	n-ドデカン	(0.0017)	(0.0024)	(0.0021)
12	n-トリデカン	0.013	0.0096	0.0099
13	n-テトラデカン	0.012	0.022	0.030
14	n-ペンタデカン	0.0077	0.012	0.021
15	n-ヘキサデカン	0.0045	0.013	0.016
16	n-ヘプタデカン	0.0041	0.0068	0.012
17	n-オクタデカン	(0.012)	(0.020)	0.039
18	n-ノナデカン	(0.0037)	0.0053	0.0095
19	n-エイコサン	(0.0034)	(0.0052)	0.0077
検出物質数/対象物質数		18/19	18/19	19/19

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

No.	悪臭成分 物質名	濃度(ppm)		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	アンモニア	0.89	0.24	0.29
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	0.00025	<0.0002	0.00022
4	硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	ホルムアルデヒド	0.0021	<0.002	0.0034
8	アセトアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
9	プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
10	n-ブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
11	イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
12	n-バレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
13	イソバレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		3/17	1/17	3/17

ウ 平成18年度第3回(平成18年11月実施) 環境大気定量結果(1)

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	処分場内	隣接民家	大河原町 (仙南保健所屋上)
		A	B	C
		濃度(mg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	メタン	3.7	2.0	1.1
2	エタン	<1	<1	<1
3	エチレン	<1	<1	<1
4	プロパン	<1	<1	<1
5	イソブタン	<1	<1	<1
6	n-ブタン	<1	<1	<1
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6	1/6

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	塩化ビニル	< 0.005	0.029	(0.016)
2	1,3-ブタジエン	0.066	0.17	0.038
3	ジクロロメタン	1.4	14	0.38
4	アクリロニトリル	(0.10)	(0.15)	< 0.06
5	クロホルム	0.19	0.16	0.17
6	1,2-ジクロロエタン	0.13	0.06	(0.05)
7	ベンゼン	0.56	1.2	0.57
8	トリクロロエチレン	0.38	0.29	0.08
9	テトラクロロエチレン	0.22	0.09	< 0.01
10	塩化メチル	0.58	1.1	0.93
11	塩化エチル	(0.05)	0.11	(0.05)
12	クロロベンゼン	0.16	0.024	< 0.006
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.09	< 0.02	< 0.02
14	1,2-ジクロロプロパン	0.13	< 0.02	(0.02)
15	1,1,1-トリクロロエタン	0.13	0.088	0.090
16	1,1,2-トリクロロエタン	0.15	< 0.01	< 0.01
17	フロン12	1.4	2.4	2.5
18	フロン114	0.067	0.12	0.11
19	臭化メチル	(0.03)	0.06	0.05
20	フロン11	0.97	1.4	1.5
21	フロン113	0.40	0.66	0.65
22	塩化ビニリデン	(0.02)	< 0.02	< 0.02
23	1,1-ジクロロエタン	(0.08)	< 0.07	< 0.06
24	四塩化炭素	0.36	0.60	0.57
25	シス-1,3-ジクロロプロパン	0.12	< 0.008	< 0.008
26	トルエン	2.2	12	0.93
27	トランス-1,3-ジクロロプロパン	0.10	< 0.01	< 0.01
28	1,2-ジプロピルエタン	0.24	< 0.02	< 0.02
29	エチルベンゼン	0.40	1.2	0.16
30	p,m-キシレン	0.50	1.2	0.20
31	o-キシレン	0.21	0.50	0.09
32	スチレン	0.12	0.077	< 0.006
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	0.16	< 0.01	< 0.01
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.10	0.08	< 0.01
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.13	0.27	(0.03)
36	1,3-ジクロロベンゼン	0.08	< 0.01	< 0.01
37	1,4-ジクロロベンゼン	0.10	0.19	(0.05)
38	1,2-ジクロロベンゼン	0.08	(0.03)	< 0.01
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	< 0.06	< 0.06	< 0.06
40	1,3,5-トリメチルベンゼン	< 0.04	< 0.04	< 0.04
検出物質数/対象物質数		37/40	28/40	23/40

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

ウ 平成18年度第3回(平成18年11月実施) 環境大気定量結果(2)

No.	フタル酸エステル類	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
	物質名	最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	フタル酸ジエチル	< 0.005	< 0.005	< 0.005
2	フタル酸ジ-n-プロピル	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
3	フタル酸ジ-n-ブチル	< 0.001	< 0.001	(0.002)
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
5	フタル酸ジヘキシル	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
6	フタル酸ブチルベンジル	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.0002	< 0.0002	0.00070
8	フタル酸ジシクロヘキシル	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.004	< 0.004	(0.004)
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	< 0.04	< 0.04	< 0.04
検出物質数/対象物質数		0/10	0/10	3/10

No.	炭化水素類	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
	物質名	最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	n-ペンタン	0.27	1.7	0.78
2	n-ヘキサン	1.5	28	0.40
3	メチルシクロペンタン	0.10	0.97	0.20
4	シクロヘキサン	0.13	1.1	0.56
5	n-ヘプタン	0.054	0.37	0.23
6	メチルシクロヘキサン	0.033	0.26	0.12
7	n-オクタン	0.026	0.18	0.10
8	n-ノナン	0.057	0.32	0.12
9	n-デカン	0.0071	0.0061	0.053
10	n-ウンデカン	< 0.016	< 0.016	< 0.016
11	n-ドデカン	< 0.014	(0.016)	(0.034)
12	n-トリデカン	0.026	0.046	0.087
13	n-テトラデカン	(0.019)	0.029	0.067
14	n-ペンタデカン	< 0.010	(0.011)	(0.033)
15	n-ヘキサデカン	< 0.031	< 0.031	(0.031)
16	n-ヘプタデカン	< 0.028	< 0.028	(0.028)
17	n-オクタデカン	< 0.20	< 0.20	< 0.20
18	n-ノナデカン	< 0.0048	< 0.0048	(0.0056)
19	n-エイコサン	< 0.0044	< 0.0044	(0.0057)
検出物質数/対象物質数		11/19	13/19	17/19

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

No.	悪臭成分	濃度(ppm)		
	物質名	最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	アンモニア	0.16	0.13	0.11
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	ホルムアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
8	アセトアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
9	プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
10	n-ブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
11	イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
12	n-バレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
13	イソバレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		1/17	1/17	1/17

工 平成18年度第4回(平成19年1月実施) 環境大気定量結果(1)

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	処分場内	隣接民家	大河原町 (仙南保健所屋上)
		A	B	C
		濃度(mg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	メタン	1.6	1.2	1.3
2	エタン	<1	<1	<1
3	エチレン	<1	<1	<1
4	プロパン	<1	<1	<1
5	イソブタン	<1	<1	<1
6	n-ブタン	<1	<1	<1
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6	1/6

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	塩化ビニル	0.024	0.019	0.014
2	1,3-ブタジエン	0.052	0.085	0.059
3	ジクロロメタン	3.0	1.6	0.68
4	アクリロニトリル	(0.03)	< 0.03	< 0.03
5	クロロホルム	0.073	0.080	0.069
6	1,2-ジクロロエタン	0.048	0.063	0.054
7	ベンゼン	0.81	0.91	0.76
8	トリクロロエチレン	0.11	0.18	0.13
9	テトラクロロエチレン	0.058	0.070	0.044
10	塩化メチル	3.0	2.0	0.93
11	塩化エチル	(0.05)	(0.04)	(0.03)
12	クロロベンゼン	< 0.003	< 0.004	< 0.003
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.01	< 0.01	< 0.009
14	1,2-ジクロロプロパン	(0.019)	(0.022)	(0.015)
15	1,1,1-トリクロロエタン	0.085	0.085	0.076
16	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.005	< 0.006	< 0.004
17	フロン12	2.7	2.7	2.4
18	フロン114	0.19	0.12	0.11
19	臭化メチル	0.34	0.18	0.037
20	フロン11	1.3	1.5	1.3
21	フロン113	0.57	0.62	0.54
22	塩化ビニリデン	< 0.01	< 0.01	< 0.01
23	1,1-ジクロロエタン	< 0.03	< 0.04	< 0.03
24	四塩化炭素	0.55	0.58	0.49
25	シス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.004	< 0.005	< 0.004
26	トルエン	2.2	4.5	2.2
27	トランス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.007	< 0.008	< 0.007
28	1,2-ジプロピルエタン	< 0.01	< 0.01	< 0.01
29	エチルベンゼン	0.14	0.20	0.21
30	p,m-キシレン	0.17	0.31	0.29
31	o-キシレン	0.087	0.15	0.13
32	スチレン	0.036	0.057	0.021
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	< 0.007	< 0.008	< 0.007
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.033	0.074	0.054
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.11	0.25	0.17
36	1,3-ジクロロベンゼン	< 0.007	< 0.007	< 0.006
37	1,4-ジクロロベンゼン	0.043	0.087	0.049
38	1,2-ジクロロベンゼン	< 0.006	< 0.007	< 0.006
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	< 0.03	< 0.04	< 0.03
40	ヘキサクロ-1,3-ブタジエン	< 0.02	< 0.02	< 0.02
検出物質数/対象物質数		27/40	26/40	26/40

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

エ 平成18年度第4回(平成19年1月実施) 環境大気定量結果(2)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	フタル酸ジエチル	< 0.0040	< 0.0041	< 0.0040
2	フタル酸ジ-n-プロピル	< 0.00020	< 0.00020	< 0.00020
3	フタル酸ジ-n-ブチル	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	< 0.00060	< 0.00060	< 0.00060
5	フタル酸ジヘキシル	< 0.0016	< 0.0016	< 0.0016
6	フタル酸ブチルベンジル	< 0.0016	< 0.0016	< 0.0016
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.0044	< 0.0045	< 0.0044
8	フタル酸ジシクロヘキシル	< 0.0048	< 0.0049	< 0.0048
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.019	< 0.019	< 0.019
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	< 0.028	< 0.028	< 0.028
検出物質数/対象物質数		0/10	0/10	0/10

No.	炭化水素類 物質名	濃度(μg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	n-ペンタン	1.1	1.5	1.6
2	n-ヘキサン	0.58	0.73	0.65
3	メチルシクロペンタン	0.24	0.34	0.32
4	シクロヘキサン	0.42	0.30	0.16
5	n-ヘプタン	0.27	0.36	0.43
6	メチルシクロヘキサン	0.14	0.19	0.22
7	n-オクタン	0.093	0.19	0.17
8	n-ノナン	0.17	0.45	0.27
9	n-デカン	0.0038	0.0049	0.0035
10	n-ウンデカン	0.046	0.054	0.031
11	n-ドデカン	0.086	0.10	0.14
12	n-トリデカン	0.064	0.073	0.12
13	n-テトラデカン	0.027	0.028	0.074
14	n-ペンタデカン	0.017	0.017	0.055
15	n-ヘキサデカン	0.0085	(0.060)	0.039
16	n-ヘプタデカン	(0.040)	(0.020)	0.027
17	n-オクタデカン	<0.015	<0.015	<0.015
18	n-ノナデカン	(0.040)	<0.024	0.018
19	n-エイコサン	<0.032	<0.033	(0.010)
検出物質数/対象物質数		17/19	16/19	18/19

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

No.	悪臭成分 物質名	濃度(mg/m <sup>3</sup> )		
		最終処分場内	処分場近接地	対照地点1
1	アンモニア	0.13	0.082	0.12
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7	ホルムアルデヒド	0.0025	0.0027	<0.002
8	アセトアルデヒド	0.0039	<0.002	<0.002
9	プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
10	n-ブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
11	イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
12	n-バレールアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
13	イソバレールアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		3/17	2/17	1/17



2 ボーリング孔での発生ガス等調査結果

ア 平成18年度第1回(平成18年9月実施) H15設置ボーリング孔発生ガス定量結果(1)

発生ガス量(L/min)			
ホーリング孔No.2	ホーリング孔No.3	ホーリング孔No.5	ホーリング孔No.6
0.081	1.1	0.65	2.3

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度(mg/m3)			
		NO.2	NO.3	NO.5	NO.6
1	メタン	630000	650000	520000	560000
2	エタン	45	56	590	21
3	エチレン	<1	<1	21	<1
4	プロパン	13	16	12	6.5
5	イソブタン	22	26	2.8	6.4
6	n-ブタン	11	19	4.1	6.1
検出物質数/対象物質数		5/6	5/6	6/6	5/6

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度(μg/m3)			
		NO.2	NO.3	NO.5	NO.6
1	塩化ビニル	33	75	1100	< 0.1
2	1,3-ブタジエン	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
3	ジクロロメタン	< 2	< 2	(2)	< 2
4	アクリロニトリル	5.6	31	(2)	(2)
5	クロロホルム	1.3	< 0.1	2.0	1.7
6	1,2-ジクロロエタン	< 0.4	4.8	< 0.4	< 0.4
7	ベンゼン	6.0	240	11	8.1
8	トリクロロエチレン	(0.8)	2.4	(1.8)	(1.2)
9	テトラクロロエチレン	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
10	塩化メチル	190	650	200	200
11	塩化エチル	24	60	6.5	< 0.6
12	クロロベンゼン	< 0.2	13	< 0.2	< 0.1
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.5	8.0	2.8	< 0.5
14	1,2-ジクロロプロパン	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4
15	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.09
16	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
17	フロン12	320	1600	260	51
18	フロン114	1.7	6.1	1.2	0.9
19	臭化メチル	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
20	フロン11	16	64	5.9	2.8
21	フロン113	(0.9)	(1.3)	(0.6)	< 0.5
22	塩化ビニリデン	< 0.5	(0.8)	3.0	< 0.5
23	1,1-ジクロロエタン	< 2	< 2	< 2	< 2
24	四塩化炭素	< 0.8	< 0.8	< 0.8	< 0.8
25	シス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
26	トルエン	18	25	23	21
27	トランス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.3
28	1,2-ジプロピルエタン	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
29	エチルベンゼン	(3)	4.0	(3)	(2)
30	p,m-キシレン	(2.4)	9.4	(2.3)	(1.7)
31	o-キシレン	(0.8)	(0.8)	(0.9)	(0.6)
32	スチレン	< 0.2	1.3	1.1	0.8
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.3
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	< 0.3	1.7	< 0.3	< 0.3
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	< 0.5	5.1	< 0.5	(0.6)
36	1,3-ジクロロベンゼン	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
37	1,4-ジクロロベンゼン	< 0.5	(1.1)	< 0.5	< 0.4
38	1,2-ジクロロベンゼン	< 0.3	1.3	< 0.3	< 0.3
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	< 2	< 2	< 2	< 2
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	< 1	< 1	< 1	< 1
検出物質数/対象物質数		15/40	23/40	19/40	14/40

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

ア 平成18年度第1回(平成18年9月実施) H15設置ボーリング孔発生ガス定量結果(2)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度 (μg/m3)			
		NO.2	NO.3	NO.5	NO.6
1	フタル酸ジエチル	-	(0.023)	0.84	0.061
2	フタル酸ジ-n-プロピル	-	< 0.008	< 0.04	< 0.007
3	フタル酸ジ-n-ブチル	-	< 0.05	(0.40)	< 0.05
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	-	< 0.02	< 0.08	< 0.01
5	フタル酸ジヘキシル	-	< 0.008	< 0.04	< 0.007
6	フタル酸ブチルベンジル	-	< 0.02	< 0.1	< 0.02
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	< 0.004	(0.048)	< 0.003
8	フタル酸ジシクロヘキシル	-	< 0.02	< 0.1	< 0.02
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	< 0.2	< 1	< 0.2
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	-	< 0.2	< 0.8	< 0.1
検出物質数/対象物質数		0/10	1/10	3/10	1/10

- 1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質  
 2) - はガスの発生量が少ないため測定できなかった物質

No.	炭化水素類 物質名	濃度 (μg/m3)			
		NO.2	NO.3	NO.5	NO.6
1	n-ペンタン	3000	5100	450	350
2	n-ヘキサン	1100	5300	160	100
3	メチルシクロペンタン	530	2500	36	20
4	シクロヘキサン	1600	13000	240	170
5	n-ヘプタン	44	1000	7.0	5.1
6	メチルシクロヘキサン	32	710	7.3	5.4
7	n-オクタン	4.7	38	4.9	<2
8	n-ノナン	3.9	25	4.6	<2
9	n-デカン	-	42	3600	190
10	n-ウンデカン	-	23	2300	76
11	n-ドデカン	-	1.8	480	7.8
12	n-トリデカン	-	1.0	130	1.1
13	n-テトラデカン	-	1.2	22	0.57
14	n-ペンタデカン	-	1.1	9.9	0.70
15	n-ヘキサデカン	-	0.91	1.5	0.49
16	n-ヘプタデカン	-	0.66	2.5	0.16
17	n-オクタデカン	-	1.3	< 2	< 0.3
18	n-ノナデカン	-	< 0.06	1.8	< 0.05
19	n-エイコサン	-	< 0.07	< 0.4	< 0.06
検出物質数/対象物質数		8/19	17/19	17/19	14/19

- 1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質  
 2) - はガスの発生量が少ないため測定できなかった物質

No.	悪臭成分 物質名	濃度 (ppm)			
		NO.2	NO.3	NO.5	NO.6
1	アンモニア	0.21	0.24	0.60	0.082
2	メチルメルカプタン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
3	硫化水素	20	77	0.050	84
4	硫化メチル	0.021	0.028	0.091	0.27
5	二硫化メチル	<0.01	<0.01	0.025	0.060
6	トリメチルアミン	-	<0.002	<0.002	<0.002
7	ホルムアルデヒド	0.022	0.014	0.061	<0.002
8	アセトアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
10	n-ブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
11	イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
12	n-バレールアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
13	イソバレールアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		4/17	4/17	5/17	4/17

- 1) - はガスの発生量が少ないため測定できなかった物質

ア 平成18年度第1回(平成18年9月実施) H16設置ボーリング孔発生ガス定量結果(1)

発生ガス量(L/min)		
ホ-リング孔H16-6	ホ-リング孔H16-10	ホ-リング孔H16-11
6.0	2.0	1.0

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度(μg/m3)		
		H16-6	H16-10	H16-11
1	メタン	390000	660000	430000
2	エタン	49	52	17
3	エチレン	<1	<1	<1
4	プロパン	11	16	5.9
5	イソブタン	6.3	27	4.4
6	n-ブタン	7.2	16	4.1
検出物質数/対象物質数		5/6	5/6	5/6

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度(μg/m3)		
		H16-6	H16-10	H16-11
1	塩化ビニル	10	61	4.8
2	1,3-ブタジエン	< 0.2	< 0.2	< 0.2
3	ジクロロメタン	< 2	5	< 2
4	アクリロニトリル	(3)	20	< 2
5	クロロホルム	< 0.1	< 0.1	< 0.1
6	1,2-ジクロロエタン	< 0.4	8.6	< 0.4
7	ベンゼン	3.7	300	(1.6)
8	トリクロロエチレン	(1.1)	4.7	(1.3)
9	テトラクロロエチレン	< 0.3	1.6	< 0.3
10	塩化メチル	210	370	130
11	塩化エチル	4.3	44	(1.3)
12	クロロベンゼン	< 0.2	16	< 0.2
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.5	14	< 0.5
14	1,2-ジクロロプロパン	< 0.4	3.8	< 0.4
15	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	< 0.1
16	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.2	< 0.2	< 0.2
17	フロン12	46	290	35
18	フロン114	19	3.8	1.5
19	臭化メチル	< 0.3	< 0.3	< 0.3
20	フロン11	5.8	8.8	2.6
21	フロン113	< 0.5	2.3	< 0.5
22	塩化ビニリデン	< 0.5	(1.6)	< 0.5
23	1,1-ジクロロエタン	< 2	6.6	< 2
24	四塩化炭素	< 0.8	< 0.8	< 0.8
25	シス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.2	< 0.2	< 0.2
26	トルエン	15	41	11
27	トランス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.4	< 0.4	< 0.4
28	1,2-ジブクロエタン	< 0.5	< 0.5	< 0.5
29	エチルベンゼン	(2)	47	(2)
30	p,m-キシレン	(1.5)	17	(1.3)
31	o-キシレン	< 0.5	(1.4)	(0.7)
32	スチレン	0.69	0.93	0.69
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	< 0.4	< 0.4	< 0.4
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	< 0.3	(0.5)	< 0.3
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	(0.8)	(0.6)	(0.7)
36	1,3-ジクロロベンゼン	< 0.3	< 0.3	< 0.3
37	1,4-ジクロロベンゼン	(0.8)	< 0.5	< 0.5
38	1,2-ジクロロベンゼン	< 0.3	< 0.3	< 0.3
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	< 2	< 2	< 2
40	ヘキサクロ-1,3-ブタジエン	< 1	< 1	< 1
検出物質数/対象物質数		15/40	25/40	14/40

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

ア 平成18年度第1回(平成18年9月実施) H16設置ボーリング孔発生ガス定量結果(2)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度 (µg/m <sup>3</sup> )		
		H16-6	H16-10	H16-11
1	フタル酸ジエチル	0.061	(0.020)	(0.026)
2	フタル酸ジ-n-プロピル	< 0.007	< 0.006	0.005
3	フタル酸ジ-n-ブチル	< 0.05	< 0.04	0.038
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	< 0.01	< 0.01	0.011
5	フタル酸ジヘキシル	< 0.007	< 0.006	0.005
6	フタル酸ブチルベンジル	< 0.02	< 0.02	0.016
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.003	< 0.003	0.003
8	フタル酸ジシクロヘキシル	< 0.02	< 0.02	0.016
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.2	< 0.2	0.162
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	< 0.1	< 0.1	0.108
検出物質数/対象物質数		1/10	1/10	10/10

- 1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質  
 2) - はガスの発生量が少ないため測定できなかった物質

No.	炭化水素類 物質名	濃度 (µg/m <sup>3</sup> )		
		H16-6	H16-10	H16-11
1	n-ペンタン	730	4600	110
2	n-ヘキサン	170	5500	40
3	メチルシクロペンタン	70	2600	7.6
4	シクロヘキサン	200	2400	42
5	n-ヘプタン	3.8	1900	5.6
6	メチルシクロヘキサン	3.4	910	3.5
7	n-オクタン	<2	200	<2
8	n-ノナン	<2	61	<2
9	n-デカン	158	125	174
10	n-ウンデカン	70	96	112
11	n-ドデカン	6.3	16	40
12	n-トリデカン	1.4	3.0	17
13	n-テトラデカン	0.31	0.23	3.6
14	n-ペンタデカン	0.14	-0.03	0.53
15	n-ヘキサデカン	0.13	-0.05	0.19
16	n-ヘプタデカン	0.07	-0.02	0.075
17	n-オクタデカン	< 0.2	-0.7	(0.65)
18	n-ノナデカン	< 0.04	< 0.04	< 0.04
19	n-エイコサン	< 0.05	< 0.05	< 0.05
検出物質数/対象物質数		14/19	17/19	15/19

- 1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質  
 2) - はガスの発生量が少ないため測定できなかった物質

No.	悪臭成分 物質名	濃度 (ppm)		
		H16-6	H16-10	H16-11
1	アンモニア	0.33	0.91	0.057
2	メチルメルカプタン	<0.02	<0.02	<0.02
3	硫化水素	35	240	400
4	硫化メチル	0.10	0.050	0.22
5	二硫化メチル	<0.01	<0.01	0.032
6	トリメチルアミン	<0.002	<0.002	<0.002
7	ホルムアルデヒド	0.018	<0.002	0.016
8	アセトアルデヒド	<0.002	<0.002	0.0032
9	プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
10	n-ブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
11	イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
12	n-バレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
13	イソバレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		4/17	3/17	6/17

- 1) - はガスの発生量が少ないため測定できなかった物質

イ 平成18年度第2回(平成19年1月実施) H15設置ボーリング孔発生ガス定量結果(1)

発生ガス量(L/min)			
ホ-リツク孔No.2	ホ-リツク孔No.3	ホ-リツク孔No.5	ホ-リツク孔No.6
2.3	0.73	0.16	-

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度(mg/m3)			
		NO.2	NO.3	NO.5	NO.6
1	メタン	640000	640000	490000	-
2	エタン	62	77	740	-
3	エチレン	<1	<1	<1	-
4	プロパン	22	24	15	-
5	イソブタン	36	39	2.1	-
6	n-ブタン	24	31	10	-
検出物質数/対象物質数		5/6	5/6	5/6	0/6

1) - は測定に必要なガスの発生量がなかったため、測定できず。

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度(mg/m3)			
		NO.2	NO.3	NO.5	NO.6
1	塩化ビニル	47	47	250	-
2	1,3-ブタジエン	< 0.2	< 0.2	< 0.2	-
3	ジクロロメタン	< 2	(1)	(2)	-
4	アクリロニトリル	8	23	(4)	-
5	クロロホルム	2.3	7.5	15	-
6	1,2-ジクロロエタン	< 0.4	< 0.3	< 0.4	-
7	ベンゼン	9.4	26	170	-
8	トリクロロエチレン	(1.6)	< 0.5	3.0	-
9	テトラクロロエチレン	1.2	< 0.3	< 0.3	-
10	塩化メチル	340	630	200	-
11	塩化エチル	55	55	6.7	-
12	クロロベンゼン	1.3	0.6	1.0	-
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.5	(1.3)	3.4	-
14	1,2-ジクロロプロパン	< 0.4	< 0.3	< 0.4	-
15	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.09	< 0.09	< 0.09	-
16	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.2	< 0.2	< 0.2	-
17	フロン12	380	470	69	-
18	フロン114	53	14	2.0	-
19	臭化メチル	< 0.3	< 0.3	< 0.3	-
20	フロン11	21	32	4.7	-
21	フロン113	(1.5)	(0.7)	< 0.5	-
22	塩化ビニリデン	(0.8)	(0.7)	(1.0)	-
23	1,1-ジクロロエタン	< 2	(5)	< 1	-
24	四塩化炭素	< 0.8	< 0.7	< 0.7	-
25	シス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.2	< 0.2	< 0.2	-
26	トルエン	(4)	(4)	12	-
27	トランス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.4	< 0.3	< 0.3	-
28	1,2-ジブromエタン	(1.3)	< 0.5	< 0.5	-
29	エチルベンゼン	(1)	< 1	43	-
30	p,m-キシレン	(2.2)	(1.4)	10	-
31	o-キシレン	4.8	5.4	5.9	-
32	スチレン	0.8	(0.2)	< 0.2	-
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1.7	< 0.3	< 0.3	-
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	1.9	(0.5)	(0.4)	-
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	2.4	(0.7)	1.6	-
36	1,3-ジクロロベンゼン	2.0	(0.3)	< 0.3	-
37	1,4-ジクロロベンゼン	(1.7)	< 0.4	< 0.4	-
38	1,2-ジクロロベンゼン	2.2	(0.4)	< 0.3	-
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	8.9	< 1	< 1	-
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	22	< 0.9	< 1	-
検出物質数/対象物質数		28/40	23/40	20/40	0/40

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

2) - は測定に必要なガスの発生量がなかったため、測定できず。

イ 平成18年度第2回(平成19年1月実施) H15設置ボーリング孔発生ガス定量結果(2)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度(mg/m3)			
		NO.2	NO.3	NO.5	NO.6
1	フタル酸ジエチル	< 0.084	(0.20)	< 0.13	-
2	フタル酸ジ-n-プロピル	< 0.0042	< 0.0043	< 0.0067	-
3	フタル酸ジ-n-ブチル	(0.079)	< 0.052	< 0.080	-
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	< 0.26	< 0.27	< 0.41	-
5	フタル酸ジヘキシル	(0.013)	< 0.013	< 0.020	-
6	フタル酸ブチルベンジル	< 0.034	< 0.035	< 0.053	-
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.093	< 0.095	< 0.15	-
8	フタル酸ジシクロヘキシル	< 0.10	< 0.10	< 0.16	-
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.39	< 0.40	< 0.62	-
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	< 0.59	< 0.60	< 0.93	-
検出物質数/対象物質数		2/10	1/10	0/10	0/10

- 1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質  
 2) - は測定に必要なガスの発生量がなかったため、測定できず。

No.	炭化水素類 物質名	濃度(mg/m3)			
		NO.2	NO.3	NO.5	NO.6
1	n-ペンタン	3100	9100	1200	-
2	n-ヘキサン	1100	4300	920	-
3	メチルシクロペンタン	870	2800	350	-
4	シクロヘキサン	4200	16000	5400	-
5	n-ヘプタン	190	490	360	-
6	メチルシクロヘキサン	180	510	250	-
7	n-オクタン	8	8	22	-
8	n-ノナン	<5	<5	15	-
9	n-デカン	190	190	2800	-
10	n-ウンデカン	46	210	1600	-
11	n-ドデカン	25	14	360	-
12	n-トリデカン	6.1	*	75	-
13	n-テトラデカン	6.2	*	18	-
14	n-ペンタデカン	1.1	*	7.4	-
15	n-ヘキサデカン	(0.058)	*	(0.22)	-
16	n-ヘプタデカン	(0.059)	1.9	(0.11)	-
17	n-オクタデカン	(0.37)	(0.51)	<0.50	-
18	n-ノナデカン	<0.051	(0.062)	<0.080	-
19	n-エイコサン	<0.067	<0.069	<0.11	-
検出物質数/対象物質数		16/19	13/19	16/19	0/19

- 1) - は測定に必要なガスの発生量がなかったため、測定できず。  
 2) \*は定量不可。

No.	悪臭成分 物質名	濃度(ppm)			
		NO.2	NO.3	NO.5	NO.6
1	アンモニア	0.18	0.19	0.53	-
2	メチルメルカプタン	<0.02	<0.02	<0.02	-
3	硫化水素	100	60	100	-
4	硫化メチル	<0.01	<0.01	0.37	-
5	二硫化メチル	<0.01	<0.01	<0.01	-
6	トリメチルアミン	<0.002	<0.002	<0.002	-
7	ホルムアルデヒド	0.0060	0.0069	0.0060	-
8	アセトアルデヒド	0.0081	0.012	0.0077	-
9	プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	-
10	n-ブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	-
11	イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	-
12	n-バレールアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	-
13	イソバレールアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002	-
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
検出物質数/対象物質数		3/17	4/17	5/17	0/17

- 1) - は測定に必要なガスの発生量がなかったため、測定できず。

イ 平成18年度第2回(平成19年1月実施) H16設置ボーリング孔発生ガス定量結果(1)

発生ガス量(L/min)		
ホ-リング孔H16-6	ホ-リング孔H16-10	ホ-リング孔H16-11
7.0	0.67	2.1

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度(mg/m3)		
		H16-6	H16-10	H16-11
1	メタン	470000	620000	490000
2	エタン	85	50	21
3	エチレン	1.9	<1	<1
4	プロパン	26	17	7.9
5	イソブタン	12	29	6.2
6	n-ブタン	19	19	3.6
検出物質数/対象物質数		6/6	5/6	5/6

1) - は測定に必要なガスの発生量がなかったため、測定できず。

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度(mg/m3)		
		H16-6	H16-10	H16-11
1	塩化ビニル	10	42	6.5
2	1,3-ブタジエン	< 0.2	< 0.2	< 0.2
3	シクロメタン	(5)	(2)	(3)
4	アクリロトリル	(2)	12	(2)
5	クロロホルム	0.8	2.6	1.7
6	1,2-ジクロロエタン	< 0.4	< 0.3	< 0.4
7	ベンゼン	7.9	13	7.5
8	トリクロロエレン	(1.6)	(0.9)	< 0.6
9	テトラクロロエレン	< 0.3	< 0.2	< 0.3
10	塩化メチル	270	400	160
11	塩化エチル	7.2	27	< 0.6
12	クロロベンゼン	< 0.1	1.4	< 0.1
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.5	1.6	< 0.5
14	1,2-ジクロロプロパン	< 0.4	< 0.3	< 0.4
15	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.09	< 0.08	< 0.09
16	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.2	< 0.2	< 0.2
17	フロン12	140	270	42
18	フロン114	56	12	4.2
19	臭化メチル	< 0.3	< 0.3	< 0.3
20	フロン11	3.4	4.0	4.4
21	フロン113	< 0.5	2.3	< 0.5
22	塩化ビニリデン	< 0.5	(1.0)	< 0.5
23	1,1-ジクロロエタン	< 2	< 1	< 1
24	四塩化炭素	< 0.7	< 0.7	< 0.7
25	シス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.2	< 0.2	< 0.2
26	トルエン	(5)	(2)	(2)
27	トランス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.3	< 0.3	< 0.3
28	1,2-ジプロピルエタン	< 0.5	< 0.5	< 0.5
29	エチルベンゼン	(2)	(1)	(1)
30	p,m-キシレン	(1.4)	(0.9)	(1.1)
31	o-キシレン	(0.8)	(0.6)	(0.7)
32	スチレン	< 0.2	< 0.1	< 0.1
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	< 0.3	< 0.3	< 0.3
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	(0.3)	< 0.3	< 0.3
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	(0.6)	< 0.4	(0.5)
36	1,3-ジクロロベンゼン	< 0.3	< 0.3	< 0.3
37	1,4-ジクロロベンゼン	< 0.4	< 0.4	< 0.4
38	1,2-ジクロロベンゼン	< 0.3	< 0.3	< 0.3
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	< 2	< 1	< 1
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	< 1	< 0.9	< 1
検出物質数/対象物質数		17/40	19/40	14/40

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

2) - は測定に必要なガスの発生量がなかったため、測定できず。

イ 平成18年度第2回(平成19年1月実施) H16設置ボーリング孔発生ガス定量結果(2)

No.	フタル酸エステル類 物質名	濃度(mg/m3)		
		H16-6	H16-10	H16-11
1	フタル酸ジエチル	< 0.11	< 0.064	< 0.064
2	フタル酸ジ-n-プロピル	< 0.0033	< 0.0056	< 0.0032
3	フタル酸ジ-n-ブチル	< 0.040	< 0.067	(0.079)
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	< 0.20	< 0.35	< 0.20
5	フタル酸ジヘキシル	< 0.010	< 0.017	< 0.010
6	フタル酸ブチルベンジル	< 0.026	< 0.045	< 0.026
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.072	< 0.12	< 0.071
8	フタル酸ジシクロヘキシル	< 0.079	< 0.13	< 0.077
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.31	< 0.52	< 0.39
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	< 0.46	< 0.77	< 0.45
検出物質数/対象物質数		0/10	0/10	1/10

- 1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質  
 2) - は測定に必要なガスの発生量がなかったため、測定できず。

No.	炭化水素類 物質名	濃度(mg/m3)		
		H16-6	H16-10	H16-11
1	n-ペンタン	1100	6600	610
2	n-ヘキサン	200	1800	160
3	メチルシクロペンタン	120	1200	97
4	シクロヘキサン	610	6100	1200
5	n-ヘプタン	31	82	34
6	メチルシクロヘキサン	20	97	58
7	n-オクタン	<5	6	<5
8	n-ノナン	<5	5	<5
9	n-デカン	420	290	390
10	n-ウンデカン	390	240	330
11	n-ドデカン	170	33	41
12	n-トリデカン	79	3.3	0.95
13	n-テトラデカン	13	1.6	0.73
14	n-ペンタデカン	5.8	0.50	2.4
15	n-ヘキサデカン	0.28	(0.088)	(0.10)
16	n-ヘプタデカン	0.14	<0.039	0.12
17	n-オクタデカン	<0.25	<0.42	<0.24
18	n-ノナデカン	<0.039	<0.067	<0.039
19	n-エイコサン	<0.053	<0.089	<0.051
検出物質数/対象物質数		14/19	15/19	14/19

- 1) - は測定に必要なガスの発生量がなかったため、測定できず。  
 2) \*は定量不可。

No.	悪臭成分 物質名	濃度(ppm)		
		H16-6	H16-10	H16-11
1	アンモニア	0.54	0.48	0.72
2	メチルメルカプタン	<0.02	<0.02	<0.02
3	硫化水素	30	14	360
4	硫化メチル	0.10	0.029	<0.01
5	二硫化メチル	<0.01	<0.01	<0.01
6	トリメチルアミン	<0.002	<0.002	<0.002
7	ホルムアルデヒド	0.0076	0.0073	0.0080
8	アセトアルデヒド	0.0085	0.0086	0.011
9	プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
10	n-ブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
11	イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
12	n-バレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
13	イソバレルアルデヒド	<0.002	<0.002	<0.002
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		5/17	5/17	4/17

- 1) - は測定に必要なガスの発生量がなかったため、測定できず。



3 処分場貯留池流入水・東側側溝末端放流水中の悪臭成分調査結果

ア 平成18年度第1回(平成18年9月実施)

No.	悪臭成分	濃度(mg/L)	
	物質名	流入水	流出水
1	メチルメルカプタン	<0.001	<0.001
2	硫化水素	<0.001	<0.001
3	硫化メチル	<0.01	<0.01
4	二硫化メチル	<0.01	<0.01
検出物質数/対象物質数		0/4	0/4

イ 平成18年度第2回(平成19年1月実施)

No.	悪臭成分	濃度(mg/L)	
	物質名	流入水	流出水
1	メチルメルカプタン	<0.001	<0.001
2	硫化水素	<0.001	<0.001
3	硫化メチル	<0.01	<0.01
4	二硫化メチル	<0.01	<0.01
検出物質数/対象物質数		0/4	0/4

4 ボーリング孔の発生ガス量及び主要成分調査結果

ボーリング孔	発生ガス量 (L/min)	メタン (%)	二酸化炭素 (%)	酸素 (%)	一酸化炭素 (ppm)	硫化水素 (ppm)	アンモニア (ppm)
1 H16-1a	<0.0005	-	-	-	-	-	-
2 H16-1b	<0.0005	-	-	-	-	-	-
3 H16-2a	0.0011	-	-	-	-	-	-
4 H16-2b	<0.0005	-	-	-	-	-	-
5 H16-3	0.0055	56	13.0	5.8	<50	0.023	0.65
6 H16-4	5.6	74	12.0	1.1	<50	12	0.66
7 H16-5	0.031	81	8.0	1.0	<50	1.8	0.97
8 H16-6	0.20	67	0.0	0.6	<50	30	0.99
9 H16-7	0.00058	-	-	-	-	-	-
10 H16-8	0.060	26	3.0	0.8	<50	8.1	1.3
11 H16-9a	<0.0005	-	-	-	-	-	-
12 H16-9b	<0.0005	-	-	-	-	-	-
13 H16-10	1.1	70	2.2	6.2	<50	270	0.41
14 H16-11	2.1	74	16.4	0.7	<50	360	1.5
15 H16-12	0.017	72	1.1	6.0	<50	0.52	0.95
16 H16-13	0.65	55	38.9	1.0	<50	35	2.5
17 H16-14	0.030	90	3.0	3.0	<50	0.27	0.55
18 H16-15	<0.0005	-	-	-	-	-	-
19 No.7	2.4	82	13.2	0.4	<50	14	0.92

- ;ガス発生量が少ない、又は発生がないために測定できず。

5 ガス処理施設の効果判定調査結果

ア 平成18年度第1回(平成18年6月実施) 定量結果(1)

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度(mg/m <sup>3</sup> )	
		処理施設入口	処理施設出口
1	メタン	8700	8700
2	エタン	<1	<1
3	エチレン	<1	<1
4	プロパン	<1	<1
5	イソブタン	<1	<1
6	n-ブタン	<1	<1
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度(μg/m <sup>3</sup> )	
		処理施設入口	処理施設出口
1	塩化ビニル	2.3	2.1
2	1,3-ブタジエン	< 0.04	< 0.01
3	ジクロロメタン	1.3	< 0.09
4	アクリロニトリル	< 0.3	< 0.08
5	クロロホルム	5.3	7.0
6	1,2-ジクロロエタン	0.64	0.63
7	ベンゼン	31	58
8	トリクロロエチレン	0.64	0.47
9	テトラクロロエチレン	< 0.06	0.39
10	塩化メチル	0.83	0.54
11	塩化エチル	0.85	0.74
12	クロロベンゼン	3.1	12
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.97	1.1
14	1,2-ジクロロプロパン	0.39	0.49
15	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.02	< 0.005
16	1,1,2-トリクロロエタン	0.33	1.3
17	フロン12	4.8	4.3
18	フロン114	0.43	0.33
19	臭化メチル	< 0.07	(0.03)
20	フロン11	1.9	2.0
21	フロン113	0.60	0.61
22	塩化ビニリデン	< 0.1	< 0.03
23	1,1-ジクロロエタン	< 0.4	(0.23)
24	四塩化炭素	(0.5)	0.43
25	シス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.04	< 0.01
26	トルエン	16	45
27	トランス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.08	< 0.02
28	1,2-ジクロロエタン	< 0.1	< 0.03
29	エチルベンゼン	31	140
30	p,m-キシレン	61	1300
31	o-キシレン	16	66
32	スチレン	0.18	0.11
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	< 0.08	< 0.02
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	3.7	3.1
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	7.4	0.29
36	1,3-ジクロロベンゼン	< 0.07	< 0.02
37	1,4-ジクロロベンゼン	2.6	2.8
38	1,2-ジクロロベンゼン	0.58	< 0.02
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	< 0.3	< 0.09
40	1,3,5-トリメチルベンゼン	< 0.2	< 0.06
検出物質数/対象物質数		26/40	27/40

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

ア 平成18年度第1回(平成18年6月実施) 定量結果(2)

No.	フタル酸エステル類	濃度(μg/m <sup>3</sup> )	
	物質名	処理施設入口	処理施設出口
1	フタル酸ジエチル	0.023	(0.005)
2	フタル酸ジ-n-プロピル	< 0.0003	< 0.0003
3	フタル酸ジ-n-ブチル	0.018	(0.006)
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	< 0.0001	< 0.0001
5	フタル酸ジヘキシル	< 0.0001	< 0.0001
6	フタル酸ブチルベンジル	< 0.0002	< 0.0002
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.014	< 0.0002
8	フタル酸ジシクロヘキシル	< 0.0006	< 0.0006
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.060	0.037
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	< 0.006	< 0.006
検出物質数/対象物質数		4/10	3/10

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

No.	炭化水素類	濃度(μg/m <sup>3</sup> )	
	物質名	処理施設入口	処理施設出口
1	n-ペンタン	39	45
2	n-ヘキサン	87	120
3	メチルシクロペンタン	46	54
4	シクロヘキサン	910	1100
5	n-ヘプタン	45	170
6	メチルシクロヘキサン	40	96
7	n-オクタン	9.9	50
8	n-ノナン	16	87
9	n-デカン	0.086	0.010
10	n-ウンデカン	1.2	(0.003)
11	n-ドデカン	0.058	0.017
12	n-トリデカン	0.46	0.29
13	n-テトラデカン	0.20	0.041
14	n-ペンタデカン	0.081	0.026
15	n-ヘキサデカン	0.058	(0.009)
16	n-ヘプタデカン	0.044	(0.012)
17	n-オクタデカン	(0.067)	(0.035)
18	n-ノナデカン	(0.009)	(0.006)
19	n-エイコサン	0.008	0.005
検出物質数/対象物質数		19/19	19/19

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

No.	悪臭成分	濃度(ppm)	
	物質名	処理施設入口	処理施設出口
1	アンモニア	0.25	0.34
2	メチルメルカプタン	0.0045	<0.0006
3	硫化水素	0.17	0.00018
4	硫化メチル	0.037	0.031
5	二硫化メチル	0.0030	0.0031
6	トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005
7	ホルムアルデヒド	0.0030	<0.002
8	アセトアルデヒド	<0.002	<0.002
9	プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002
10	n-ブチルアルデヒド	<0.002	<0.002
11	イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002
12	n-バレルアルデヒド	<0.002	<0.002
13	イソバレルアルデヒド	<0.002	<0.002
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		6/17	4/17

イ 平成18年度第2回(平成18年11月実施) 定量結果(1)

No.	メタン等低沸点炭化水素 物質名	濃度(mg/m <sup>3</sup> )	
		処理施設入口	処理施設出口
1	メタン	8700	8700
2	エタン	<1	<1
3	エチレン	<1	<1
4	プロパン	<1	<1
5	イソブタン	<1	<1
6	n-ブタン	<1	<1
検出物質数/対象物質数		1/6	1/6

No.	有害大気汚染物質 物質名	濃度(μg/m <sup>3</sup> )	
		処理施設入口	処理施設出口
1	塩化ビニル	3.8	5.3
2	1,3-ブタジエン	< 0.07	< 0.08
3	シクロメタン	(1.5)	(1.9)
4	アクリロニトリル	< 0.6	< 0.7
5	クロロホルム	1.5	0.47
6	1,2-ジクロロエタン	1.0	< 0.2
7	ベンゼン	36	(0.5)
8	トリクロロエレン	< 0.2	< 0.3
9	テトラクロロエレン	(0.3)	< 0.1
10	塩化メチル	0.54	0.66
11	塩化エチル	1.3	1.9
12	クロロベンゼン	5.6	< 0.07
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	1.6	< 0.2
14	1,2-ジクロロプロパン	0.56	< 0.2
15	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.04	< 0.04
16	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.09	< 0.1
17	フロン12	6.4	10
18	フロン114	0.54	0.31
19	臭化メチル	< 0.1	< 0.1
20	フロン11	1.9	2.0
21	フロン113	(0.7)	(0.3)
22	塩化ビニリデン	< 0.2	< 0.2
23	1,1-ジクロロエタン	< 0.6	< 0.7
24	四塩化炭素	(0.4)	< 0.3
25	シス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.08	< 0.09
26	トルエン	26	(3)
27	トランス-1,3-ジクロロプロパン	< 0.1	< 0.2
28	1,2-ジブクロエタン	< 0.2	< 0.2
29	エチルベンゼン	44	(1.4)
30	p,m-キシレン	92	1.6
31	o-キシレン	22	(0.8)
32	スチレン	0.43	0.31
33	1,1,2,2-テトラクロロエタン	< 0.1	< 0.2
34	1,3,5-トリメチルベンゼン	8.6	0.80
35	1,2,4-トリメチルベンゼン	18	2.6
36	1,3-ジクロロベンゼン	< 0.1	< 0.1
37	1,4-ジクロロベンゼン	4.3	0.80
38	1,2-ジクロロベンゼン	1.0	< 0.1
39	1,2,4-トリクロロベンゼン	< 0.6	< 0.7
40	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	< 0.4	< 0.5
検出物質数/対象物質数		25/40	18/40

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

イ 平成18年度第2回(平成18年11月実施) 定量結果(2)

No.	フタル酸エステル類	濃度(μg/m <sup>3</sup> )	
	物質名	処理施設入口	処理施設出口
1	フタル酸ジエチル	< 0.007	< 0.007
2	フタル酸ジ-n-プロピル	< 0.0006	< 0.0006
3	フタル酸ジ-n-ブチル	< 0.002	< 0.002
4	フタル酸ジ-n-ペンチル	< 0.0006	< 0.0006
5	フタル酸ジヘキシル	< 0.0003	< 0.0003
6	フタル酸ブチルベンジル	< 0.0003	< 0.0003
7	アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.0002	< 0.0002
8	フタル酸ジシクロヘキシル	< 0.0003	< 0.0003
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	< 0.006	< 0.006
10	フタル酸ジ-iso-ノニル	< 0.06	< 0.06
検出物質数/対象物質数		0/10	0/10

No.	炭化水素類	濃度(μg/m <sup>3</sup> )	
	物質名	処理施設入口	処理施設出口
1	n-ペンタン	34	1.5
2	n-ヘキサン	100	0.41
3	メチルシクロペンタン	51	0.47
4	シクロヘキサン	1100	36
5	n-ヘプタン	42	0.24
6	メチルシクロヘキサン	46	0.19
7	n-オクタン	7.1	0.17
8	n-ノナン	23	0.36
9	n-デカン	0.24	0.0061
10	n-ウンデカン	(0.052)	< 0.022
11	n-ドデカン	(0.040)	< 0.019
12	n-トリデカン	0.055	0.018
13	n-テトラデカン	0.042	(0.022)
14	n-ペンタデカン	(0.020)	< 0.014
15	n-ヘキサデカン	< 0.042	< 0.042
16	n-ヘプタデカン	< 0.039	< 0.039
17	n-オクタデカン	< 0.28	< 0.28
18	n-ノナデカン	< 0.0056	< 0.0066
19	n-エイコサン	< 0.0061	< 0.0060
検出物質数/対象物質数		14/19	11/19

1) ( )は検出下限値以上、定量下限値未満の物質

No.	悪臭成分	濃度(ppm)	
	物質名	処理施設入口	処理施設出口
1	アンモニア	0.50	0.072
2	メチルメルカプタン	<0.0002	<0.0002
3	硫化水素	0.11	<0.0002
4	硫化メチル	0.0052	0.00062
5	二硫化メチル	<0.0005	<0.0005
6	トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005
7	ホルムアルデヒド	0.002	<0.002
8	アセトアルデヒド	<0.002	<0.002
9	プロピオンアルデヒド	<0.002	<0.002
10	n-ブチルアルデヒド	<0.002	<0.002
11	イソブチルアルデヒド	<0.002	<0.002
12	n-バレルアルデヒド	<0.002	<0.002
13	イソバレルアルデヒド	<0.002	<0.002
14	プロピオン酸	<0.0005	<0.0005
15	n-酪酸	<0.0005	<0.0005
16	n-吉草酸	<0.0005	<0.0005
17	イソ吉草酸	<0.0005	<0.0005
検出物質数/対象物質数		4/17	2/17