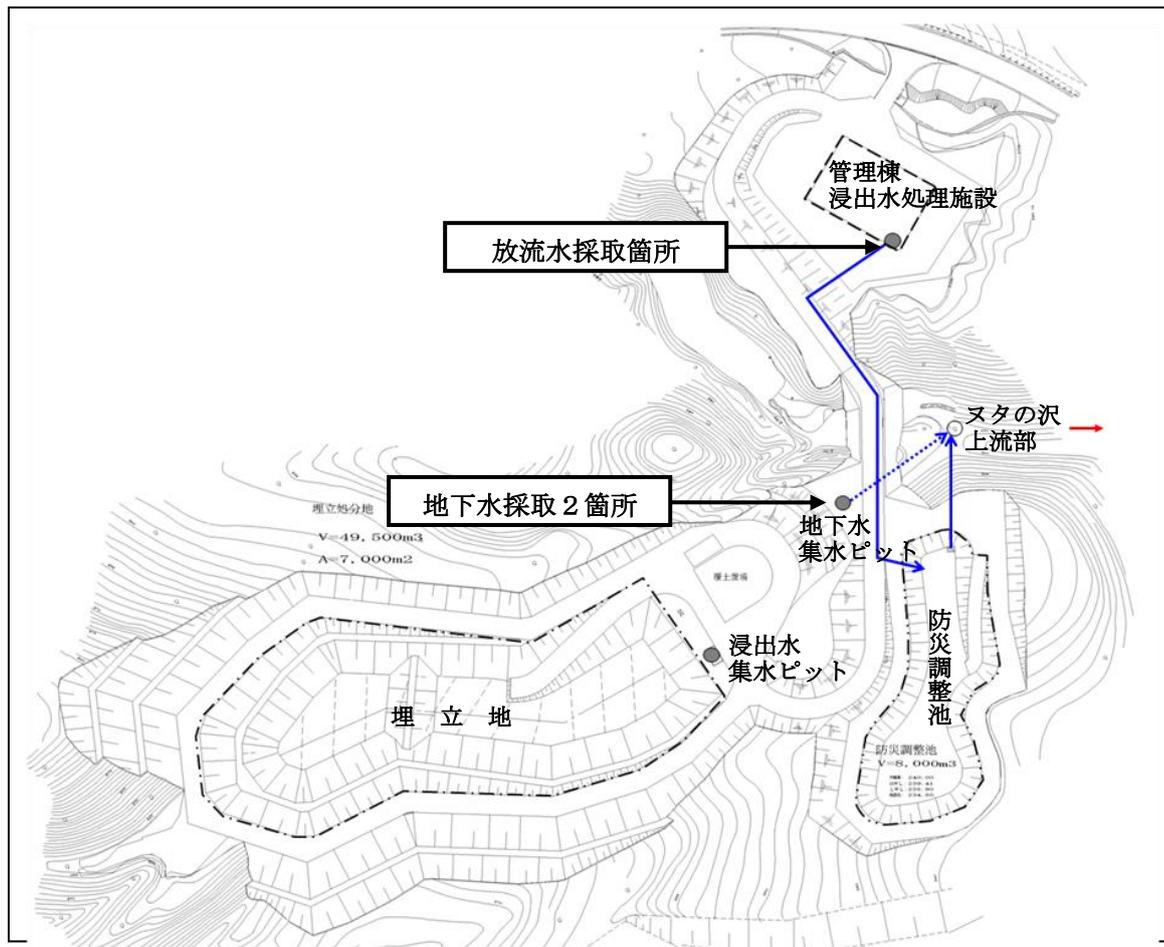


(2) 水質検査結果について



《上図用語説明》

管理棟

管理運営を行う職員の事務、打合せ等の場所であるとともに、モニタリング機器の集中管理、維持管理に関する記録を保管するなどの管理のための施設

浸出水処理施設

埋立地の廃棄物層を浸透した雨水（浸出水）は、埋立地の底部や周辺部に設置した遮水シートにより遮水され、集水管を経由して浸出水集水ピットに集められる。

この浸出水を自然環境・生活環境を考慮し設定された放流基準以下まで処理するための施設

防災調整池

大雨によって一時に大量の雨水が河川に流入しないように、浸出水処理施設で処理した放流水と処分場周辺の雨水を溜め、河川の流化能力に応じた流量に調整したうえで放流を行う施設

測定箇所		放流水											基準値
項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月15日	8月26日	9月16日	10月21日	11月17日	12月16日	1月13日		(mg/l以下)
1	アルキル水銀化合物	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	検出されないこと
2	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	0.005
3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	0.1
4	鉛及びその化合物	mg/l	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	0.1
5	有機燐化合物	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	1
6	六価クロム化合物	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	0.5
7	砒素及びその化合物	mg/l	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	0.1
8	シアン化合物(全シアン)	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	1
9	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	0.003
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.3
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.1
12	ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	0.2
13	四塩化炭素	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.02
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.04
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.4
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	3
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.06
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.02
20	1,4-ジオキサソ	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	0.5
21	チウラム	mg/l	0.006未満	-	-	0.006未満	-	-	0.006未満	-	-	0.006未満	0.06
22	シマジン	mg/l	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	0.03
23	チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	0.2
24	ベンゼン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.1
25	セレン及びその化合物	mg/l	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	0.1
26	ほう素及びその化合物	mg/l	1未満	-	-	1未満	-	-	1未満	-	-	1未満	50
27	ふっ素及びその化合物	mg/l	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	15
28	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	0.8	-	-	0.6	-	-	0.8	-	-	0.5	200
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.5	7.2	7.2	7.6	7.1	7.5	7.3	7.0	7.0	5.8~8.6*
30	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.6	0.5未満	10**
31	化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	3.9	3.1	3.1	3.2	2.9	3.4	4.3	4.6	3.7	4.6	10**
32	浮遊物質(SS)	mg/l	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	10**
33	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/l	2未満	-	-	2未満	-	-	2未満	-	-	2未満	5
34	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/l	2未満	-	-	2未満	-	-	2未満	-	-	2未満	30
35	フェノール類含有量	mg/l	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	5
36	銅含有量	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	3
37	亜鉛含有量	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	2
38	溶解性鉄含有量	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.3	10
39	溶解性マンガン含有量	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	10
40	クロム含有量	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	2
41	大腸菌群数	個/cm ³	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	3000(個/cm ³)
42	窒素含有量	mg/l	1.20	1.10	1.4	1.1	1.5	1.6	1.4	1.8	1.2	0.8	10**
42-2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42-3	ケルダール性窒素	mg/l	0.39	0.45	0.53	0.50	0.42	0.78	0.54	0.68	0.69	0.3	-
42-4	硝酸性窒素	mg/l	0.81	0.61	0.9	0.62	1.10	0.86	0.86	1.10	0.53	0.5	-
42-5	亜硝酸性窒素	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05	-
43	燐含有量	mg/l	0.15	-	-	0.18	-	-	0.12	-	-	0.19	16
44	電気伝導率	mS/m	286	301	290	361	333	419	427	447	373	267	-
45	塩化物イオン	mg/l	1000	910	1300	1100	810	1100	1500	1300	1100	1000	-
46	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.0003	-	-	-	-	-	-	10(pg-TEQ/l)

① ※印は維持管理計画の規制値(排出基準値は、BOD: 60mg/l、CODMn: 90mg/l、SS: 60mg/l、T-N: 120mg/l)

② **未満は定量下限値未満を示し、精度が十分である分析機器で求めることができる最低保証値

③ pg(ピコグラム) = 1兆分の1gを表す単位 TEQ(毒性等量) = ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2・3・7・8-四塩化ジベンゾ・パラ・ジオキシンの毒性に換算した値

④ 電気伝導率単位 mS/m(ミリジーメンス毎メートル) = 電気の通し易さを示す物性値(抵抗率の逆数)

測定箇所		地下水 沢部											基準値 (mg/l以下)
項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月15日	8月26日	9月16日	10月21日	11月17日	12月16日	1月13日		
1	アルキル水銀	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	検出されないこと
2	総水銀	mg/l	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	0.0005
3	カドミウム	mg/l	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	0.01
4	鉛	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.01
5	六価クロム	mg/l	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	0.05
6	砒素	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.01
7	全シアン	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	検出されないこと
8	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	検出されないこと
9	トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.03
10	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.01
11	ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	0.02
12	四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	0.002
13	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	0.002
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	0.004
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.1
16	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.04
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	1
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	0.006
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	0.002
20	ベンゼン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.01
21	チウラム	mg/l	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	0.006
22	シマジン	mg/l	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	0.003
23	チオベンカルブ	mg/l	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	0.02
24	セレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.01
25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.5	-	-	0.1	-	-	0.3	-	-	0.3	10
26	りん素	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	0.8
27	ほう素	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	1
28	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	0.05
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	7.5	7.3	7.2	7	7.1	7.4	7	7.3	7.7	-
30	電気伝導率	mS/m	9.0	8.5	8.9	12.1	12.8	5.9	10.3	11.2	7.5	13.7	-
31	塩化物イオン	mg/l	14	4	4	2	6	4	4	5	5	8	-
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.019	-	-	-	-	-	-	1(pg-TEQ/l)

① **未満は定量下限値未満を示し、精度が十分である分析機器で求めることができる最低保証値

② pg(ピコグラム) = 1兆分の1gを表す単位 TEQ(毒性等量) = ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2・3・7・8-四塩化ジベンゾ・パラ・ジオキシンの毒性に換算した値

③ 電気伝導率単位 mS/m (ミリジーメンス毎メートル) = 電気の通り易さを示す物性値 (抵抗率の逆数)

測定箇所		地下水 底部											基準値 (mg/l以下)
項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月15日	8月26日	9月16日	10月21日	11月17日	12月16日	1月13日		
1	アルキル水銀	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	検出されないこと
2	総水銀	mg/l	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	0.0005
3	カドミウム	mg/l	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	0.01
4	鉛	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.01
5	六価クロム	mg/l	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	-	0.02未満	0.05
6	砒素	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.01
7	全シアン	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	検出されないこと
8	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	-	-	検出せず	検出されないこと
9	トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.03
10	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.01
11	ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	0.02
12	四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	0.002
13	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	0.002
14	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	0.004
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.1
16	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.04
17	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	1
18	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	0.006
19	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	0.002
20	ベンゼン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.01
21	チウラム	mg/l	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	0.006
22	シマジン	mg/l	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	0.003
23	チオベンカルブ	mg/l	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	0.02
24	セレン	mg/l	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.01
25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.7	-	-	0.5	-	-	0.70	-	-	0.4	10
26	ふっ素	mg/l	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	-	-	0.05未満	0.8
27	ほう素	mg/l	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	1
28	1,4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	0.05
29	水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.5	7.2	7.4	7.1	7.2	7.6	7.2	7.4	7.8	-
30	電気伝導率	mS/m	14.2	17.1	10.2	17.0	20.7	11.5	23.7	15.1	13.8	16.8	-
31	塩化物イオン	mg/l	27	11	9	4	9	7	4	7	7	12	-
32	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-	-	-	0.019	-	-	-	-	-	-	1(pg-TEQ/l)

① **未満は定量下限値未満を示し、精度が十分である分析機器で求めることができる最低保証値

② pg(ピコグラム) = 1兆分の1gを表す単位 TEQ(毒性等量) = ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2・3・7・8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値

③ 電気伝導率単位 mS/m (ミリジーメンス毎メートル) = 電気の通り易さを示す物性値 (抵抗率の逆数)

大島一般廃棄物管理型最終処分場水質検査結果 (ダイオキシン類)

単位：pg-TEQ/ℓ

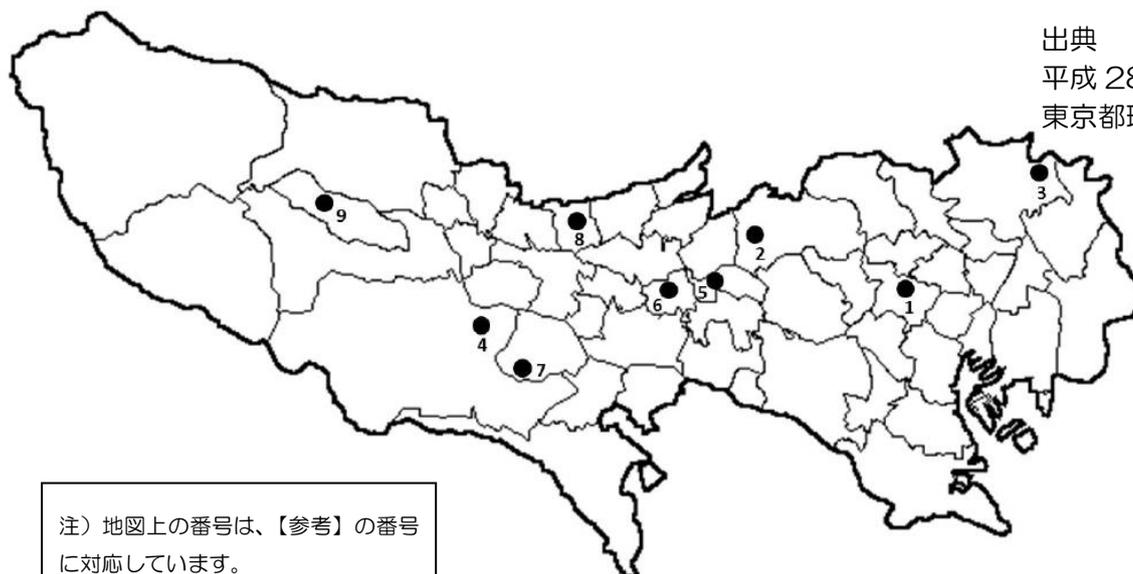
大島処分場		平成28年1月15日	平成28年7月15日	基準値
地下水	沢部	0.020	0.019	1
	底部	0.019	0.019	
放流水		0.00036	0.00030	10

※pg=1兆分の1グラム

【参考】平成27年度都内地下水中のダイオキシン類調査結果

1	新宿区西早稲田1	0.042
2	練馬区関町北4	0.042
3	足立区神明1	0.042
4	八王子市滝山町1	0.021
5	武蔵野市関前4	0.042
6	小金井市桜町1	0.042
7	日野市東平山3	0.042
8	東大和市高木2	0.042
9	日の出町大久野	0.042

出典
平成28年8月4日
東京都環境局報道発表資料



注) 地図上の番号は、【参考】の番号に対応しています。