

令和元年 10 月 3 日

豊島における環境計測（沈砂池）結果について

雨水の放流による環境影響を把握することを目的として、沈砂池の環境計測を実施している。今回、令和元年 8 月に実施した沈砂池 1 及び 2 の調査結果をとりまとめた。

1. 調査の概要

(1) 調査日

令和元年 8 月 26 日（月）

(2) 調査地点（調査地点図参照）

沈砂池 1、沈砂池 2

(3) 検体採取機関及び分析機関

廃棄物対策課、環境保健研究センター

2. 結果の概要（表 1）

- ・沈砂池 1 については自然越流方式への変更により、水質検査に必要な水量が確保できず、欠測となった。
- ・検査を行った全ての項目について、管理基準を満足していた。

表1 豊島における環境計測結果（沈砂池1）

	検査項目	沈砂池1																		管理基準値	検出下限	
		平成16年度			平成18年度			平成19年度			平成20年度			平成21年度			平成22年度					
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均			
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	7.0	9.4	8.2	8.1	8.9	8.4	7.2	8.8	8.0	7.5	8.8	8.2	7.7	9.0	8.4	6.8	8.7	7.9	5.0～9.0	-	
	生物化学的酸素要求量（BOD）	2.3	3.1	2.7	0.6	1.5	1.1	1.0	2.2	1.8	0.5	1.3	0.9	0.5	1.1	0.8	ND	2.2	1.3	30（日間平均20）	0.5	
	化学的酸素要求量（COD）	4.2	12	7.2	2.4	6.5	3.8	4.0	14	7.3	2.6	5.8	4.3	3.6	5.6	4.6	4.4	5.8	5.2	30（日間平均20）	0.5	
	浮遊物質（SS）	8	16	11	2	4	3	1	2	2	ND	2	1	ND	3	3	ND	3	2	50（日間平均40）	1	
	大腸菌群数	0	4	1	-	-	-	0	0	0	19	19	19	0	0	0	1	1	1	（日間平均3000）	-	
	油分（n-ヘキサン抽出物質）	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30（鉱油類にあっては5）	0.5
	フェノール類	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	0.02
	銅含有量	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	0.3
	亜鉛含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	0.5
	溶解性鉄含有量	ND	0.30	0.30	ND	0.20	0.17	ND	0.10	0.08	ND	0.16	0.11	ND	0.08	0.08	0.13	0.20	0.16	10	0.05	
	溶解性マンガン含有量	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	0.4
	クロム含有量	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	0.2
	窒素含有量	ND	1.7	1.4	ND	3.0	2.5	ND	1.0	1.0	ND	1.0	1.0	ND	1.0	1.0	ND	5.0	3.0	120（日間平均60）	1	
	燐含有量	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16（日間平均8）	0.1
	健康項目	カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03 ^(注5)	0.003
シアン化合物		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1	
鉛及びその化合物		ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01	
有機燐化合物		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1	
六価クロム化合物		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.05	
砒素及びその化合物		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01	
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.0005	
アルキル水銀化合物		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	0.0005
P C B		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.0005	
トリクロロエチレン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 ^(注6)	0.03	
テトラクロロエチレン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01	
ジクロロメタン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02	
四塩化炭素		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002	
1,2-ジクロロエタン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.004	
1,1-ジクロロエチレン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02	
シス-1,2-ジクロロエチレン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.04	
1,1,1-トリクロロエタン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	0.3	
1,1,2-トリクロロエタン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006	
1,3-ジクロロプロペン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002	
チウラム		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006	
シマジン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.003	
チオベンカルブ		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02	
ベンゼン		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01	
セレン及びその化合物		ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01	
ほう素及びその化合物		ND	0.2	0.2	-	-	-	0.2	0.2	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	230	0.1	
ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.8		
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	ND	ND	ND	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	10		
その他	モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.07	
	全マンガン	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.4	
	ウラン	-	-	-	-	-	-	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	-	0.0001	
	ダイオキシン類	3.2	15	7.2	0.20	1.4	0.78	0.081	1.8	1.0	0.012	8.3	1.9	0.14	4.2	1.5	0.22	1.0	0.58	10	-	

(注1)単位は、pH(-)、大腸菌群数(個/cm³)、ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) を除いて、mg/Lである。

(注2)ND：検出せず

(注3)下線：管理基準を満足していない項目

(注4)平成18年度及び平成30年度に項目、頻度などの見直しを行った。

(注5)排水基準の変更に伴い、管理基準を変更した。(平成26年11月までの排水基準値は0.1mg/Lである。)

(注6)排水基準の変更に伴い、管理基準を変更した。(平成27年10月までの排水基準値は0.3mg/Lである。)

表1 豊島における環境計測結果（沈砂池1）

	検査項目	沈砂池1																		管理基準値	検出下限
		平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度				
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	6.9	8.1	7.5	7.4	8.3	8.0	7.6	8.7	8.0	7.8	8.4	8.1	8.0	8.9	8.4	7.7	8.5	8.2	5.0～9.0	-
	生物化学的酸素要求量（BOD）	ND	1.0	0.8	ND	1.1	1.1	ND	1.3	0.8	ND	1.3	0.8	ND	1.7	1.4	0.9	2.0	1.4	30（日間平均20）	0.5
	化学的酸素要求量（COD）	4.3	12	8.8	4.2	18	9.0	5.8	18	9.7	4.9	9.4	6.5	0.5	7.5	4.8	3.0	5.7	4.6	30（日間平均20）	0.5
	浮遊物質（SS）	ND	4	3	ND	4	3	ND	3	2	ND	3	2	ND	5	3	1	2	1	50（日間平均40）	1
	大腸菌群数	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	10	10	10	53	53	53	（日間平均3000）	-
	油分（n-ヘキサン抽出物質）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30（鉱油類にあっては5）	0.5
	フェノール類	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	0.02
	銅含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	0.3
	亜鉛含有量	ND	ND	ND	ND	0.3	0.3	ND	0.2	0.2	ND	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	0.5
	溶解性鉄含有量	ND	1.8	0.40	ND	0.20	0.15	ND	0.18	0.12	ND	0.14	0.08	ND	0.16	0.13	ND	0.21	0.13	10	0.05
	溶解性マンガン含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.7	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	0.4
	クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	0.2
	窒素含有量	1.0	7.0	4.1	ND	5.0	3.4	2.0	10	4.4	1.0	2.0	1.9	1.0	2.0	1.4	ND	1.0	1.0	120（日間平均60）	1
	燐含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16（日間平均8）	0.1
健康項目	カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03 ^(注5)	0.003
	シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
	鉛及びその化合物	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	有機燐化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	1	0.1
	六価クロム化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.05
	砒素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.0005
	アルキル水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	0.0005
	P C B	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.0005
	トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 ^(注6)	0.03
	テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02
	四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
	1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02
	シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	0.3
	1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
	1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
	チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	0.06	0.006
	シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	0.03	0.003
	チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	0.2	0.02
	ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	セレン及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	ほう素及びその化合物	0.9	1.9	1.4	ND	ND	ND	0.8	1.5	1.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	230	0.1
	ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.8
アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	10	
1,4-ジオキサン	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.05	
その他	モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.16	ND	ND	ND	-	0.07	
	全マンガン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.8	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.4	
	ウラン	0.0016	0.0016	0.0016	0.0002	0.0002	0.0002	0.0019	0.0019	0.0019	0.0010	0.0010	0.0010	0.0007	0.0007	0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	-	0.0001
	ダイオキシン類	0.1	6.0	2.4	0.7	10	5.9	0.3	9.5	3.8	0.0	9.9	1.9	0.0	3.2	1.4	1.2	6.8	3.7	10	-

(注1)単位は、pH(-)、大腸菌群数(個/cm³)、ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) を除いて、mg/Lである。

(注2)ND：検出せず

(注3)下線：管理基準を満足していない項目

(注4)平成18年度及び平成30年度に項目、頻度などの見直しを行った。

(注5)排水基準の変更に伴い、管理基準を変更した。(平成26年11月までの排水基準値は0.1mg/Lである。)

(注6)排水基準の変更に伴い、管理基準を変更した。(平成27年10月までの排水基準値は0.3mg/Lである。)

表1 豊島における環境計測結果（沈砂池1）

	検査項目	沈砂池1						管理基準値	検出下限
		平成29年度			平成30年度		平成31年度		
		最小	最大	平均	H30.7.12	H30.10.11	H31.4.25 ^(注5) R1.8.26		
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	6.7	7.8	7.4	7.7	7.8	7.7	5.0～9.0	-
	生物化学的酸素要求量（BOD）	1.4	2.6	1.9	3.2	4.3	-	30（日間平均20）	0.5
	化学的酸素要求量（COD）	3.0	5.3	4.1	5.0	5	23	30（日間平均20）	0.5
	浮遊物質（SS）	1	3	2	8	1	7	50（日間平均40）	1
	大腸菌群数	0	0	0	0	-	-	（日間平均3000）	-
	油分（n-ヘキサン抽出物質）	ND	ND	ND	1.3	-	-	30（鉱油類にあつては5）	0.5
	フェノール類	ND	ND	ND	ND	-	-	5	0.02
	銅含有量	ND	ND	ND	ND	-	-	3	0.3
	亜鉛含有量	ND	ND	ND	ND	ND	-	5	0.5
	溶解性鉄含有量	ND	0.08	0.08	1.0	ND	ND	10	0.05
	溶解性マンガン含有量	ND	ND	ND	ND	-	-	10	0.4
	クロム含有量	ND	ND	ND	ND	-	-	2	0.2
	窒素含有量	ND	ND	ND	2.7	ND	-	120（日間平均60）	1
	燐含有量	ND	ND	ND	ND	-	-	16（日間平均8）	0.1
	健康項目	カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	-	-	0.03
シアン化合物		ND	ND	ND	ND	-	-	1	0.1
鉛及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.1	0.01
有機燐化合物		ND	ND	ND	ND	-	-	1	0.1
六価クロム化合物		ND	ND	ND	ND	-	-	0.5	0.05
砒素及びその化合物		ND	ND	ND	ND	-	-	0.1	0.01
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物		ND	ND	ND	ND	-	-	0.005	0.0005
アルキル水銀化合物		ND	ND	ND	ND	-	-	検出されないこと	0.0005
P C B		ND	ND	ND	ND	-	-	0.003	0.0005
トリクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.1	0.03
テトラクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.1	0.01
ジクロロメタン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.2	0.02
四塩化炭素		ND	ND	ND	ND	-	-	0.02	0.002
1,2-ジクロロエタン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.04	0.004
1,1-ジクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.2	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.4	0.04
1,1,1-トリクロロエタン		ND	ND	ND	ND	-	-	3	0.3
1,1,2-トリクロロエタン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.06	0.006
1,3-ジクロロプロペン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.02	0.002
チウラム		ND	ND	ND	ND	-	-	0.06	0.006
シマジン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.03	0.003
チオベンカルブ		ND	ND	ND	ND	-	-	0.2	0.02
ベンゼン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.1	0.01
セレン及びその化合物		ND	ND	ND	ND	-	-	0.1	0.01
ほう素及びその化合物		ND	ND	ND	ND	-	-	230	0.1
ふっ素及びその化合物		ND	ND	ND	ND	-	-	15	0.8
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		ND	ND	ND	ND	-	-	100	10
1,4-ジオキサン		ND	ND	ND	ND	-	-	0.5	0.05
モリブデン		ND	ND	ND	ND	ND	-	-	0.07
全マンガン		ND	ND	ND	ND	-	-	-	0.4
ウラン	0.0001	0.0001	0.0001	0.0008	-	-	-	0.0001	
ダイオキシン類	0.00047	0.89	0.33	0.89	0.015	0.032	10	-	

採水できず欠測

（注1）単位は、pH(-)、大腸菌群数(個/cm³)、ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) を除いて、mg/Lである。

（注2）ND：検出せず

（注3）下線：管理基準を満足していない項目

（注4）平成18年度及び平成30年度に項目、頻度などの見直しを行った。

（注5）沈砂池1の管理を自然越流方式に切替え済みであり、沈砂池1内の溜まり水を採水したため参考値である。

表2 豊島における環境計測結果（沈砂池2）

	検査項目	沈砂池2																		管理基準値	検出下限
		平成16年度			平成18年度			平成19年度			平成20年度			平成21年度			平成22年度				
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	7.5	9.5	8.4	7.3	8.6	7.8	7.8	8.9	8.3	7.8	8.8	8.5	7.7	8.7	8.1	7.1	7.4	7.3	5.0～9.0	-
	生物化学的酸素要求量（BOD）	2.8	5.1	4.0	1.4	3.5	2.2	1.0	3.9	2.4	0.6	2.9	1.7	0.7	1.5	1.0	ND	1.2	1.2	30（日間平均20）	0.5
	化学的酸素要求量（COD）	5.4	11	8.2	4.6	7.3	5.8	5.0	16	8.6	7.0	8.6	7.8	6.3	9.1	7.6	6.3	7.9	7.1	30（日間平均20）	0.5
	浮遊物質（SS）	5	110	41	2	4	3	2	7	4	3	3	3	1	3	3	1	2	1	50（日間平均40）	1
	大腸菌群数	0	42	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	（日間平均3000）	-
	油分（n-ヘキサン抽出物質）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30（鉱油類にあっては5）	0.5
	フェノール類	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	0.02
	銅含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	0.3
	亜鉛含有量	ND	1.0	1.0	ND	2.7	2.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	0.5
	溶解性鉄含有量	ND	1.3	1.3	0.05	0.47	0.19	ND	0.06	0.06	ND	0.22	0.15	ND	0.30	0.18	0.08	0.09	0.09	10	0.05
	溶解性マンガン含有量	ND	0.4	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	0.4
	クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	0.2
	窒素含有量	1.5	2.0	1.8	1.0	3.0	2.0	ND	1.0	1.0	ND	3.0	2.0	ND	7.0	3.3	3.0	8.0	5.5	120（日間平均60）	1
	燐含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16（日間平均8）	0.1
健康項目	カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03 ^(注5)	0.003
	シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
	鉛及びその化合物	ND	0.06	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	有機燐化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
	六価クロム化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.05
	砒素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.0005
	アルキル水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	0.0005
	P C B	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	0.0005
	トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 ^(注6)	0.03
	テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02
	四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
	1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02
	シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	0.3
	1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
	1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
	チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
	シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.003
	チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02
	ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	セレン及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	ほう素及びその化合物	0.1	8.2	4.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	ND	ND	ND	230	0.1
	ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	0.8
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	100	10	
その他	モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.07
	全マンガン	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.4
	ウラン	-	-	-	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0006	0.0006	0.0006	0.0012	0.0012	0.0012	0.0003	0.0003	0.0003	-	0.0001
	ダイオキシン類	6.4	14	10	0.5	2.6	1.4	0.0	1.3	0.6	0.2	15	3.9	0.1	2.3	1.0	0.7	1.4	1.1	10	-

(注1)単位は、pH(-)、大腸菌群数(個/cm³)、ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) を除いて、mg/Lである。

(注2) ND：検出せず

(注3) 下線：管理基準を満足していない項目

(注4) 平成18年度及び平成30年度に項目、頻度などの見直しを行った。

(注5) 排水基準の変更に伴い、管理基準を変更した。（平成26年11月までの排水基準値は0.1mg/Lである。）

(注6) 排水基準の変更に伴い、管理基準を変更した。（平成27年10月までの排水基準値は0.3mg/Lである。）

表2 豊島における環境計測結果（沈砂池2）

	検査項目	沈砂池2													管理基準値	検出下限
		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	平成28年度	平成30年度	平成31年度			
		H23.11.11	H24.1.24	H24.5.9	H24.12.27	H25.12.4	H26.2.6	H26.9.30	H27.3.23	H27.8.26	H29.3.7	H30.11.14	H31.4.25	R1.8.26		
生活環境項目	水素イオン濃度（pH）	8.8	8.4	8.8	7.6	7.0	7.1	8.0	7.5	8.4	7.9	8.1	8.1	9.0	5.0～9.0	-
	生物化学的酸素要求量（BOD）	ND	0.5	ND	1.5	0.7	ND	0.8	ND	1.7	0.9	-	-	-	30（日間平均20）	0.5
	化学的酸素要求量（COD）	7.6	7.5	8.4	19	8.5	5.0	8.3	9.4	9.6	7.0	9.5	10	18	30（日間平均20）	0.5
	浮遊物質（SS）	1	ND	ND	2	1	ND	ND	2	1	ND	1	5	6	50（日間平均40）	1
	大腸菌群数	0	-	-	0	8	-	0	-	22	0	-	-	-	（日間平均3000）	-
	油分（n-ヘキサン抽出物質）	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	30（鉱油類にあっては5）	0.5
	フェノール類	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	5	0.02
	銅含有量	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	3	0.3
	亜鉛含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	5	0.5
	溶解性鉄含有量	0.06	ND	ND	ND	0.18	ND	ND	0.17	ND	ND	ND	ND	0.12	10	0.05
	溶解性マンガン含有量	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	10	0.4
	クロム含有量	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	2	0.2
	窒素含有量	ND	1	ND	2	1	1	ND	2	1	1	-	-	-	120（日間平均60）	1
	リン含有量	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	16（日間平均8）	0.1
健康項目	カドミウム及びその化合物	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.03 ^(注5)	0.003
	シアン化合物	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	1	0.1
	鉛及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	0.1	0.01
	有機リン化合物	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	1	0.1
	六価クロム化合物	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.5	0.05
	砒素及びその化合物	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.1	0.01
	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.005	0.0005
	アルキル水銀化合物	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	検出されないこと	0.0005
	P C B	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.003	0.0005
	トリクロロエチレン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.1 ^(注6)	0.03
	テトラクロロエチレン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.1	0.01
	ジクロロメタン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.2	0.02
	四塩化炭素	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.02	0.002
	1,2-ジクロロエタン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.04	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.2	0.02
	シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.4	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	3	0.3
	1,1,2-トリクロロエタン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.06	0.006
	1,3-ジクロロプロペン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.02	0.002
	チウラム	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.06	0.006
	シマジン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.03	0.003
	チオベンカルブ	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.2	0.02
	ベンゼン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.1	0.01
	セレン及びその化合物	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.1	0.01
	ほう素及びその化合物	0.2	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	230	0.1
	ふっ素及びその化合物	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	15	0.8
	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	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	100	10
1,4-ジオキサン	-	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	0.5	0.05	
その他	モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.07
	全マンガン	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	-	-	-	0.4
	ウラン	0.0008	-	-	0.0011	0.0009	-	0.0004	-	0.0005	0.0011	-	-	-	-	0.0001
	ダイオキシン類	3.4	0.0015	0.74	0.061	0.18	0.011	0.13	2.1	2.5	0.14	0.025	0.037	0.0095	10	-

（注1）単位は、pH(-)、大腸菌群数(個/cm³)、ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) を除いて、mg/Lである。

（注2）ND：検出せず

（注3）下線：管理基準を満足していない項目

（注4）平成18年度及び平成30年度に項目、頻度などの見直しを行った。

（注5）排水基準の変更に伴い、管理基準を変更した。（平成26年11月までの排水基準値は0.1mg/Lである。）

（注6）排水基準の変更に伴い、管理基準を変更した。（平成27年10月までの排水基準値は0.3mg/Lである。）



調査地点図