

平成 20 年 6 月 4 日  
直 島 環 境 セ ン タ ー

## 豊島における環境計測（沈砂池）結果について

豊島の沈砂池の環境計測は、雨水の放流による環境面を把握することを目的としている。今回、平成 20 年 5 月に実施した沈砂池 2 の水質調査結果をとりまとめた。

### 1．調査の概要

#### （1）調査日

平成 20 年 5 月 22 日（木）・・・沈砂池 2

#### （2）調査地点（調査地点図参照）

沈砂池 2

#### （3）検体採取機関及び分析機関

県直島環境センター、県環境保健研究センター

### 2．結果の概要（表 1）

- ・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2)

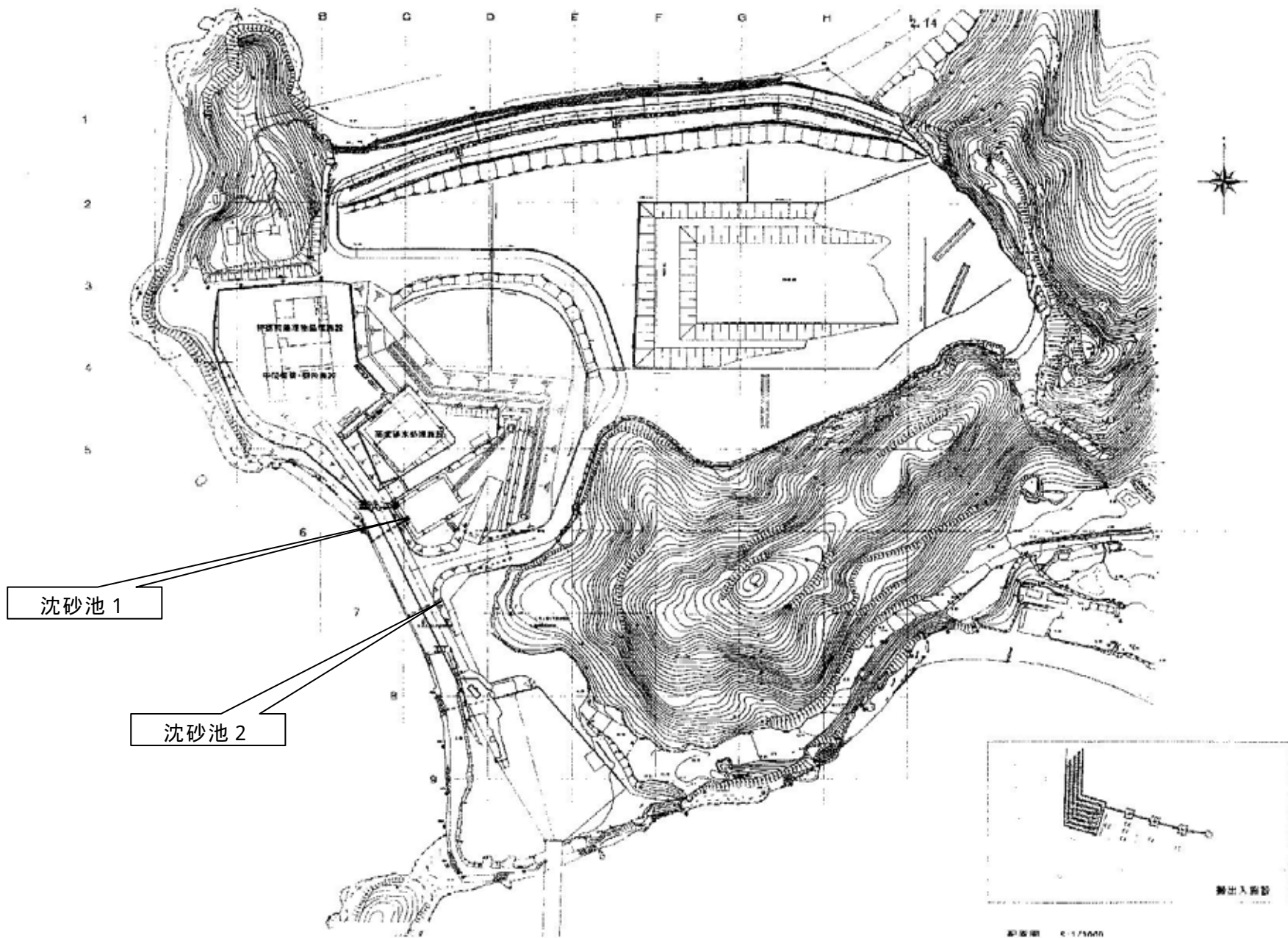
検査項目	沈砂池2											管理基準値	報告下限
	H16.5.17	H16.7.9	H16.7.13	H18.5.30	H18.9.14	H19.2.27	H19.6.27	H19.9.21	H19.10.31	H20.1.9	H20.5.22		
水素イオン濃度 (pH)	7.5	2.5	8.3	8.6	7.3	7.4	8.2	8.9	8.3	7.8	8.6	5.0-9.0	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.8	5.1	-	1.4	1.6	3.5	3.9	2.9	1.7	1.0	2.9	30 (日間平均20)	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	5.4	11	-	4.6	7.3	5.6	6.7	16	6.6	5.0	7.3	30 (日間平均20)	0.5
浮遊物質 (SS)	8	110	5	4	3	2	2	7	3	2	3	50 (日間平均40)	1
大腸菌群数	42	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	35	0.5
フェノール類	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	5	0.02
銅含有量	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	3	0.3
亜鉛含有量	1.0	ND	-	ND	ND	2.7	ND	ND	ND	ND	ND	5	0.5
溶解性鉄含有量	ND	1.3	-	0.05	0.47	0.06	ND	ND	ND	0.06	0.06	10	0.05
溶解性マンガン含有量	0.4	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	10	0.4
クロム含有量	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	2	0.2
窒素含有量	2	1.5	-	3	2	1	1	1	ND	1	1	120 (日間平均60)	1
燐含有量	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	16 (日間平均8)	0.1
カドミウム及びその化合物	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.1	0.01
シアン化合物	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	1	0.1
鉛及びその化合物	ND	0.06	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
有機燐化合物	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	1	0.1
六価クロム化合物	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.5	0.05
砒素及びその化合物	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	0.005	0.0005
アルキル水銀化合物	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	検出されないこと	0.0005
P C B	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.003	0.0005
トリクロロエチレン	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.3	0.03
テトラクロロエチレン	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.1	0.01
ジクロロメタン	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.2	0.02
四塩化炭素	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.02	0.002
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.04	0.004
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.2	0.02
1,1,1-トリクロロエチレン	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	3	0.3
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.06	0.006
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.02	0.002
チウラム	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.06	0.006
シマジン	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.03	0.003
チオベンカルブ	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.2	0.02
ベンゼン	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.1	0.01
セレン及びその化合物	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	0.1	0.01
ほう素及びその化合物	0.1	8.2	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	230	0.1
ふっ素及びその化合物	ND	ND	-	-	-	ND	0.18	-	-	-	ND	15	0.8
アモニア、アモニア化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸化合物	ND	ND	-	-	-	ND	ND	-	-	-	ND	100	10
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	-	0.4
ウラン	-	-	-	-	-	0.0007	0.0008	-	-	-	0.0006	-	0.0001
ダイオキシン類	6.4	14	-	0.52	0.98	2.6	0.60	0.026	1.3	0.62	0.27	10	-

(注1)単位は、pH(-)、大腸菌群数(個/cm<sup>3</sup>)、ダイオキシン類 (pg-TEQ/ )を除いて、mg/ 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年度より項目、頻度などの見直しを行い、環境計測を実施している。



沈砂池 1

沈砂池 2

