豊島における環境計測(北揚水井、高度排水処理施設)結果について

高度排水処理施設の環境計測は、高度排水処理施設の運転期間中に地下水・浸出水の処理を行うことによる環境面を把握することを目的としている。なお、高度排水処理施設は、北揚水井からの揚水を原水として、地下水・浸出水の浄化を行っている。

今回、平成30年10月に実施した高度排水処理施設の原水である北揚水井の水質及び高度排水処理施設の処理水の調査結果についてとりまとめた。

1. 調査の概要

(1)調査日

平成 30 年 10 月 30 日(火)

(2)調査地点(調査地点図参照)高度排水処理施設の原水流入槽(北揚水井)高度排水処理施設の排出口

(3) 検体採取機関及び分析機関

採取機関:環境保健研究センター、廃棄物対策課

分析機関:環境保健研究センター

2. 結果の概要(表1)

· 北揚水井 (表 1)、高度排水処理施設 (表 2)

高度排水処理施設において処理した処理水は、全ての項目にお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(北揚水井)

北海岸浸出水																										fata ann atta St. 11.								
検査項目	Ψ	成15年月	度	平成16年度			平成17年度		変 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 平成23年度		平成24年度			平成26年度		平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			管理基準値	検出下限
	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大		H18. 10. 12	H19. 10. 25	H20. 10. 21	H21. 10. 27	H22. 10. 20	H23. 10. 20	H24.11.1	H25. 11. 18	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	H30. 6. 26	Н30. 9. 3	H30. 10. 30	- (参考)	
水素イオン濃度 (pH)	7.4	7.4	7.4	7.2	7.5	7.3	7.2	7.4	7.3	7.0	7.2	7.2	7.4	7.1	7.8	7.2	7. 2	7.3	7.5	7.4	7.1	7.6	7.4	7.3	7.7	7.5	7.3	7.6	7.4	7.5	7.4	7. 1	5.0~9.0	-
生物化学的酸素要求量 (BOD)	56	93	75	32	120	66	28	41	32	17	<u>96</u>	41	66	63	37	ND	4. 1	8.0	31	18	15	90	43	28	58	45	18	44	32	45	37	-	30 (日間平均20)	0.5
化学的酸素要求量 (COD)	170	340	255	170	270	208	110	320	185	110	370	250	350	220	77	100	41	63	170	120	77	180	140	110	160	140	56	130	140	90	120	89	30 (日間平均20)	0.5
浮遊物質量(SS)	4	15	10	7	17	11	5	7	6	7	7	10	10	4	20	3	7	1	14	9	6	120	48	42	95	59	37	72	48	45	150	84	50 (日間平均40)	1
大腸菌群数	0	0	0	4	80	41	2	280	125	17	44	180	20	20	1	0	0	0	84	22	270	1900	770	58	94000	770	0	150	770	850	0	0	(日間平均3000)	-
生油分(ノルマルハキサン抽出物質含有量)	8. 7	13	11	4. 2	9. 0	5, 6	1 7	3. 5	2.6	1.5	3. 1	2. 5	1. 8	3. 9	0.8	0.9	1.8	ND	2. 4	1.0	ND	4.0	2.7	ND	3. 2	2. 5	ND	5. 0	2.4	3. 2	2.6	2. 0	35	0.5
活 フェノール類含有量	ND	0. 7	0. 36	0.11	1. 9	1. 0	0. 57	3. 5	2. 2	0.14	0.10	0. 02	ND	0. 02	0.14	0.13	0.02	0.02	0.09	0.06	0.04	0. 21	0.11	0. 04	0. 17	0.10	0.04	0.06	0.05	0.04	0.07	ND.	5	0.02
境銅含有量	ND	ND	ND	ND	0.65	0. 39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	0. 3
項 一	ND	ND	ND	ND	0.8	0.6	ND	ND	ND	ND	ND ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	0.5
溶解性鉄含有量	4.5	5, 0	4.8	0, 55	1.5	0.88	0, 20	4. 4	2. 3	0. 64	1. 2	ND	0, 35	0.46	0. 19	0. 26	0.10	0.15	0.32	0. 21	0.10	0. 23	0.18	0. 15	0, 20	0. 17	0.09	0.17	0.12	0. 13	0.12	0. 23	10	0.05
溶解性マンガン含有量	0.48	0. 80	0.64	ND	1.5	1.0	0. 20 ND	0.7	0.6	0.04	0.8		0. 55	0.40	0. 13	0.20	ND	0.15	1.7	1.0	ND	2.8	2. 1	ND	3.9	2. 3	ND	6.4	5, 6	5. 5	10	10	10	0. 03
	0. 46 ND				ND	+	ND ND	+				0. 7							ND	1	1		1			-							10	†
クロム含有量	1	ND	ND 150	ND	- 112	ND	- 112	ND 100	ND 100	ND 90	ND	ND 140	ND 140	ND	ND 27	ND nn	ND 16	ND 10	1	ND	ND	ND 26	ND 0.1	ND	ND oc	ND	ND 0.7	ND 110	ND 100	ND 100	ND 120	ND 120	190 (日間がかな)	0.2
室素含有量	150	150	150	98	150	110	83	180	120	80	220	140	140	230	27	23	16	12 ND	38	24	15	36	21	14	26	18	97	110	102	100	130	130	120 (日間平均60)	0.1
燐含有量 カビミウム B びるのル合物	0.2	0. 4	0.3	0. 2	0. 5	0. 3	0.1	0. 6	0.4	0. 4	0.6	0. 5	0. 6	0.8	0.3	0.6	ND	ND	1.1	0. 4	0.4	1. 2	0. 9	0.8	1.1	1. 0	0. 3	1. 3	0.7	0. 2	0. 5	0. 1	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.01
シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	0.02	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0.1
六価クロム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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 水銀及びアルキル水銀	ND	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	ND	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	ND	ND	ND	ND	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.01
不断及びアルギル不断 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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	0.0005
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.1 ^(注3)	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0. 02	0.002
	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.04	0.004
項 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	1	0.02
目 シスー1, 2ージクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	_	0. 2	0. 02
ベンゼン	0. 19	1. 3	0.75	0.13			+	+	0.49	0.14	0.99	0.73	0.49	0. 67	ND	0.89	0.02	0.02	 	0. 14	0.03	0. 26	0.12	0.04	0. 57	0. 20	0.05	0.19	0.13	0.06	1.1	<u>0.34</u>	0. 2	0.02
セレン及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 99 ND	ND	ND	ND	ND	<u>0.09</u> ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 20 ND	ND	0. 13 ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
ほう素及びその化合物	16	22	19	13	21	16	12	23	15	10	22	17	17	16	10	9. 4	3. 8	4. 4	12	8. 7	5.8	10	8.7	7.4	11	9.4	5. 2	8.9	7.1	7.7	6. 6	7. 0	230	0.01
ふっ素及びその化合物	0.9	1.0	1.0	ND	2. 3	1. 2	0. 9	1. 3	1.0	1.1	1.1	ND ND	1.0	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	1	-	15	0.1
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物								1																							-	+		
及び硝酸化合物	40	57	49	40	55	44	30	68	44	71	85	99	<u>110</u>	140	ND	23	ND	ND	20	15	ND	19	19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43	46	57	100	10
1.4ジオキサン				1/												0.07	ND	0.11	0.46	0. 29	0.15	0.32	0.25	0.20	0.33	0.27	0.16	0.30	0.24	0.20	0.15	0.16	0.5	0.05
ニッケル	0.01	0. 17	0.09	0.06	0.30	0.17	0.06	0.08	0.07	0.05	0.06	ND	0.05	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	0.10	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 1	0.05
モリブデン	ND	ND	ND	ND	0.10	_	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	0.07
の 全マンガン	_	_	-	-	-	-	-	-	_	0. 6	0.8	0. 7	0.6	0. 5	0.7	0.7	ND	0.6	0.6	0. 6	-	-	-	1. 9	1. 9	1. 9	-	-	-	-	-	-	-	0. 4
他 ウラン	_	_	_	_	-	_	_	-	_	0.0008	0.0008	0.0008	0.0012	0.0008	0.0006	0.0003	0.0017		0.0013	0.0013	0.0025	0.0025	1	0.0070	0.0070		-	-	-	-	0. 0029	-	-	0.0001
ダイオキシン類	0.7	1.9	1. 3	0. 29	1	1.0	0.58	_	1.4	1. 4	0. 25	0.068	0. 058	0. 63	23	0.57	4. 7	3.0	6.6	4. 3	3. 0	44	24	22	350	120	4	38	19	9. 9	3. 2	5. 1	10	-
(注1)単位は、pH(-)、大腸菌科							1			1.1	V. 20			v. 00	20			5.0	J. 0	1.0	J., V	1 **			-500	100	-					J. 1		l .

(注1)単位は、pH(-)、大腸菌群数(個/c㎡)、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)環境省通知に基づき、排水基準を変更した。(平成27年10月調査までの排水基準値は0.3mg/Lである。)

平成13年度: H13.7.11、H14.2.1実施、平成14年度: H14.10.21、H15.3.24実施、平成15年度: H15.10.16、H16.2.5実施、平成16年度: H16.5.17、H16.7.5、H16.10.4、H17.1.25実施、平成17年度: H17.5.10、H17.7.12、H17.7.12、H17.10.4、H18.1.12実施平成26年度: H26.5.13、H26.7.29、H26.10.16、H27.2.16実施、平成27年度: H27.5.19、H27.7.27、H27.11.25、H28.2.9実施、平成28年度: H28.5.24、H28.7.25、H28.11.15、H29.2.7実施、平成29年度: H29.5.23、H29.7.26、H29.11.29、H30.2.13実施

表2 豊島における環境計測結果(高度排水処理施設)

													高	度排水処理	施設										
	検査項目	7	区成15年	度	<u>X</u>	区成16年月	度	<u>x</u>	平成17年	度	平成18年度	平成19年度	平成20年度			平成23年度 平成24年度		丰度 平成25年度 平成26年度 平成27年度			平成28年度	平成29年度	平成30年度	管理基準値	検出下限
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	H18. 10. 12	H19. 10. 25	H20. 10. 21	H21. 10. 27	H22. 10. 20	H23. 10. 20	H24.11.1	H25. 11. 18	H26. 11. 16	H27. 11. 25	H28. 11. 15	H29. 11. 29	Н30. 10. 30	1	
	水素イオン濃度(pH)	6.6	7. 2	6.8	7.0	7. 1	7. 1	6.6	7. 1	6. 9	6. 7	6. 6	6.4	7.0	6.8	6. 7	6.8	6. 9	7.2	7.2	7. 2	7. 5	7. 0	5.0~9.0	_
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	3.0	3.6	3.4	1.3	3. 1	2.4	0.5	1.6	0.9	0.6	1.0	0.5	ND	ND	0.8	0.8	0.7	2.7	1.4	1.4	1. 1	-	30 (日間平均20)	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	4. 7	13	9. 2	1.1	10	4.4	2.4	7. 8	4. 9	0.7	12	4.0	12	4. 6	3. 9	4.0	4. 2	12	4. 7	5. 5	2.6	4. 2	30 (日間平均20)	0.5
	浮遊物質量(SS)	ND	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	1	ND	2	ND	ND	1	ND	ND	ND	50 (日間平均40)	1
	大腸菌群数	0	24	8	0	2	1	0	28	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	23	84	0	0	(日間平均3000)	-
生	油分(ノルマルヘキサン抽出物質含有量)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	35	0.5
活環	フェノール類含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	0.02
境	銅含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3	0.3
項日	亜鉛含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	0.5
П	溶解性鉄含有量	ND	ND	ND	ND	0.13	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	ND	ND	ND	ND	2	0.2
	窒素含有量	7	45	23	4	20	10	2	22	13	3	33	17	18	36	27	8	ND	18	6	36	25	40	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0. 01
	シアン化合物	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	1	0.1
	六価クロム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	0.0005
	РСВ	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	0.1 ^(注3)	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	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	ND	ND	ND	ND	0.2	0.02
健	四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
康	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	ND	ND	ND	ND	0.04	0.004
項	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	ND	ND	ND	ND	1	0.02
目	シスー1,2ージクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	0.1	0.01
	ほう素及びその化合物	7. 4	15	11	10	18	15	10	15	13	6. 3	12	8.8	11	10	9. 3	4. 9	4.0	8. 9	6. 2	6. 0	3. 2	4. 0	230	0.1
	ふっ素及びその化合物	0.8	1.0	0.9	ND	ND	ND	ND	1. 1	0.9	ND	1.0	ND	0.9	0.8	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	41	17	ND	18	12	11	20	14	ND	24	17	10	21	26	ND	ND	ND	ND	ND	25	12	100	10
	1.4ジオキサン																ND	ND	ND	0.05	0.05	ND	ND	0.5	0.05
	ニッケル	ND	0.05	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 1	0.05
そ	モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.07
の	全マンガン	_	_	_	_	_	_	_	_	_	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.4
他	ウラン	_	_	_	_	_	_	_	_	_	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.0001
	ダイオキシン類	0	0.014	0.0047	0.00012	0.019	0.0050	0.00062	9. 1	2. 3	0.00013	0.00060	0.00035	0.00037	0	0.00081	0.0026	0	0	0	0	0.000063	0.00020	10	-
(泊	E1)単位は、pH(-)、大腸菌	群数(個	L			L	ΓΕΩ/Ω)	を除いて	T. mg/(2である		!	•	į		ļ.	į	1	į	!	!		•	-	

(注1)単位は、pH(-)、大腸菌群数(個/c㎡)、ダイオキシン類 (pg-TEQ/0) を除いて、mg/0である。

(注2)ND:検出せず

(注3)環境省通知に基づき、排水基準を変更した。(平成27年10月調査までの排水基準値は0.3mg/Lである。)

平成15年度: H15.7.22、H15.10.16、H16.2.5実施

平成16年度: H16.5.17、H16.7.5、H16.10.4、H17.1.25実施 平成17年度: H17.5.10、H17.7.12、H17.10.4、H18.1.12実施

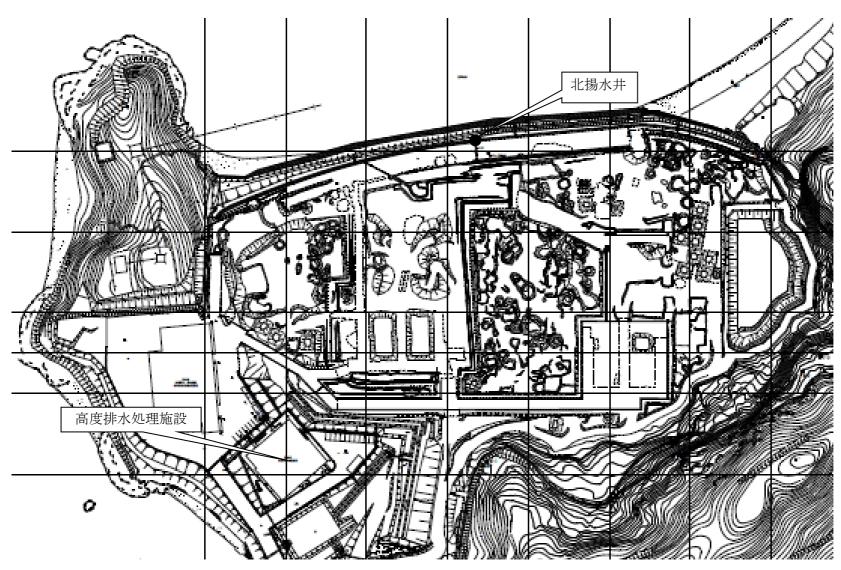


図 豊島における環境計測(北揚水井)調査地点