

## ①東淀工場 ばいじん・焼却灰混合物及び焼却灰分析結果

## ○ばいじん・焼却灰混合物重金属類溶出試験結果

測定項目		単位	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	アルキル水銀化合物	mg/L	N. D.	N. D.	N. D.
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005
3	シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.05	<0.05
4	カドミウム又はその化合物	mg/L	<0.005	<0.01	<0.01
5	鉛又はその化合物	mg/L	0.02	<0.01	<0.01
6	有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1
7	六価クロム化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
8	砒素又はその化合物	mg/L	<0.005	<0.01	<0.01
9	セレン又はその化合物	mg/L	<0.03	<0.01	<0.01
10	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.005	<0.005
11	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005
12	トリクロロエチレン	mg/L	<0.03	<0.001	<0.001
13	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.001	<0.001
14	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.001	<0.001
15	四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.001	<0.001
16	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.001	<0.001
17	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.001	<0.001
18	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.001	<0.001
19	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.001	<0.001
20	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.001	<0.001
21	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.001	<0.001
22	チウラム	mg/L	<0.006	<0.001	<0.001
23	シマジン	mg/L	<0.003	<0.0003	<0.0003
24	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.002	<0.002
25	ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.001
26	水素イオン濃度	pH	12.0	12.3	11.9

## ○ばいじん・焼却灰混合物重金属類含有試験結果

測定項目		単位	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1	アルキル水銀化合物	mg/kg	<0.005	N. D.	N. D.
2	水銀又はその化合物	mg/kg	0.24	<0.005	0.45
3	カドミウム又はその化合物	mg/kg	10	<0.1	42
4	鉛又はその化合物	mg/kg	290	180	390
5	有機燐化合物	mg/kg	<1	<0.1	<0.1
6	砒素又はその化合物	mg/kg	3.3	<0.1	2.9
7	シアン化合物	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
8	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/kg	<0.01	<0.0005	<0.0005
9	トリクロロエチレン	mg/kg	<0.04	<0.01	<0.01
10	テトラクロロエチレン	mg/kg	<0.04	<0.01	<0.01
11	油分	%	<0.1	<0.1	<0.1
12	含水率	%	20	12.5	21.6

## ○焼却灰ダイオキシン類測定結果

採取箇所	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
分級灰(分級処理後)	0.010	0.0046	0
バイパスコンベア立上り部 (分級灰を除く焼却灰)	0.0070	0.00016	0.0054

## ②東淀工場 未処理の捕集灰ダイオキシン類測定結果

採取箇所	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
1号炉ろ過式集じん器捕集灰出口	1.0	0.73	0.46
2号炉ろ過式集じん器捕集灰出口	0.86	0.39	0.41

## ③東淀工場 汚泥ダイオキシン類測定結果

採取箇所	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g	ng-TEQ/g
混合汚泥脱水機後	0.18	2.1	0.076

## ④東淀工場 排水処理最終放流水測定結果

測定項目	単位	平成26年度			平成27年度			平成28年度			
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
1	水素イオン濃度	pH	8.2	7.0	7.4	7.9	7.1	7.5	7.8	7.2	7.5
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	7.1	1.4	3.7	130.0	0.6	15.2	11.0	1.5	3.6
3	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	19.0	5.1	9.1	18.0	4.1	10.8	14.0	5.5	9.2
4	浮遊物質 (SS)	mg/L	22	<1	7	21	1	6	30	<1	7
5	ノルマンヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<1	<1	—	<1	<1	—	4	<1	1
6	フェノール類	mg/L	<0.03	<0.03	—	<0.03	<0.03	—	0.03	<0.03	0.03
7	銅及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—
8	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.12	<0.02	0.03	0.08	<0.02	0.03	0.12	<0.02	0.03
9	鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	0.3	<0.1	0.1	0.5	<0.1	0.1	0.6	<0.1	0.2
10	マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	0.20	<0.05	0.07	0.13	<0.05	0.07	0.11	<0.05	0.08
11	クロム及びその化合物	mg/L	0.50	<0.05	0.10	0.20	<0.05	0.08	0.60	<0.05	0.22
12	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.7	<0.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.5	<0.1	0.2
13	ほう素及びその化合物	mg/L	1.7	0.5	1.1	2.3	0.3	1.2	2.1	0.3	1.2
14	沃素消費量	mg/L	20.0	<0.5	8.5	26.0	<0.5	11.2	15.0	<0.5	1.7
15	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.003	—	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	—
16	シアン化合物	mg/L	<0.1	<0.1	—	<0.1	<0.1	—	<0.1	<0.1	—
17	有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1	—	<0.1	<0.1	—	<0.1	<0.1	—
18	鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	—	0.04	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01
19	六価クロム化合物	mg/L	0.47	<0.05	0.10	0.08	<0.05	0.05	0.47	<0.05	0.16
20	砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
21	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	—	0.0011	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	—
22	アルキル水銀化合物	mg/L	N. D.	N. D.	—	N. D.	N. D.	—	N. D.	N. D.	—
23	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—
24	トリクロロエチレン	mg/L	<0.03	<0.03	—	<0.03	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
25	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
26	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—
27	四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—
28	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	—	<0.004	<0.004	—	<0.004	<0.004	—
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—
31	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	<0.3	—	<0.3	<0.3	—	<0.3	<0.3	—
32	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	—	<0.006	<0.006	—	<0.006	<0.006	—
33	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	<0.002	<0.002	—
34	チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	—	<0.006	<0.006	—	<0.006	<0.006	—
35	シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	—	<0.003	<0.003	—	<0.003	<0.003	—
36	チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—
37	ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
38	セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
39	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—
40	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.17			0.33			0.22		