

(4) 払出実績(平成 18 年 10 月 ~ 令和2年7月末)

1) 有価物・廃棄物

有価物・廃棄物の払出実績は(表-4)に示し、これらを(表-5)に示す方法で再資源化しています。

表-4 年度別の払出実績

単位(t)

区分	年度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2 7月末
	有価物払出実績		100	593	663	849	724	810	761	666	485	433	429	397	441	272
内訳	劣化溶媒 *1	53	372	375	479	386	433	425	318	118	115	131	134	175	133	80
	鉄	39	179	230	293	261	294	262	262	293	256	236	214	223	121	20
	銅	4	17	30	40	37	42	36	45	38	32	34	22	27	11	0
	その他*2	4	25	28	37	40	41	38	41	36	30	28	27	16	7	2
廃棄物払出実績		100	638	903	1,046	908	1,252	1,258	1,160	867	828	713	636	493	455	198
内訳	塩酸	79	419	550	671	597	713	748	724	522	502	442	408	301	283	115
	ビフェニル	15	133	147	190	157	208	197	221	164	143	112	106	81	68	26
	トリクロロベンゼン	0	30	50	66	60	61	56	59	44	55	43	33	25	0	7
	罫子・ガラスくず	3	16	18	20	17	21	22	19	16	12	11	9	5	8	2
	活性炭汚泥	0	0	30	20	10	20	22	27	32	26	31	19	27	30	11
	その他*3	3	40	108	79	67	229	213	110	89	90	74	61	54	66	37

*1 劣化溶媒：脱塩素化分解の反応溶媒として使用した鉱油

*2 その他：アルミ（H30.6より廃棄物）、ステンレス等

*3 その他：木酢液、廃アルカリ水、分析廃水、炭化物、廃プラスチック等

2) 廃棄物等の再資源化方法

表-5 払出している廃棄物等の再資源化方法

廃棄物等	再資源化方法
劣化溶媒	燃料
塩酸	飛灰、スラッジ、汚染土壌の金属抽出剤として利用
	汚泥処理（中和）剤として利用
ビフェニル	他の廃油等と混合の後、セメントメーカーで燃料として利用
	他の廃油等と混合の後、助燃油として利用
トリクロロベンゼン	高炉用ペレット製造又はセメント原料製造工程の原燃料
罫子・ガラスくず	再生砕石等として利用
活性炭汚泥	路盤材として利用

(5) 運転廃棄物

令和2年7月末までの運転廃棄物の処理実績は(表-6)のとおりです。

表-6 運転廃棄物処理実績

年度	種別	無害化認定施設										自所処理						他事業所 (5000ppm超)			
		廃活性炭	保護具・シート類	ウエス・キムタオル類	コンクリークズ等	タール・木酢	廃アルカリ	廃油	廃油(廃TCB)	金属くず	合計	廃アルカリ	廃活性炭	タール・木酢・廃油	配管材	コンクリークズ等	合計	VTRパッチ数実績		東京	北九州
																		運転廃棄物	全パッチ		
H24年度	本数	0	0	0	0	0	20	0	0	0	20	0	12	51	101	0	164	42	556	0	0
	重量(t)						4.0				4.0		1.8	10.2	15.2		27.2				
	PCB処理量(kg)						2				2		360	71	<1		432				
H25年度	本数	0	0	0	0	0	169	0	0	0	169	0	34	34	128	0	196	45	564	0	0
	重量(t)						33.8				33.8		5.1	6.8	19.2		31.1				
	PCB処理量(kg)						33				33		1,020	48	<1		1,069				
H26年度	本数	1,007	0	0	0	0	199	129	0	0	1,335	25	4	58	137	0	224	53	462	0	0
	重量(t)	100.7					39.8	25.8			166.3	5.0	0.6	11.6	20.6		37.8				
	PCB処理量(kg)	5					18	27			50	35	120	81	1		237				
H27年度	本数	288	624	0	0	51	177	48	0	0	1,188	91	49	60	116	0	316	85	456	64	32
	重量(t)	28.8	35.6			10.2	35.4	9.6			119.6	18.2	7.4	12.0	17.4		55.0			9.6	1.8
	PCB処理量(kg)	3	6			7	25	10			52	127	1,470	84	<1		1,682			1,920	28
H28年度	本数	192	720	0	0	0	192	48	0	0	1,152	84	76	136	61	0	357	92	445	0	276
	重量(t)	19.2	41.0			0.0	38.4	9.6			108.2	16.8	11.5	27.2	9.3		64.8			0.0	16.0
	PCB処理量(kg)	2	8			0	27	10	0		47	118	2,300	190	<1		2,608			0	256
H29年度	本数	240	660	0	56	82	205	32	28	0	1,303	64	46	107	100	0	317	85	426	208	240
	重量(t)	24.0	37.6		8.4	16.4	41.0	6.4	5.7		139.6	12.8	6.9	21.4	15.0		56.1			31.2	13.2
	PCB処理量(kg)	3	7		<1	12	29	7	<1		57	90	1,380	150	<1		1,620			6,240	211
H30年度	本数	140	422	352	0	17	352	44	112	0	1,439	82	88	116	79	0	365	100	448	310	208
	重量(t)	14.0	24.1	19.4		3.4	70.4	8.8	23.0		163.0	16.4	13.2	23.2	11.9		64.7			46.5	11.4
	PCB処理量(kg)	2	4	26		2	50	9	<1		94	115	2,640	162	<1		2,918			9,300	183
R1年度	本数	220	420	30	0	0	282	108	0	46	1,106	108	111	180	56	0	455	130	379	332	320
	重量(t)	22.0	23.9	1.7			56.4	21.6		1.6	127.2	21.6	16.7	36.0	8.4		82.7			49.8	17.6
	PCB処理量(kg)	2	4	2			40	22		<1	71	151	3,330	252	<1		3,734			9,960	282
R2年4月	本数	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60	12	20	40	0	0	72	16	38	0	32
	重量(t)	6.0									6.0	0.8	3.0	8.0			11.8				1.8
	PCB処理量(kg)	<1									1	6	600	56			662				28
5月	本数	0	60	0	0	0	6	24	0	0	90	24	20	20	5	0	69	15	32	0	32
	重量(t)		3.4				1.2	4.8			9.4	1.6	3.0	4.0	0.8		9.4				1.8
	PCB処理量(kg)		<1				<1	5			6	11	600	28	<1		639				28
6月	本数	0	60	0	0	0	26	4	0	0	90	19	28	33	0	0	80	18	42	0	0
	重量(t)		3.4				5.2	0.8			9.4	1.3	4.2	6.6			12.1				
	PCB処理量(kg)		<1				4	<1			5	9	840	46			895				
7月	本数	0	0	0	0	0	33	20	7	0	60	36	8	8	2	0	54	14	22	48	0
	重量(t)						6.6	4.0	1.4		12.0	2.4	1.2	1.6	0.3		5.5			7.2	
	PCB処理量(kg)						5	4	<1		9	17	240	11	<1		268			1,440	
R2年度	本数	60	120	0	0	0	65	48	7	0	300	91	76	101	7	0	275	63	134	48	64
	重量(t)	6.0	6.8				13.0	9.6	1.4		36.9	6.1	11.4	20.2	1.1		38.7			7.2	3.5
	PCB処理量(kg)	<1	1				9	10	<1		21	43	2,280	141	<1		2,464			1,440	56

(注)PCB 処理量はPCB濃度を以下のとおりとして推計

(無害化認定施設処理)

換排気用活性炭:51mg/kg(H26)、111mg/kg(H27)、保護具・シート類:182mg/kg、タール・木酢:713mg/kg、

廃アルカリ:409mg/kg(H24)、977mg/kg(H25)、457mg/kg(H26)、705mg/kg(H27)

廃油:1,041mg/kg(H25)

(自所、他事業所処理)

廃アルカリ:7,000mg/kg、廃粉未活性炭:20w/w%、タール・木酢:7,000mg/kg、ウエス・キムタオル:16,000mg/kg

2. 各種モニタリング調査結果等

(1) 排出源モニタリング

モニタリング計画等に基づき実施した排水、騒音・振動及び排気の調査結果を報告します。

1) 排水(汚水及び雨水)

令和2年6月から7月に実施した外部分析機関による排水中のP C B及びダイオキシン類濃度の測定結果は、(表-7)のとおり、全11地点とも自主管理目標値未満でした。

表-7 排水(汚水・雨水)測定結果

棟名	検体	測定点	測定項目	単位	R2.6・7	参考					維持管理値	自主管理目標値
						R1.6・7	H30.6	H29.10 再測定*	H29.6	H28.6		
西棟	敷地境界 汚水	①	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	—	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0016	0.33	0.0015	—	0.046	0.3	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	—	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.39	0.037	0.0028	—	0.091	1.2	10	5
		③	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	—	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0018	0.049	0.0035	—	0.082	0.24	10	5
	④	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	—	検出せず	検出せず	0.003	0.0005	
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0036	0.0050	0.0043	—	0.087	1.6	10	5	
	敷地境界 雨水	①	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.26	0.20	0.46	0.1	0.93	0.27	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1.5	0.34	0.40	0.045	0.51	0.88	10	5
③		P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005	
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.25	0.30	1.5	0.098	1.7	0.56	10	5	
東棟	敷地境界 汚水	①	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	—	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.066	0.055	0.010	—	0.10	0.35	10	5
	敷地境界 雨水	①	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.33	0.54	0.24	0.37	1.5	0.74	10	5
		②	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.24	0.18	0.24	0.85	2.2	0.47	10	5
		③	P C B	mg/L	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.003	0.0005
			ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.21	0.29	0.22	0.15	3.3	0.063	10	5

*雨水樹の清掃実施後、降雨した日の翌日に再測定を実施

注) 排水中のPCBの定量下限値は、0.0005mg/L