

(5) 運転廃棄物

令和元年11月末時点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 ート等	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	配管材	コンクリ ート等	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 上期	本数	100	240	0	0	0	190	20	0	16	566	27	24	55	20	0	126	35	161	108	160
	重量(t)	10.0	13.7				38.0	4.0		0.5	66.2	5.4	3.6	11.0	3.0		23.0			16.2	8.8
	PCB処理量(kg)	1	2				27	4			<1	35	38	720	77	<1	835			3,240	141
10月	本数	0	0	30	0	0	24	36	0	30	120	8	17	29	20	0	74	20	43	32	32
	重量(t)			1.7			4.8	7.2		1.0	14.7	1.6	2.6	5.8	3.0		13.0			4.8	1.8
	PCB処理量(kg)			2			3	7			<1	13	11	510	41	<1	562			960	28
11月	本数	60	60	0	0	0	0	0	0	0	120	24	28	17	1	0	70	22	48	64	0
	重量(t)	6.0	3.4								9.4	4.8	4.2	3.4	0.2		12.6			9.6	
	PCB処理量(kg)	<1	<1								1	34	840	24	<1		897			1,920	
R1年度 (4月~ 11月) 実績累計	本数	160	300	30	0	0	214	56	0	46	806	59	69	101	41	0	270	77	252	204	192
	重量(t)	16.0	17.1	1.7			42.8	11.2		1.6	90.3	11.8	10.4	20.2	6.2		48.5			30.6	10.6
	PCB処理量(kg)	2	3	2			30	12			<1	49	83	2,070	141	<1	2,294			6,120	169

(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、廃粉末活性炭:20w/w%、タール・木酢:7,000mg/kg、配管材:50mg/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)

令和元年6月から7月にかけて実施した外部分析機関による排水中のPCB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。

なお、平成29年10月の再測定は、同年6月の雨水のダイオキシン類の測定結果で高い濃度の測定点が認められましたので、雨水枡の清掃を実施し、再測定を行ったもので、全ての地点で低減していることが確認できました。

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	R1.6・7	参考					維持管理値	自主管理目標値
						H30.6	H29.10再測定*	H29.6	H28.6	H27.6		
西棟	敷地境界汚水	①	PCB	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	0.33	0.0015	—	0.046	0.3	0.091	10	5
		②	PCB	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	0.037	0.0028	—	0.091	1.2	0.21	10	5
		③	PCB	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	0.049	0.0035	—	0.082	0.24	0.071	10	5
	④	PCB	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	0.0050	0.0043	—	0.087	1.6	0.042	10	5	
	敷地境界雨水	①	PCB	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	0.20	0.46	0.1	0.93	0.27	0.17	10	5
		②	PCB	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	0.34	0.40	0.045	0.51	0.88	1.4	10	5
③		PCB	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	0.30	1.5	0.098	1.7	0.56	2.8	10	5	
東棟	敷地境界汚水	①	PCB	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	0.055	0.010	—	0.10	0.35	0.11	10	5
	敷地境界雨水	①	PCB	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	0.54	0.24	0.37	1.5	0.74	0.8	10	5
		②	PCB	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	0.18	0.24	0.85	2.2	0.47	0.9	10	5
		③	PCB	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	0.29	0.22	0.15	3.3	0.063	0.35	10	5

*雨水枡の清掃実施後、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

2) 騒音・振動

令和元年6月に実施した外部分析機関による騒音及び振動レベルは、敷地境界4地点（東、西、南、北）でいずれの時間帯も**(表-8)**のとおり維持管理値未満でした。

表-8 騒音・振動測定結果

棟名	測定項目 (単位)		測定箇所 ／区分		R1.6	参考			維持管理値
						H30.6	H29.6	H28.6	
東西棟	騒音	騒音レベル (dB)	東	朝	48	47	47	50	60
				昼間	53	51	53	54	65
				夕	49	48	49	51	60
				夜間	46	47	46	48	55
			西	朝	55	54	59	58	60
				昼間	58	59	61	59	65
				夕	58	57	59	59	60
				夜間	54	55	54	54	55
			南	朝	53	52	51	57	60
				昼間	56	57	57	61	65
				夕	55	54	54	58	60
				夜間	51	50	48	51	55
			北	朝	54	53	57	56	60
				昼間	56	59	60	57	65
				夕	54	55	55	54	60
				夜間	54	55	54	52	55
	振動	振動レベル (dB)	東	昼間	31	31	33	30	65
				夜間	27	27	27	28	60
			西	昼間	30	29	28	29	65
				夜間	<25	<25	<25	<25	60
南			昼間	32	34	34	31	65	
			夜間	26	<25	26	28	60	
北			昼間	34	36	35	30	65	
			夜間	27	27	28	27	60	