

○基本情報

集計項目 (2) 環境保全効果 - 物質収支

集計範囲 国立大学法人千葉大学 (西千葉、亥鼻、松戸、柏の葉)

対象期間 2017年度 (2017年4月1日～2018年3月31日)

○集計結果

物質収支詳細データ

対象	項目(単位)	西千葉地区					松戸・柏の葉地区					亥鼻地区					千葉大学合計															
							松戸地区		柏の葉地区			亥鼻地区(附属病院を除く)			医学部附属病院																	
		年度(西暦)	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017					
IN PUT	エネルギー	総エネルギー投入量(GJ)	206,808	208,551	209,667	219,988	221,493	38,262	38,047	37,200	37,605	36,343	29,304	24,296	23,189	27,181	19,621	148,987	148,934	147,290	151,141	153,036	362,416	366,629	361,725	374,416	363,191	785,777	786,457	779,071	810,331	793,684
		電気使用量(千kWh)	16,253	16,560	16,789	17,568	17,631	3,065	3,244	3,140	3,147	3,005	2,831	2,278	2,153	2,558	1,750	12,096	12,326	12,197	12,469	12,622	25,283	26,271	25,787	26,482	27,185	59,528	60,679	60,066	62,224	62,193
		都市ガス使用量(千m <sup>3</sup> )	1,068	1,041	1,016	1,077	1,097	145	119	118	131	127	15.7	18.4	24.3	18.9	19	692	641	631	658	669	2,544	2,435	2,449	2,581	2,182	4,465	4,254	4,238	4,466	4,094
		A重油使用量(kℓ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	17.60	15.60	18.71	21.63	19.87	/	/	/	/	/	41.20	27.88	5.14	4.72	5.92	58.80	43.48	23.85	26.35	25.79
	水資源	水資源投入量(千m <sup>3</sup> )	129.54	135.24	126.60	125.45	132.21	25.65	24.18	24.77	21.32	29.60	49.19	47.56	56.39	61.53	57.99	70.06	65.22	61.99	56.66	54.39	206.71	217.25	219.41	219.92	209.76	481.15	489.45	489.16	484.88	483.95
		上水使用量(千m <sup>3</sup> )	78.25	78.51	75.99	75.24	74.09	12.41	11.18	10.52	9.50	9.03	7.71	8.44	8.23	10.01	9.27	34.78	33.92	33.01	32.62	30.83	195.19	203.67	205.73	206.06	193.80	328.34	335.72	333.48	333.43	317.02
		地下水使用量(千m <sup>3</sup> )	51.29	56.73	50.61	50.21	58.12	13.24	13.00	14.25	11.82	20.57	41.48	39.12	48.16	51.52	48.72	35.28	31.30	28.98	24.04	23.56	11.52	13.58	13.68	13.86	15.96	152.79	153.73	155.68	151.45	166.93
	化学物質	PRTR法対象物質投入量(t)	6.18	7.21	5.90	6.67	6.01	2.18	0.93	0.91	0.16	0.22	0.02	0.06	0.04	0.06	0.01	7.01	6.01	6.19	6.54	7.44	4.88	5.37	5.29	4.93	3.49	20.27	19.57	18.33	18.36	17.17
	紙類(A4換算)	購入量(千枚)	24,516	25,662	27,286	25,917	26,620	1,426	1,511	1,673	1,478	1,707	80	157	150	155	96	5,760	5,862	5,433	5,490	4,317	3,258	2,985	3,099	3,729	3,769	35,040	36,177	37,641	36,769	36,509
	トイレットペーパー	購入量(千ロール)	49.13	51.05	41.30	53.09	56.98	5.04	4.56	4.80	4.80	2.64	0.96	0.14	1.15	1.01	0.96	15.94	19.34	17.42	19.15	17.42	60.96	74.40	79.20	77.76	79.20	132.03	149.49	143.87	155.81	157.20

対象	項目(単位)	西千葉地区					松戸・柏の葉地区					亥鼻地区					千葉大学合計															
							松戸地区		柏の葉地区			亥鼻地区(附属病院を除く)			医学部附属病院																	
		年度(西暦)	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017					
OUT PUT	大気・水域への排出	二酸化炭素排出量(t-CO <sub>2</sub> )	11,012	10,701	10,676	10,956	11,031	2,079	1,980	1,925	1,896	1,839	1,616	1,286	1,214	1,391	1,014	7,964	7,663	7,515	7,537	7,635	19,221	18,807	18,402	18,674	18,124	41,892	40,437	39,732	40,454	39,643
		硫酸化合物(SO <sub>x</sub> )排出量(t)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.016	0.018	0.023	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.043	0.029	0.005	0.050	0.006	0.061	0.045	0.023	0.073	0.027
		下水排水量(千m <sup>3</sup> )	112.69	113.01	120.79	103.31	105.91	14.17	12.59	11.24	10.64	10.14	7.72	8.29	8.37	10.02	9.62	35.18	33.00	35.66	32.38	27.77	171.94	184.06	187.31	188.13	166.94	341.70	350.95	363.37	344.48	320.38
		BOD排出量(t)	20.74	16.84	30.20	38.43	14.93	1.57	1.37	1.47	1.36	1.81	0.22	0.39	0.67	0.84	0.90	7.00	4.42	8.35	6.18	6.69	41.27	31.11	33.34	34.24	35.73	70.80	54.13	74.03	81.05	60.06
	廃棄物・廃液等	PRTR法対象物質排出・移動量(t)	5.57	6.33	5.55	6.21	5.60	1.91	0.89	0.86	0.33	0.11	0.00	0.04	0.03	0.06	0.01	6.23	5.10	5.51	6.21	7.81	4.88	5.23	5.24	5.07	3.69	18.59	17.59	17.19	17.88	17.22
		廃棄物等総排出量(t)	1,051.88	1,168.52	1,092.17	1,483.70	1,269.87	97.56	109.26	78.90	70.98	58.95	30.32	30.41	37.86	27.41	18.80	303.44	269.89	296.57	253.31	255.02	1,290.53	1,689.32	1,356.04	1,458.08	1,498.21	2,773.73	3,267.39	2,861.54	3,293.47	3,100.85
		一般廃棄物排出量(t)	597.19	638.96	664.60	627.60	561.35	53.41	56.91	48.04	44.23	37.83	29.17	25.10	26.39	22.22	15.28	113.24	129.16	146.74	123.43	124.04	579.43	642.84	588.40	612.70	615.50	1,372.44	1,492.97	1,474.17	1,430.18	1,354.00
		産業廃棄物排出量(t)	453.75	529.14	426.59	848.67	707.31	43.96	52.23	30.71	26.66	21.07	1.15	5.31	11.47	5.17	3.52	190.20	140.72	143.84	129.87	122.12	119.88	436.10	164.31	206.08	210.39	808.94	1,163.49	776.92	1,216.45	1,064.40
		特別管理産業廃棄物排出量(t)	0.94	0.42	0.98	7.43	1.22	0.19	0.13	0.15	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	5.99	0.00	8.86	591.22	610.38	603.33	639.30	672.32	592.35	610.93	610.45	646.85	682.45
		廃液排出量(kℓ)	33.19	34.37	30.97	29.35	30.37	0.65	1.91	0.59	1.02	1.79	0.28	0.11	0.00	0.00	0.00	7.73	7.49	7.64	7.47	7.24	3.54	4.02	4.37	5.33	6.88	45.39	47.90	43.57	43.17	46.28
無機系廃液排出量(kℓ)		5.03	4.64	4.70	3.80	3.68	0.28	0.54	0.23	0.34	0.53	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.14	0.32	0.30	0.37	0.36	0.10	0.06	0.09	0.09	0.03	5.57	5.60	5.32	4.60	4.60	
有機系廃液排出量(kℓ)		28.16	29.73	26.27	25.55	26.69	0.37	1.37	0.36	0.68	1.26	0.26	0.07	0.00	0.00	0.00	7.59	7.17	7.34	7.10	6.88	3.44	3.96	4.28	5.24	6.85	39.82	42.30	38.25	38.57	41.68	
硫酸化合物(SOX)排出量(t)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.018	0.016	0.020	0.023	0.021	/	/	/	/	/	0.043	0.029	0.005	0.005	0.006	0.061	0.045	0.025	0.028	0.027	
家電リサイクル対象廃棄物排出量(台)		151	134	68	81	83	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	69	51	51	34	24	13	17	14	23	332	233	203	133	138	440	
エアコン排出量(台)	8	2	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	18	5	4	3	0	0	0	5	0	27	20	8	11	7		
テレビ排出量(台)	68	62	26	34	32	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	17	11	8	2	8	9	5	6	322	90	89	42	48	356		
冷蔵庫・冷凍庫排出量(台)	64	62	38	44	46	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	14	30	17	14	3	5	8	9	8	96	81	76	70	69		
洗濯機排出量(台)	11	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	5	5	5	2	3	1	3	2	20	13	7	9	8		

対象	項目(単位)	西千葉地区					松戸・柏の葉地区					亥鼻地区					千葉大学合計																		
							松戸地区		柏の葉地区			亥鼻地区(附属病院を除く)			医学部附属病院																				
		年度(西暦)	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017								
その他	PCB廃棄物	安定器保管量(台)	3,613	3,613	3,613	3,613	3,613	2004年度までの保管物は西千葉地区で保管					なし					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		高圧コンデンサー保管量(台)	50	29	31	31	31											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		PCB油容器保管量(個(230ℓ容器))	0	0	0	0	0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		トランス保管量(台)	42	45	45	45	45											6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他PCB廃棄物保管量(個)	12	12	12	12	12											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注：物質収支の算定は、環境省「環境報告ガイドライン2007年版」、環境省「事業者の環境パフォーマンス指標ガイドライン2002年版」及び環境省「環境会計ガイドライン2005年版」に基づいて行いました。

・「-」欄は、投入・排出等または集計がありませんでした。

・紙類(A4換算)購入量及びトイレットペーパー購入量は、大学の事務局及び各学部・大学院等の事務部で購入した数量を集計しました。