外部公表用フォーマット_資料編

〇基本情報

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、墨田)
対象期間：2024年度(2024年4月1日～2025年3月31日)

〇集計結果
物質収支

対象		項目(単位)	西千葉地区					松戸・柏の葉地区										亥鼻地区										墨田地区				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)	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
IN PUT		総エネルギー投入量(GJ)	189,809	208,387	202,000	201,015	185,618	35,163	36,765	35,345	31,330	31,412	24,067	28,853	23,821	18,218	16,970	147,698	179,504	173,263	175,386	164,008	367,601	387,819	365,736	347,847	344,335	6,319	6,120	5,601	5,232	764,338	847,647	806,286	745,380	747,575
	エネルギー	電気使用量(千Kwh)	15,159	16,602	16,232	16,055	16,271	2,969	3,073	2,987	2,845	2,861	2,230	2,693	2,253	1,941	1,791	12,303	14,711	14,443	14,593	15,067	27,989	29,447	27,584	28,869	27,733	648	626	648	606	60,650	67,174	64,125	64,951	64,329
		都市ガス使用量(千㎥)	933	1,029	968	984	1,000	116	120	122	133	141	24	22	16	2	2	620	806	725	740	752	2,107	2,243	2,152	2,180	2,320	0	0	0	0	3,800	4,220	3,983	4,038	4,215
		A重油使用量(kℓ)	0.00	0.00	0.00	0.10	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.90	18.50	15.50	15.71	18.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	5.49	4.70	7.90	8.00	8.90	0.00	0.00	0.00	0.00	18.39	23.30	23.40	23.91	27.90
		灯油使用量(kℓ)	0.17	1.27	1.10	0.84	0.31	29.27	39.82	21.73	21.39	9.19	21.07	25.81	16.83	20.13	18.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.51	66.90	39.65	42.36	28.45
	水資源	水資源投入量(千㎥)	81.93	85.95	81.38	94.35	86.20	44.28	49.43	42.20	37.23	37.34	55.95	56.29	44.40	46.73	38.09	50.92	46.19	43.67	44.60	42.54	200.75	219.85	210.58	223.00	225.79	0.50	0.64	0.75	0.82	433.83	458.21	422.87	446.84	430.78
		上水使用量(千㎥)	44.69	50.31	51.77	54.36	55.96	6.02	6.61	7.49	7.13	7.82	9.21	8.35	6.83	7.44	7.15	35.63	31.80	30.54	30.31	30.11	190.38	210.07	198.86	212.00	215.29	0.50	0.64	0.75	0.82	285.93	307.64	296.13	311.96	317.15
		地下水使用量(千㎥)	37.24	35.64	29.61	39.99	30.24	38.26	42.82	34.71	30.10	29.52	46.74	47.94	37.57	39.29	30.94	15.29	14.39	13.13	14.29	12.43	10.37	9.78	11.72	11.00	10.50	0.00	0.00	0.00	0.00	147.90	150.57	126.74	134.88	113.63
	化学物質	PRTR法対象物質投入量(t)	4.41	5.34	4.09	5.97	5.78	0.09	0.08	0.09	0.08	0.04	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	4.38	5.90	6.43	6.66	6.81	2.19	2.44	3.43	3.43	4.43	0.00	0.00	0.00	0.00	11.08	13.76	14.05	16.13	17.06
	紙類(A4換算)	購入量(千枚)	18,803	21,126	20,221	16,506	15,775	421	848	530	604	460	143	121	104	104	76	1,780	2,078	1,747	1,982	1,521	4,367	4,470	4,876	2,409	2,168	92	126	4	64	25,514	28,737	27,604	21,608	20,064
	トイレットペーパー	購入量(千ロール)	16.94	32.93	33.12	43.87	37.58	2.16	1.92	0.05	3.41	3.02	0.48	1.15	0.67	0.67	0.67	11.76	13.20	14.16	16.51	19.20	69.84	76.80	83.28	77.00	68.90	1.15	0.67	0.77	0.34	101.18	127.15	131.95	141.79	129.72

対象		項目(単位)	西千葉地区					松戸・柏の葉地区										亥鼻地区										墨田地区				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)	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
OUT PUT	大気・水域への排出	二酸化炭素排出量(t-CO^2)	8,869	9,900	9,592	9,547	9,104	1,661	1,773	1,693	1,557	1,551	1,139	1,395	1,148	935	874	6,890	8,533	8,228	7,834	8,064	17,254	18,504	17,456	17,017	16,821	296	286	279	261	35,813	40,401	38,403	36,598	36,675
		硫黄酸化物(SO_X)排出量(t)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03
		下水排水量(千㎥)	61.82	63.28	61.42	67.54	65.24	9.34	15.18	12.54	12.25	8.07	8.98	8.61	6.89	7.33	7.19	24.79	27.70	23.45	21.82	21.74	160.16	108.37	98.84	86.83	88.29	0.50	0.64	0.75	0.82	265.09	223.14	203.78	196.52	191.35
		BOD排出量(t)	3.65	4.56	5.22	6.69	5.78	0.85	1.35	3.55	3.03	0.55	0.66	0.47	1.36	0.79	0.66	3.84	2.80	2.63	2.16	2.40	33.79	18.31	21.15	14.60	17.39	0.00	0.00	0.00	0.00	42.79	27.49	33.91	27.27	26.78
	廃棄物・廃液等	PRTR法対象物質排出・移動量(t)	4.02	4.89	4.08	5.37	5.67	0.06	0.05	0.18	0.09	0.06	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	3.57	3.43	5.96	6.75	6.52	2.15	2.36	3.46	3.33	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	9.81	10.73	13.70	15.54	16.60
		廃棄物等総排出量(t)	624.63	755.26	744.18	692.22	753.47	44.68	45.71	42.22	47.54	69.30	15.56	13.71	41.49	29.00	5.60	287.85	519.55	571.68	229.70	230.17	1,394.61	1,521.00	1,531.39	1,484.65	1,306.53	3.58	11.89	11.70	16.06	2,367.33	2,858.46	2,942.84	2,494.81	2,381.13
		一般廃棄物排出量(t)	387.76	481.24	474.20	403.19	472.37	31.23	31.62	29.99	30.35	31.98	13.71	12.84	19.63	19.39	0.00	117.57	178.53	139.54	130.24	126.67	586.78	598.53	604.35	559.03	367.41	3.10	5.71	11.70	11.70	1,137.05	1,305.85	1,273.41	1,153.89	1,010.12
		産業廃棄物排出量(t)	191.13	226.06	215.22	252.20	245.65	13.40	13.75	12.12	16.47	36.97	1.72	0.39	21.36	9.59	4.48	98.32	303.49	414.88	92.06	95.67	138.46	182.13	150.81	143.01	150.62	1.72	6.18	0.00	4.36	443.03	725.82	820.57	513.34	537.75
		特別管理産業廃棄物排出量(t)	45.74	47.96	54.76	36.82	35.45	0.05	0.34	0.11	0.73	0.36	0.13	0.48	0.50	0.02	1.12	71.96	37.53	17.26	7.40	7.82	669.37	740.34	776.23	782.61	788.50	0.13	0.00	0.00	0.00	787.26	826.79	848.86	827.58	833.26
		廃液排出量(kℓ)	24.35	26.72	26.25	24.83	25.44	0.82	0.90	0.65	0.70	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.31	6.29	7.05	8.58	9.45	6.50	8.64	11.55	11.09	11.86	0.00	0.00	0.00	0.00	36.98	42.55	45.51	45.20	47.72
		無機系廃液排出量(kℓ)	2.86	3.08	3.05	3.02	3.78	0.33	0.45	0.39	0.23	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.37	0.37	0.39	0.43	0.03	0.02	0.05	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	3.61	3.92	3.87	3.67	4.84
		有機系廃液排出量(kℓ)	21.49	23.64	23.20	21.81	21.66	0.49	0.45	0.27	0.47	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	5.92	6.68	8.19	9.02	6.47	8.62	11.50	11.06	11.82	0.00	0.00	0.00	0.00	33.37	38.63	41.65	41.53	42.88
		硫黄酸化物(SOX)排出量(t)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.019	0.016	0.016	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.000	0.009	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048	0.019	0.025	0.016	0.029
		家電リサイクル対象廃棄物排出量(台)	6	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	37	5	5	5	5	15	0	58	0	0	0	0	0	0	58	6	96	6	6
		エアコン排出量(台)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
		テレビ排出量(台)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0
		冷蔵庫・冷凍庫排出量(台)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
		洗濯機排出量(台)	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	6	6	6

対象		項目(単位)	西千葉地区					松戸・柏の葉地区										亥鼻地区										墨田地区				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)	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
その他	PCB廃棄物	安定器保管量(台)	0	55	0	0	0	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	0	55	0	0	0
		高圧コンデンサー保管量(台)	29	46	46	46	0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	46	46	46	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	0	0	0
		トランス保管量(台)	40	48	48	48	0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	48	48	48	0
		その他PCB廃棄物保管量(個)	1	4	2	2	0											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	0

注：・物質収支の算定は、環境省「環境報告ガイドライン2018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年度版」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。
・電力起源の二酸化炭素排出量は、東京電力㈱の実排出係数(単位：kg/kWh)から算出しました。
〈2020年度：0.447、2021年度：0.457、2022年度：0.457、2023年度：0.457、2024年度：0.457(前年度と同値と仮定)〉
・廃棄物排出量は、排出単位が台数等で重量にて集計できない品目(家電リサイクル法対象廃棄物など)は除外しました。
・BOD(生物化学的酸素要求量)排出量は、各地区の年度ごとのBOD平均値(mg/ℓ)を基に算出しました。
・各項目の数値については集計範囲等の見直しに伴い、さかのぼって数値を一部修正しました。