

第4編第20章 環境

凡 例

1. 本表は、2006 年度から 2019 年度までの京都大学における教育研究活動に伴う環境負荷を示す値の変遷を示したものである。
2. 本表は、『京都大学環境報告書』データ集より作成した。
3. 『京都大学環境報告書』は、「環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律」(2004 年法律 77 号)に基づき、2006 年度より毎年刊行されている。
4. (1)については、6 キャンパスの合計値と全構内の集計値を並べて表記した。6 キャンパスとは吉田(病院含む)、宇治、桂、熊取、犬山、大津各キャンパスを指す。
5. (2)の「化学物質排出量」には主要な化学物質のみを示し、PRTR 法(化学物質排出把握管理促進法)の届出対象の吉田、宇治、桂キャンパスの合計値を記した。小数点以下を四捨五入した。
6. データがない項目は「―」で示した。
7. データの出典、算出方法については、京都大学環境安全保健機構ホームページ「[データの出典、算出方法\(PDF\)](#)」を参照。

(1) エネルギー使用量、CO₂排出量、紙使用量、水使用量、産業廃棄物排出量

区分 年度	エネルギー使用量(MJ/年)		CO ₂ 排出量 (kg-CO2/年)			
	6 キャンパス計	全構内計	6 キャンパス計		全構内計	
			省令値換算	電気事業者係数換算	省令値換算	電気事業者係数換算
2006(平成18)	2,416,262,043	—	134,800,266	94,160,650	—	—
2007(平成19)	2,439,134,453	—	135,959,571	100,987,808	—	—
2008(平成20)	2,457,121,986	2,496,244,293	136,863,785	88,676,160	139,153,221	90,090,430
2009(平成21)	2,436,226,171	2,498,249,715	136,021,041	89,549,192	139,702,153	91,882,231
2010(平成22)	2,636,506,036	2,702,944,645	147,571,209	92,722,266	151,414,449	94,997,996
2011(平成23)	2,527,829,086	2,594,230,968	141,357,466	86,467,861	145,180,329	88,694,272
2012(平成24)	2,523,051,806	2,577,166,561	140,905,525	112,562,857	144,129,781	115,181,917
2013(平成25)	2,549,920,436	2,611,724,202	142,329,538	125,215,832	145,888,569	128,361,465
2014(平成26)	2,519,659,942	2,580,717,337	139,720,286	130,755,769	143,258,690	134,159,406
2015(平成27)	2,480,345,398	2,545,732,523	138,486,558	129,525,225	142,253,438	133,154,291
2016(平成28)	2,520,600,973	2,586,911,673	138,795,903	121,942,548	142,464,274	125,305,392
2017(平成29)	2,549,598,000	2,619,230,699	139,127,687	138,101,199	142,967,813	141,492,389
2018(平成30)	2,494,564,741	2,555,113,452	137,448,058	113,167,229	140,777,102	115,903,484
2019(平成31・令和元)	2,495,824,698	2,573,478,898	137,403,202	108,992,023	141,615,337	112,208,075

区分 年度	紙使用量 (枚*/年)		水使用量 (m³/年)	
	6 キャンパス計	全構内計	6 キャンパス計	全構内計
2006(平成18)	98,161,434	—	1,518,935	—
2007(平成19)	99,450,750	—	1,447,623	—
2008(平成20)	94,974,425	95,660,915	1,371,555	1,385,523
2009(平成21)	97,981,805	98,792,851	1,270,980	1,298,160
2010(平成22)	94,369,995	95,154,263	1,279,750	1,317,265
2011(平成23)	95,475,201	96,697,048	1,153,547	1,220,104
2012(平成24)	96,057,647	97,343,298	1,109,919	1,181,501
2013(平成25)	99,826,665	101,153,671	1,076,803	1,141,057
2014(平成26)	91,397,950	92,405,482	1,035,353	1,094,131
2015(平成27)	93,074,729	94,149,896	1,006,386	1,071,859
2016(平成28)	89,807,014	92,651,840	972,746	1,023,696
2017(平成29)	89,161,830	90,584,583	942,894	988,100
2018(平成30)	82,800,250	83,772,201	938,194	977,533
2019(平成31・令和元)	81,059,175	81,735,627	918,058	971,864

*A4換算枚数

区分 年度	生活系普通産業廃棄物排出量 (t/年)		実験系/特別管理産業廃棄物排出量 (t/年)	
	6 キャンパス計	全構内計	6 キャンパス計	全構内計
2006(平成18)	2,303.70	—	624.46	—
2007(平成19)	2,492.20	—	806.14	—
2008(平成20)	2,575.98	2,579.26	701.97	701.97
2009(平成21)	2,289.10	2,305.86	678.34	679.24
2010(平成22)	2,439.57	2,479.65	737.02	737.36
2011(平成23)	1,883.76	1,911.25	765.34	766.25
2012(平成24)	1,924.73	1,965.17	746.89	748.25
2013(平成25)	2,263.72	2,278.08	761.07	767.27
2014(平成26)	2,538.44	2,606.46	895.40	895.81
2015(平成27)	1,847.10	1,910.70	625.25	627.62
2016(平成28)	2,185.47	2,215.10	470.97	475.92
2017(平成29)	2,214.71	2,249.70	333.61	338.32
2018(平成30)	2,409.10	2,446.04	691.82	539.86
2019(平成31・令和元)	2,956.43	3,011.96	337.68	339.03

(2) 排水汚染物質排出量、窒素酸化物排出量、ばいじん総排出量、化学物質排出量

区分 年度	排水汚染物質排出量		窒素酸化物排出量 (kg/年)	ばいじん総排出量 (kg/年)
	排水水質基準超過回数 (回)	超過率(%)		
2006(平成18)	26	0.15	10,263	763
2007(平成19)	43	0.26	11,543	842
2008(平成20)	27	0.16	10,449	630
2009(平成21)	23	0.13	17,797	873
2010(平成22)	51	0.28	7,994	221
2011(平成23)	57	0.32	5,934	251
2012(平成24)	68	0.37	6,141	211
2013(平成25)	48	0.27	4,897	187
2014(平成26)	67	0.37	3,158	122
2015(平成27)	56	0.30	2,490	85
2016(平成28)	55	0.30	2,175	109
2017(平成29)	35	0.13	1,841	71
2018(平成30)	67	0.24	2,017	61
2019(平成31・令和元)	42	0.28	687	17

物質名称 年度	化学物質排出量					
	クロロホルム (kg/年)	ジクロロメタン (kg/年)	トルエン (kg/年)	アセトニトリル (kg/年)	N,N-ジメチルホルムアミド (kg/年)	ノルマルヘキサン (kg/年)
2006(平成18)	13,554	7,821	3,581	716	149	—
2007(平成19)	15,878	8,942	3,398	2,020	668	—
2008(平成20)	16,974	10,022	4,435	1,924	381	—
2009(平成21)	11,147	11,305	2,650	2,194	875	—
2010(平成22)	21,736	13,694	3,212	1,467	0	20,898
2011(平成23)	24,884	16,579	3,226	1,779	0	26,863
2012(平成24)	25,853	17,299	3,149	2,011	0	25,087
2013(平成25)	24,769	16,708	2,926	2,438	0	22,656
2014(平成26)	20,833	16,426	3,044	2,168	1,149	21,321
2015(平成27)	21,968	16,091	1,769	2,311	1,616	21,968
2016(平成28)	18,784	18,495	1,861	1,882	1,147	22,524
2017(平成29)	18,966	17,487	1,700	3,251	1,079	21,414
2018(平成30)	15,920	14,010	1,442	2,546	1,225	19,950
2019(平成31・令和元)	14,909	15,903	1,164	2,712	1,211	19,791