

建築系混合廃棄物の原単位調査 平成26年度データ

2016.05.24

発生原単位・排出原単位及び混合廃棄物原単位一覧表(平成26年度)

構造	延床面積(㎡)	件数	発生原単位(kg/㎡)	総排出原単位(kg/㎡)	排出原単位(kg/㎡)	混廃原単位(kg/㎡)
S造	1,000㎡未満	20	84.5	84.4	56.2	21.1
	3,000㎡未満	60	55.6	55.0	46.4	14.4
	6,000㎡未満	49	54.7	54.1	39.8	10.7
	10,000㎡未満	28	40.9	38.2	30.1	9.3
	10,000㎡以上	56	43.4	41.9	28.5	6.9
	計	213	53.0	51.9	39.0	11.5
RC造	1,000㎡未満	12	40.0	39.7	34.3	15.2
	3,000㎡未満	57	53.8	53.2	42.6	18.6
	6,000㎡未満	97	49.8	47.6	35.9	12.8
	10,000㎡未満	61	48.5	46.8	37.3	11.1
	10,000㎡以上	73	36.7	33.8	28.2	7.6
	計	300	46.7	44.8	35.5	12.4
SRC造	1,000㎡未満	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3,000㎡未満	3	33.9	33.9	32.7	12.6
	6,000㎡未満	1	76.6	69.3	65.5	9.8
	10,000㎡未満	5	42.7	41.8	32.7	4.7
	10,000㎡以上	20	52.7	48.4	34.8	9.5
	計	29	49.8	46.5	35.3	9.0
全構造	1,000㎡未満	32	67.8	67.6	48.0	18.9
	3,000㎡未満	120	54.2	53.6	44.2	16.3
	6,000㎡未満	147	51.6	49.9	37.4	12.1
	10,000㎡未満	94	45.9	44.0	34.9	10.2
	10,000㎡以上	149	41.4	38.8	29.2	7.6
	計	542	49.3	47.7	36.9	11.9

各原単位の推移

(単位:kg/㎡)

	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
発生原単位	33	33	34	37	42	43	47	49
総排出原単位	31	32	33	36	39	42	46	48
排出原単位	27	27	27	29	35	35	36	37
混合廃棄物原単位	14	12	11	11	13	11	12	12

用途・規模別原単位一覧表(平成26年度)

用途	延床面積 項目	1,000㎡未満			3,000㎡未満			6,000㎡未満			10,000㎡未満			10,000㎡以上			総計		
		発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位
事務所	サンプル数(件)	5			31			22			13			28			99		
	原単位(kg/㎡)	39	39	13	47	46	16	49	48	14	57	52	12	52	50	9	50	48	13
集合住宅	サンプル数(件)	6			28			45			38			52			169		
	原単位(kg/㎡)	36	35	18	58	57	23	52	50	14	48	45	12	38	35	8	47	45	13
教育施設	サンプル数(件)	3			12			19			9			11			54		
	原単位(kg/㎡)	63	63	23	52	51	13	60	58	11	64	63	9	38	34	9	55	53	11
店舗	サンプル数(件)	6			11			6			6			15			44		
	原単位(kg/㎡)	114	114	32	56	56	21	74	73	17	35	35	12	26	25	5	53	53	15
病院	サンプル数(件)	3			8			11			6			13			41		
	原単位(kg/㎡)	51	51	15	52	52	11	42	41	8	60	60	8	58	51	8	52	50	9
工場	サンプル数(件)	1			8			11			4			9			33		
	原単位(kg/㎡)	47	44	4	39	38	9	40	40	6	24	23	4	29	28	6	35	34	6
福祉施設	サンプル数(件)	2			9			17			9			3			40		
	原単位(kg/㎡)	168	168	19	71	71	18	49	47	11	29	29	8	30	30	4	54	53	12
ホテル	サンプル数(件)	0			0			3			2			1			6		
	原単位(kg/㎡)	0	0	0	0	0	0	57	54	24	48	48	13	61	60	17	55	53	19
倉庫	サンプル数(件)	2			5			4			3			9			23		
	原単位(kg/㎡)	34	34	5	28	27	8	21	20	2	19	18	6	23	23	3	24	24	5
その他	サンプル数(件)	4			8			9			4			8			33		
	原単位(kg/㎡)	71	71	18	85	85	10	66	63	15	23	23	5	68	66	12	67	65	12
全用途	サンプル数(件)	32			120			147			94			149			542		
	原単位(kg/㎡)	68	68	19	54	54	16	52	50	12	46	44	10	41	39	8	49	48	12

用途・規模別原単位一覧表(平成19年度～平成26年度通算)

用途	延床面積 項目	1,000㎡未満			3,000㎡未満			6,000㎡未満			10,000㎡未満			10,000㎡以上			総計		
		発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位
事務所	サンプル数(件)	79			207			127			112			202			727		
	原単位(kg/㎡)	44	43	18	42	41	15	44	42	12	40	38	9	35	33	6	41	39	12
集合住宅	サンプル数(件)	83			395			449			261			615			1,803		
	原単位(kg/㎡)	48	47	22	45	44	18	43	41	16	40	38	13	33	30	7	40	38	13
教育施設	サンプル数(件)	30			103			103			85			119			440		
	原単位(kg/㎡)	57	57	23	45	44	14	44	43	10	38	36	8	33	31	8	41	39	11
店舗	サンプル数(件)	41			95			41			45			112			334		
	原単位(kg/㎡)	55	55	21	43	43	17	42	40	13	33	31	10	26	25	4	38	36	12
病院	サンプル数(件)	13			48			55			39			65			220		
	原単位(kg/㎡)	51	51	19	50	49	16	40	39	11	41	40	8	33	31	7	41	39	11
工場	サンプル数(件)	11			59			58			58			77			263		
	原単位(kg/㎡)	44	40	12	28	28	10	30	29	7	23	23	6	18	17	4	25	24	7
福祉施設	サンプル数(件)	11			51			111			40			19			232		
	原単位(kg/㎡)	147	146	25	54	53	16	47	42	13	38	37	14	26	26	8	50	47	14
ホテル	サンプル数(件)	3			14			19			15			18			69		
	原単位(kg/㎡)	48	48	26	44	44	21	41	39	14	44	42	13	34	31	8	41	39	14
倉庫	サンプル数(件)	15			26			25			21			121			208		
	原単位(kg/㎡)	33	33	13	22	22	7	27	27	4	25	24	6	14	14	3	19	19	5
その他	サンプル数(件)	51			97			72			44			77			341		
	原単位(kg/㎡)	68	67	24	56	55	15	50	48	13	34	33	8	36	35	8	49	48	13
全用途	サンプル数(件)	337			1,095			1,060			720			1,425			4,637		
	原単位(kg/㎡)	54	54	21	44	44	16	43	41	13	37	35	10	30	28	6	39	38	12

構造・規模別原単位

構造	延床面積	1,000㎡未満			3,000㎡未満			6,000㎡未満			10,000㎡未満			10,000㎡以上			総計		
	項目	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位	発生 原単位	総排出 原単位	混廃 原単位
S造	サンプル数(件)	20			60			49			28			56			213		
	原単位(kg/㎡)	85	84	21	56	55	14	55	54	11	41	38	9	43	42	7	53	52	12
RC造	サンプル数(件)	12			57			97			61			73			300		
	原単位(kg/㎡)	40	40	15	54	53	19	50	48	13	48	47	11	37	34	8	47	45	12
SRC造	サンプル数(件)	0			3			1			5			20			29		
	原単位(kg/㎡)	0	0	0	34	34	13	77	69	10	43	42	5	53	48	9	50	46	9
全用途	サンプル数(件)	32			120			147			94			149			542		
	原単位(kg/㎡)	68	68	19	54	54	16	52	50	12	46	44	10	41	39	8	49	48	12

事務所・集合住宅における構造・規模別原単位

構造	延床面積 (㎡)	事務所			集合住宅		
		サンプル数 (件)	発生原単位 (kg/㎡)	混廃原単位 (kg/㎡)	サンプル数 (件)	発生原単位 (kg/㎡)	混廃原単位 (kg/㎡)
S造	1,000㎡未満	3	47	16	-	-	-
	3,000㎡未満	23	48	16	-	-	-
	6,000㎡未満	15	53	13	-	-	-
	10,000㎡未満	10	65	14	-	-	-
	10,000㎡以上	14	64	7	2	61	16
	計	65	55	13	2	61	16
RC造	1,000㎡未満	2	27	9	6	36	18
	3,000㎡未満	6	49	14	28	58	23
	6,000㎡未満	7	39	14	45	52	14
	10,000㎡未満	2	36	10	38	48	12
	10,000㎡以上	6	32	11	49	37	7
	計	23	38	13	166	47	13
SRC造	1,000㎡未満	-	-	-	-	-	-
	3,000㎡未満	2	24	12	-	-	-
	6,000㎡未満	-	-	-	-	-	-
	10,000㎡未満	1	20	0	-	-	-
	10,000㎡以上	8	47	11	1	36	3
	計	11	41	10	1	36	3
全構造	1,000㎡未満	5	39	13	6	36	18
	3,000㎡未満	31	47	16	28	58	23
	6,000㎡未満	22	49	14	45	52	14
	10,000㎡未満	13	57	12	38	48	12
	10,000㎡以上	28	52	9	52	38	8
	計	99	50	13	169	47	13

事務所・集合住宅にみる混合廃棄物原単位の推移

(単位: kg/㎡)

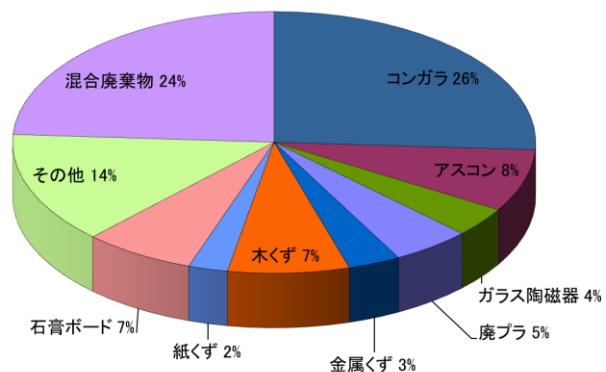
用途	構造	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成
		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
事務所	S造	13	11	9	10	11	12	12	13
	RC造	14	13	14	14	12	11	10	13
	SRC造	14	13	8	12	12	6	18	10
	全構造	13	12	10	11	11	11	12	13
集合住宅	S造	22	10	6	18	8	0	5	16
	RC造	16	14	13	12	14	12	12	13
	SRC造	15	7	14	11	16	17	12	3
	全構造	16	13	12	12	14	12	12	13

品目別原単位(平成26年度)

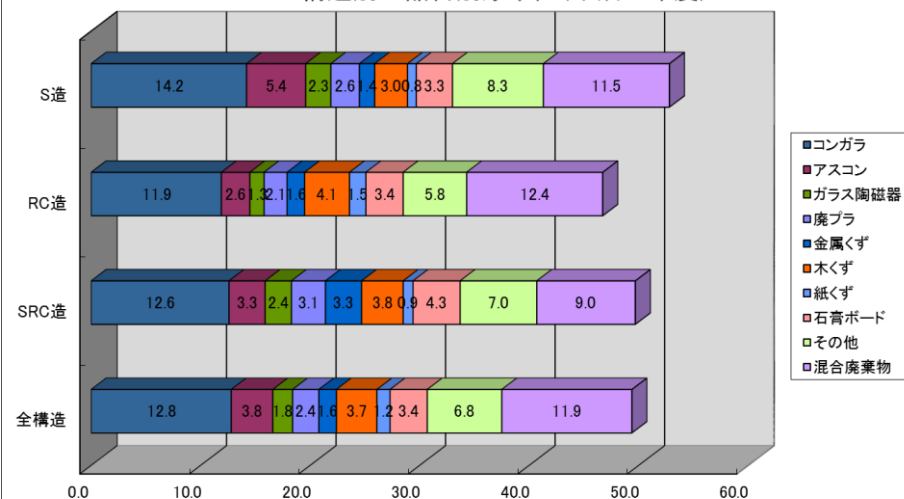
単位: (kg/m²)

構造	延床面積 (m ²)	発生原単位	発生原単位 (アスコン除く)	コンガラ	アスコン	ガラス陶磁器	塵ブラ	金属くず	木くず	紙くず	石膏ボード	その他	混合廃棄物
S造	1,000m ² 未満	84.5	75.5	21.7	9.0	2.5	3.6	1.5	5.2	1.3	5.0	13.6	21.1
	3,000m ² 未満	55.6	49.8	14.3	5.8	2.6	2.6	1.0	2.9	0.9	3.9	7.4	14.4
	6,000m ² 未満	54.7	47.8	14.6	6.9	2.2	2.7	1.0	4.2	0.8	3.1	8.6	10.7
	10,000m ² 未満	40.9	36.7	10.3	4.2	1.6	1.5	2.8	1.4	0.5	2.7	6.6	9.3
	10,000m ² 以上	43.4	40.2	13.1	3.2	2.5	2.8	1.5	1.9	0.6	2.8	8.1	6.9
	全体	53.0	47.6	14.2	5.4	2.3	2.6	1.4	3.0	0.8	3.3	8.3	11.5
RC造	1,000m ² 未満	40.0	37.4	6.0	2.6	0.6	1.0	0.9	2.0	1.4	4.4	5.9	15.2
	3,000m ² 未満	53.8	49.8	12.9	4.0	0.6	2.4	1.0	3.6	1.1	4.2	5.5	18.6
	6,000m ² 未満	49.8	47.3	13.5	2.5	1.2	1.9	1.7	4.1	2.0	3.7	6.4	12.8
	10,000m ² 未満	48.5	46.4	13.4	2.1	1.9	2.5	1.4	5.3	1.3	3.3	6.1	11.1
	10,000m ² 以上	36.7	34.5	8.5	2.2	1.6	2.1	2.2	3.9	1.2	2.4	4.8	7.6
	全体	46.7	44.1	11.9	2.6	1.3	2.1	1.6	4.1	1.5	3.4	5.8	12.4
SRC造	1,000m ² 未満	33.9	33.9	8.2	0.0	3.8	3.3	0.0	3.0	0.5	1.8	0.7	12.6
	3,000m ² 未満	76.6	74.3	22.9	2.3	8.5	3.4	7.4	3.2	1.7	4.6	12.8	9.8
	6,000m ² 未満	42.7	33.3	7.1	9.4	1.7	1.3	1.0	2.5	0.5	5.2	9.3	4.7
	10,000m ² 未満	52.7	50.3	14.1	2.4	2.1	3.6	4.1	4.3	1.1	4.5	7.1	9.5
	10,000m ² 以上		0.0										
	全体	49.8	46.5	12.6	3.3	2.4	3.1	3.3	3.8	0.9	4.3	7.0	9.0
全構造	1,000m ² 未満	67.8	61.2	15.8	6.6	1.8	2.6	1.3	4.0	1.4	4.8	10.7	18.9
	3,000m ² 未満	54.2	49.4	13.4	4.8	1.6	2.5	1.0	3.3	1.0	3.9	6.3	16.3
	6,000m ² 未満	51.6	47.6	13.9	4.0	1.6	2.2	1.5	4.1	1.6	3.5	7.2	12.1
	10,000m ² 未満	45.9	42.8	12.2	3.1	1.8	2.1	1.8	4.0	1.1	3.2	6.4	10.2
	10,000m ² 以上	41.4	38.8	11.0	2.6	2.0	2.6	2.2	3.2	1.0	2.8	6.3	7.6
全体(A)	49.3	45.5	12.8	3.8	1.8	2.4	1.6	3.7	1.2	3.4	6.8	11.9	
前回集計データ(B)		47.0	44.1	10.7	2.9	1.9	2.4	2.0	3.8	1.2	3.5	6.9	11.6
差異(A-B)		2.3	1.4	2.1	0.9	-0.1	0.0	-0.4	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.2

品目別原単位の構成割合(平成26年度)



構造別の品目別原単位(平成26年度)



品目別原単位(混合廃棄物組成割合調整)

(単位:kg/m²)

種類	コンガラ	アスコン	ガラス陶磁器	廃プラ	金属くず	木くず	紙くず	石膏ボード	その他	混合廃棄物
原単位	12.8	3.8	1.8	2.4	1.6	3.7	1.2	3.4	6.8	11.9
混廃組成割合(※)	4.5%	0.0%	4.0%	8.7%	6.6%	9.3%	8.7%	3.0%	55.2%	
混廃内原単位(kg/m ²)	0.5	0.0	0.5	1.0	0.8	1.1	1.0	0.4	6.6	
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
合計	13.3	3.8	2.3	3.4	2.4	4.8	2.2	3.8	13.4	

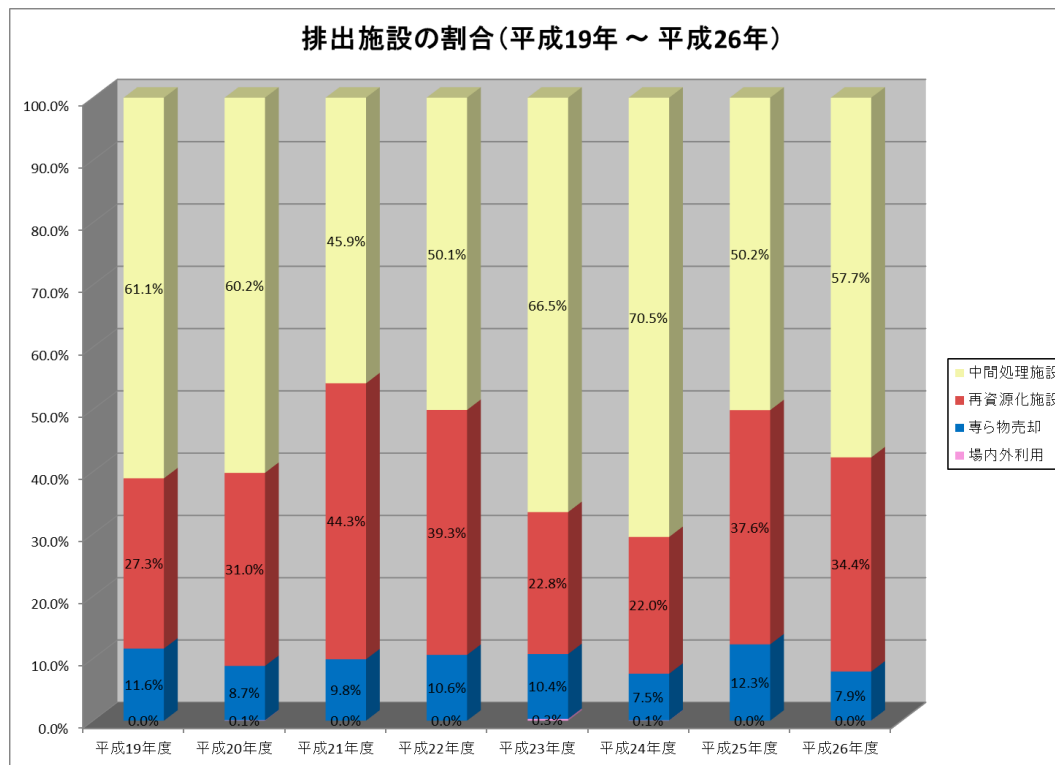
※混廃組成割合は平成18年度「建築系混合廃棄物の組成および原単位調査報告書(平成19年3月発行)」 P.13 「表2 建築系混合廃棄物の組成内容(全品目)」による

品目別排出施設・排出量

(単位:トン)

	場内外利用								専ら売却								再資源化施設								中間処理施設							
	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
コンガラ																	8,084	8,838	27,386	24,485	7,909	9,437	25,032	32,758	48,077	48,489	33,007	39,808	37,120	46,628	37,892	43,223
アスコン																	1,320	4,545	7,538	8,603	2,590	2,769	8,688	7,620	14,600	7,048	4,129	5,649	5,293	7,068	6,041	8,040
廃プラスチック																	2,976	2,303	2,179	2,858	2,420	2,136	2,244	637	5,805	8,106	7,923	14,048	9,592	11,542	10,290	13,546
木くず	0	80	5	0	331	69	0	34								12,088	14,014	12,114	15,172	5,730	6,523	9,885	4,756	9,520	9,803	8,604	10,903	13,633	17,098	8,917	13,796	
石膏ボード																	14,317	13,523	12,095	12,359	7,582	8,276	8,755	8,662	5,567	4,746	4,359	5,185	7,161	7,836	5,808	9,311
金属くず									13,351	8,879	10,281	12,694	9,486	7,631	15,028	10,258	409	110	53	63	13	119	406	156	1,786	1,380	1,418	1,118	1,107	791	1,375	846
紙くず									3,826	3,356	3,408	4,427	2,560	2,416	2,951	2,255	1,377	121	225	173	139	215	161	123	5,326	4,868	4,310	4,539	3,098	3,683	3,279	3,131
合計	0	80	5	0	331	69	0	34	17,177	12,235	13,689	17,121	12,046	10,047	17,979	12,513	40,571	43,454	61,590	63,713	26,383	29,475	55,171	54,712	90,681	84,440	63,750	81,250	77,004	94,646	73,602	91,893

サンプル数 平成19年度:678 平成20年度:613 平成21年度:619 平成22年度:576 平成23年度:577 平成24年度:537 平成25年度:495 平成26年度:542



品目別排出量の割合(平成19年～平成26年)

