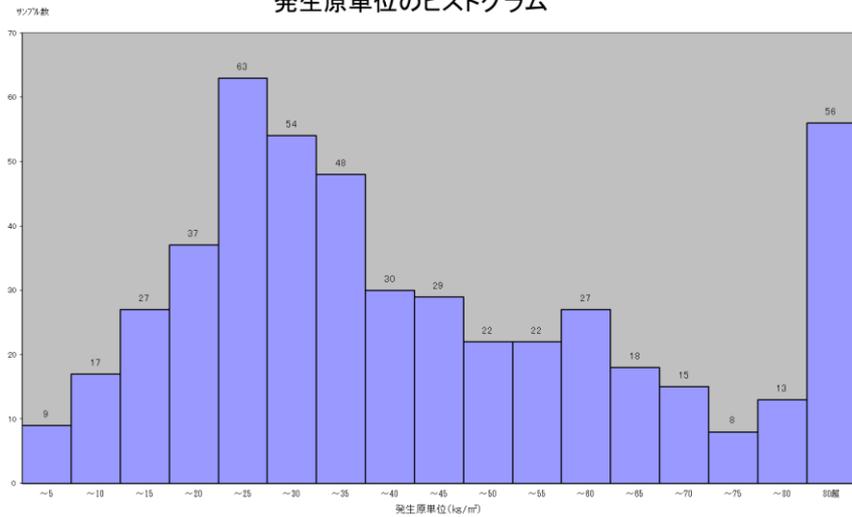


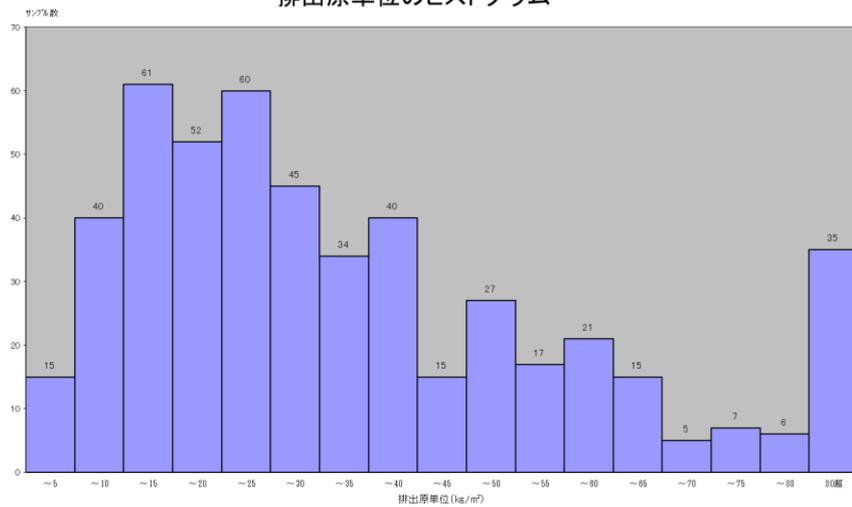
建築系混合廃棄物の原単位調査 平成25年度データ

2015.05.18

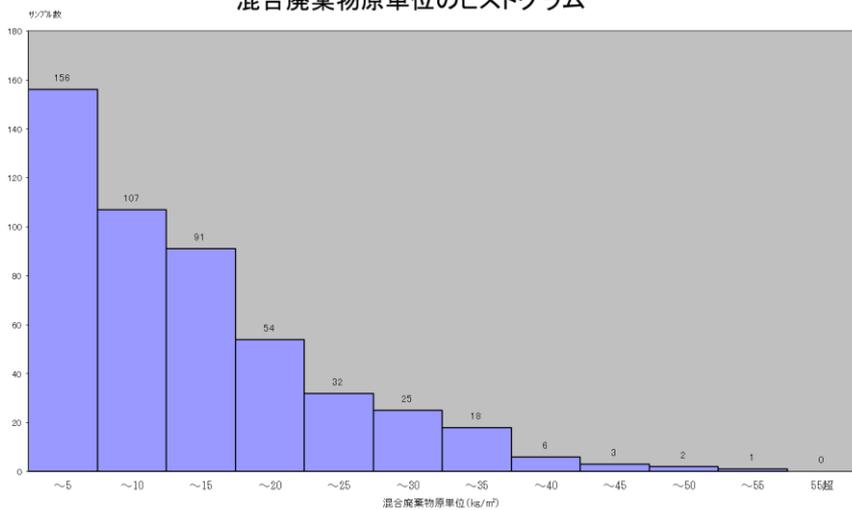
発生原単位のヒストグラム



排出原単位のヒストグラム



混合廃棄物原単位のヒストグラム



用途・規模別原単位一覧表(平成25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															
事務所	サンプル数(件)	7			20			13			15			12			67		
	原単位(kg/㎡)	68	68	16	48	48	16	45	44	13	50	48	10	45	44	6	50	48	12
集合住宅	サンプル数(件)	10			38			46			29			69			192		
	原単位(kg/㎡)	87	87	22	63	62	17	44	43	15	44	42	12	39	35	6	48	46	12
教育施設	サンプル数(件)	1			12			20			9			10			52		
	原単位(kg/㎡)	48	48	3	36	36	16	57	55	9	37	36	7	37	34	10	45	43	10
店舗	サンプル数(件)	3			17			4			3			12			39		
	原単位(kg/㎡)	70	70	23	46	45	18	46	39	13	55	55	9	36	35	6	46	44	14
病院	サンプル数(件)	2			4			8			6			5			25		
	原単位(kg/㎡)	31	31	17	31	31	17	46	45	12	43	41	9	35	35	6	40	39	11
工場	サンプル数(件)	3			4			4			8			8			27		
	原単位(kg/㎡)	58	45	2	32	31	11	24	22	6	36	35	6	17	16	4	30	28	5
福祉施設	サンプル数(件)	3			3			13			7			3			29		
	原単位(kg/㎡)	295	295	18	119	119	28	41	41	14	45	45	20	30	30	13	75	75	17
ホテル	サンプル数(件)	0			1			0			1			1			3		
	原単位(kg/㎡)	0	0	0	70	70	30	0	0	0	19	17	11	21	9	4	37	32	15
倉庫	サンプル数(件)	0			3			4			2			17			26		
	原単位(kg/㎡)	0	0	0	25	24	5	22	21	5	13	13	3	14	12	3	16	15	4
その他	サンプル数(件)	4			7			8			7			9			35		
	原単位(kg/㎡)	127	127	25	70	70	17	35	32	12	34	34	9	68	67	12	61	60	14
全用途	サンプル数(件)	33			109			120			87			146			495		
	原単位(kg/㎡)	98	97	18	53	53	17	44	43	12	42	41	11	36	34	6	47	46	12

構造・規模別原単位

構造	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															
S造	サンプル数(件)	17			47			33			25			42			164		
	原単位(kg/㎡)	109	107	15	43	42	14	45	43	10	41	39	8	28	26	5	46	44	10
RC造	サンプル数(件)	15			57			81			52			92			297		
	原単位(kg/㎡)	89	88	20	58	58	19	44	43	13	43	42	12	35	32	6	46	44	12
SRC造	サンプル数(件)	1			5			6			10			12			34		
	原単位(kg/㎡)	47	47	28	93	93	18	42	41	16	41	40	8	76	73	11	61	60	13
全用途	サンプル数(件)	33			109			120			87			146			495		
	原単位(kg/㎡)	98	97	18	53	53	17	44	43	12	42	41	11	36	34	6	47	46	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	6	76	16	-	-	-
	3,000㎡未満	10	38	15	3	46	7
	6,000㎡未満	8	49	13	-	-	-
	10,000㎡未満	11	49	11	1	25	3
	10,000㎡以上	9	38	5	1	65	4
	計	44	48	12	5	45	5
RC造	1,000㎡未満	1	23	14	10	87	22
	3,000㎡未満	6	51	16	35	64	18
	6,000㎡未満	4	29	8	42	44	15
	10,000㎡未満	3	40	5	27	45	13
	10,000㎡以上	2	13	3	67	39	6
	計	16	37	10	181	48	12
SRC造	1,000㎡未満	-	-	-	-	-	-
	3,000㎡未満	4	71	19	-	-	-
	6,000㎡未満	1	74	29	4	39	15
	10,000㎡未満	1	99	11	1	21	10
	10,000㎡以上	1	172	15	1	14	0
	計	7	90	18	6	32	12
全構造	1,000㎡未満	7	68	16	10	87	22
	3,000㎡未満	20	48	16	38	63	17
	6,000㎡未満	13	45	13	46	44	15
	10,000㎡未満	15	50	10	29	44	12
	10,000㎡以上	12	45	6	69	39	6
	計	67	50	12	192	48	12

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

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25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	17	109.2	106.7	95.2	15.3
	3,000㎡未満	47	42.9	42.4	36.8	14.3
	6,000㎡未満	33	44.7	42.8	34.8	10.0
	10,000㎡未満	25	40.7	39.1	32.8	7.8
	10,000㎡以上	42	27.6	25.9	19.8	5.0
	計	164	45.9	44.4	37.5	10.1
RC造	1,000㎡未満	15	88.7	88.5	59.5	20.3
	3,000㎡未満	57	58.3	58.0	50.8	18.6
	6,000㎡未満	81	43.9	42.7	34.6	13.2
	10,000㎡未満	52	43.1	41.7	33.4	12.4
	10,000㎡以上	92	34.8	32.1	21.5	6.4
	計	297	46.0	44.5	34.7	12.3
SRC造	1,000㎡未満	1	47.0	47.0	47.0	28.3
	3,000㎡未満	5	92.9	92.9	68.8	17.7
	6,000㎡未満	6	42.2	40.5	38.3	15.6
	10,000㎡未満	10	40.5	39.6	30.8	8.5
	10,000㎡以上	12	75.7	72.9	54.2	11.2
	計	34	61.1	59.6	46.5	12.6
全構造	1,000㎡未満	33	98.0	96.6	77.5	17.9
	3,000㎡未満	109	53.3	52.9	45.6	16.7
	6,000㎡未満	120	44.1	42.6	34.8	12.4
	10,000㎡未満	87	42.1	40.7	32.9	10.6
	10,000㎡以上	146	36.1	33.7	23.7	6.4
	計	495	47.0	45.5	36.4	11.6

各原単位の推移

(単位: kg/㎡)

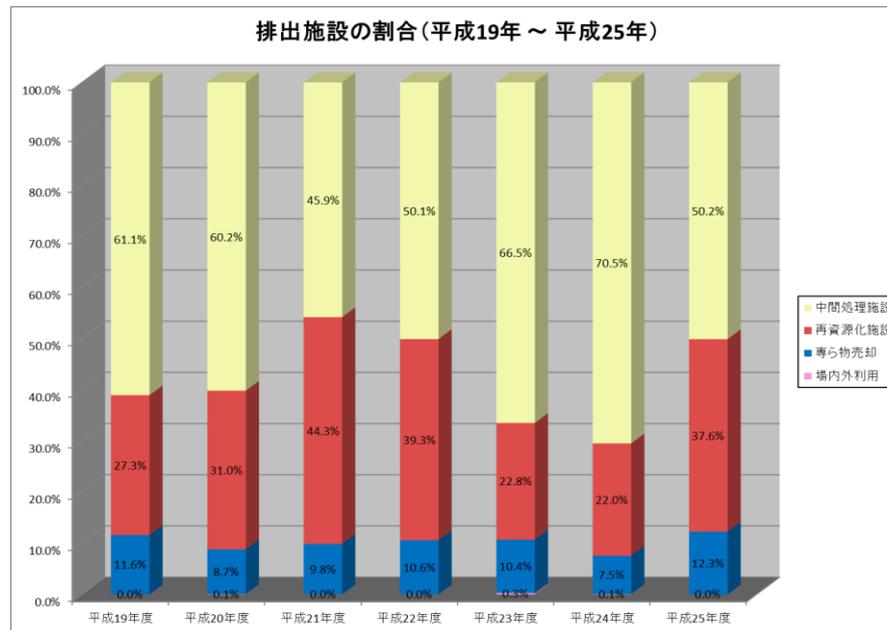
	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
発生原単位	33	33	34	37	42	43	47
総排出原単位	31	32	33	36	39	42	46
排出原単位	27	27	27	29	35	35	36
混合廃棄物原単位	14	12	11	11	13	11	12

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

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

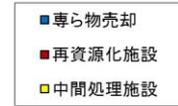
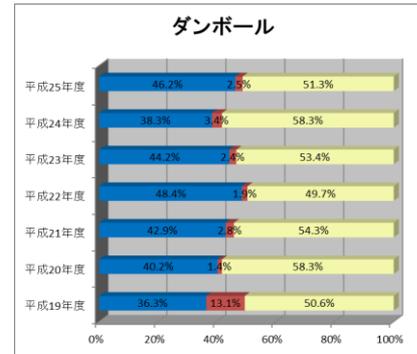
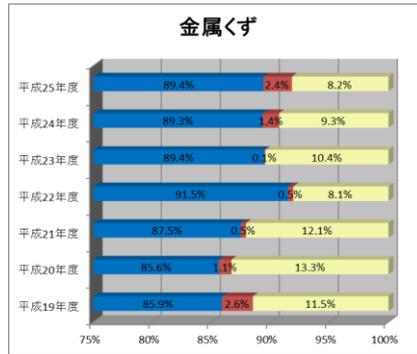
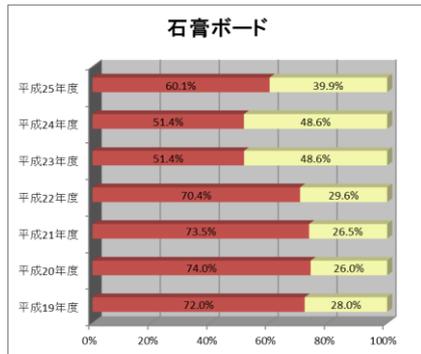
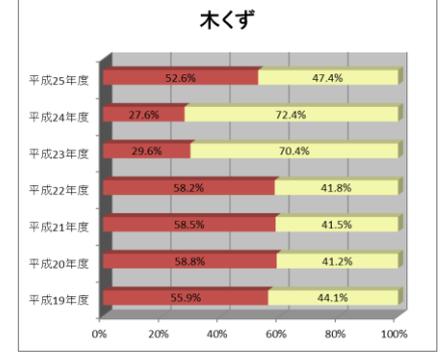
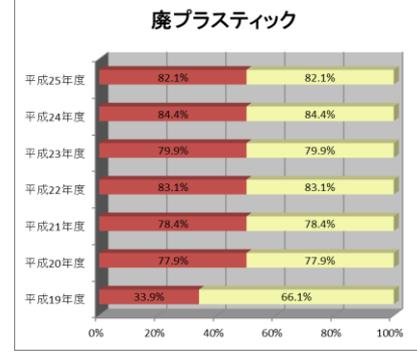
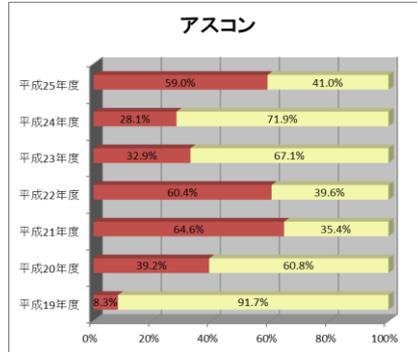
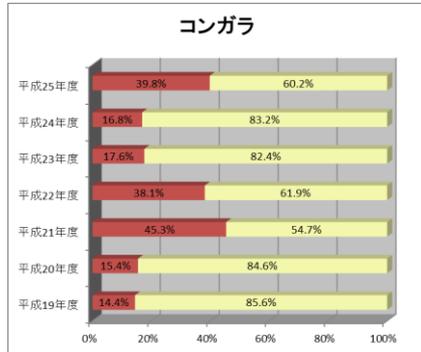


品目別原単位(平成25年度)

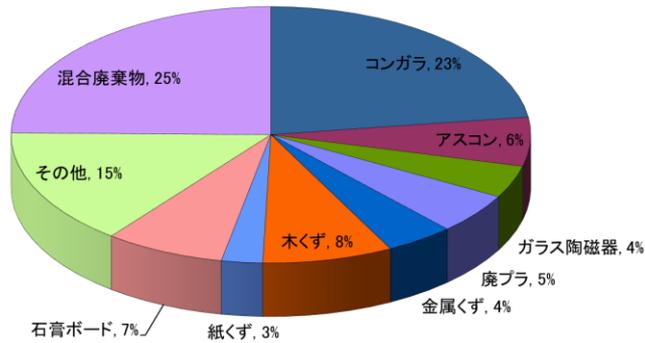
単位:(kg/m²)

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	鹿プラ	金属 くず	木 くず	紙 くず	石膏 ボード	その他	混合 廃棄物
S造	1,000m ² 未満	109.2	103.3	17.2	5.9	3.8	3.4	8.8	5.7	2.5	6.9	39.9	15.3
	3,000m ² 未満	42.9	38.7	8.3	4.2	2.1	1.4	1.1	2.3	1.1	3.7	4.2	14.3
	6,000m ² 未満	44.7	41.9	9.9	2.8	2.7	2.4	2.3	2.9	0.9	3.2	7.7	10.0
	10,000m ² 未満	40.7	38.0	12.0	2.7	2.1	2.3	2.0	2.1	0.7	2.6	6.6	7.8
	10,000m ² 以上	27.6	25.0	6.8	2.6	2.6	1.6	1.6	1.8	0.4	2.0	3.2	5.0
	全体	45.9	42.4	9.7	3.5	2.5	2.0	2.4	2.6	1.0	3.3	8.7	10.1
RC造	1,000m ² 未満	88.7	77.9	21.9	10.8	1.6	3.8	3.9	7.5	0.6	5.4	13.1	20.3
	3,000m ² 未満	58.3	55.9	10.7	2.4	1.9	2.6	0.8	6.2	1.3	5.1	8.7	18.6
	6,000m ² 未満	43.9	40.9	9.0	3.0	1.7	2.7	1.9	3.7	1.3	3.7	3.8	13.2
	10,000m ² 未満	43.1	41.8	11.1	1.3	1.2	2.3	1.0	3.3	1.1	3.9	5.6	12.4
	10,000m ² 以上	34.8	32.9	9.7	1.9	1.4	2.2	1.8	4.0	1.7	2.6	3.2	6.4
	全体	46.0	43.4	10.6	2.6	1.5	2.5	1.6	4.4	1.3	3.8	5.3	12.3
SRC造	1,000m ² 未満	47.0	47.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.8	0.0	0.0	11.1	28.3
	3,000m ² 未満	92.9	85.7	11.2	7.2	0.8	7.5	8.7	4.0	1.6	4.6	29.6	17.7
	6,000m ² 未満	42.2	42.0	8.7	0.2	1.8	2.8	1.8	3.6	1.7	0.7	5.4	15.6
	10,000m ² 未満	40.5	40.0	10.8	0.5	2.3	2.3	2.2	3.6	0.6	2.3	7.5	8.5
	10,000m ² 以上	75.7	70.6	28.9	5.1	2.4	4.1	4.3	4.1	0.5	3.4	11.5	11.2
	全体	61.1	58.1	16.6	3.0	2.0	3.9	3.8	3.8	0.9	2.7	11.9	12.6
全構造	1,000m ² 未満	98.0	90.1	18.8	7.9	2.7	3.6	6.3	6.4	1.5	6.0	26.8	17.9
	3,000m ² 未満	53.3	49.9	9.7	3.4	2.0	2.3	1.3	4.4	1.2	4.5	7.7	16.7
	6,000m ² 未満	44.1	41.3	9.3	2.8	2.0	2.6	2.0	3.5	1.2	3.4	4.9	12.4
	10,000m ² 未満	42.1	40.5	11.3	1.6	1.6	2.3	1.4	3.0	0.9	3.3	6.1	10.6
	10,000m ² 以上	36.1	33.7	10.5	2.4	1.8	2.2	1.9	3.4	1.2	2.5	3.9	6.4
全体(A)	47.0	44.1	10.7	2.9	1.9	2.4	2.0	3.8	1.2	3.5	6.9	11.6	
前回集計データ(B)	42.7	40.4	10.5	2.3	1.4	2.4	1.5	4.6	1.2	3.3	4.1	11.5	
差異(A-B)	4.3	3.7	0.2	0.6	0.5	0.0	0.5	-0.8	0.0	0.2	2.8	0.2	

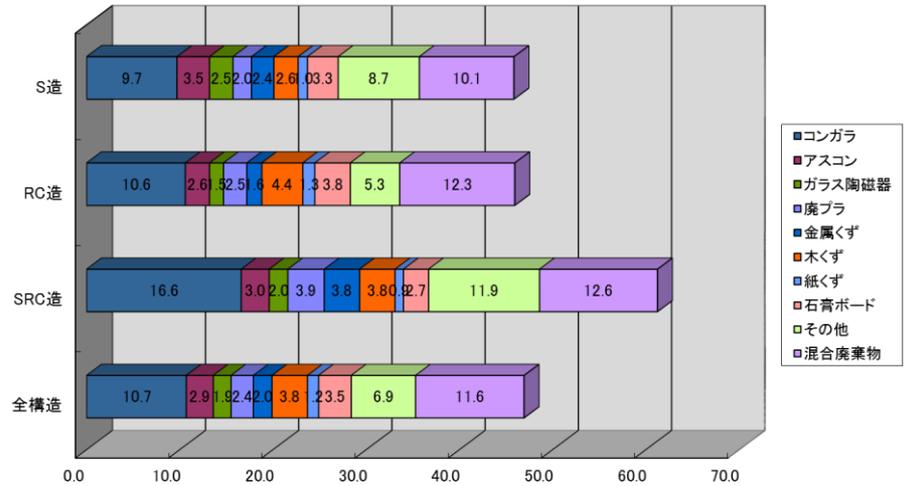
品目別排出量の割合(平成19年～平成25年)



品目別原単位の構成割合(平成25年度)



構造別の品目別原単位(平成25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	10.7	2.9	1.9	2.4	2	3.8	1.2	3.5	6.9	11.6
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	0.3	6.4	
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
合計	11.2	2.9	2.4	3.4	2.8	4.9	2.2	3.8	13.3	

※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