

平成 28 年 度
コンクリートパイル
需要予測報告書

平成 28 年 4 月 27 日

一般社団法人 コンクリートポール・パイル協会
需要動向調査委員会

I 平成27年度の需要実績

平成27年度のコンクリートパイルの全需要量は2,701千トンで前年度比96.6%であった。その内訳は、一般支持杭が636千トンで前年度比83.3%、節杭(摩擦杭)は131千トンで前年度比 87.4%、高支持力杭は1,934千トンで前年度比 102.6%となった。

一方、需要部門別では、官需は677千トンで前年度比72.0%、民需は2,024千トンで前年度比109.0%となった。また、官民比率は25.1対74.9となり、官需の割合が前年度より8.5ポイント減少した。

1. 生産実績

(1) 生産実績推移

単位:千トン

	支持杭	節杭 (摩擦杭)	高支持力 対応杭	合計
23年度	1,046	174	1,689	2,909
24年度	978	204	1,740	2,923
25年度	975	188	1,888	3,051
26年度	824	171	1,799	2,794
27年度	693	150	1,823	2,666
前年度比 (%)	84.1	87.9	101.3	95.4

(2) 杭種別生産実績推移

単位:千トン

	PHC	RC	PRC	SC	支持杭計	節杭 (摩擦杭)	高支持力 対応杭	合計
23年度	900 (86.1)	1 (0.1)	59 (5.7)	85 (8.2)	1,045 (100.0)	174	1,689	2,908
24年度	851 (87.0)	1 (0.1)	64 (6.5)	62 (6.4)	978 (100.0)	204	1,740	2,923
25年度	829 (85.0)	1 (0.1)	76 (7.8)	69 (7.1)	975 (100.0)	188	1,888	3,051
26年度	694 (84.2)	1 (0.1)	58 (7.0)	71 (8.6)	824 (100.0)	171	1,799	2,794
27年度	578 (83.4)	0 (0.0)	48 (6.9)	67 (9.7)	693 (100.0)	150	1,823	2,666
前年度比 (%)	83.2	0.0	82.4	94.5	84.1	87.9	101.3	95.4

()は構成比

2. 出荷実績

(1) 出荷実績推移

単位:千トン

	支持杭	節杭 (摩擦杭)	高支持力 対応杭	合計
23年度	1,006	167	1,777	2,950
24年度	925	190	1,842	2,956
25年度	973	176	1,956	3,104
26年度	763	150	1,885	2,798
27年度	636	131	1,934	2,702
前年度比 (%)	83.3	87.4	102.6	96.6

(2) 杭種別出荷実績推移

単位:千トン

	PHC	RC	PRC	SC	支持杭計	節杭 (摩擦杭)	高支持力 対応杭	合計
23年度	868 (86.3)	1 (0.1)	56 (5.6)	81 (8.0)	1,006 (100.0)	167	1,777	2,950
24年度	801 (86.6)	1 (0.1)	58 (6.3)	65 (7.0)	925 (100.0)	190	1,842	2,956
25年度	827 (85.0)	1 (0.1)	74 (7.6)	71 (7.3)	973 (100.0)	176	1,956	3,104
26年度	650 (85.1)	1 (0.1)	51 (6.6)	62 (8.2)	763 (100.0)	150	1,885	2,798
27年度	543 (85.3)	0 (0.0)	39 (6.1)	54 (8.5)	636 (100.0)	131	1,934	2,702
前年度比 (%)	83.6	4.8	76.6	87.2	83.3	87.4	102.6	96.6

()は構成比

Ⅱ 平成28年度の需要予測

平成27年度のコンクリートパイルの全需要量は、2,701千トンで前年度比 96.6 %となった。その内、支持杭は 636千トン、節杭(摩擦杭)は131千トン、高支持力杭は1,934千トンであった。

平成28年度については、官需について引き続き減退と見られるものの民間設備投資の増加、賃上げと住宅融資金利の低下などによる住宅建築の需要回復、オリンピック関連需要の本格化などによる民需の下支えに期待し、27年度実績を若干上回ると予測とし、支持杭694.4千トン、節杭(摩擦杭)149.3千トン、高支持力対応杭1,956.3千トン、全体で2,800千トン、27年度実績比 103.6%とした。

ただし、平成28年4月に熊本で起きた震災の影響は現時点不透明であり、必要次第で適時見直す必要があると考える。

地区別需要予測

単位:千トン

地区	杭種			支持杭			節杭(摩擦杭)			高支持力対応杭等			杭合計		
	27年度実績	28年度予測	27年度比	27年度実績	28年度予測	27年度比	27年度実績	28年度予測	27年度比	27年度実績	28年度予測	27年度比			
北海道	13	22	167.4%	15	21	141.0%	82	87	106.1%	110	130	118.1%			
東北	63	69	110.0%	20	21	108.9%	125	125	100.1%	207	215	103.9%			
関東	154	180	116.8%	23	20	85.2%	741	800	107.9%	919	1,000	108.8%			
山静	10	10	101.2%	5	5	98.9%	39	40	103.7%	54	55	102.8%			
北信越	37	32	87.2%	26	30	115.5%	137	98	71.4%	200	160	80.1%			
中部	86	76	88.3%	11	14	130.4%	191	190	99.3%	288	280	97.1%			
関西	65	78	119.8%	14	17	123.6%	247	245	99.1%	326	340	104.3%			
中四国	123	130	105.7%	4	4	114.2%	181	156	86.1%	308	290	94.3%			
九州	86	98	114.0%	14	17	120.3%	192	216	112.7%	291	330	113.5%			
全国合計	636	694	109.1%	131	149	113.9%	1,934	1,956	101.1%	2,702	2,800	103.6%			

資 料

地区別需要部門別出荷推移

全 国 計

		官 公 需										
		土 木						建 築				
		鉄 道 路	農 林 土 木	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 下 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施 設	厚 生	学 校	そ の 他
平成 23年度	実 績 構成比	80.2 2.7	15.1 0.5	22.3 0.8	97.9 3.3	55.5 1.9	271.1 9.2	39.4 1.3	59.6 2.0	77.1 2.6	183.1 6.2	78.4 2.7
平成 24年度	実 績 構成比	52.5 1.8	15.2 0.5	21.0 0.7	73.2 2.5	39.1 1.3	200.9 6.8	48.7 1.6	73.5 2.5	45.2 1.5	229.0 7.7	128.1 4.3
平成 25年度	実 績 構成比	74.7 2.4	16.6 0.5	23.0 0.7	64.6 2.1	53.3 1.7	232.2 7.5	64.8 2.1	86.6 2.8	71.6 2.3	197.8 6.4	211.8 6.8
平成 26年度	実 績 構成比	48.7 1.7	17.4 0.6	27.5 1.0	75.9 2.7	29.5 1.1	199.0 7.1	73.4 2.6	107.2 3.8	60.9 2.2	203.0 7.3	297.9 10.6
平成 27年度	実 績 構成比	19.9 0.7	9.5 0.3	20.1 0.7	49.7 1.8	18.8 0.7	117.9 4.4	60.7 2.2	85.3 3.2	46.2 1.7	151.2 5.6	216.4 8.0
平成 28年度	予 測 構成比											

北 海 道

		官 公 需										
		土 木						建 築				
		鉄 道 路	農 林 土 木	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 下 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施 設	厚 生	学 校	そ の 他
平成 23年度	実 績 構成比	2.8 2.2	4.4 3.4	0.7 0.5	1.4 1.1	0.3 0.2	9.6 7.5	4.1 3.2	7.0 5.5	8.5 6.6	10.9 8.5	4.6 3.6
平成 24年度	実 績 構成比	3.3 2.4	4.3 3.2	0.1 0.1	1.2 0.9	0.8 0.6	9.7 7.2	7.5 5.5	5.1 3.8	7.2 5.3	8.8 6.5	7.4 5.4
平成 25年度	実 績 構成比	12.0 6.5	2.5 1.4	1.1 0.6	1.4 0.8	6.1 3.3	23.0 12.6	5.9 3.2	8.6 4.7	6.4 3.5	15.3 8.4	12.0 6.6
平成 26年度	実 績 構成比	5.1 4.0	2.0 1.6	1.5 1.2	0.9 0.7	0.4 0.3	9.9 7.7	6.6 5.1	8.0 6.2	7.2 5.6	9.4 7.3	8.3 6.4
平成 27年度	実 績 構成比	0.3 0.2	1.2 1.1	1.2 1.1	1.7 1.5	0.4 0.3	4.8 4.3	5.5 5.0	6.5 5.9	3.5 3.2	4.9 4.4	1.5 1.3
平成 28年度	予 測 構成比											

(単位:千トン)

		民 需									総 計	前年比 (%)
		土 木	建 築						合 計			
小 計	合 計		住 宅	事務所 店 舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他	小 計				
	437.6	708.7	60.4	450.9	486.2	441.0	206.8	596.5	2,181.4	2,241.7	2,950.4	112.1
	14.8	24.0	2.0	15.3	16.5	14.9	7.0	20.2	73.9	76.0	100.0	
	524.5	725.5	38.1	440.3	572.3	406.2	269.9	504.1	2,192.7	2,230.8	2,956.3	100.2
	17.7	24.5	1.3	14.9	19.4	13.7	9.1	17.1	74.2	75.5	100.0	
	632.6	864.8	32.2	447.1	516.3	420.0	283.8	540.1	2,207.3	2,239.5	3,104.3	105.0
	20.4	27.9	1.0	14.4	16.6	13.5	9.1	17.4	71.1	72.1	100.0	
	742.4	941.4	27.0	344.3	332.4	372.2	175.1	605.8	1,829.8	1,856.8	2,798.2	90.1
	26.5	33.6	1.0	12.3	11.9	13.3	6.3	21.6	65.4	66.4	100.0	
	559.8	677.7	55.2	289.6	327.1	516.1	220.5	615.5	1,968.8	2,024.1	2,701.8	96.6
	20.7	25.1	2.0	10.7	12.1	19.1	8.2	22.8	72.9	74.9	100.0	
											2,800.0	103.6
											100.0	

(単位:千トン)

		民 需									総 計	全国比 (%)
		土 木	建 築						合 計			
小 計	合 計		住 宅	事務所 店 舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他	小 計				
	35.1	44.7	0.3	18.8	10.9	14.9	17.3	21.1	82.9	83.2	128.0	4.3
	27.4	35.0	0.2	14.7	8.5	11.6	13.5	16.5	64.8	65.0	100.0	
	36.1	45.8	1.6	20.4	23.1	7.4	17.7	19.8	88.4	89.9	135.7	4.6
	26.6	33.7	1.1	15.1	17.0	5.4	13.0	14.6	65.1	66.3	100.0	
	48.1	71.2	1.6	24.5	17.8	10.3	28.3	29.1	110.0	111.6	182.8	5.9
	26.3	38.9	0.9	13.4	9.8	5.6	15.5	15.9	60.2	61.1	100.0	
	39.5	49.4	0.1	15.6	21.2	11.2	8.3	23.1	79.3	79.4	128.8	4.6
	30.6	38.3	0.1	12.1	16.4	8.7	6.4	17.9	61.6	61.7	100.0	
	21.8	26.5	1.3	17.1	20.4	13.6	15.2	16.0	82.2	83.5	110.1	4.1
	19.8	24.1	1.2	15.5	18.5	12.3	13.8	14.5	74.7	75.9	100.0	
											130.0	4.6
											100.0	

東北

		官 公 需										
		土 木						建 築				
		鉄 道 路	農 林 土 木	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 水 下 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施設	厚 生	学 校	そ の 他
平成 23年度	実績 構成比	2.5 1.3	2.3 1.2	1.7 0.9	4.3 2.3	4.1 2.2	15.0 7.9	0.6 0.3	4.1 2.1	21.9 11.5	25.2 13.3	2.9 1.5
平成 24年度	実績 構成比	3.8 1.6	3.8 1.6	3.6 1.5	2.8 1.2	4.6 1.9	18.6 7.8	7.1 3.0	9.1 3.8	7.9 3.3	36.2 15.1	9.6 4.0
平成 25年度	実績 構成比	0.8 0.3	3.6 1.5	3.1 1.3	4.5 1.9	5.8 2.4	17.8 7.3	12.2 5.0	14.7 6.1	11.7 4.8	30.5 12.6	16.5 6.8
平成 26年度	実績 構成比	1.1 0.5	3.0 1.2	11.0 4.5	12.6 5.1	1.9 0.8	29.6 12.0	28.6 11.6	11.1 4.5	5.0 2.0	16.8 6.8	30.9 12.5
平成 27年度	実績 構成比	0.3 0.1	2.4 1.2	4.0 1.9	2.8 1.4	1.2 0.6	10.6 5.1	13.7 6.6	16.4 7.9	5.4 2.6	13.3 6.4	22.9 11.1
平成 28年度	予測 構成比											

関 東

		官 公 需										
		土 木						建 築				
		鉄 道 路	農 林 土 木	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 水 下 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施設	厚 生	学 校	そ の 他
平成 23年度	実績 構成比	49.9 4.4	5.5 0.5	8.5 0.7	39.8 3.5	30.9 2.7	134.6 11.9	13.9 1.2	22.3 2.0	15.7 1.4	35.8 3.2	20.5 1.8
平成 24年度	実績 構成比	35.7 3.2	3.7 0.3	6.9 0.6	19.0 1.7	22.2 2.0	87.5 7.9	17.5 1.6	22.0 2.0	5.4 0.5	56.3 5.1	15.4 1.4
平成 25年度	実績 構成比	50.3 4.8	4.5 0.4	3.7 0.4	24.1 2.3	13.3 1.3	95.9 9.2	11.3 1.1	17.7 1.7	20.6 2.0	38.1 3.7	27.4 2.6
平成 26年度	実績 構成比	32.6 3.3	7.7 0.8	4.8 0.5	27.3 2.8	6.3 0.6	78.7 8.1	19.3 2.0	26.6 2.7	14.4 1.5	56.1 5.8	59.8 6.1
平成 27年度	実績 構成比	15.5 1.7	3.4 0.4	3.3 0.4	24.0 2.6	9.8 1.1	56.1 6.1	18.8 2.0	13.4 1.5	7.0 0.8	54.3 5.9	55.0 6.0
平成 28年度	予測 構成比											

(単位:千トン)

		民 需									総 計	全国比 (%)
		合 計	土 木	建 築					合 計			
小 計	合 計			住 宅	事務所 店 舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他		小 計		
	54.6	69.6	4.6	8.3	31.0	30.8	13.3	32.1	115.4	120.0	189.6	6.4
	28.8	36.7	2.4	4.4	16.3	16.2	7.0	16.9	60.8	63.3	100.0	
	69.8	88.5	7.6	13.1	39.4	32.8	25.5	32.7	143.5	151.1	239.6	8.1
	29.2	36.9	3.2	5.5	16.4	13.7	10.6	13.7	59.9	63.1	100.0	
	85.6	103.4	8.1	15.4	38.0	32.9	15.6	29.4	131.3	139.4	242.8	7.8
	35.2	42.6	3.3	6.3	15.7	13.6	6.4	12.1	54.1	57.4	100.0	
	92.4	122.1	4.7	21.0	23.8	29.2	9.2	37.1	120.2	124.8	246.9	8.8
	37.4	49.4	1.9	8.5	9.6	11.8	3.7	15.0	48.7	50.6	100.0	
	71.8	82.4	16.3	5.0	21.1	41.0	14.1	26.9	108.2	124.6	206.9	7.7
	34.7	39.8	7.9	2.4	10.2	19.8	6.8	13.0	52.3	60.2	100.0	
											215.0	7.7
											100.0	

(単位:千トン)

		民 需									総 計	全国比 (%)
		合 計	土 木	建 築					合 計			
小 計	合 計			住 宅	事務所 店 舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他		小 計		
	108.2	242.8	12.5	194.1	212.7	119.8	100.2	249.1	876.0	888.5	1,131.2	38.3
	9.6	21.5	1.1	17.2	18.8	10.6	8.9	22.0	77.4	78.5	100.0	
	116.6	204.1	3.1	181.6	271.0	122.4	124.6	200.9	900.6	903.6	1,107.7	37.5
	10.5	18.4	0.3	16.4	24.5	11.1	11.2	18.1	81.3	81.6	100.0	
	115.2	211.1	7.4	180.2	238.9	99.4	110.9	194.1	823.5	830.9	1,042.0	33.6
	11.1	20.3	0.7	17.3	22.9	9.5	10.6	18.6	79.0	79.7	100.0	
	176.2	254.9	9.1	125.2	119.4	91.1	83.8	289.3	708.9	718.0	972.9	34.8
	18.1	26.2	0.9	12.9	12.3	9.4	8.6	29.7	72.9	73.8	100.0	
	148.4	204.5	4.9	103.6	78.8	150.8	72.7	303.5	709.4	714.3	918.8	34.0
	16.2	22.3	0.5	11.3	8.6	16.4	7.9	33.0	77.2	77.7	100.0	
											1,000.0	35.7
											100.0	

山 静

		官 公 需										
		土 木						建 築				
		鉄 道 路	農 林 土 木	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 水 下 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施 設	厚 生	学 校	そ の 他
平成 23年度	実 績 構 成 比	0.1 0.2	0.1 0.2	0.1 0.1	4.5 5.7	0.0 0.0	4.9 6.1	0.5 0.6	0.7 0.9	2.6 3.2	1.2 1.5	0.9 1.1
平成 24年度	実 績 構 成 比	0.2 0.3	0.4 0.7	0.2 0.4	0.0 0.0	0.0 0.0	0.8 1.5	0.2 0.3	1.1 2.0	0.5 1.0	3.7 6.5	1.5 2.7
平成 25年度	実 績 構 成 比	0.1 0.1	0.0 0.1	0.0 0.0	0.2 0.3	0.6 0.9	1.0 1.5	1.0 1.4	1.4 2.2	2.2 3.3	4.3 6.5	6.5 9.7
平成 26年度	実 績 構 成 比	0.2 0.3	0.2 0.3	0.2 0.3	1.3 2.2	0.1 0.1	2.0 3.1	0.3 0.6	2.5 4.0	0.2 0.3	3.4 5.4	3.2 5.2
平成 27年度	実 績 構 成 比	0.1 0.2	0.1 0.1	0.3 0.6	0.3 0.6	0.1 0.2	1.0 1.8	0.9 1.8	0.6 1.2	1.4 2.6	2.3 4.3	2.2 4.2
平成 28年度	予 測 構 成 比											

北 信 越

		官 公 需										
		土 木						建 築				
		鉄 道 路	農 林 土 木	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 水 下 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施 設	厚 生	学 校	そ の 他
平成 23年度	実 績 構 成 比	1.4 0.8	0.4 0.2	2.9 1.7	2.9 1.6	2.1 1.2	9.6 5.5	0.6 0.4	8.5 4.9	2.5 1.4	34.3 19.6	4.8 2.7
平成 24年度	実 績 構 成 比	1.6 0.9	1.4 0.9	1.5 0.9	3.0 1.8	0.0 0.0	7.6 4.5	1.4 0.9	6.6 3.9	3.4 2.1	33.0 19.7	3.9 2.3
平成 25年度	実 績 構 成 比	0.9 0.5	1.2 0.7	5.0 3.0	3.3 2.0	0.7 0.4	11.1 6.7	0.8 0.5	5.0 3.0	4.8 2.9	21.3 12.9	7.9 4.8
平成 26年度	実 績 構 成 比	3.2 1.9	1.0 0.6	2.0 1.2	2.9 1.7	1.9 1.1	10.9 6.6	0.9 0.6	15.3 9.2	11.5 6.9	11.8 7.1	13.1 7.9
平成 27年度	実 績 構 成 比	0.5 0.3	0.2 0.1	1.7 0.9	2.8 1.4	0.8 0.4	6.0 3.0	0.3 0.1	6.8 3.4	10.6 5.3	9.1 4.5	7.6 3.8
平成 28年度	予 測 構 成 比											

(単位:千トン)

		民 需									総 計	全国比 (%)
		合 計	土 木	建 築					合 計			
小 計	合 計			住 宅	事務所 店舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他		小 計		
	5.9	10.8	2.6	9.9	25.5	11.1	1.5	18.8	66.7	69.3	80.1	2.7
	7.3	13.5	3.2	12.4	31.8	13.8	1.9	23.5	83.3	86.5	100.0	
	7.0	7.9	4.2	9.6	12.5	8.3	3.7	10.3	44.4	48.6	56.5	1.9
	12.4	13.9	7.5	16.9	22.1	14.8	6.6	18.2	78.6	86.1	100.0	
	15.4	16.4	0.3	9.8	12.2	5.5	4.2	18.8	50.4	50.6	67.1	2.2
	23.0	24.5	0.4	14.6	18.1	8.1	6.2	28.0	75.1	75.5	100.0	
	9.5	11.5	0.0	12.2	11.8	16.6	1.2	8.8	50.6	50.6	62.1	2.2
	15.4	18.5	0.0	19.7	19.0	26.7	2.0	14.2	81.5	81.5	100.0	
	7.5	8.5	0.0	6.3	11.6	15.5	4.3	7.4	45.1	45.1	53.5	2.0
	14.0	15.8	0.0	11.7	21.6	29.0	8.1	13.8	84.2	84.2	100.0	
											55.0	2.0
											100.0	

(単位:千トン)

		民 需									総 計	全国比 (%)
		合 計	土 木	建 築					合 計			
小 計	合 計			住 宅	事務所 店舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他		小 計		
	50.7	60.3	3.0	8.2	31.3	27.4	7.5	36.8	111.3	114.3	174.7	5.9
	29.0	34.6	1.7	4.7	17.9	15.7	4.3	21.1	63.7	65.4	100.0	
	48.3	55.9	0.7	6.1	35.0	36.7	15.8	17.5	111.1	111.8	167.8	5.7
	28.8	33.3	0.4	3.7	20.9	21.9	9.4	10.4	66.2	66.7	100.0	
	39.9	51.0	1.5	8.4	35.9	33.2	13.6	22.3	113.4	114.9	165.8	5.3
	24.0	30.7	0.9	5.1	21.6	20.0	8.2	13.5	68.4	69.3	100.0	
	52.6	63.5	1.1	5.9	20.6	35.5	15.3	24.5	101.7	102.8	166.4	5.9
	31.6	38.2	0.6	3.6	12.4	21.3	9.2	14.7	61.2	61.8	100.0	
	34.4	40.5	6.6	3.5	34.1	79.9	12.3	22.9	152.7	159.3	199.7	7.4
	17.2	20.3	3.3	1.8	17.1	40.0	6.2	11.5	76.4	79.7	100.0	
											160.0	5.7
											100.0	

中 部

		官 公 需										
		土 木						建 築				
		鉄 道 路	農 林 木 土	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 水 下 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施 設	厚 生	学 校	そ の 他
平成 23年度	実 績 構成比	4.2 1.6	0.6 0.3	3.3 1.3	6.8 2.7	7.8 3.1	22.8 9.0	1.5 0.6	0.9 0.3	6.0 2.4	13.6 5.4	9.5 3.7
平成 24年度	実 績 構成比	3.7 1.3	0.0 0.0	2.7 1.0	21.6 7.7	3.2 1.1	31.2 11.2	0.8 0.3	0.6 0.2	1.8 0.6	9.6 3.4	5.7 2.0
平成 25年度	実 績 構成比	3.5 1.1	0.9 0.3	1.4 0.5	7.8 2.5	7.7 2.5	21.3 6.8	1.8 0.6	2.5 0.8	4.2 1.4	8.9 2.9	9.5 3.0
平成 26年度	実 績 構成比	4.1 1.6	1.1 0.5	2.2 0.9	3.4 1.4	8.5 3.4	19.3 7.8	3.0 1.2	3.5 1.4	2.2 0.9	17.2 6.9	15.1 6.1
平成 27年度	実 績 構成比	0.6 0.2	0.1 0.0	2.0 0.7	7.5 2.6	5.2 1.8	15.4 5.3	2.2 0.8	8.6 3.0	5.0 1.7	3.9 1.4	15.2 5.3
平成 28年度	予 測 構成比											

関 西

		官 公 需										
		土 木						建 築				
		鉄 道 路	農 林 木 土	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 水 下 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施 設	厚 生	学 校	そ の 他
平成 23年度	実 績 構成比	1.1 0.3	0.3 0.1	1.8 0.5	9.6 2.6	3.4 0.9	16.3 4.4	7.3 1.9	3.4 0.9	6.2 1.7	11.9 3.2	9.3 2.5
平成 24年度	実 績 構成比	0.6 0.2	0.0 0.0	0.5 0.2	6.6 2.1	3.3 1.0	11.0 3.4	3.7 1.2	6.7 2.1	2.6 0.8	16.4 5.1	6.8 2.1
平成 25年度	実 績 構成比	0.2 0.0	0.3 0.1	1.5 0.4	10.2 2.7	3.8 1.0	16.0 4.1	3.9 1.0	5.8 1.5	9.7 2.5	20.8 5.4	39.2 10.2
平成 26年度	実 績 構成比	0.4 0.1	0.0 0.0	1.0 0.3	12.2 3.4	8.0 2.3	21.6 6.1	1.6 0.5	8.4 2.4	10.0 2.8	28.7 8.1	51.7 14.6
平成 27年度	実 績 構成比	1.3 0.4	0.0 0.0	1.1 0.3	4.9 1.5	0.5 0.1	7.7 2.4	1.7 0.5	5.6 1.7	3.9 1.2	18.0 5.5	49.1 15.0
平成 28年度	予 測 構成比											

(単位:千トン)

		民 需									総 計	全国比 (%)
		合 計	土 木	建 築						合 計		
小 計	合 計			住 宅	事務所 店 舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他	小 計			
	31.4	54.2	16.2	45.2	38.3	36.9	18.3	44.7	183.4	199.6	253.8	8.6
	12.4	21.4	6.4	17.8	15.1	14.5	7.2	17.6	72.3	78.6	100.0	
	18.5	49.6	6.0	51.3	48.1	50.5	20.1	53.2	223.2	229.2	278.8	9.4
	6.6	17.8	2.1	18.4	17.3	18.1	7.2	19.1	80.0	82.2	100.0	
	26.9	48.3	3.9	35.6	63.1	97.8	14.7	48.6	259.7	263.6	311.9	10.0
	8.6	15.5	1.2	11.4	20.2	31.4	4.7	15.6	83.3	84.5	100.0	
	41.0	60.3	4.6	28.6	42.3	47.1	16.6	48.8	183.5	188.0	248.3	8.9
	16.5	24.3	1.8	11.5	17.0	19.0	6.7	19.7	73.9	75.7	100.0	
	34.9	50.3	4.8	29.3	53.6	55.8	25.8	68.7	233.2	238.0	288.3	10.7
	12.1	17.4	1.7	10.2	18.6	19.4	8.9	23.8	80.9	82.6	100.0	
											280.0	10.0
											100.0	

(単位:千トン)

		民 需									総 計	全国比 (%)
		合 計	土 木	建 築						合 計		
小 計	合 計			住 宅	事務所 店 舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他	小 計			
	38.0	54.3	10.6	61.2	68.8	63.4	18.3	97.1	308.7	319.3	373.6	12.7
	10.2	14.5	2.8	16.4	18.4	17.0	4.9	26.0	82.6	85.5	100.0	
	36.3	47.3	9.6	37.6	65.1	62.2	28.3	69.4	262.6	272.2	319.5	10.8
	11.4	14.8	3.0	11.8	20.4	19.5	8.9	21.7	82.2	85.2	100.0	
	79.4	95.4	2.7	52.7	41.5	45.4	75.3	71.5	286.4	289.1	384.5	12.4
	20.7	24.8	0.7	13.7	10.8	11.8	19.6	18.6	74.5	75.2	100.0	
	100.4	122.0	6.1	44.6	35.1	52.8	6.8	87.7	227.0	233.1	355.1	12.7
	28.3	34.3	1.7	12.5	9.9	14.9	1.9	24.7	63.9	65.7	100.0	
	78.2	85.9	14.0	22.4	37.1	46.2	50.1	70.2	226.0	240.1	326.0	12.1
	24.0	26.4	4.3	6.9	11.4	14.2	15.4	21.5	69.3	73.6	100.0	
											340.0	12.1
											100.0	

中 四 国

		官 公 需										
		土 木						建 築				
		鉄 道 路	農 林 木 土	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 水 下 道	その他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施 設	厚 生	学 校	その他
平成 23年度	実績 構成比	14.5 5.5	0.5 0.2	1.0 0.4	13.3 5.1	6.1 2.3	35.4 13.5	2.0 0.8	6.2 2.4	3.9 1.5	16.1 6.1	18.9 7.2
平成 24年度	実績 構成比	2.7 0.9	0.9 0.3	0.7 0.3	11.3 3.9	4.0 1.4	19.6 6.7	1.1 0.4	8.1 2.8	9.7 3.3	28.8 9.9	68.9 23.7
平成 25年度	実績 構成比	5.4 1.6	1.6 0.5	1.5 0.5	7.1 2.1	7.1 2.1	22.7 6.7	21.2 6.3	17.2 5.1	2.7 0.8	26.0 7.7	76.0 22.5
平成 26年度	実績 構成比	1.2 0.4	0.7 0.2	1.8 0.6	7.7 2.7	0.9 0.3	12.2 4.3	3.0 1.0	9.0 3.1	4.2 1.5	27.1 9.5	80.1 27.9
平成 27年度	実績 構成比	0.6 0.2	1.1 0.4	2.4 0.8	1.8 0.6	0.3 0.1	6.2 2.0	8.3 2.7	10.5 3.4	3.7 1.2	13.7 4.5	49.6 16.1
平成 28年度	予測 構成比											

九 州

		官 公 需										
		土 木						建 築				
		鉄 道 路	農 林 木 土	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 水 下 道	その他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施 設	厚 生	学 校	その他
平成 23年度	実績 構成比	3.6 1.0	1.0 0.3	2.3 0.6	15.1 4.2	0.9 0.2	22.8 6.4	9.0 2.5	6.6 1.8	9.9 2.8	34.0 9.5	7.1 2.0
平成 24年度	実績 構成比	1.0 0.3	0.6 0.2	4.7 1.3	7.6 2.1	1.1 0.3	15.0 4.2	9.3 2.6	14.0 3.9	6.6 1.8	36.3 10.1	9.0 2.5
平成 25年度	実績 構成比	1.5 0.4	2.0 0.5	5.7 1.5	5.9 1.6	8.2 2.2	23.3 6.3	6.8 1.8	13.6 3.7	9.2 2.5	32.5 8.8	16.9 4.6
平成 26年度	実績 構成比	0.9 0.3	1.6 0.5	2.9 0.9	7.8 2.4	1.5 0.4	14.7 4.5	9.9 3.0	22.9 6.9	6.3 1.9	32.5 9.8	35.7 10.8
平成 27年度	実績 構成比	0.7 0.2	1.0 0.3	4.1 1.4	3.8 1.3	0.6 0.2	10.1 3.5	9.3 3.2	17.0 5.8	5.7 1.9	31.8 10.9	13.3 4.6
平成 28年度	予測 構成比											

(単位:千トン)

		民 需									総 計	全国比 (%)
		合 計	土 木	建 築					合 計			
小 計	合 計			住 宅	事務所 店 舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他		小 計		
	47.2	82.6	7.9	20.5	32.3	87.6	3.7	28.7	172.7	180.6	263.2	8.9
	17.9	31.4	3.0	7.8	12.3	33.3	1.4	10.9	65.6	68.6	100.0	
	116.7	136.3	3.0	18.0	34.3	59.2	9.4	31.1	152.0	155.0	291.2	9.9
	40.1	46.8	1.0	6.2	11.8	20.3	3.2	10.7	52.2	53.2	100.0	
	143.1	165.9	5.7	22.1	34.5	66.0	4.4	39.4	166.3	172.0	337.9	10.9
	42.4	49.1	1.7	6.5	10.2	19.5	1.3	11.7	49.2	50.9	100.0	
	123.4	135.7	0.6	13.8	33.8	48.4	13.1	41.2	150.3	150.8	286.5	10.2
	43.1	47.4	0.2	4.8	11.8	16.9	4.6	14.4	52.5	52.6	100.0	
	85.9	92.1	7.0	20.1	42.1	84.4	13.9	48.2	208.7	215.6	307.7	11.4
	27.9	29.9	2.3	6.5	13.7	27.4	4.5	15.7	67.8	70.1	100.0	
											290.0	10.4
											100.0	

(単位:千トン)

		民 需									総 計	全国比 (%)
		合 計	土 木	建 築					合 計			
小 計	合 計			住 宅	事務所 店 舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他		小 計		
	66.5	89.4	2.6	84.7	35.5	49.3	26.7	68.1	264.2	266.9	356.2	12.1
	18.7	25.1	0.7	23.8	10.0	13.8	7.5	19.1	74.2	74.9	100.0	
	75.3	90.2	2.3	102.7	43.9	26.6	24.9	69.0	267.1	269.4	359.7	12.2
	20.9	25.1	0.6	28.5	12.2	7.4	6.9	19.2	74.3	74.9	100.0	
	79.0	102.3	1.0	98.5	34.3	29.5	17.0	87.0	266.2	267.3	369.6	11.9
	21.4	27.7	0.3	26.7	9.3	8.0	4.6	23.5	72.0	72.3	100.0	
	107.3	122.1	0.9	77.5	24.4	40.2	20.8	45.3	208.2	209.1	331.2	11.8
	32.4	36.9	0.3	23.4	7.4	12.1	6.3	13.7	62.9	63.1	100.0	
	77.0	87.1	0.3	82.4	28.4	28.9	12.1	51.6	203.4	203.7	290.8	10.8
	26.5	30.0	0.1	28.3	9.8	9.9	4.2	17.7	69.9	70.0	100.0	
											330.0	11.8
											100.0	