

平成 29 年 度  
コンクリートパイル  
需要予測報告書

平成 29 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28年度の需要実績

平成28年度のコンクリートパイルの全需要量は2,676千トンで前年度比99.0%であった。その内訳は、一般支持杭が642千トンで前年度比100.9%、節杭(摩擦杭)は158千トンで前年度比 120.5%、高支持力杭は1,876千トンで前年度比 97.0%となった。

一方、需要部門別では、官需は761千トンで前年度比112.2%、民需は1,915千トンで前年度比 94.6%となった。また、官民比率は28.4対71.6となり、官需の割合が前年度より3.3ポイント増加した。

# 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
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
28年度	676	177	1,788	2,641
前年度比 (%)	97.6	117.5	98.1	99.1

## (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
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
28年度	569 (84.2)	0 (0.0)	57 (8.4)	50 (7.4)	676 (100.0)	177	1,788	2,641
前年度比 (%)	98.6	0.0	119.2	74.0	97.6	117.5	98.1	99.1

( )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
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
28年度	642	158	1,876	2,676
前年度比 (%)	100.9	120.5	97.0	99.0

### (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
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
28年度	551 (85.8)	0 (0.0)	41 (6.4)	50 (7.8)	642 (100.0)	158	1,876	2,676
前年度比 (%)	101.5	0.0	105.6	91.9	100.9	120.5	97.0	99.0

( )は構成比

## Ⅱ 平成29年度の需要予測

平成28年度のコンクリートパイルの全需要量は、2,676千トンで前年度比 99.0 %となった。その内、支持杭は 642千トン、節杭(摩擦杭)は158千トン、高支持力杭は1,876千トンであった。

平成29年度については、政府経済対策や民間設備投資の増加による需要回復を期待し、また、東京オリンピック・パラリンピックへ向けたインフラ整備工事が本格化するものと想定して、平成26年度実績並みまで回復するものと予測し、支持杭646.7千トン、節杭(摩擦杭)147.5千トン、高支持力対応杭2,005.8千トン、全体で2,800千トン、28年度実績比では104.6 %とした。

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		
	28年度実績	29年度予測	28年度比	28年度実績	29年度予測	28年度比	28年度実績	29年度予測	28年度比	28年度実績	29年度予測	28年度比			
北海道	13	17	128.8%	13	18	140.0%	92	85	92.4%	118	120	101.6%			
東北	89	67	75.4%	23	21	91.2%	114	122	106.5%	227	210	92.7%			
関東	183	160	87.6%	33	25	76.5%	713	815	114.2%	929	1,000	107.7%			
山静	9	9	90.5%	6	5	80.1%	36	37	104.1%	51	50	98.9%			
北信越	32	26	80.3%	40	31	78.1%	98	113	115.0%	170	170	99.8%			
中部	64	76	118.1%	11	13	120.6%	172	191	111.1%	247	280	113.3%			
関西	53	70	132.3%	9	10	114.6%	260	250	96.1%	322	330	102.5%			
中四国	97	124	128.0%	4	4	110.1%	162	162	100.2%	262	290	110.6%			
九州	101	98	96.8%	21	21	100.4%	228	231	101.2%	350	350	99.9%			
全国合計	642	647	100.7%	158	148	93.4%	1,876	2,006	106.9%	2,676	2,800	104.6%			

# 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 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	実 績 構成比	29.2 1.1	15.7 0.6	30.8 1.2	85.6 3.2	35.1 1.3	196.5 7.3	61.1 2.3	79.7 3.0	39.3 1.5	153.0 5.7	231.2 8.6
平成 29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 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	実 績 構成比	0.7 0.6	1.3 1.1	1.6 1.4	3.0 2.5	0.2 0.2	6.7 5.7	7.5 6.3	5.4 4.6	2.0 1.7	10.0 8.4	2.1 1.8
平成 29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		合 計		
	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	#DIV/0!
	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	
	564.2	760.7	40.0	320.9	343.0	442.9	340.4	428.0	1,875.2	1,915.2	2,675.8	99.0
	21.1	28.4	1.5	12.0	12.8	16.6	12.7	16.0	70.1	71.6	100.0	
											2,800.0	104.6
											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		合 計		
	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	
	27.0	33.7	0.1	16.9	13.3	18.2	21.3	14.6	84.3	84.4	118.1	4.4
	22.9	28.5	0.0	14.3	11.3	15.4	18.0	12.4	71.4	71.5	100.0	
											120.0	4.3
											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 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	実績 構成比	2.0 0.9	1.2 0.5	7.8 3.4	14.0 6.2	1.1 0.5	26.1 11.5	6.9 3.1	10.7 4.7	4.9 2.2	9.4 4.1	37.4 16.5
平成 29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 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	実績 構成比	22.7 2.4	4.6 0.5	7.4 0.8	48.0 5.2	19.5 2.1	102.2 11.0	19.1 2.1	26.6 2.9	4.9 0.5	48.5 5.2	32.5 3.5
平成 29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		
	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	
	69.4	95.4	12.8	6.6	27.3	33.3	12.1	38.9	118.3	131.1	226.5	8.5
	30.6	42.1	5.6	2.9	12.1	14.7	5.4	17.2	52.2	57.9	100.0	
											210.0	7.5
											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		
	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	
	131.6	233.8	7.2	127.1	113.0	98.6	176.5	172.6	687.8	695.0	928.8	34.7
	14.2	25.2	0.8	13.7	12.2	10.6	19.0	18.6	74.1	74.8	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 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	実 績 構成比	0.0 0.1	0.1 0.3	0.0 0.0	0.0 0.1	0.5 1.1	0.8 1.5	0.9 1.8	0.8 1.6	3.5 6.9	9.8 19.3	1.5 3.0
平成 29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 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	実 績 構成比	1.3 0.8	1.2 0.7	1.1 0.6	4.6 2.7	2.1 1.2	10.3 6.0	0.3 0.2	1.3 0.7	2.4 1.4	13.8 8.1	14.9 8.7
平成 29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		
	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	
	16.5	17.3	1.6	6.7	7.1	9.1	1.5	7.2	31.7	33.3	50.5	1.9
	32.7	34.1	3.2	13.2	14.0	18.1	3.1	14.3	62.6	65.9	100.0	
											50.0	1.8
											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		
	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	
	32.6	42.8	0.3	5.3	30.0	57.0	15.9	19.1	127.2	127.5	170.3	6.4
	19.1	25.1	0.2	3.1	17.6	33.4	9.3	11.2	74.7	74.9	100.0	
											170.0	6.1
											100.0	

## 中 部

		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 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	実 績 構成比	0.8 0.3	0.5 0.2	3.9 1.6	2.2 0.9	2.8 1.1	10.2 4.1	1.7 0.7	3.8 1.5	8.8 3.6	5.0 2.0	10.2 4.1
平成 29年度	予 測 構成比											

## 関 西

		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 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	実 績 構成比	0.2 0.1	4.1 1.3	0.3 0.1	9.4 2.9	4.6 1.4	18.6 5.8	4.2 1.3	3.4 1.1	3.5 1.1	20.4 6.4	81.3 25.2
平成 29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		
	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	
	29.4	39.7	6.9	20.9	38.7	53.6	51.2	36.2	200.5	207.4	247.1	9.2
	11.9	16.0	2.8	8.4	15.6	21.7	20.7	14.6	81.1	84.0	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		
	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	
	112.8	131.4	2.1	31.0	40.2	39.5	28.6	49.0	188.3	190.4	321.8	12.0
	35.1	40.8	0.7	9.6	12.5	12.3	8.9	15.2	58.5	59.2	100.0	
											330.0	11.8
											100.0	

## 中 四 国

		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 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	実 績 構成比	0.8 0.3	0.4 0.2	4.7 1.8	0.5 0.2	2.0 0.7	8.4 3.2	11.8 4.5	6.2 2.4	3.5 1.3	18.1 6.9	27.5 10.5
平成 29年度	予 測 構成比											

## 九 州

		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 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	実 績 構成比	0.8 0.2	2.2 0.6	4.1 1.2	3.9 1.1	2.3 0.7	13.3 3.8	8.7 2.5	21.5 6.1	5.7 1.6	18.0 5.1	23.8 6.8
平成 29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			
	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	
	67.2	75.6	7.4	29.1	29.4	72.1	13.9	34.5	179.1	186.5	262.1	9.8
	25.6	28.9	2.8	11.1	11.2	27.5	5.3	13.2	68.3	71.1	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			
	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	
	77.6	90.9	1.6	77.3	44.1	61.6	19.2	55.8	258.0	259.5	350.5	13.1
	22.2	25.9	0.4	22.0	12.6	17.6	5.5	15.9	73.6	74.1	100.0	
											350.0	12.5
											100.0	