

平成 30 年 度  
コンクリートパイル  
需要予測報告書

平成 30 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29年度の需要実績

平成29年度のコンクリートパイルの全需要量は2,745千トンで前年度比102.6.0%であった。その内訳は、一般支持杭が562千トンで前年度比87.6%、節杭(摩擦杭)は158千トンで前年度比 99.9%、高支持力杭は2,025千トンで前年度比 108.0%となった。

一方、需要部門別では、官需は788千トンで前年度比103.5%、民需は1,958千トンで前年度比 102.2%となった。また、官民比率は28.7対71.3となり、官需の割合が前年度より0.3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
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
29年度	614	160	1,962	2,736
前年度比 (%)	90.8	90.5	109.7	103.6

## (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
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
29年度	514 (83.8)	0 (0.0)	52 (8.4)	48 (7.8)	614 (100.0)	160	1,962	2,736
前年度比 (%)	90.3	0.0	90.3	96.5	90.8	90.5	109.7	103.6

( )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
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
29年度	562	158	2,025	2,745
前年度比 (%)	87.6	99.9	108.0	102.6

### (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
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
29年度	479 (85.2)	0 (0.0)	46 (8.1)	38 (6.7)	562 (100.0)	158	2,025	2,745
前年度比 (%)	86.9	0.0	111.2	75.6	87.6	99.9	108.0	102.6

( )は構成比

## Ⅱ 平成30年度の需要予測

平成29年度のコンクリートパイルの全需要量は、2,745千トンで前年度比 102.6 %となった。その内、支持杭は 562千トン、節杭(摩擦杭)は158千トン、高支持力杭は2,025千トンであった。

平成30年度については、朝鮮半島をめぐる国際情勢の動向、米国の保護主義政策の強化による貿易摩擦の懸念など、海外経済の先行きに不安要素があり国内経済への影響も危惧されるところであるが、当面は、オリンピック需要が引き続き期待されること、及び民間設備投資が堅調に推移するとのマクロ経済見通しによる建設需要の更なる増加が期待されることから、平成29年度予測と同量の2,800千トンと予測した。

具体的には、支持杭602.8千トン、節杭170.2千トン、高支持力対応杭2,027.0千トン、全体で2,800千トンと前年度予測値比100.0%、前年度実績比では102.0 %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		
	29年度実績	30年度予測	29年度比	29年度実績	30年度予測	29年度比	29年度実績	30年度予測	29年度比	29年度実績	30年度予測	29年度比			
北海道	18	17	95.1%	13	19	146.0%	84	84	99.5%	115	120	104.1%			
東北	51	59	116.8%	18	21	114.4%	108	110	102.1%	177	190	107.6%			
関東	142	150	105.6%	31	33	107.8%	902	854	94.7%	1,074	1,037	96.5%			
山静	13	10	74.2%	5	5	100.8%	42	43	101.9%	61	58	95.8%			
北信越	25	25	98.1%	31	35	113.5%	73	100	137.2%	129	160	123.8%			
中部	75	76	100.7%	24	22	90.2%	203	202	99.5%	303	300	99.1%			
関西	51	52	101.6%	12	10	82.5%	238	258	108.3%	302	320	106.1%			
中四国	94	116	123.7%	4	4	90.7%	137	140	102.1%	235	260	110.5%			
九州	93	98	105.6%	19	21	111.0%	238	236	99.3%	349	355	101.6%			
全国合計	562	603	107.2%	158	170	107.9%	2,025	2,027	100.1%	2,745	2,800	102.0%			

# 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 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	実 績 構成比	28.7 1.0	8.6 0.3	15.0 0.5	72.3 2.6	24.7 0.9	149.3 5.4	54.2 2.0	147.2 5.4	53.1 1.9	141.5 5.2	242.2 8.8
平成 30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 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	実 績 構成比	0.5 0.5	1.9 1.7	1.2 1.0	10.8 9.3	0.1 0.1	14.4 12.5	3.8 3.3	3.4 3.0	1.7 1.4	8.2 7.1	3.1 2.7
平成 30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		
	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	
	638.2	787.5	35.7	315.6	296.8	403.4	403.9	502.4	1,922.1	1,957.9	2,745.4	102.6
	23.2	28.7	1.3	11.5	10.8	14.7	14.7	18.3	70.0	71.3	100.0	
											2,800.0	102.0
											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		
	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	
	20.3	34.7	0.0	17.1	17.1	11.8	20.9	13.7	80.6	80.6	115.3	4.2
	17.6	30.1	0.0	14.9	14.8	10.2	18.1	11.9	69.9	69.9	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 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	実績 構成比	0.5 0.3	0.6 0.3	3.2 1.8	7.7 4.4	0.3 0.2	12.3 7.0	3.5 2.0	10.9 6.2	3.9 2.2	12.1 6.8	13.8 7.8
平成 30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 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	実績 構成比	22.9 2.1	0.7 0.1	3.4 0.3	35.5 3.3	14.0 1.3	76.4 7.1	14.5 1.3	73.2 6.8	18.2 1.7	69.4 6.5	66.2 6.2
平成 30年度	予測 構成比											

(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				
	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	
	44.2	56.5	14.3	8.6	20.2	35.9	8.0	33.1	105.8	120.1	176.6	6.4
	25.0	32.0	8.1	4.9	11.4	20.3	4.5	18.7	59.9	68.0	100.0	
											190.0	6.8
											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				
	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	
	241.5	317.9	5.2	110.6	91.0	102.5	236.8	210.4	751.3	756.5	1,074.5	39.1
	22.5	29.6	0.5	10.3	8.5	9.5	22.0	19.6	69.9	70.4	100.0	
											1,037.0	37.0
											100.0	

## 山 静

		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 25年度	実 績 構成比	0.1	0.0	0.0	0.2	0.6	1.0	1.0	1.4	2.2	4.3	6.5
		0.1	0.1	0.0	0.3	0.9	1.5	1.4	2.2	3.3	6.5	9.7
平成 26年度	実 績 構成比	0.2	0.2	0.2	1.3	0.1	2.0	0.3	2.5	0.2	3.4	3.2
		0.3	0.3	0.3	2.2	0.1	3.1	0.6	4.0	0.3	5.4	5.2
平成 27年度	実 績 構成比	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	1.0	0.9	0.6	1.4	2.3	2.2
		0.2	0.1	0.6	0.6	0.2	1.8	1.8	1.2	2.6	4.3	4.2
平成 28年度	実 績 構成比	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.8	0.9	0.8	3.5	9.8	1.5
		0.1	0.3	0.0	0.1	1.1	1.5	1.8	1.6	6.9	19.3	3.0
平成 29年度	実 績 構成比	0.2	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	0.5	0.4	1.2	2.7	0.9
		0.3	0.0	0.0	0.0	2.2	2.6	0.8	0.6	2.0	4.5	1.5
平成 30年度	予 測 構成比											

## 北 信 越

		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 25年度	実 績 構成比	0.9	1.2	5.0	3.3	0.7	11.1	0.8	5.0	4.8	21.3	7.9
		0.5	0.7	3.0	2.0	0.4	6.7	0.5	3.0	2.9	12.9	4.8
平成 26年度	実 績 構成比	3.2	1.0	2.0	2.9	1.9	10.9	0.9	15.3	11.5	11.8	13.1
		1.9	0.6	1.2	1.7	1.1	6.6	0.6	9.2	6.9	7.1	7.9
平成 27年度	実 績 構成比	0.5	0.2	1.7	2.8	0.8	6.0	0.3	6.8	10.6	9.1	7.6
		0.3	0.1	0.9	1.4	0.4	3.0	0.1	3.4	5.3	4.5	3.8
平成 28年度	実 績 構成比	1.3	1.2	1.1	4.6	2.1	10.3	0.3	1.3	2.4	13.8	14.9
		0.8	0.7	0.6	2.7	1.2	6.0	0.2	0.7	1.4	8.1	8.7
平成 29年度	実 績 構成比	1.3	1.2	0.6	6.8	0.0	9.9	0.9	5.6	4.3	7.5	9.2
		1.0	0.9	0.4	5.3	0.0	7.6	0.7	4.3	3.3	5.8	7.1
平成 30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		
	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	
	5.7	7.3	1.7	7.8	10.7	14.0	8.9	10.2	51.6	53.3	60.6	2.2
	9.4	12.0	2.7	12.9	17.7	23.1	14.7	16.8	85.3	88.0	100.0	
											58.0	2.1
											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		
	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	
	27.5	37.4	0.8	4.3	22.9	31.2	14.8	17.8	91.1	91.8	129.2	4.7
	21.3	28.9	0.6	3.3	17.8	24.2	11.4	13.8	70.5	71.1	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 25年度	実 績	3.5	0.9	1.4	7.8	7.7	21.3	1.8	2.5	4.2	8.9	9.5
	構 成 比	1.1	0.3	0.5	2.5	2.5	6.8	0.6	0.8	1.4	2.9	3.0
平成 26年度	実 績	4.1	1.1	2.2	3.4	8.5	19.3	3.0	3.5	2.2	17.2	15.1
	構 成 比	1.6	0.5	0.9	1.4	3.4	7.8	1.2	1.4	0.9	6.9	6.1
平成 27年度	実 績	0.6	0.1	2.0	7.5	5.2	15.4	2.2	8.6	5.0	3.9	15.2
	構 成 比	0.2	0.0	0.7	2.6	1.8	5.3	0.8	3.0	1.7	1.4	5.3
平成 28年度	実 績	0.8	0.5	3.9	2.2	2.8	10.2	1.7	3.8	8.8	5.0	10.2
	構 成 比	0.3	0.2	1.6	0.9	1.1	4.1	0.7	1.5	3.6	2.0	4.1
平成 29年度	実 績	0.8	0.4	2.1	1.0	6.9	11.1	7.9	14.2	3.2	5.3	14.9
	構 成 比	0.3	0.1	0.7	0.3	2.3	3.7	2.6	4.7	1.1	1.7	4.9
平成 30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 25年度	実 績	0.2	0.3	1.5	10.2	3.8	16.0	3.9	5.8	9.7	20.8	39.2
	構 成 比	0.0	0.1	0.4	2.7	1.0	4.1	1.0	1.5	2.5	5.4	10.2
平成 26年度	実 績	0.4	0.0	1.0	12.2	8.0	21.6	1.6	8.4	10.0	28.7	51.7
	構 成 比	0.1	0.0	0.3	3.4	2.3	6.1	0.5	2.4	2.8	8.1	14.6
平成 27年度	実 績	1.3	0.0	1.1	4.9	0.5	7.7	1.7	5.6	3.9	18.0	49.1
	構 成 比	0.4	0.0	0.3	1.5	0.1	2.4	0.5	1.7	1.2	5.5	15.0
平成 28年度	実 績	0.2	4.1	0.3	9.4	4.6	18.6	4.2	3.4	3.5	20.4	81.3
	構 成 比	0.1	1.3	0.1	2.9	1.4	5.8	1.3	1.1	1.1	6.4	25.2
平成 29年度	実 績	0.7	1.1	0.8	6.4	0.6	9.6	9.0	8.5	3.8	12.6	80.8
	構 成 比	0.2	0.4	0.3	2.1	0.2	3.2	3.0	2.8	1.3	4.2	26.8
平成 30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			
	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	
	45.5	56.6	7.5	30.8	42.9	54.8	29.8	80.5	238.7	246.2	302.8	11.0
	15.0	18.7	2.5	10.2	14.2	18.1	9.8	26.6	78.8	81.3	100.0	
											300.0	10.7
											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			
	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	
	114.8	124.4	0.9	25.8	28.8	45.5	37.7	38.6	176.4	177.2	301.6	11.0
	38.1	41.2	0.3	8.5	9.5	15.1	12.5	12.8	58.5	58.8	100.0	
											320.0	11.4
											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 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	実 績 構成比	1.2 0.5	0.0 0.0	1.8 0.8	0.6 0.2	1.0 0.4	4.6 1.9	7.0 3.0	9.5 4.0	2.0 0.8	8.9 3.8	21.3 9.1
平成 30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 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	実 績 構成比	0.6 0.2	2.7 0.8	1.9 0.6	3.6 1.0	0.5 0.1	9.3 2.7	7.1 2.0	21.5 6.2	14.8 4.2	14.9 4.3	31.9 9.1
平成 30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			
	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	
	48.6	53.2	3.4	25.8	24.8	60.9	21.8	45.5	178.8	182.2	235.3	8.6
	20.7	22.6	1.4	11.0	10.5	25.9	9.3	19.3	76.0	77.4	100.0	
											260.0	9.3
											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			
	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	
	90.2	99.5	2.1	84.7	38.4	46.7	25.3	52.8	247.8	250.0	349.5	12.7
	25.8	28.5	0.6	24.2	11.0	13.4	7.2	15.1	70.9	71.5	100.0	
											355.0	12.7
											100.0	