

令和 6 年 度
コンクリートパイル
需要予測報告書

令和 6 年 5 月

一般社団法人 コンクリートパイル・ポール協会
需要動向調査委員会

I 令和5年度の需要実績

令和5年度のコンクリートパイルの全需要量は2,132千トンで前年度比78.8%であった。その内訳は、一般支持杭が288千トンで前年度83.9%、節杭(摩擦杭)は72千トンで前年度比79.7%、高支持力杭は1,772千トンで前年度比 78.0%となった。

一方、需要部門別では、官需は577千トンで前年度比102.5%、民需は1,554千トンで前年度比 72.5%となった。また、官民比率は27.1対72.9となり、官需の割合が前年度より6.3%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
令和元年度	499	149	1,904	2,552
令和2年度	450	107	1,816	2,374
令和3年度	395	109	1,890	2,394
令和4年度	469	110	2,127	2,707
令和5年度	352	94	1,649	2,095
前年度比 (%)	75.0	85.0	77.5	77.4

(2) 杭種別生産実績推移

単位:千トン

	支持杭			支持杭計	節杭 (摩擦杭)	高支持力対応杭				高支持力 対応杭計	合計
	PHC	PRC	SC			PHC	PRC	SC	節杭		
令和元年度	402 (80.6)	45 (9.0)	52 (10.4)	499 (100.0)	149	881 (46.3)	179 (9.4)	290 (15.2)	554 (29.1)	1,904 (100.0)	2,552
令和2年度	364 (80.8)	37 (8.3)	50 (11.0)	450 (100.0)	107	894 (49.2)	152 (8.4)	292 (16.1)	479 (26.4)	1,816 (100.0)	2,374
令和3年度	318 (80.3)	29 (7.4)	49 (12.3)	395 (100.0)	109	876 (46.4)	154 (8.1)	315 (16.6)	545 (28.9)	1,890 (100.0)	2,394
令和4年度	371 (79.1)	37 (7.8)	62 (13.1)	469 (100.0)	110	983 (46.2)	183 (8.6)	341 (16.0)	620 (29.2)	2,127 (100.0)	2,707
令和5年度	273 (77.6)	30 (8.5)	49 (14.0)	352 (100.0)	94	766 (46.4)	136 (8.2)	261 (15.8)	487 (29.5)	1,649 (100.0)	2,095
前年度比 (%)	73.5	81.4	79.6	75.0	85.0	77.9	74.1	76.6	78.5	77.5	77.4

()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
令和元年度	421	139	2,021	2,581
令和2年度	384	104	1,893	2,380
令和3年度	321	91	2,027	2,439
令和4年度	343	91	2,273	2,706
令和5年度	288	72	1,772	2,132
前年度比 (%)	83.9	79.7	78.0	78.8

(2) 杭種別出荷実績推移

単位:千トン

	支持杭			支持杭計	節杭 (摩擦杭)	高支持力対応杭				高支持力 対応杭計	合計
	PHC	PRC	SC			PHC	PRC	SC	節杭		
令和元年度	350 (83.1)	30 (7.1)	41 (9.8)	421 (100.0)	139	940 (46.5)	204 (10.1)	301 (14.9)	577 (28.5)	2,021 (100.0)	2,581
令和2年度	315 (82.2)	22 (5.8)	46 (12.0)	384 (100.0)	104	943 (49.8)	170 (9.0)	291 (15.4)	488 (25.8)	1,893 (100.0)	2,380
令和3年度	265 (82.7)	16 (4.9)	40 (12.4)	321 (100.0)	91	966 (47.6)	170 (8.4)	323 (15.9)	568 (28.0)	2,027 (100.0)	2,439
令和4年度	286 (83.5)	16 (4.6)	41 (11.9)	343 (100.0)	91	1,073 (47.2)	205 (9.0)	352 (15.5)	643 (28.3)	2,273 (100.0)	2,706
令和5年度	232 (80.6)	12 (4.2)	44 (15.3)	288 (100.0)	72	821 (46.3)	155 (8.7)	272 (15.3)	525 (29.6)	1,772 (100.0)	2,132
前年度比 (%)	80.9	75.7	108.1	83.9	79.7	76.4	75.6	77.2	81.7	78.0	78.8

()は構成比

Ⅱ 令和6年度の需要予測

令和5年度のコンクリートパイルの全需要量は2,132千トンで前年度比78.8%となった。その内、支持杭が288千トン、節杭(摩擦杭)は72千トン、高支持力杭は1,772千トンであった。

令和6年度については、政府経済対策や民間設備投資の増加など内需主導で穏やかに回復する見通しで、首都圏での大型再開発事業等を中心に地方での民間投資の回復を期待するものの、今後ともセメントや鋼材などの資材高騰の影響、更には本年度に適用される時間外労働の上限規制を踏まえた受注の絞り込みが懸念される場所である。このことからコンクリートパイルの需要については、令和5年度の実績を踏まえ2,260千トンと予測した。

具体的には、支持杭294千トン、節杭75千トン、高支持力対応杭1,892千トン、全体で2,260千トンと前年度予測値比で89.7%、前年度実績比では106.0%とした。

地区別需要予測

単位:千トン

杭種 地区	支持杭			節杭(摩擦杭)			高支持力対応杭等			杭合計		
	令和 5年度 実績	令和 6年度 予測	前年度 比									
北海道	4	6	167.8%	12	9	76.5%	64	65	101.8%	79	80	101.0%
東北	19	22	117.8%	9	11	127.6%	47	77	163.0%	75	110	147.6%
関東	149	150	100.7%	11	12	111.0%	746	768	102.9%	906	930	102.7%
山静	3	4	117.4%	7	8	118.4%	36	38	106.4%	46	50	108.9%
北信越	6	14	227.6%	9	14	155.4%	65	93	142.2%	80	120	150.2%
中部	29	30	104.5%	10	7	72.4%	188	213	113.4%	226	250	110.5%
関西	22	18	81.0%	7	7	100.3%	291	275	94.5%	320	300	93.7%
中四国	27	15	54.6%	3	1	36.1%	150	129	85.8%	181	145	80.3%
九州	28	34	121.3%	6	7	107.7%	184	234	126.9%	219	275	125.6%
全国合計	288	294	102.0%	72	75	104.0%	1,772	1,892	106.8%	2,132	2,260	106.0%

資料 1 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
令和 元年度	実績 構成比	34.4 1.3	11.6 0.5	20.4 0.8	61.9 2.4	20.8 0.8	149.0 5.8	31.4 1.2	82.7 3.2	19.3 0.7	115.5 4.5	201.7 7.8
令和 2年度	実績 構成比	49.1 2.1	13.8 0.6	24.6 1.0	49.6 2.1	18.7 0.8	155.7 6.5	33.6 1.4	74.7 3.1	9.8 0.4	117.3 4.9	188.1 7.9
令和 3年度	実績 構成比	69.5 2.8	4.5 0.2	14.3 0.6	67.7 2.8	9.7 0.4	165.6 6.8	30.0 1.2	57.7 2.4	31.2 1.3	94.8 3.9	229.3 9.4
令和 4年度	実績 構成比	47.5 1.8	7.6 0.3	12.9 0.5	74.0 2.7	23.6 0.9	165.6 6.1	26.2 1.0	52.5 1.9	9.0 0.3	80.6 3.0	229.5 8.5
令和 5年度	実績 構成比	40.5 1.9	14.7 0.7	14.1 0.7	55.4 2.6	14.0 0.7	138.6 6.5	47.2 2.2	49.1 2.3	20.5 1.0	90.7 4.3	231.3 10.9
令和 6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
令和 元年度	実績 構成比	0.9 0.8	1.5 1.4	0.5 0.5	10.1 9.3	1.7 1.5	14.6 13.5	4.7 4.3	7.3 6.7	3.5 3.3	9.4 8.7	3.1 2.9
令和 2年度	実績 構成比	0.0 0.0	2.2 2.0	0.6 0.6	2.4 2.3	1.3 1.2	6.5 6.1	7.3 6.9	5.1 4.8	1.7 1.6	7.5 7.1	10.2 9.6
令和 3年度	実績 構成比	0.3 0.3	1.9 2.5	0.7 0.9	2.3 2.9	0.3 0.4	5.4 7.0	2.6 3.3	2.0 2.6	1.6 2.1	6.3 8.2	8.6 11.1
令和 4年度	実績 構成比	0.0 0.0	2.4 2.6	0.8 0.8	4.0 4.4	0.7 0.8	7.9 8.7	3.6 4.0	3.3 3.7	2.0 2.2	2.7 2.9	9.4 10.3
令和 5年度	実績 構成比	0.1 0.1	1.9 2.4	2.2 2.8	0.2 0.2	0.0 0.0	4.4 5.5	3.2 4.0	1.0 1.3	2.3 2.9	6.8 8.6	2.1 2.6
令和 6年度	予測 構成比											

(単位:千トン)

		民 需									総 計	前年比 (%)
		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			
	450.6	599.7	32.4	315.8	351.5	448.7	384.7	448.1	1,948.7	1,981.2	2,580.9	94.7
	17.5	23.2	1.3	12.2	13.6	17.4	14.9	17.4	75.5	76.8	100.0	
	423.4	579.1	26.1	277.5	225.3	276.9	533.0	462.5	1,775.2	1,801.3	2,380.4	92.2
	17.8	24.3	1.1	11.7	9.5	11.6	22.4	19.4	74.6	75.7	100.0	
	443.1	608.6	12.9	277.5	252.4	349.8	603.9	333.7	1,817.2	1,830.1	2,438.7	102.4
	18.2	25.0	0.5	11.4	10.4	14.3	24.8	13.7	74.5	75.0	100.0	
	397.8	563.4	12.1	309.7	248.1	479.8	635.7	457.0	2,130.3	2,142.5	2,705.9	111.0
	14.7	20.8	0.4	11.4	9.2	17.7	23.5	16.9	78.7	79.2	100.0	
	438.8	577.4	10.6	262.9	214.6	333.3	481.4	251.4	1,543.6	1,554.1	2,131.5	78.8
	20.6	27.1	0.5	12.3	10.1	15.6	22.6	11.8	72.4	72.9	100.0	
											2,260.0	106.0
											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			
	28.1	42.7	1.1	11.9	12.8	21.5	5.1	13.0	64.3	65.4	108.1	4.2
	26.0	39.5	1.0	11.0	11.9	19.9	4.7	12.0	59.5	60.5	100.0	
	31.7	38.2	0.2	8.6	11.9	10.5	24.8	11.7	67.4	67.7	105.9	4.4
	30.0	36.1	0.2	8.1	11.2	9.9	23.4	11.1	63.7	63.9	100.0	
	21.1	26.4	0.0	11.1	11.8	10.5	8.0	9.6	50.9	50.9	77.4	3.2
	27.2	34.2	0.0	14.3	15.3	13.5	10.3	12.4	65.8	65.8	100.0	
	21.0	29.0	0.0	13.7	12.9	5.9	15.6	14.1	62.2	62.2	91.1	3.4
	23.1	31.8	0.0	15.1	14.1	6.4	17.1	15.4	68.2	68.2	100.0	
	15.3	19.7	0.1	11.7	9.7	24.3	9.9	3.8	59.4	59.5	79.2	3.7
	19.3	24.8	0.2	14.7	12.2	30.7	12.6	4.8	75.0	75.2	100.0	
											80.0	3.5
											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
令和 元年度	実 績	0.1	1.7	1.4	3.0	0.7	7.0	0.0	10.9	2.2	7.2	15.5
	構 成 比	0.1	1.5	1.2	2.7	0.6	6.2	0.0	9.6	1.9	6.4	13.7
令和 2年度	実 績	0.4	1.4	1.9	5.0	0.4	9.0	1.2	9.4	1.0	11.1	9.3
	構 成 比	0.3	1.0	1.3	3.5	0.3	6.4	0.9	6.6	0.7	7.8	6.6
令和 3年度	実 績	0.3	0.8	0.3	4.2	0.1	5.6	0.9	11.0	0.2	9.8	5.9
	構 成 比	0.3	0.7	0.2	4.0	0.1	5.4	0.9	10.5	0.2	9.4	5.6
令和 4年度	実 績	0.1	0.8	2.1	3.3	0.4	6.7	0.1	5.6	1.4	5.1	5.3
	構 成 比	0.1	0.5	1.4	2.2	0.3	4.6	0.0	3.8	1.0	3.5	3.6
令和 5年度	実 績	0.3	3.0	0.5	1.4	0.5	5.7	0.9	6.0	0.6	5.7	5.4
	構 成 比	0.4	4.0	0.7	1.9	0.6	7.6	1.2	8.0	0.8	7.7	7.3
令和 6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
令和 元年度	実 績	20.1	3.6	9.5	13.0	8.4	54.6	11.6	15.8	2.7	50.2	24.6
	構 成 比	2.0	0.4	0.9	1.3	0.8	5.4	1.1	1.6	0.3	5.0	2.4
令和 2年度	実 績	46.0	4.6	10.4	13.1	6.9	81.0	12.4	11.4	4.3	52.4	37.0
	構 成 比	4.7	0.5	1.1	1.3	0.7	8.3	1.3	1.2	0.4	5.3	3.8
令和 3年度	実 績	63.7	0.3	4.5	20.2	4.5	93.2	9.1	17.8	5.4	39.6	41.0
	構 成 比	5.9	0.0	0.4	1.9	0.4	8.6	0.8	1.6	0.5	3.7	3.8
令和 4年度	実 績	41.6	0.9	4.5	45.1	11.2	103.2	7.8	10.8	1.5	38.8	38.0
	構 成 比	4.0	0.1	0.4	4.4	1.1	10.1	0.8	1.1	0.2	3.8	3.7
令和 5年度	実 績	36.2	5.9	6.2	37.2	7.7	93.2	27.2	14.5	6.3	42.1	31.8
	構 成 比	4.0	0.7	0.7	4.1	0.9	10.3	3.0	1.6	0.7	4.6	3.5
令和 6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				
	35.7	42.7	0.8	2.8	21.5	17.9	8.2	19.3	69.7	70.5	113.3	4.4
	31.5	37.7	0.7	2.4	19.0	15.8	7.3	17.0	61.5	62.3	100.0	
	32.0	41.0	4.7	3.8	17.1	23.6	10.7	40.7	95.9	100.6	141.6	5.9
	22.6	29.0	3.3	2.7	12.1	16.6	7.6	28.7	67.7	71.0	100.0	
	27.9	33.5	0.5	1.3	13.1	28.5	15.7	12.0	70.7	71.2	104.8	4.3
	26.6	32.0	0.5	1.3	12.5	27.2	15.0	11.5	67.5	68.0	100.0	
	17.5	24.2	4.1	4.5	14.5	45.7	18.1	35.9	118.6	122.7	147.0	5.4
	11.9	16.5	2.8	3.0	9.8	31.1	12.3	24.4	80.7	83.5	100.0	
	18.6	24.3	1.1	5.5	10.6	19.7	6.0	7.4	49.2	50.3	74.5	3.5
	25.0	32.6	1.5	7.4	14.2	26.4	8.0	9.9	65.9	67.4	100.0	
											110.0	4.9
											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				
	104.8	159.5	13.0	146.5	143.4	113.6	247.3	183.0	833.8	846.8	1,006.3	39.0
	10.4	15.8	1.3	14.6	14.2	11.3	24.6	18.2	82.9	84.2	100.0	
	117.4	198.5	9.4	127.6	73.2	54.0	318.7	200.1	773.6	783.0	981.4	41.2
	12.0	20.2	1.0	13.0	7.5	5.5	32.5	20.4	78.8	79.8	100.0	
	112.9	206.1	5.4	132.3	102.0	92.3	419.6	122.5	868.6	874.0	1,080.2	44.3
	10.5	19.1	0.5	12.2	9.4	8.5	38.8	11.3	80.4	80.9	100.0	
	97.1	200.2	1.1	147.3	80.5	85.7	376.0	135.5	825.0	826.1	1,026.3	37.9
	9.5	19.5	0.1	14.3	7.8	8.3	36.6	13.2	80.4	80.5	100.0	
	121.9	215.2	2.8	118.1	87.3	95.5	280.0	107.1	688.0	690.7	905.9	42.5
	13.5	23.8	0.3	13.0	9.6	10.5	30.9	11.8	75.9	76.2	100.0	
											930.0	41.2
											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
令和 元年度	実 績 構成比	0.0 0.0	0.0 0.0	0.1 0.3	0.0 0.0	0.0 0.0	0.1 0.3	0.2 0.6	0.6 1.5	1.7 4.3	3.3 8.3	0.1 0.2
令和 2年度	実 績 構成比	0.2 0.4	0.0 0.0	0.1 0.2	2.4 4.8	0.2 0.3	2.8 5.7	0.3 0.6	0.3 0.6	0.1 0.2	2.0 3.9	0.5 0.9
令和 3年度	実 績 構成比	0.3 0.5	0.0 0.1	0.0 0.0	0.1 0.2	0.1 0.2	0.5 0.9	0.9 1.5	0.4 0.7	0.0 0.0	1.5 2.6	3.8 6.6
令和 4年度	実 績 構成比	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.6 1.3	0.0 0.0	0.6 1.3	1.9 3.9	0.4 0.9	0.1 0.2	2.3 4.8	1.2 2.5
令和 5年度	実 績 構成比	0.1 0.2	0.2 0.3	0.1 0.1	0.1 0.2	0.6 1.3	1.0 2.2	1.8 4.0	0.3 0.7	1.8 4.0	3.1 6.8	12.6 27.6
令和 6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
令和 元年度	実 績 構成比	4.8 3.2	2.8 1.9	1.4 1.0	7.2 4.8	0.2 0.2	16.4 11.0	0.6 0.4	4.3 2.9	1.1 0.7	7.2 4.8	7.9 5.3
令和 2年度	実 績 構成比	0.4 0.3	4.4 3.8	1.8 1.5	3.0 2.6	0.3 0.2	9.9 8.4	0.9 0.8	3.2 2.8	0.9 0.7	4.4 3.7	9.6 8.2
令和 3年度	実 績 構成比	1.1 0.7	0.7 0.4	1.9 1.3	4.3 2.9	0.3 0.2	8.2 5.5	0.6 0.4	3.2 2.2	15.5 10.4	5.9 3.9	14.5 9.8
令和 4年度	実 績 構成比	0.5 0.3	1.4 1.0	0.9 0.6	6.5 4.7	0.1 0.1	9.4 6.8	0.2 0.1	0.9 0.6	1.0 0.7	2.6 1.9	8.2 5.9
令和 5年度	実 績 構成比	0.3 0.3	1.2 1.5	0.7 0.9	1.1 1.4	0.0 0.0	3.3 4.1	0.4 0.5	1.6 2.0	0.8 1.0	2.9 3.7	6.6 8.2
令和 6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			
	6.0	6.1	0.3	4.6	8.3	5.9	8.7	6.5	34.0	34.2	40.4	1.6
	14.9	15.1	0.7	11.5	20.6	14.5	21.5	16.1	84.2	84.9	100.0	
	3.1	5.9	0.1	9.6	7.1	12.7	7.7	6.9	44.0	44.1	50.0	2.1
	6.2	11.9	0.2	19.3	14.1	25.4	15.3	13.9	87.9	88.1	100.0	
	6.6	7.2	0.0	8.1	8.1	9.8	13.0	12.3	51.3	51.4	58.6	2.4
	11.3	12.3	0.1	13.8	13.9	16.7	22.2	21.0	87.7	87.7	100.0	
	5.9	6.6	0.0	8.1	7.1	9.3	10.6	6.9	42.0	42.0	48.5	1.8
	12.2	13.5	0.1	16.7	14.7	19.1	21.8	14.1	86.4	86.5	100.0	
	19.7	20.7	0.4	4.5	3.8	8.9	4.7	2.9	24.8	25.2	45.9	2.2
	43.0	45.1	0.8	9.9	8.2	19.5	10.2	6.3	54.1	54.9	100.0	
											50.0	2.2
											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			
	21.1	37.6	1.5	3.5	25.1	36.0	11.1	34.6	110.3	111.8	149.4	5.8
	14.2	25.1	1.0	2.3	16.8	24.1	7.4	23.2	73.8	74.9	100.0	
	18.9	28.8	1.5	6.7	17.5	26.4	9.5	26.6	86.7	88.2	117.0	4.9
	16.2	24.6	1.3	5.8	14.9	22.5	8.1	22.7	74.1	75.4	100.0	
	39.7	47.9	1.9	7.5	16.6	39.2	12.4	23.1	98.8	100.7	148.6	6.1
	26.7	32.2	1.3	5.0	11.2	26.4	8.3	15.6	66.5	67.8	100.0	
	12.9	22.4	1.8	7.7	18.5	44.1	11.9	32.6	114.9	116.7	139.0	5.1
	9.3	16.1	1.3	5.6	13.3	31.7	8.5	23.5	82.6	83.9	100.0	
	12.3	15.6	0.6	5.0	16.5	18.9	8.9	14.4	63.7	64.3	79.9	3.7
	15.4	19.5	0.8	6.3	20.6	23.6	11.2	18.0	79.7	80.5	100.0	
											120.0	5.3
											100.0	

中 部

		官 公 需										
		土 木					建 築					
		鉄 道 路	農 土 林 木	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 水 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施 設	厚 生	学 校	そ の 他
令和 元年度	実 績 構成比	6.9 3.1	0.2 0.1	1.7 0.8	3.9 1.7	1.0 0.5	13.8 6.2	1.2 0.6	9.0 4.0	0.5 0.2	5.1 2.3	4.7 2.1
令和 2年度	実 績 構成比	0.9 0.3	0.2 0.1	0.8 0.3	9.5 3.5	1.2 0.4	12.5 4.7	1.6 0.6	3.6 1.4	0.8 0.3	6.2 2.3	7.5 2.8
令和 3年度	実 績 構成比	3.0 1.3	0.1 0.0	1.7 0.7	24.4 10.7	0.8 0.4	30.1 13.2	1.8 0.8	2.1 0.9	0.6 0.3	5.0 2.2	10.0 4.4
令和 4年度	実 績 構成比	3.7 1.2	1.2 0.4	1.3 0.4	4.2 1.3	3.8 1.2	14.2 4.5	2.6 0.8	3.7 1.2	0.9 0.3	2.7 0.9	8.6 2.7
令和 5年度	実 績 構成比	1.1 0.5	1.3 0.6	1.2 0.5	3.8 1.7	1.3 0.6	8.7 3.9	1.6 0.7	4.9 2.2	4.4 2.0	4.9 2.2	35.6 15.8
令和 6年度	予 測 構成比											

関 西

		官 公 需										
		土 木					建 築					
		鉄 道 路	農 土 林 木	港 湾 河川・海岸 堤防・砂防	上 水 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施 設	厚 生	学 校	そ の 他
令和 元年度	実 績 構成比	0.0 0.0	1.5 0.4	0.9 0.2	14.0 3.7	5.0 1.3	21.4 5.7	4.8 1.3	6.9 1.9	3.6 1.0	8.1 2.2	92.3 24.7
令和 2年度	実 績 構成比	0.3 0.1	0.0 0.0	1.1 0.4	6.5 2.1	0.2 0.1	8.2 2.7	1.8 0.6	12.6 4.1	0.3 0.1	13.4 4.4	83.9 27.3
令和 3年度	実 績 構成比	0.4 0.1	0.0 0.0	0.4 0.1	1.9 0.6	1.2 0.4	3.9 1.2	3.4 1.0	0.3 0.1	0.1 0.0	4.1 1.3	109.5 33.3
令和 4年度	実 績 構成比	0.8 0.2	0.0 0.0	0.1 0.0	6.1 1.6	3.2 0.9	10.2 2.7	1.1 0.3	0.6 0.2	0.0 0.0	9.3 2.5	121.8 32.6
令和 5年度	実 績 構成比	1.4 0.4	0.0 0.0	0.5 0.2	8.0 2.5	0.7 0.2	10.7 3.3	1.9 0.6	2.9 0.9	0.6 0.2	13.1 4.1	108.3 33.8
令和 6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				
	20.7	34.4	3.8	35.6	27.5	45.2	28.1	48.8	185.2	189.0	223.5	8.7
	9.2	15.4	1.7	15.9	12.3	20.2	12.6	21.8	82.9	84.6	100.0	
	19.8	32.3	0.8	34.5	27.9	38.0	68.5	66.5	235.5	236.3	268.6	11.3
	7.4	12.0	0.3	12.8	10.4	14.2	25.5	24.8	87.7	88.0	100.0	
	19.5	49.6	1.3	24.0	19.8	34.8	47.3	51.9	177.8	179.1	228.7	9.4
	8.5	21.7	0.6	10.5	8.6	15.2	20.7	22.7	77.8	78.3	100.0	
	18.5	32.7	1.5	30.2	17.4	85.4	93.4	52.0	278.3	279.7	312.5	11.5
	5.9	10.5	0.5	9.7	5.6	27.3	29.9	16.6	89.1	89.5	100.0	
	51.5	60.3	2.5	20.4	27.8	43.7	64.3	7.4	163.6	166.0	226.3	10.6
	22.8	26.6	1.1	9.0	12.3	19.3	28.4	3.3	72.3	73.4	100.0	
											250.0	11.1
											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				
	115.8	137.2	0.8	34.0	39.0	67.4	40.8	54.4	235.7	236.5	373.7	14.5
	31.0	36.7	0.2	9.1	10.4	18.0	10.9	14.6	63.1	63.3	100.0	
	111.9	120.1	1.5	24.9	20.1	40.3	52.0	48.4	185.8	187.3	307.4	12.9
	36.4	39.1	0.5	8.1	6.5	13.1	16.9	15.8	60.4	60.9	100.0	
	117.4	121.3	0.0	18.5	32.1	67.6	36.3	53.3	207.8	207.8	329.0	13.5
	35.7	36.9	0.0	5.6	9.8	20.5	11.0	16.2	63.1	63.1	100.0	
	132.8	143.0	0.4	24.9	35.4	40.6	48.8	79.9	229.7	230.1	373.1	13.8
	35.6	38.3	0.1	6.7	9.5	10.9	13.1	21.4	61.6	61.7	100.0	
	126.8	137.5	0.4	25.2	15.5	27.1	55.2	59.4	182.4	182.8	320.3	15.0
	39.6	42.9	0.1	7.9	4.8	8.5	17.2	18.5	56.9	57.1	100.0	
											300.0	13.3
											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
令和元年度	実績 構成比	1.3 0.6	0.0 0.0	1.3 0.6	1.9 0.8	2.9 1.3	7.4 3.3	1.1 0.5	8.5 3.8	2.9 1.3	7.7 3.4	20.1 8.9
令和2年度	実績 構成比	0.7 0.4	0.0 0.0	2.0 1.1	4.1 2.2	6.6 3.5	13.3 7.2	3.3 1.8	10.3 5.6	0.2 0.1	7.3 4.0	18.1 9.8
令和3年度	実績 構成比	0.2 0.1	0.2 0.1	0.5 0.3	2.7 1.7	1.5 0.9	5.1 3.2	2.8 1.8	9.1 5.7	6.2 3.9	6.2 3.9	17.9 11.3
令和4年度	実績 構成比	0.1 0.1	0.1 0.0	0.4 0.2	1.0 0.5	3.1 1.6	4.8 2.5	1.2 0.6	4.7 2.5	0.9 0.5	4.1 2.1	24.8 12.9
令和5年度	実績 構成比	0.0 0.0	0.7 0.4	0.4 0.2	2.3 1.2	0.3 0.1	3.6 2.0	2.1 1.2	8.4 4.7	3.0 1.7	4.4 2.5	17.8 9.9
令和6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
令和元年度	実績 構成比	0.2 0.1	0.3 0.1	3.5 1.0	8.8 2.6	0.8 0.2	13.6 4.0	7.1 2.1	19.4 5.7	1.1 0.3	17.2 5.1	33.4 9.8
令和2年度	実績 構成比	0.2 0.1	1.0 0.4	6.0 2.7	3.6 1.6	1.7 0.8	12.5 5.6	4.7 2.1	18.8 8.4	0.6 0.3	13.1 5.9	12.1 5.4
令和3年度	実績 構成比	0.2 0.1	0.5 0.2	4.3 1.7	7.5 3.0	0.9 0.4	13.5 5.3	7.9 3.1	11.7 4.7	1.7 0.7	16.3 6.5	18.1 7.2
令和4年度	実績 構成比	0.7 0.2	0.9 0.2	2.8 0.7	3.3 0.9	0.9 0.3	8.5 2.3	7.7 2.0	22.5 6.0	1.0 0.3	13.0 3.5	12.2 3.2
令和5年度	実績 構成比	0.9 0.4	0.5 0.2	2.2 1.0	1.4 0.6	2.9 1.3	8.0 3.6	8.0 3.7	9.4 4.3	0.5 0.2	7.7 3.5	11.2 5.1
令和6年度	予測 構成比											

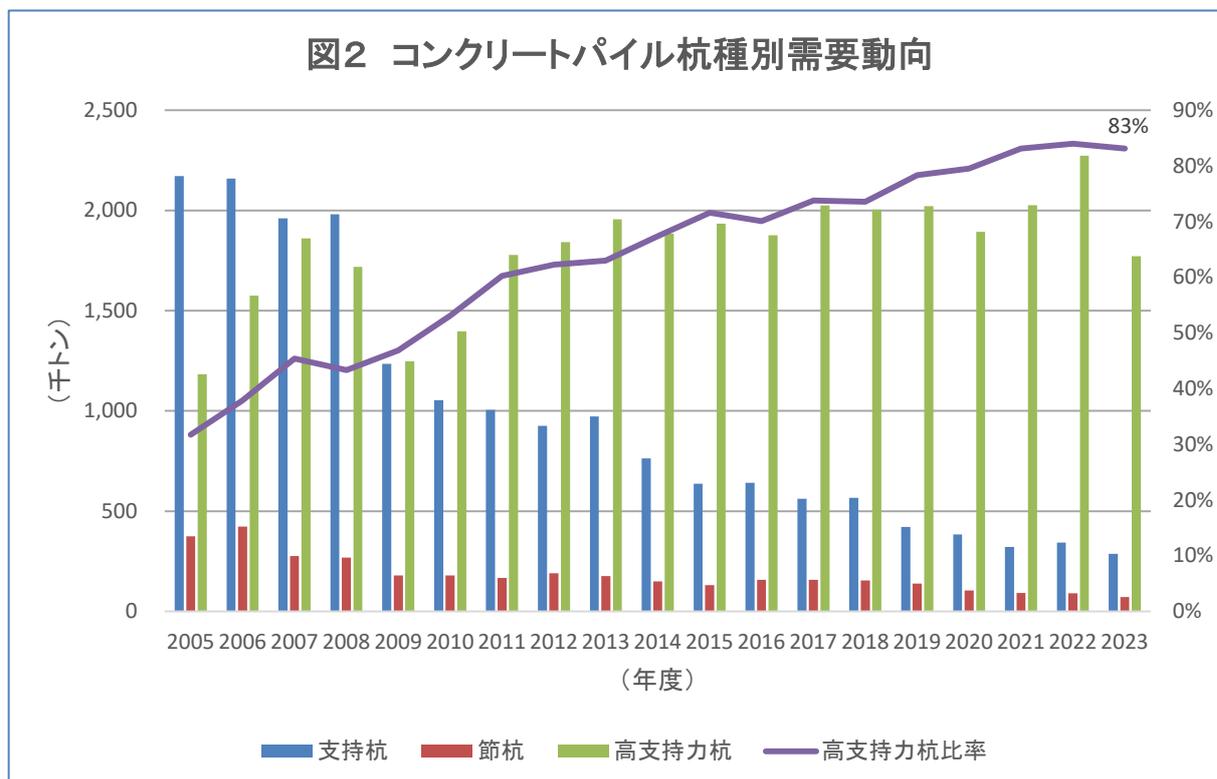
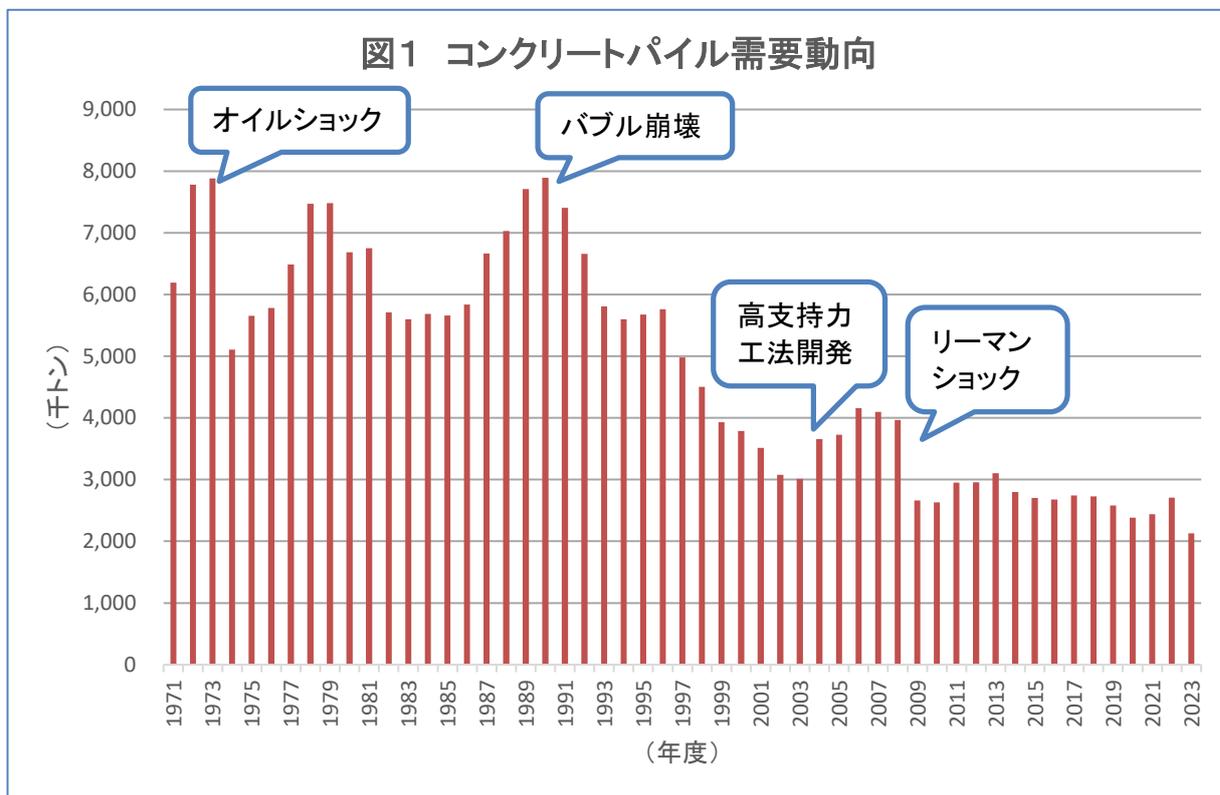
(単位:千トン)

		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				
	40.3	47.7	5.8	15.9	18.3	87.2	10.9	40.7	173.1	178.9	226.6	8.8
	17.8	21.1	2.6	7.0	8.1	38.5	4.8	18.0	76.4	78.9	100.0	
	39.3	52.6	5.0	18.7	15.2	40.6	23.6	29.7	127.8	132.8	185.4	7.8
	21.2	28.4	2.7	10.1	8.2	21.9	12.7	16.0	68.9	71.6	100.0	
	42.2	47.3	0.5	16.1	22.3	38.3	11.3	23.2	111.2	111.7	159.1	6.5
	26.5	29.8	0.3	10.1	14.0	24.1	7.1	14.6	69.9	70.2	100.0	
	35.7	40.4	0.2	21.8	19.2	53.5	10.6	46.2	151.3	151.5	192.0	7.1
	18.6	21.1	0.1	11.4	10.0	27.9	5.5	24.1	78.8	78.9	100.0	
	35.8	39.4	2.3	24.3	19.6	60.0	12.2	22.8	138.8	141.1	180.5	8.5
	19.8	21.8	1.3	13.5	10.8	33.2	6.7	12.6	76.9	78.2	100.0	
											145.0	6.4
											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				
	78.2	91.7	5.3	61.1	55.4	54.0	24.5	47.7	242.7	247.9	339.7	13.2
	23.0	27.0	1.5	18.0	16.3	15.9	7.2	14.0	71.4	73.0	100.0	
	49.2	61.7	2.7	43.2	35.4	30.9	17.6	31.8	158.8	161.5	223.2	9.4
	22.1	27.6	1.2	19.4	15.8	13.8	7.9	14.2	71.1	72.4	100.0	
	55.8	69.3	3.2	58.6	26.6	28.9	40.3	25.6	180.0	183.2	252.4	10.4
	22.1	27.4	1.3	23.2	10.5	11.4	16.0	10.2	71.3	72.6	100.0	
	56.4	64.9	2.9	51.5	42.7	109.6	50.8	54.0	308.6	311.5	376.4	13.9
	15.0	17.2	0.8	13.7	11.3	29.1	13.5	14.3	82.0	82.8	100.0	
	36.8	44.8	0.4	48.2	23.9	35.2	40.3	26.3	173.8	174.2	219.0	10.3
	16.8	20.4	0.2	22.0	10.9	16.1	18.4	12.0	79.4	79.6	100.0	
											275.0	12.2
											100.0	

資料 2 需要動向推移



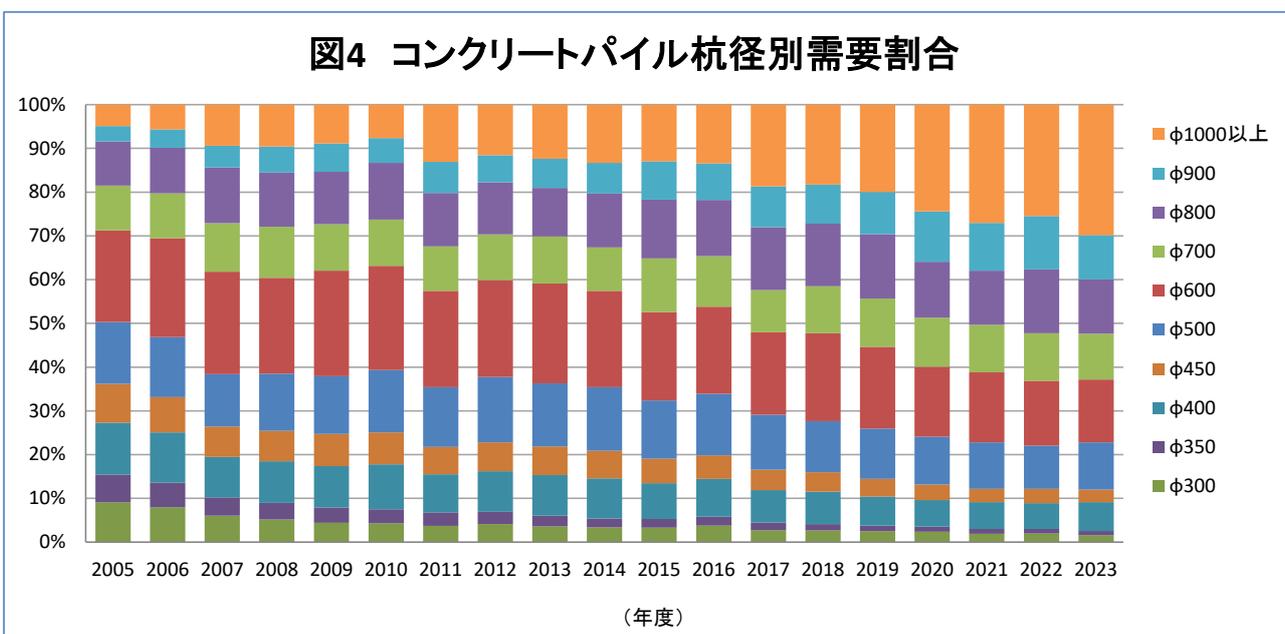
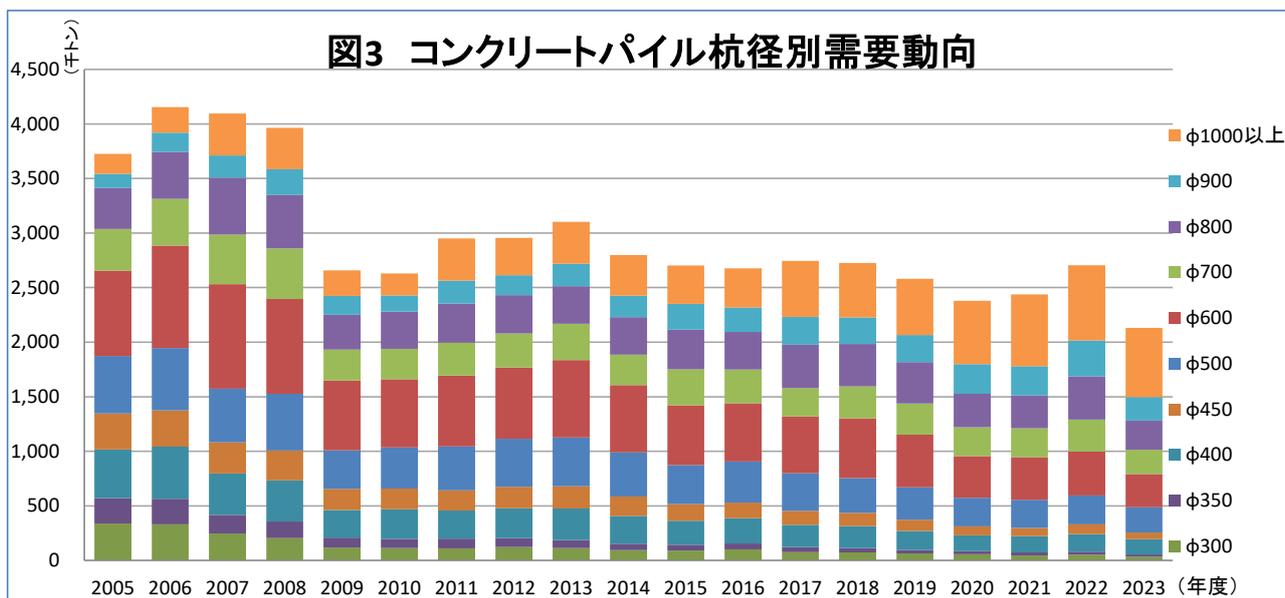


図5 コンクリートパイロ地域別需要動向

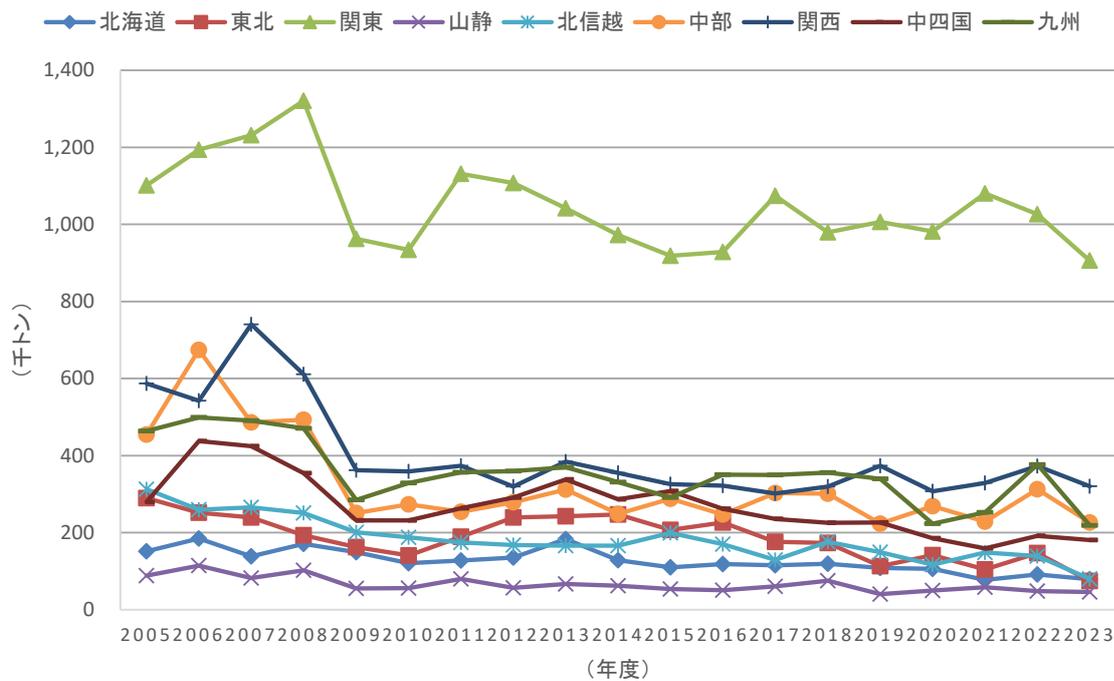
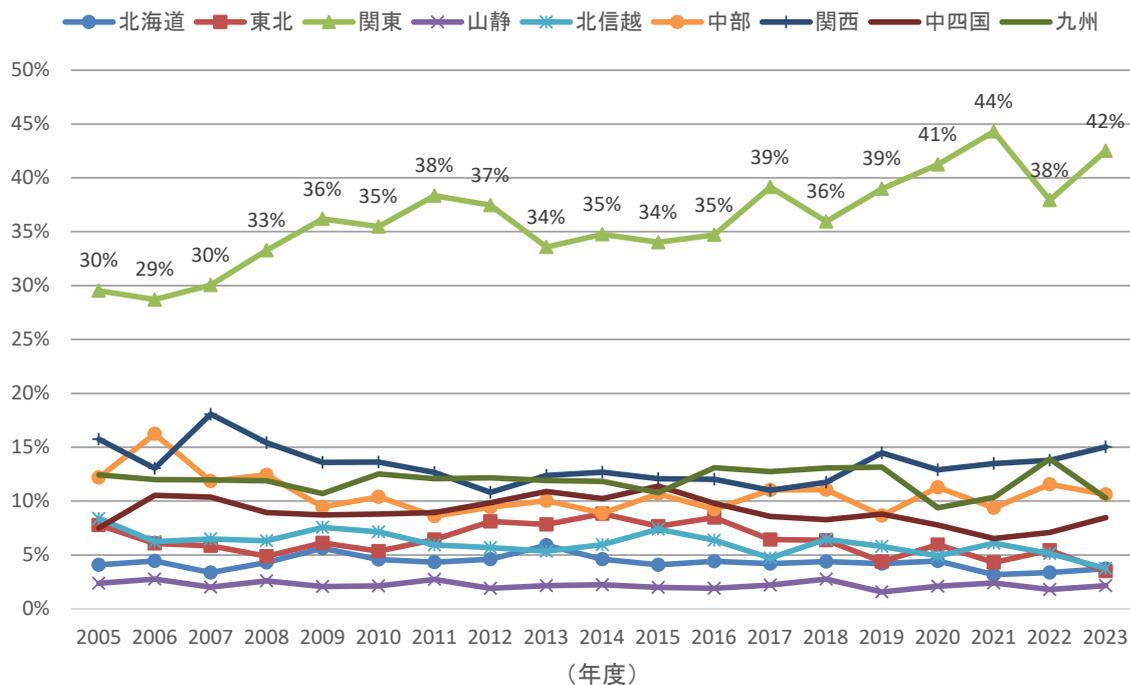


図6 コンクリートパイロ地域別需要割合



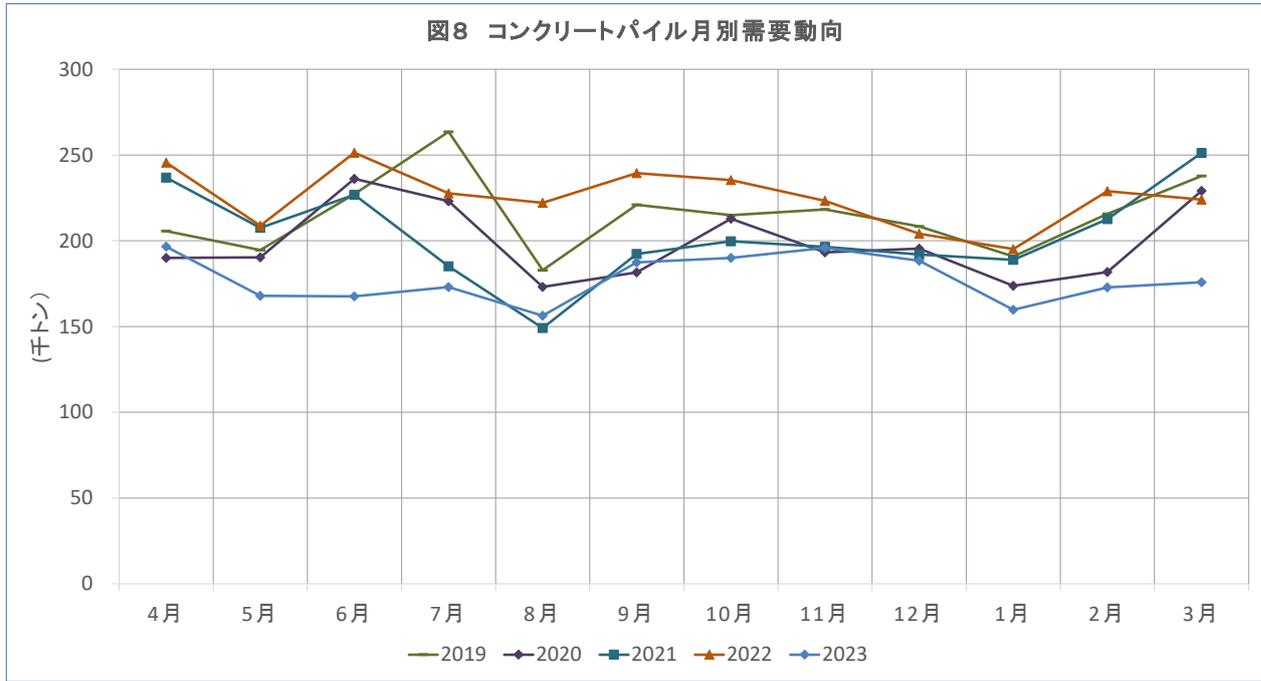
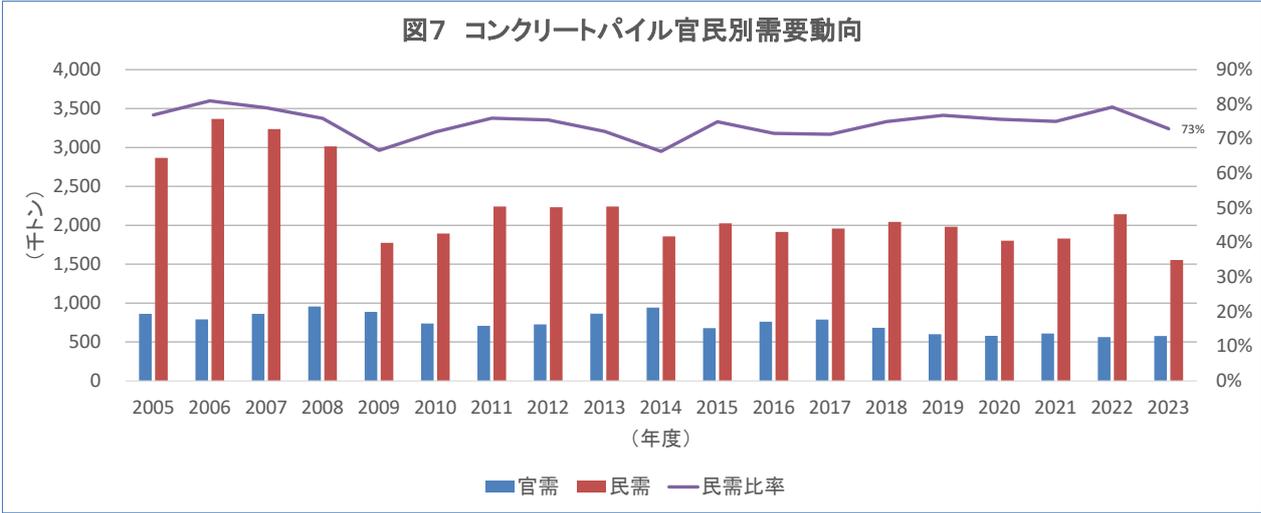


図9-1 2008年度需要別全国集計

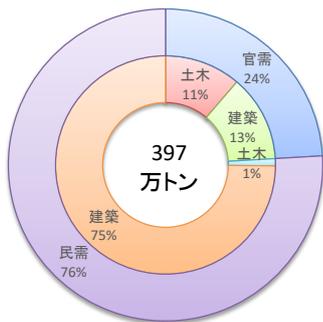


図10-1 2023年度需要別全国集計

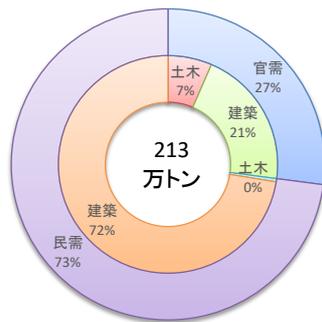


図9-2 2008年度官需24%の内訳

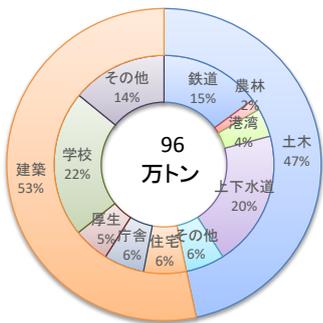


図10-2 2023年度官需27%の内訳

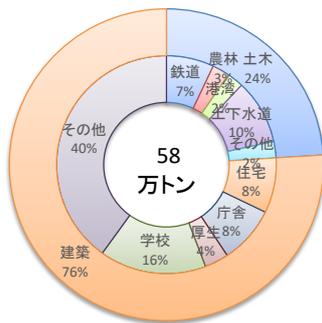


図9-3 2008年度民需76%の内訳

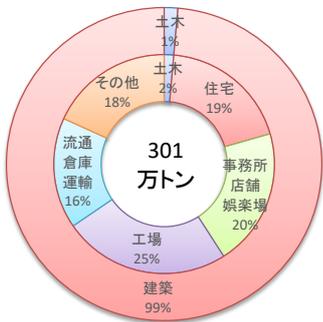


図10-3 2023年度民需73%の内訳

