

令和 5 年 度  
コンクリートパイル  
需要予測報告書

令和 5 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4年度の需要実績

令和4年度のコンクリートパイルの全需要量は2,706千トンで前年度比111.0%であった。

その内訳は、一般支持杭が343千トンで前年度106.8%、節杭(摩擦杭)は91千トンで前年度比99.1%、高支持力杭は2,273千トンで前年度比 112.1%となった。

一方、需要部門別では、官需は563千トンで前年度比92.6%、民需は2,142千トンで前年度比117.1%となった。また、官民比率は20.8対79.2となり、官需の割合が前年度より4.2%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
平成30年度	650	179	1,829	2,659
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
前年度比 (%)	118.7	101.6	112.6	113.1

## (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		
平成30年度	517 (79.5)	66 (10.2)	67 (10.3)	650 (100.0)	179	821 (44.9)	182 (10.0)	269 (14.7)	557 (30.5)	1,829 (100.0)	2,659
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
前年度比 (%)	116.9	125.2	126.8	118.7	101.6	112.2	119.1	108.3	113.7	112.6	113.1

( )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
平成30年度	567	155	2,005	2,726
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
前年度比 (%)	106.8	99.1	112.1	111.0

### (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		
平成30年度	460 (81.1)	48 (8.5)	59 (10.4)	567 (100.0)	155	923 (46.1)	202 (10.1)	292 (14.6)	588 (29.3)	2,005 (100.0)	2,726
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
前年度比 (%)	108.0	100.9	101.8	106.8	99.1	111.2	120.6	108.9	113.1	112.1	111.0

( )は構成比

## Ⅱ 令和5年度の需要予測

令和4年度のコンクリートパイルの全需要量は、2,706千トンで前年度比 111.0 %となった。その内、支持杭は343千トン、節杭(摩擦杭)は91千トン、高支持力杭は2,273千トンであった。

令和5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景気回復を基本に首都圏での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、今後とも資材高騰が想定され大型物件での更なる受注激化が懸念される場所である。このようなことからコンクリートパイルの需要については、令和4年度の実績を踏まえ2,520千トンと予測した。

具体的には、支持杭315千トン、節杭87千トン、高支持力対応杭2,118千トン、全体で2,520千トンと前年度予測値比で102.9%、前年度実績比では93.1 %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 4年度 実績	令和 5年度 予測	前年度 比									
北海道	8	9	115.6%	7	7	102.3%	77	74	96.7%	91	90	98.8%
東北	38	24	63.5%	12	12	96.5%	97	84	86.8%	147	120	81.6%
関東	152	165	108.3%	18	20	110.2%	856	835	97.6%	1,026	1,020	99.4%
山静	3	5	199.6%	7	5	69.1%	39	40	103.1%	49	50	103.0%
北信越	17	15	90.0%	20	20	99.2%	103	95	93.0%	139	130	93.5%
中部	35	30	86.9%	7	8	108.2%	271	262	96.8%	312	300	96.0%
関西	19	12	62.4%	7	8	113.0%	347	290	83.6%	373	310	83.1%
中四国	26	23	88.9%	3	2	44.7%	163	156	95.6%	192	180	93.8%
九州	46	32	69.8%	8	6	71.6%	322	282	87.5%	376	320	85.0%
全国合計	343	315	91.9%	91	87	96.1%	2,273	2,118	93.2%	2,706	2,520	93.1%

# 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
平成 30年度	実績 構成比	22.7 0.8	7.4 0.3	16.5 0.6	92.7 3.4	42.5 1.6	181.8 6.7	32.7 1.2	90.2 3.3	33.3 1.2	128.3 4.7	215.9 7.9
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	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 30年度	実績 構成比	0.1 0.1	1.7 1.4	1.1 0.9	6.5 5.4	0.3 0.2	9.7 8.1	5.2 4.4	7.4 6.2	1.5 1.3	8.0 6.7	9.0 7.6
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	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			住 宅	事務所 店 舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他	小 計			
	500.5	682.3	39.3	310.4	345.7	473.1	472.9	402.3	2,004.4	2,043.7	2,726.0	99.3
	18.4	25.0	1.4	11.4	12.7	17.4	17.3	14.8	73.5	75.0	100.0	
	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	
											2,520.0	93.1
											100.0	

(単位:千トン)

		民 需									総 計	全国比 (%)
		合 計	土 木	建 築						合 計		
	小 計			住 宅	事務所 店 舗 娯楽場	工場	流 通 倉 庫 運 輸	その他	小 計			
	31.1	40.8	0.0	15.5	15.0	10.9	17.3	19.9	78.6	78.6	119.4	4.4
	26.1	34.2	0.0	12.9	12.6	9.2	14.5	16.7	65.8	65.8	100.0	
	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	
											90.0	3.6
											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 30年度	実 績	0.0	2.2	3.3	18.3	3.5	27.4	1.5	10.9	5.8	10.1	17.0
	構 成 比	0.0	1.3	1.9	10.6	2.0	15.8	0.9	6.3	3.4	5.8	9.8
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	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 30年度	実 績	16.2	1.0	3.4	28.4	17.3	66.4	10.1	29.9	11.4	45.5	54.3
	構 成 比	1.7	0.1	0.4	2.9	1.8	6.8	1.0	3.1	1.2	4.6	5.5
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	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				
	45.3	72.6	7.3	6.9	23.2	27.7	10.4	25.2	93.4	100.7	173.3	6.4
	26.1	41.9	4.2	4.0	13.4	16.0	6.0	14.6	53.9	58.1	100.0	
	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	
											120.0	4.8
											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				
	151.2	217.6	7.4	121.3	133.2	101.4	269.1	129.7	754.8	762.2	979.8	35.9
	15.4	22.2	0.8	12.4	13.6	10.4	27.5	13.2	77.0	77.8	100.0	
	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	
											1,020.0	40.5
											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 30年度	実 績 構成比	0.6 0.9	0.0 0.0	0.0 0.0	3.0 4.1	0.8 1.0	4.5 5.9	0.6 0.9	1.2 1.6	0.4 0.5	1.0 1.3	2.9 3.9
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	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 30年度	実 績 構成比	1.5 0.8	1.9 1.1	0.8 0.5	3.8 2.2	0.6 0.4	8.7 4.9	0.1 0.1	9.3 5.3	2.0 1.1	4.4 2.5	17.3 9.8
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	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				
	6.1	10.5	1.2	4.8	17.4	16.8	9.5	15.0	63.5	64.7	75.2	2.8
	8.1	14.0	1.6	6.4	23.1	22.4	12.6	19.9	84.4	86.0	100.0	
	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	
											50.0	2.0
											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				
	33.1	41.8	1.3	3.8	28.2	54.5	17.0	29.3	132.7	134.1	175.9	6.5
	18.8	23.8	0.8	2.2	16.0	31.0	9.7	16.6	75.5	76.2	100.0	
	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	
											130.0	5.2
											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
平成 30年度	実 績	2.4	0.0	3.3	20.7	14.0	40.4	0.2	4.1	2.4	4.9	5.8
	構 成 比	0.8	0.0	1.1	6.9	4.7	13.4	0.1	1.4	0.8	1.6	1.9
令和 元年度	実 績	6.9	0.2	1.7	3.9	1.0	13.8	1.2	9.0	0.5	5.1	4.7
	構 成 比	3.1	0.1	0.8	1.7	0.5	6.2	0.6	4.0	0.2	2.3	2.1
令和 2年度	実 績	0.9	0.2	0.8	9.5	1.2	12.5	1.6	3.6	0.8	6.2	7.5
	構 成 比	0.3	0.1	0.3	3.5	0.4	4.7	0.6	1.4	0.3	2.3	2.8
令和 3年度	実 績	3.0	0.1	1.7	24.4	0.8	30.1	1.8	2.1	0.6	5.0	10.0
	構 成 比	1.3	0.0	0.7	10.7	0.4	13.2	0.8	0.9	0.3	2.2	4.4
令和 4年度	実 績	3.7	1.2	1.3	4.2	3.8	14.2	2.6	3.7	0.9	2.7	8.6
	構 成 比	1.2	0.4	0.4	1.3	1.2	4.5	0.8	1.2	0.3	0.9	2.7
令和 5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
平成 30年度	実 績	0.0	0.0	0.9	5.1	0.8	6.7	2.3	6.1	0.5	11.5	77.5
	構 成 比	0.0	0.0	0.3	1.6	0.2	2.1	0.7	1.9	0.2	3.6	24.2
令和 元年度	実 績	0.0	1.5	0.9	14.0	5.0	21.4	4.8	6.9	3.6	8.1	92.3
	構 成 比	0.0	0.4	0.2	3.7	1.3	5.7	1.3	1.9	1.0	2.2	24.7
令和 2年度	実 績	0.3	0.0	1.1	6.5	0.2	8.2	1.8	12.6	0.3	13.4	83.9
	構 成 比	0.1	0.0	0.4	2.1	0.1	2.7	0.6	4.1	0.1	4.4	27.3
令和 3年度	実 績	0.4	0.0	0.4	1.9	1.2	3.9	3.4	0.3	0.1	4.1	109.5
	構 成 比	0.1	0.0	0.1	0.6	0.4	1.2	1.0	0.1	0.0	1.3	33.3
令和 4年度	実 績	0.8	0.0	0.1	6.1	3.2	10.2	1.1	0.6	0.0	9.3	121.8
	構 成 比	0.2	0.0	0.0	1.6	0.9	2.7	0.3	0.2	0.0	2.5	32.6
令和 5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				
	17.5	57.9	8.9	30.9	24.5	87.7	47.1	44.0	234.2	243.1	301.0	11.0
	5.8	19.2	3.0	10.3	8.2	29.1	15.6	14.6	77.8	80.8	100.0	
	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	
											300.0	11.9
											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				
	97.9	104.6	2.9	31.1	34.9	53.4	54.0	39.1	212.4	215.2	319.8	11.7
	30.6	32.7	0.9	9.7	10.9	16.7	16.9	12.2	66.4	67.3	100.0	
	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	
											310.0	12.3
											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
平成 30年度	実 績 構成比	1.5 0.7	0.0 0.0	1.5 0.7	2.9 1.3	3.1 1.4	9.0 4.0	0.6 0.3	6.2 2.8	4.0 1.8	9.5 4.2	10.7 4.7
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	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 30年度	実 績 構成比	0.3 0.1	0.6 0.2	2.2 0.6	4.0 1.1	2.1 0.6	9.2 2.6	12.0 3.4	15.1 4.3	5.4 1.5	33.4 9.4	21.4 6.0
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	予 測 構成比											

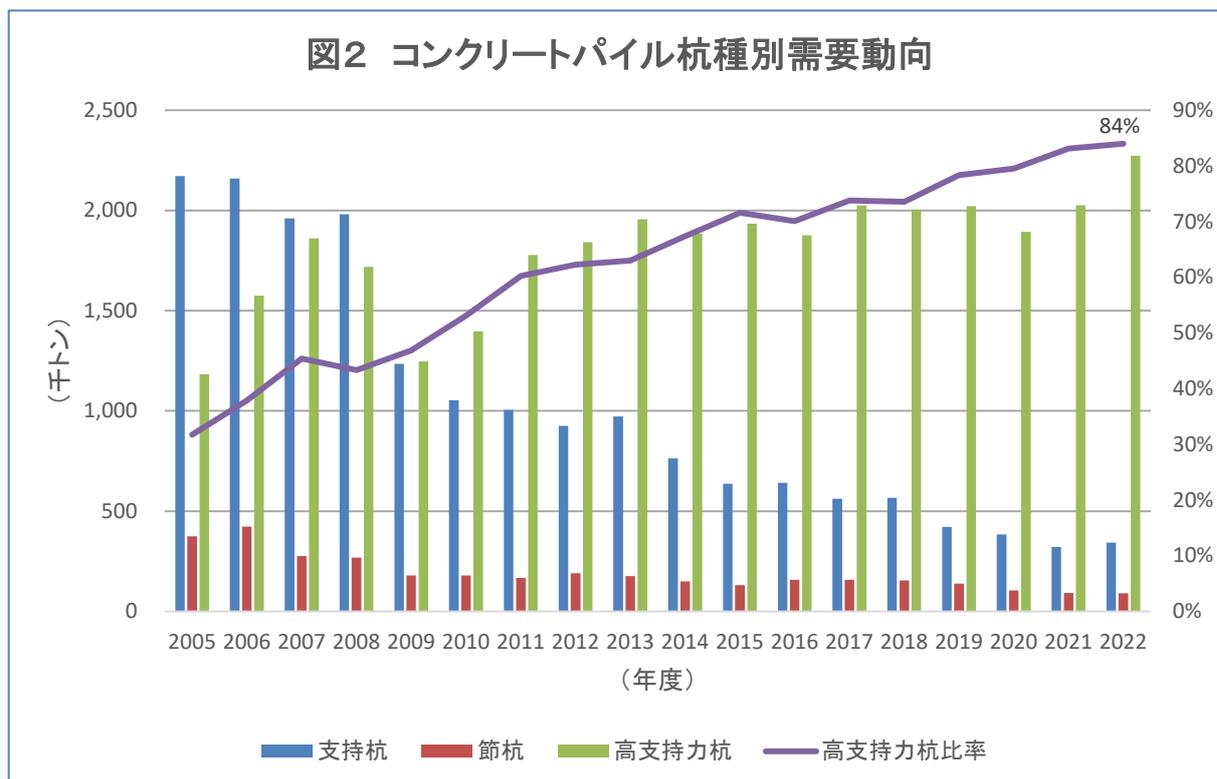
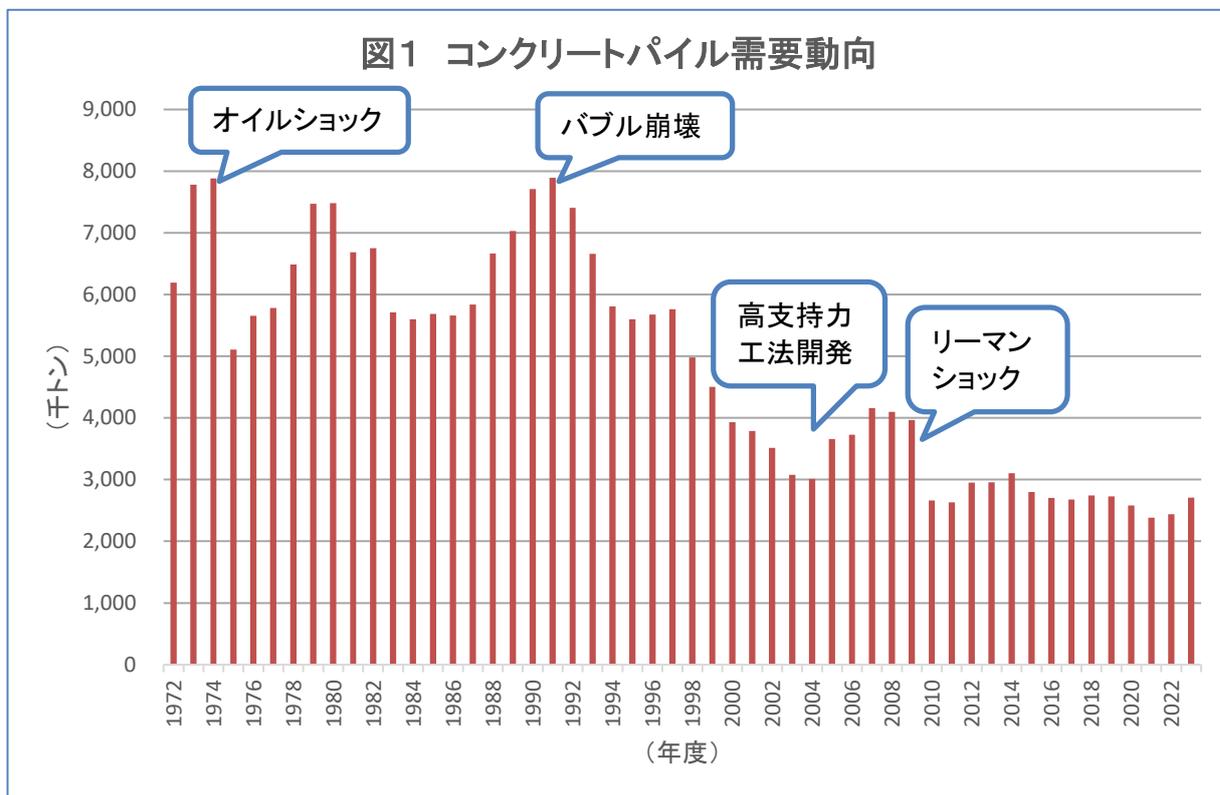
(単位:千トン)

		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				
	31.0	40.0	9.3	16.3	22.0	72.8	24.0	41.3	176.3	185.6	225.6	8.3
	13.7	17.7	4.1	7.2	9.7	32.3	10.6	18.3	78.2	82.3	100.0	
	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	
											180.0	7.1
											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				
	87.3	96.5	1.0	79.8	47.4	47.9	24.6	58.8	258.5	259.5	356.0	13.1
	24.5	27.1	0.3	22.4	13.3	13.4	6.9	16.5	72.6	72.9	100.0	
	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	
											320.0	12.7
											100.0	

## 資料 2 需要動向推移



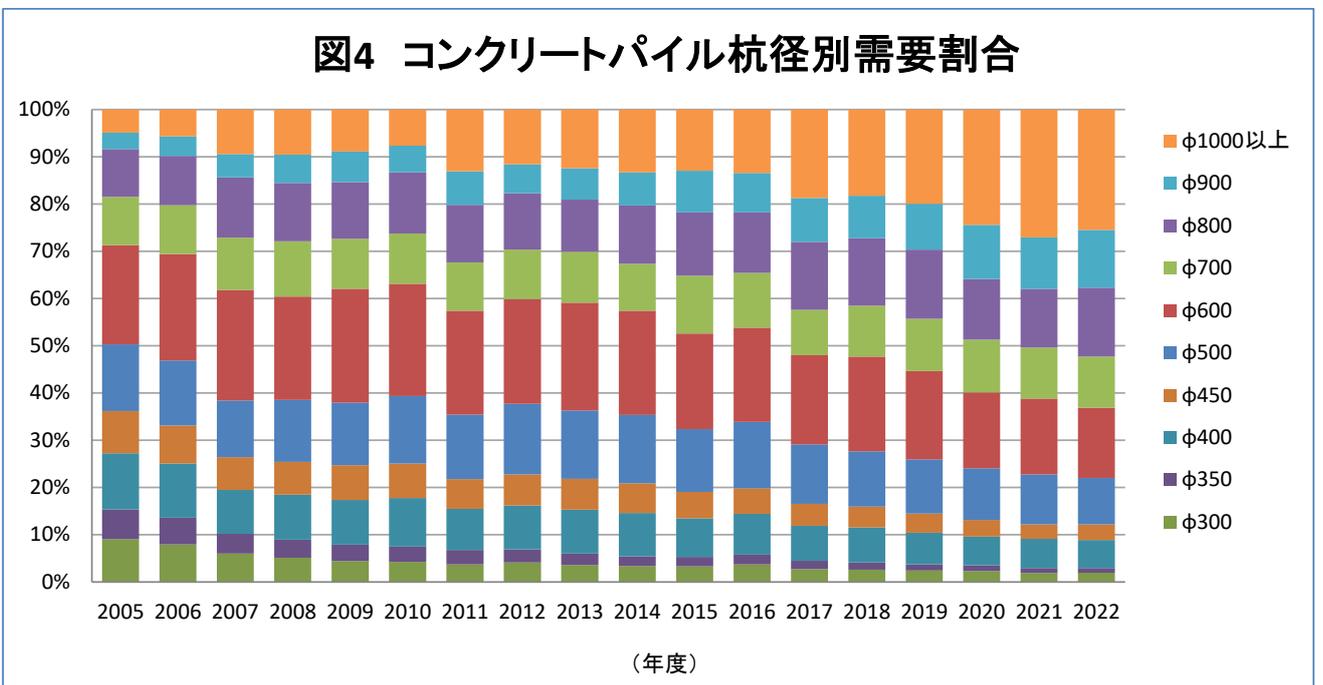
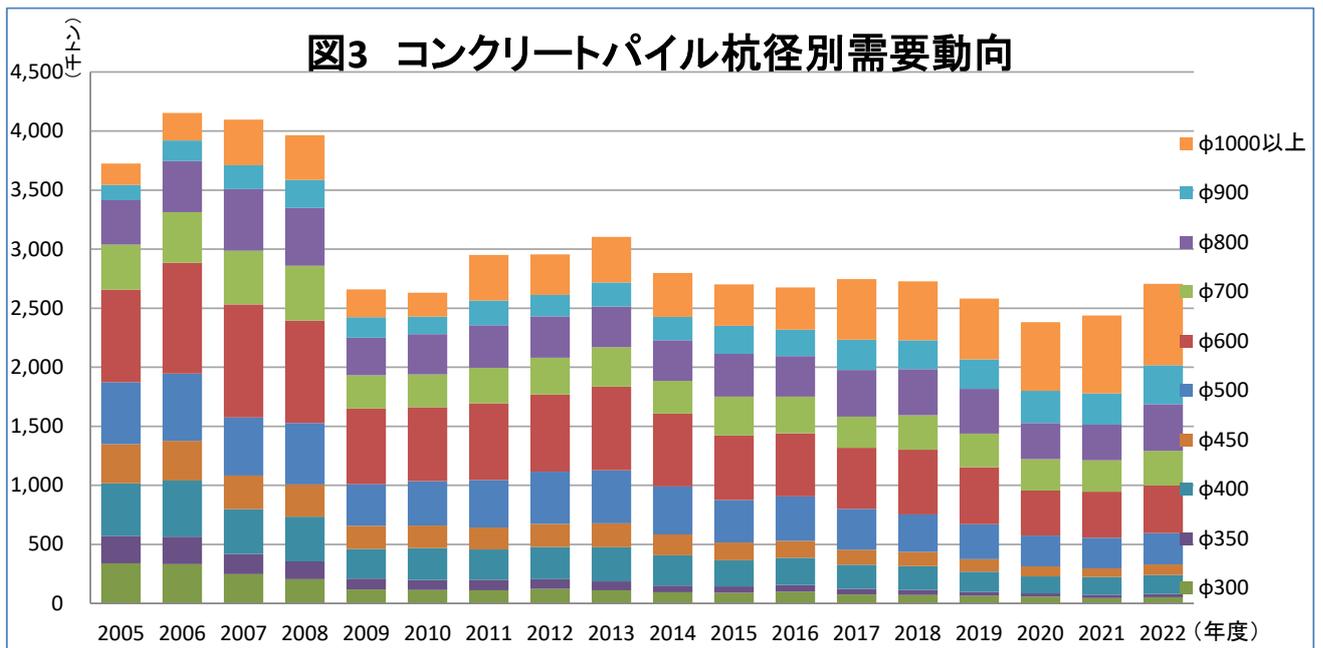


図5 コンクリートパイロ地域別需要動向

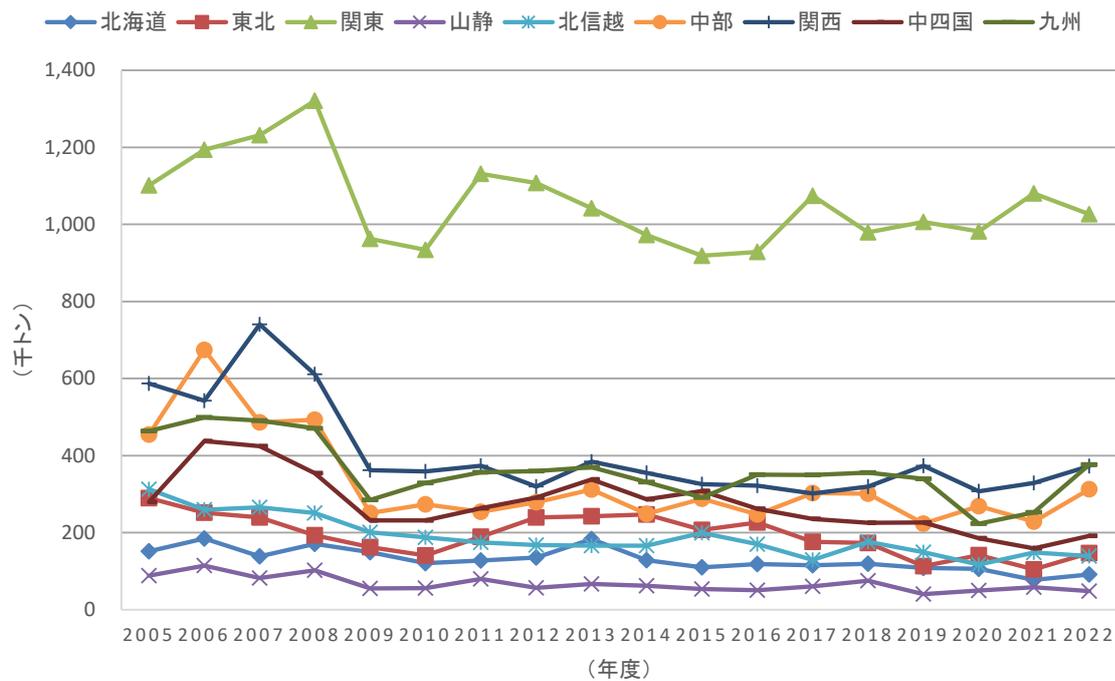
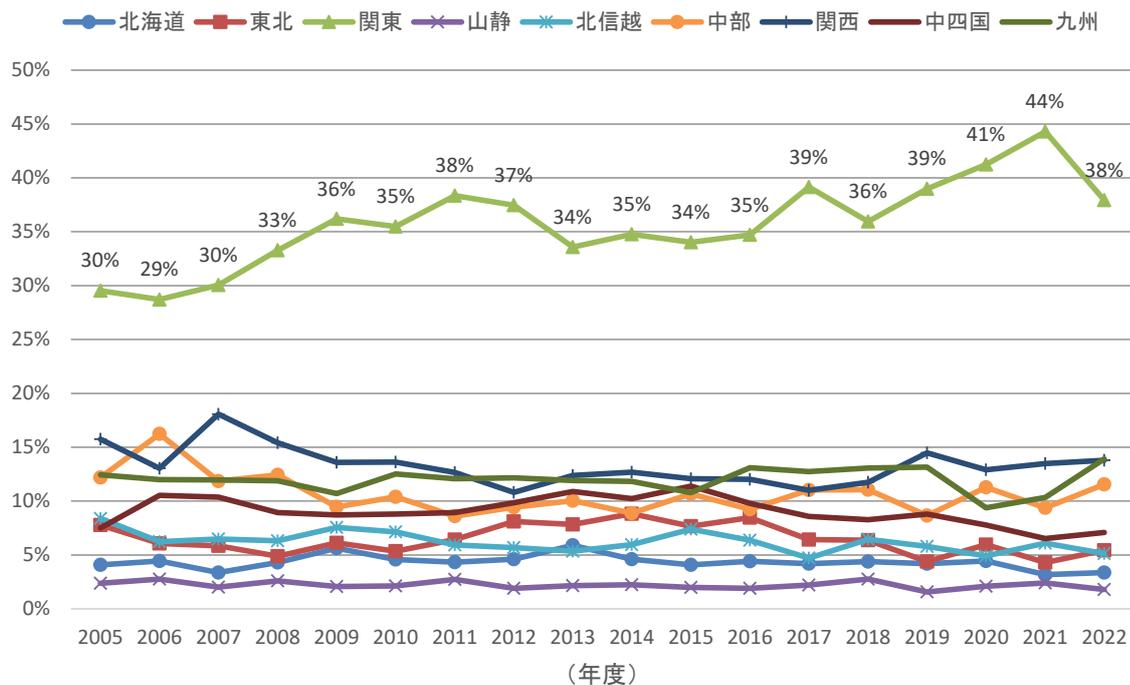


図6 コンクリートパイロ地域別需要割合



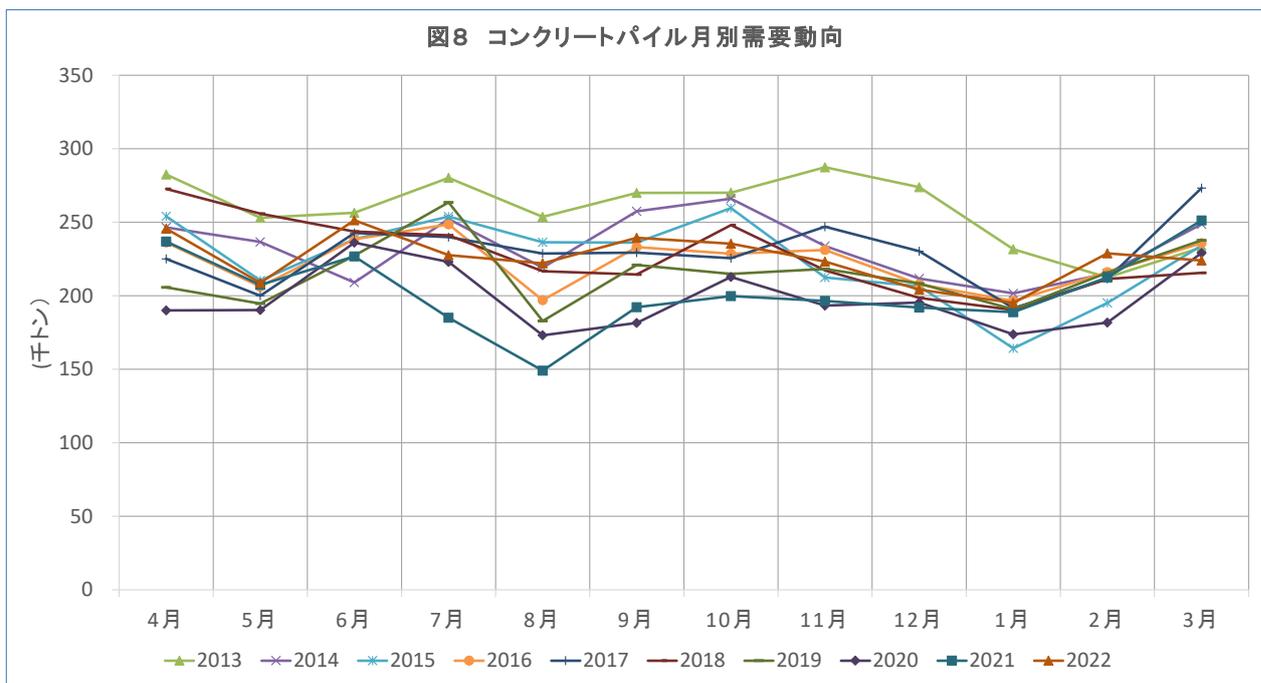
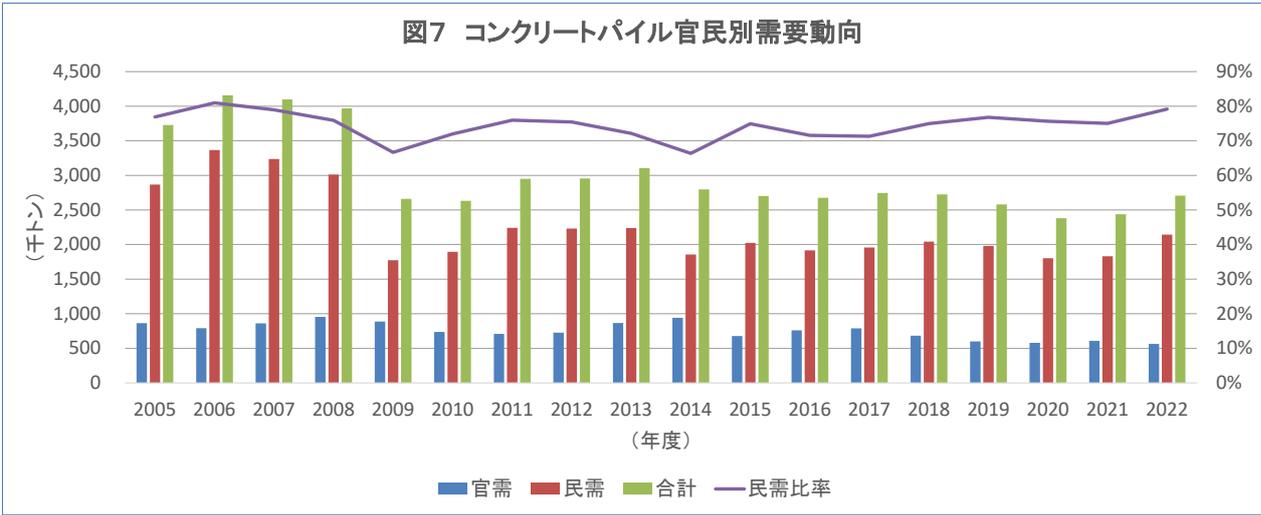


図9-1 2007年度需要別全国集計

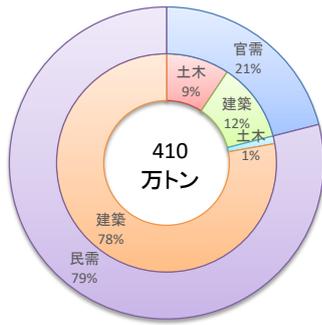


図10-1 2022年度需要別全国集計

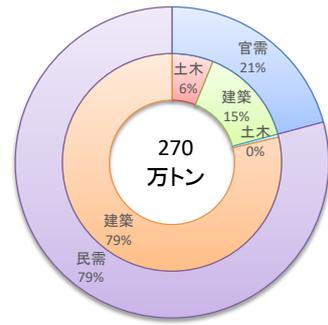


図9-2 2007年度官需21%の内訳

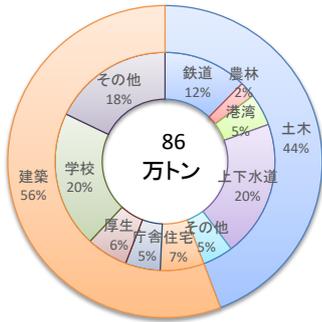


図10-2 2022年度官需21%の内訳

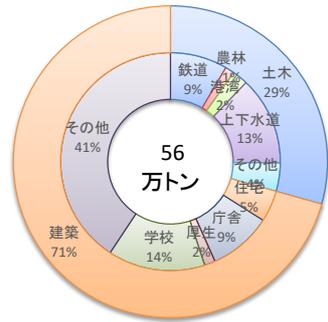


図9-3 2007年度民需79%の内訳

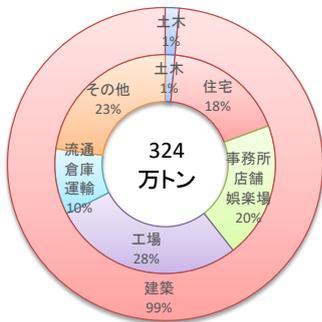


図10-3 2022年度民需79%の内訳

