

令和3年度  
コンクリートパイル  
需要予測報告書

令和3年5月7日

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2年度の需要実績

令和2年度のコンクリートパイルの全需要量は2,380千トンで前年度比92.2%であった。その内訳は、一般支持杭が384千トンで前年度比91.2%、節杭(摩擦杭)は103千トンで前年度比 74.9%、高支持力杭は1,893千トンで前年度比 93.6%となった。

一方、需要部門別では、官需は579千トンで前年度比96.6%、民需は1,801千トンで前年度比90.9%となった。また、官民比率は24.3対75.7となり、官需の割合が前年度より1.1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
平成28年度	676	177	1,788	2,641
平成29年度	614	160	1,962	2,736
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
前年度比 (%)	90.2	71.7	95.4	93.0

## (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
平成28年度	569 (84.2)	0 (0.0)	57 (8.4)	50 (7.4)	676 (100.0)	177	1,788	2,641
平成29年度	514 (83.8)	0 (0.0)	52 (8.4)	48 (7.8)	614 (100.0)	160	1,962	2,736
平成30年度	517 (79.5)	0 (0.0)	66 (10.2)	67 (10.3)	650 (100.0)	179	1,829	2,659
令和元年度	402 (80.6)	0 (0.0)	45 (9.0)	52 (10.4)	499 (100.0)	149	1,904	2,552
令和2年度	364 (80.8)	0 (0.0)	37 (8.3)	50 (11.0)	450 (100.0)	107	1,816	2,374
前年度比 (%)	90.4	0.0	82.5	95.3	90.2	71.7	95.4	93.0

( )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28年度	642	158	1,876	2,676
平成29年度	562	158	2,025	2,745
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
前年度比 (%)	91.2	74.9	93.6	92.2

### (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
平成28年度	551 (85.8)	0 (0.0)	41 (6.4)	50 (7.8)	642 (100.0)	158	1,876	2,676
平成29年度	479 (85.2)	0 (0.0)	46 (8.1)	38 (6.7)	562 (100.0)	158	2,025	2,745
平成30年度	460 (81.1)	0 (0.0)	48 (8.5)	59 (10.4)	567 (100.0)	155	2,005	2,726
令和元年度	350 (83.1)	0 (0.0)	30 (7.1)	41 (9.8)	421 (100.0)	139	2,021	2,581
令和2年度	315 (82.2)	0 (0.0)	22 (5.8)	46 (12.0)	384 (100.0)	104	1,893	2,380
前年度比 (%)	100.0	0.0	74.6	112.1	91.2	74.9	93.6	92.2

( )は構成比

## Ⅱ 令和3年度の需要予測

令和2年度のコンクリートパイルの全需要量は、2,380千トンで前年度比 92.2 %となった。その内、支持杭は384千トン、節杭(摩擦杭)は103千トン、高支持力杭は1,893千トンであった。

令和3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、東京オリンピック・パラリンピック開催を契機とする首都圏での再開発事業等による下支えを期待するものの、経済指標は低迷しており景気の不透明感は否めない。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2年度の実績を踏まえ240万トンと予測した。

具体的には、支持杭396千トン、節杭108千トン、高支持力対応杭1,896千トン、全体で2,400千トンと前年度予測値比で92.3%、前年度実績比では100.8 %とした。

<上記は令和3年1月末時点での予測であり、その後の新型コロナ対策における東京オリンピック・パラリンピックの開催の有無や政府の景気動向などの影響は反映されていない。>

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 2年度 実績	令和 3年度 予測	前年度 比									
北海道	11	13	115.0%	14	11	80.0%	81	76	94.1%	106	100	94.5%
東北	41	39	95.9%	10	13	125.6%	91	78	86.1%	142	130	91.8%
関東	152	144	94.9%	19	24	129.0%	811	832	102.6%	981	1,000	101.9%
山静	6	8	132.8%	5	4	80.3%	39	38	97.6%	50	50	100.0%
北信越	21	27	125.6%	24	23	97.7%	72	100	139.2%	117	150	128.2%
中部	33	40	122.0%	8	10	128.4%	228	200	87.7%	269	250	93.1%
関西	35	40	114.6%	10	10	97.7%	262	250	95.3%	307	300	97.6%
中四国	42	40	94.7%	4	6	136.1%	139	144	103.8%	185	190	102.5%
九州	43	46	107.1%	10	6	65.9%	171	178	104.1%	223	230	103.1%
全国合計	384	397	103.3%	104	108	103.9%	1,893	1,896	100.1%	2,380	2,400	100.8%

# 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 水 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施設	厚 生	学 校	そ の 他
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	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	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 水 道	そ の 他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施設	厚 生	学 校	そ の 他
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	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	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		
	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	
	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	
											2,400.0	100.8
											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		合 計		
	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	
	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	
											100.0	4.2
											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 下 道	その他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施設	厚 生	学 校	その他
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	実績 構成比	0.0 0.0	2.2 1.3	3.3 1.9	18.3 10.6	3.5 2.0	27.4 15.8	1.5 0.9	10.9 6.3	5.8 3.4	10.1 5.8	17.0 9.8
令和 元年度	実績 構成比	0.1 0.1	1.7 1.5	1.4 1.2	3.0 2.7	0.7 0.6	7.0 6.2	0.0 0.0	10.9 9.6	2.2 1.9	7.2 6.4	15.5 13.7
令和 2年度	実績 構成比	0.4 0.3	1.4 1.0	1.9 1.3	5.0 3.5	0.4 0.3	9.0 6.4	1.2 0.9	9.4 6.6	1.0 0.7	11.1 7.8	9.3 6.6
令和 3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 下 道	その他	小 計	住 宅	庁 舎 文化施設	厚 生	学 校	その他
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	実績 構成比	16.2 1.7	1.0 0.1	3.4 0.4	28.4 2.9	17.3 1.8	66.4 6.8	10.1 1.0	29.9 3.1	11.4 1.2	45.5 4.6	54.3 5.5
令和 元年度	実績 構成比	20.1 2.0	3.6 0.4	9.5 0.9	13.0 1.3	8.4 0.8	54.6 5.4	11.6 1.1	15.8 1.6	2.7 0.3	50.2 5.0	24.6 2.4
令和 2年度	実績 構成比	46.0 4.7	4.6 0.5	10.4 1.1	13.1 1.3	6.9 0.7	81.0 8.3	12.4 1.3	11.4 1.2	4.3 0.4	52.4 5.3	37.0 3.8
令和 3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				
	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	
	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	
											130.0	5.4
											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				
	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	
	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	
											1,000.0	41.7
											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 28年度	実 績	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.8	0.9	0.8	3.5	9.8	1.5
	構 成 比	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	0.2	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	0.5	0.4	1.2	2.7	0.9
	構 成 比	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	実 績	0.6	0.0	0.0	3.0	0.8	4.5	0.6	1.2	0.4	1.0	2.9
	構 成 比	0.9	0.0	0.0	4.1	1.0	5.9	0.9	1.6	0.5	1.3	3.9
令和 元年度	実 績	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.7	3.3	0.1
	構 成 比	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	1.5	4.3	8.3	0.2
令和 2年度	実 績	0.2	0.0	0.1	2.4	0.2	2.8	0.3	0.3	0.1	2.0	0.5
	構 成 比	0.4	0.0	0.2	4.8	0.3	5.7	0.6	0.6	0.2	3.9	0.9
令和 3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 28年度	実 績	1.3	1.2	1.1	4.6	2.1	10.3	0.3	1.3	2.4	13.8	14.9
	構 成 比	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	1.3	1.2	0.6	6.8	0.0	9.9	0.9	5.6	4.3	7.5	9.2
	構 成 比	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	実 績	1.5	1.9	0.8	3.8	0.6	8.7	0.1	9.3	2.0	4.4	17.3
	構 成 比	0.8	1.1	0.5	2.2	0.4	4.9	0.1	5.3	1.1	2.5	9.8
令和 元年度	実 績	4.8	2.8	1.4	7.2	0.2	16.4	0.6	4.3	1.1	7.2	7.9
	構 成 比	3.2	1.9	1.0	4.8	0.2	11.0	0.4	2.9	0.7	4.8	5.3
令和 2年度	実 績	0.4	4.4	1.8	3.0	0.3	9.9	0.9	3.2	0.9	4.4	9.6
	構 成 比	0.3	3.8	1.5	2.6	0.2	8.4	0.8	2.8	0.7	3.7	8.2
令和 3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				
	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	
	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	
											50.0	2.1
											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				
	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	
	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	
											150.0	6.3
											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 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	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	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 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	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	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				
	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	
	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	
											250.0	10.4
											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				
	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	
	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	
											300.0	12.5
											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 28年度	実 績	0.8	0.4	4.7	0.5	2.0	8.4	11.8	6.2	3.5	18.1	27.5
	構 成 比	0.3	0.2	1.8	0.2	0.7	3.2	4.5	2.4	1.3	6.9	10.5
平成 29年度	実 績	1.2	0.0	1.8	0.6	1.0	4.6	7.0	9.5	2.0	8.9	21.3
	構 成 比	0.5	0.0	0.8	0.2	0.4	1.9	3.0	4.0	0.8	3.8	9.1
平成 30年度	実 績	1.5	0.0	1.5	2.9	3.1	9.0	0.6	6.2	4.0	9.5	10.7
	構 成 比	0.7	0.0	0.7	1.3	1.4	4.0	0.3	2.8	1.8	4.2	4.7
令和 元年度	実 績	1.3	0.0	1.3	1.9	2.9	7.4	1.1	8.5	2.9	7.7	20.1
	構 成 比	0.6	0.0	0.6	0.8	1.3	3.3	0.5	3.8	1.3	3.4	8.9
令和 2年度	実 績	0.7	0.0	2.0	4.1	6.6	13.3	3.3	10.3	0.2	7.3	18.1
	構 成 比	0.4	0.0	1.1	2.2	3.5	7.2	1.8	5.6	0.1	4.0	9.8
令和 3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 28年度	実 績	0.8	2.2	4.1	3.9	2.3	13.3	8.7	21.5	5.7	18.0	23.8
	構 成 比	0.2	0.6	1.2	1.1	0.7	3.8	2.5	6.1	1.6	5.1	6.8
平成 29年度	実 績	0.6	2.7	1.9	3.6	0.5	9.3	7.1	21.5	14.8	14.9	31.9
	構 成 比	0.2	0.8	0.6	1.0	0.1	2.7	2.0	6.2	4.2	4.3	9.1
平成 30年度	実 績	0.3	0.6	2.2	4.0	2.1	9.2	12.0	15.1	5.4	33.4	21.4
	構 成 比	0.1	0.2	0.6	1.1	0.6	2.6	3.4	4.3	1.5	9.4	6.0
令和 元年度	実 績	0.2	0.3	3.5	8.8	0.8	13.6	7.1	19.4	1.1	17.2	33.4
	構 成 比	0.1	0.1	1.0	2.6	0.2	4.0	2.1	5.7	0.3	5.1	9.8
令和 2年度	実 績	0.2	1.0	6.0	3.6	1.7	12.5	4.7	18.8	0.6	13.1	12.1
	構 成 比	0.1	0.4	2.7	1.6	0.8	5.6	2.1	8.4	0.3	5.9	5.4
令和 3年度	予 測											
	構 成 比											

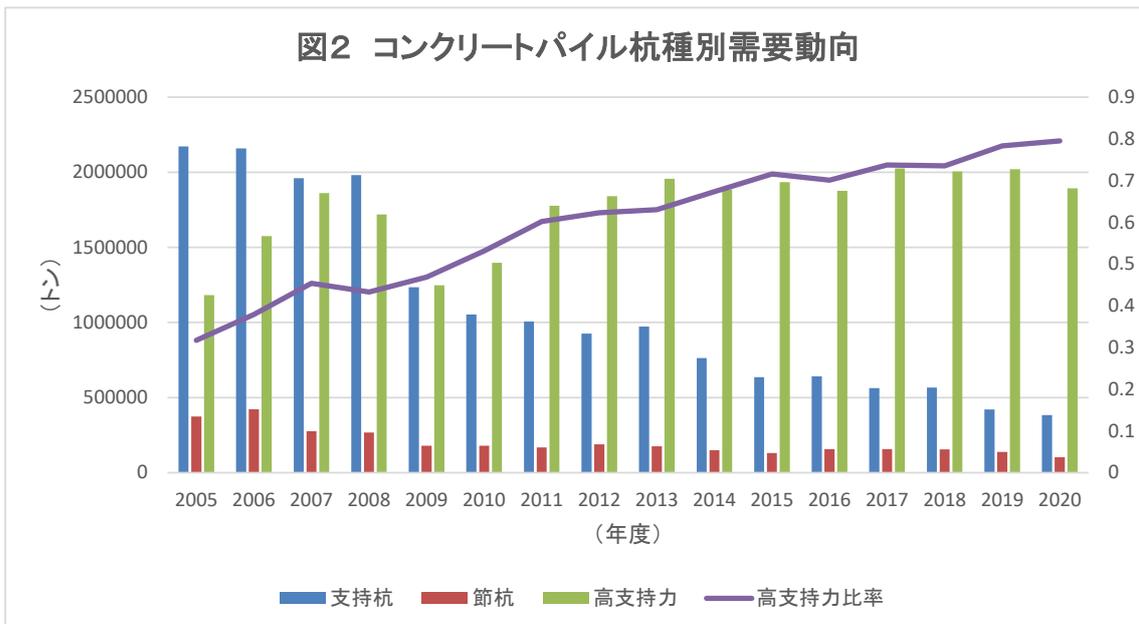
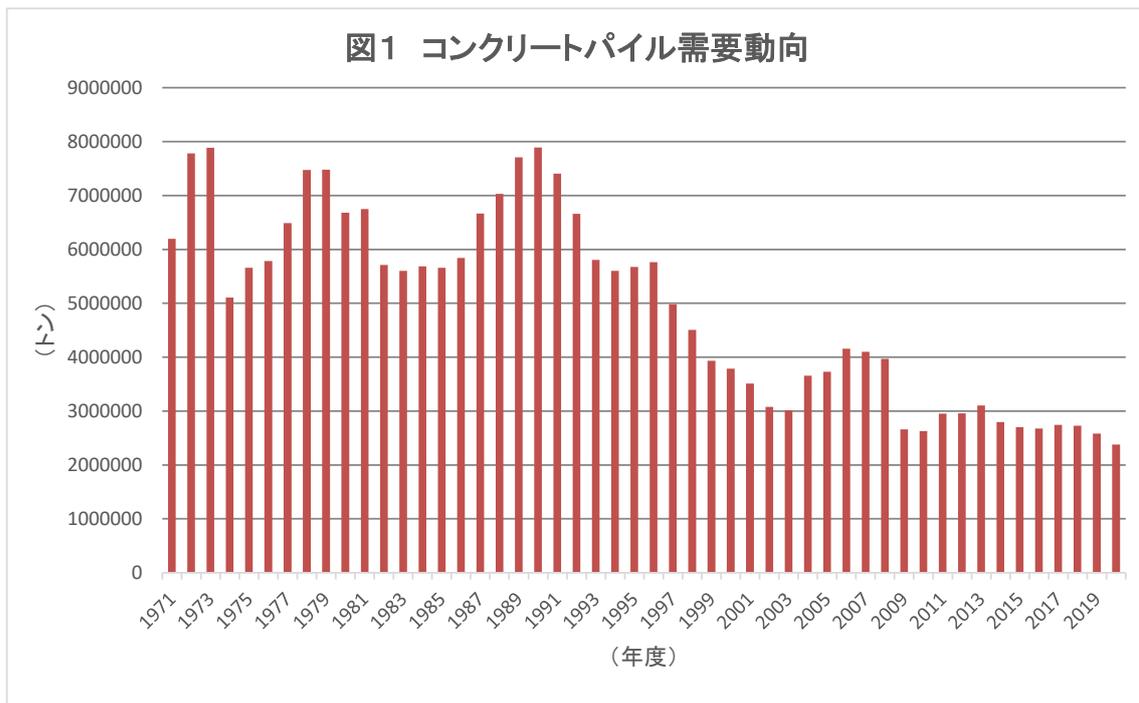
(単位:千トン)

		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				
	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	
	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	
											190.0	7.9
											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				
	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	
	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	
											230.0	9.6
											100.0	

## 資料 2 需要動向推移



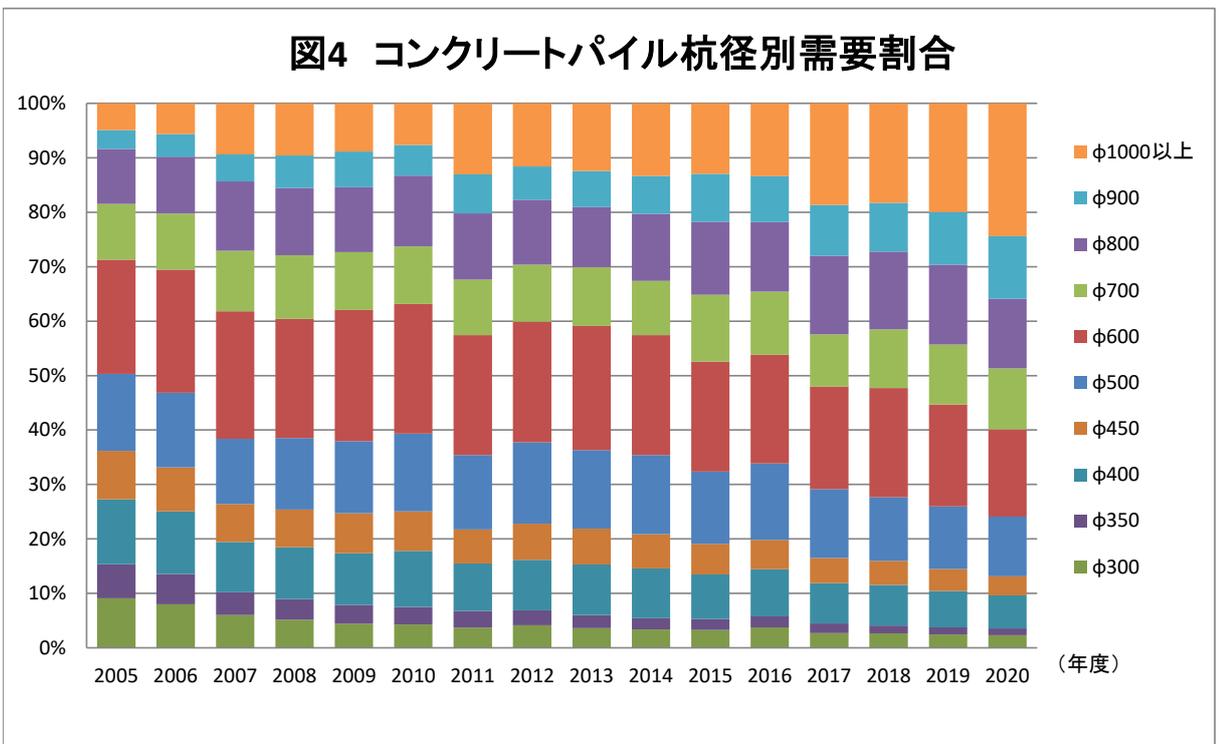
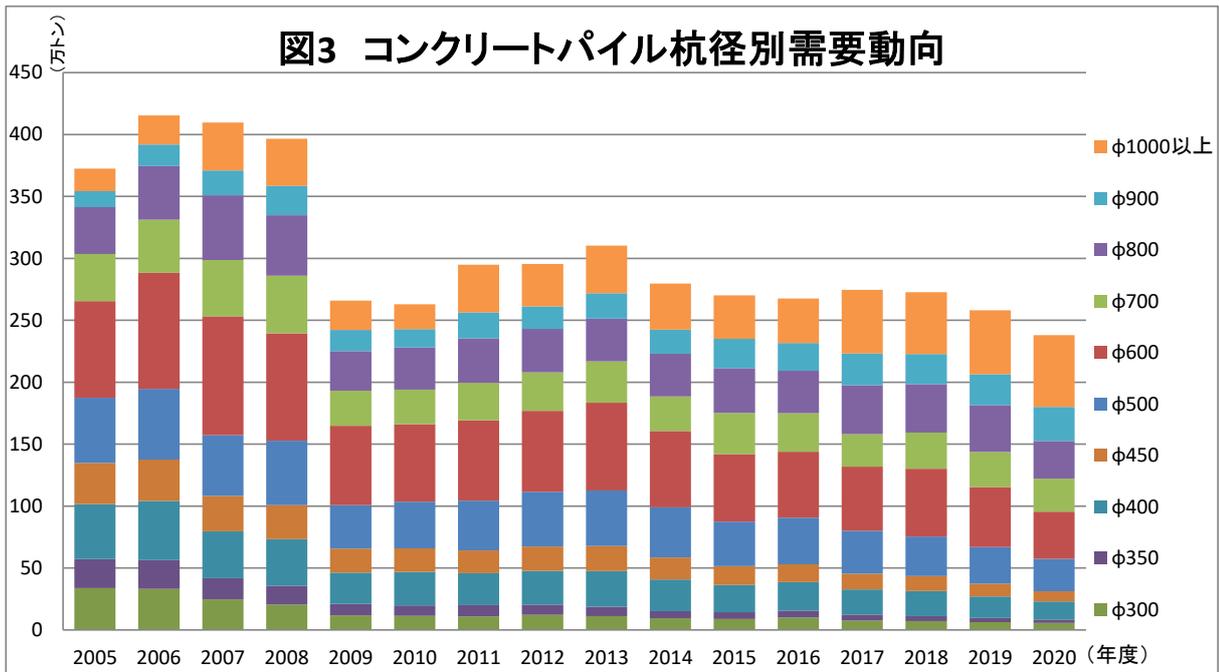


図5 コンクリートパイル地域別需要動向

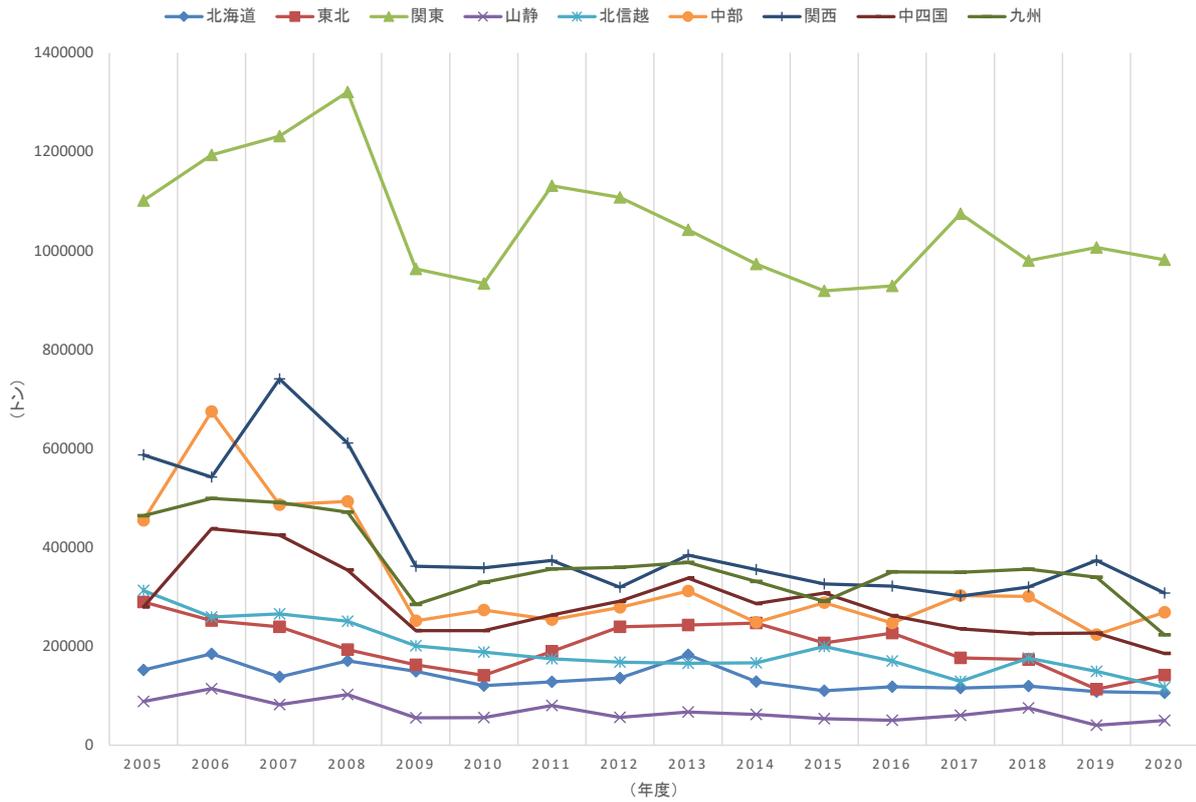


図6 2005年度地区別比率

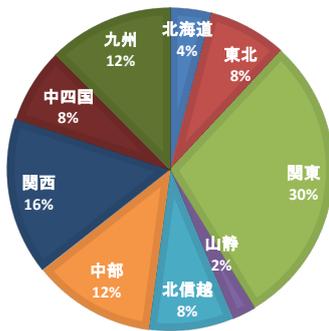


図7 2020年度地区別比率

