

第 11 表 工事別月別建設住宅 (着工)

本表は指定統計の「建築動態統計調査」によつたものである。住宅とは家計を共にする者が独立して居住することが出来るように設備された1棟もしくは数棟の建築物または区画されたその1部をいう。

年 月	総 数			新 設			そ の 他		
	戸 数	延べ面積	畳 数	戸 数	延べ面積	畳 数	戸 数	延べ面積	畳 数
昭和 27 年	26 534	385 800	339 137	22 606	329 896	292 107	3 928	55 904	47 030
28	26 654	378 189	345 483	24 204	343 779	315 747	2 450	34 380	29 736
29	24 463	323 180	299 362	22 390	296 558	276 127	2 073	26 622	23 235
30	24 511	331 535	299 692	22 694	307 078	278 368	1 817	24 457	21 324
1 月	2 167	27 340	25 435	2 066	25 857	24 106	101	1 483	1 329
2	2 086	26 586	24 823	1 950	24 590	23 103	136	1 996	1 720
3	1 482	20 739	18 642	1 348	18 758	16 917	134	1 981	1 725
4	1 762	23 700	21 867	1 608	21 561	19 817	154	2 139	2 050
5	1 687	22 744	20 675	1 536	20 645	18 754	151	2 099	1 921
6	2 138	27 075	24 977	1 986	24 885	23 035	152	2 190	1 942
7	1 385	19 307	16 283	1 187	16 929	14 318	198	2 378	1 965
8	1 492	19 309	16 980	1 360	17 310	15 450	132	1 999	1 530
9	2 023	26 997	25 147	1 861	24 722	23 413	162	2 275	1 734
10	2 317	36 545	31 311	2 161	33 463	29 442	156	2 082	1 869
11	3 051	41 936	38 342	2 929	40 359	36 959	122	1 577	1 383
12	2 921	40 257	35 210	2 702	37 999	33 054	219	2 258	2 156

(注) 単位 戸数：戸、延べ面積：坪、畳数：畳。 資料 大阪府建築部指導課。

第 12 表 工事別、都市別建設住宅 (着工)

本表は指定統計の「建築動態統計調査」によつたものである。住宅とは家計を共にする者の独立して居住することが出来るように設備された1棟もしくは数棟の建築物または区画されたその1部をいう。

市 郡	総 数			新 設			そ の 他		
	戸 数	延べ面積	畳 数	戸 数	延べ面積	畳 数	戸 数	延べ面積	畳 数
大阪府	24 511	331 535	299 692	22 694	307 078	278 368	1 817	24 457	21 324
大都市部計	22 594	303 283	272 515	20 840	279 611	251 766	1 754	23 672	20 749
市郡部計	1 917	28 252	27 177	1 854	27 467	26 602	63	785	575
大塚市	15 308	198 929	179 516	4 091	181 942	164 194	1 217	16 987	15 322
和田市	1 813	26 483	22 530	1 737	25 491	21 616	76	992	914
岸和田市	203	3 570	2 898	178	3 212	2 597	25	358	301
中津市	1 019	14 346	13 525	976	13 812	13 067	43	534	458
豊布市	1 056	12 711	11 753	933	11 172	10 579	123	1 539	1 174
池田市	200	3 106	2 777	179	2 867	2 534	21	239	243
吹田市	279	4 117	3 750	254	3 816	3 514	25	301	236
大津市	81	1 380	1 200	72	1 256	1 084	9	124	116
高槻市	295	4 834	3 971	227	4 199	3 540	68	635	431
高貝市	145	2 663	2 303	125	2 379	2 069	20	284	234
守口市	651	6 945	7 013	636	6 788	6 873	15	157	140
枚方市	367	4 781	4 746	359	4 695	4 672	8	86	74
茨木市	353	5 657	4 889	332	5 356	4 630	21	301	259
八尾市	267	3 587	3 170	233	3 198	2 892	34	389	278
泉佐野市	133	3 489	2 629	117	3 207	2 442	16	282	187
富田林市	39	994	709	35	916	658	4	78	51
寝屋川市	123	1 974	1 752	113	1 839	1 650	10	135	102
内長野市	91	1 676	1 601	87	1 630	1 561	4	46	40
河内長野市	100	1 403	1 223	89	1 229	1 065	11	174	158
枚方市	42	412	371	40	393	351	2	19	20
河内原市	29	226	189	27	214	178	2	12	11

(注) 単位 戸数：戸、延べ面積：坪、畳数：畳。 資料 大阪府建築部指導課。

第 10 章

電気ガス水道業

第 10 章 電気 ガス 水道業

(1) 電力需給状況

A 概 況

昭和30年度における関西電力株式会社の需給計画では水力発電所の補修改良による出力増加及び姫路、多奈川発電所の火力発電の運転開始によって、107.49億 K. W. H を発電する計画であった。これに他社受電及び融通電力を差引きすると山元の供給総量は102.89億 K. W. H で、需要端では77.04億 K. W. H 程度供給し得る見込みであったから、30年度の実需推定値の77.65億 K. W. H からみれば、平年並みの出水状況の場合は0.8%程度の電力使用抑制を行う必要があると見られていたのである。ところが30年度は輸出の伸長及び内需の好況、豊作等により産業活動が活発化したため電力需用も急増し、計画を4%上回る80.49億 K. W. H を示したが、出水状況の好調及び電力損失の軽減等により終戦直後の電力過剰期を除いて、電力使用の抑制が行われなかったのは本年が最初である。

B 電力需給

昭和30年度の出水状況は上半期の4、5、7月が平水(過去10カ年平均値)を上回る好調であったが、6、8、9の3カ月が平水を下回ったため上半期通算で98.8%の出水率を示し、下半期において10、11月及び3月の豊水により111.7%の出水率となったので、30年度通算では104.1%の出水率を示した。このような出水状況により上半期の火力発電量は計画値の89.7%、下半期は88.3%、年間では88.7%であった。すなわち、水力発電量は77.3億 K. W. H (対前年度106%)、火力30.4億 K. W. H (対前年度115%)となっている。一方販売電力量は総計80.5億 K. W. H (対前年度110%)であり、販売電力量の増加に比べ発電電力量の増大が少いのは、送配電線損失軽減工事が推進された結果、電力損失率が著しく改善されたためである。

C 電力需用

府下の需用は契約口数でみれば電灯995千戸、電力66千戸、合計1,061千戸で関西地区の36%を占めている。また、需用電力量は電灯6.74億 K. W. H で関西地区の45%を示し、1戸当りの年使用量は678K. W. H で月平均56K. W. H 使用しているが、これは関西地区平均より約28%多い。電力の需用量は28.61億 K. W. H で全関西の44%を占めるが、このうち業務用電力及び契約電力50~500K. W. H までの需用はそれぞれ58%、57%で関西地区の需用の過半数を占めている。電力の契約口数当りの使用量は43,142K. W. H で関西地区平均の36,427K. W. H より19%多くなっている。

(2) ガ ス

A ガス供給状況

昭和30年度の府下ガス供給量は42,658万立方メートルで前年度に比べて約4,600万立方メートル(1.2%)の増加を示した。これは前年度の増加量4,100万立方メートルを12%上回る増加となっている。このように需用が増加したのは次の理由によるとみられている。イ)、30年度中の需用家新設が住宅建設の進捗に伴い相当増加したこと。ロ)、商工業用需用の増加が景気好転によって前年度より著しく伸長したこと。ハ)、生活の向上と改善に伴い各種ガス器具が広く普及して、家庭生活に使用されるガスの範囲が拡大し、需用家1戸当り使用量が増加したこと。次に、30年度のガス供給量を用途別についてみると、商工業用は前年度上半期の景気停滞を反映して需用は伸び悩みであったが、30年度は景気好転とともに工業用12.3%、商業用23.5%と大巾の増加を示した。また、家庭用は8.0%増加し、普及率の向上と1戸当り使用量の増加とともに年々堅実な需用の増加を示している。このように府下におけるガス供給状況は、需用家数では戦前の数にはまだ及ばないが、1戸当り使用量は約2倍を示し、供給量は年々増加の一途をたどり戦前、戦後の最大量を記録している。

用途別ガス販売量

	昭和29年度		昭和30年度		対前年増減率	
	千立方メートル		千立方メートル		29年度	30年度
総数	380,577	(100.0%)	426,581	(100.0%)	105.1%	112.1%
家庭用	224,196	(60.4)	242,387	(56.8)	114.3	108.0
工業用	69,268	(18.1)	77,821	(18.2)	103.0	112.3
商業用	66,967	(17.6)	82,681	(19.4)	113.6	123.5
その他	20,146	(3.9)	23,692	(5.6)	110.0	117.6

B 普及状況

大阪府下22市30町48村のうち、ガスが供給されているのは18市14町2村であり、この供給区域におけるガス普及率は需用家新設に伴い年々向上を示し、昭和31年3月末現在では54%となり、ほぼ戦前の普及率にまで回復している。

大阪地区ガス普及率の推移

	家屋数	需用家数	普及率
昭和18年12月末	975,356戸	538,280戸	55%
26年3	693,188	290,290	42
28年3	770,461	356,405	46
29年3	792,665	379,345	48
30年3	824,000	414,178	50
31年3	836,100	452,921	54

また、ガス未普及都市のガス導入要請も次第に強まり現在問題となっているものは数都市を数えている。

C ガスの生産状況

ガスの生産工場は大阪市内に西島、岩崎、舎密の3工場があるが、需用増加に対応するため生産設備が増強された結果、冬期のガス需用の急増にもガスの供給は円滑に行われている。昭和30年度のガス製造量は需用増加に伴い前年度に比べて8.3%の増加を示した。これを種類別にみると石炭ガスは5.8%、混入ガスは34.3%の大巾増加を示している。このようにガス生産量は需用の増加につれて増大しているが、一方設備の増設は昭和32年末完成を目標として各工場の新設設備の増強に着手するとともに、長期計画としては大阪新工場の建設が見込まれている。

(3) 水 道

大阪府下の水道は府民の要望により毎年拡張が行われ、府営水道も建設が順調に行われているのであるが、府下の水道普及の面からみれば前年度と同様に財政面よりの種々の障害により予定より幾分遅延の傾向がみられている。

水道企業体は一応配水を行っているものが36企業体、建設中または、新規着手のもの12企業体となっている。

そして給水戸数は約5万戸増の661,232戸(6.4%増)となり、給水人口は3,468,815人(5.7%増)とそれぞれ増加を示しているが、人口と住宅の増加が水道の普及と平行しているため普及率は前年度と保合を保っている。

次いで、この普及率を検討してみれば大阪市が最高の97.3%を示し、続いて守口市の91.7%、その後は布施市の75.8%、堺市の75.0%という順位となっているが、衛星都市平均では普及率約6割合となり、今後の普及が望まれる次第である。

また、給水状況より府下の水道の拡張状態をみれば次のとおりである。

水道供給状況の推移

	給水量	1戸当り給水量(年)	1人当り給水量(年)
昭和27年度	208,016,112立方メートル	393.2立方メートル	66.2立方メートル
28	229,578,492	405.8	72.1
29	244,526,479	399.4	74.7
30	261,254,008	395.0	75.7

上表のように給水量は水道の拡張、建設に比例して年々増加を示しているのであるが、1戸当りの給水量は昭和28年度を最高に29年度、30年度と低下を示している。

これは前述したように給水量の増加を上回る給水戸数の増加がみられた結果である。ところがこの表でわかるように1人当り給水量は年々増加を示している。これは1戸の世帯人員が年々減少を示しているためであり、この傾向は恐らく数年後には一応停止するものとみられている。

第 1 表

消 費 費

本表は関西電力株式会社の大坂府下における実績である。なお、業務用電力は

電 気 事

年 次	総 数	電 灯					電 契				
		計	従 量	定 額	大 口	臨 時	計	契約電力 500KW 未 満	契		
									小 計	敏 業	金属工業
昭和 26 年	2 373 070	474 149	248 059	149 984	75 965	141 1 898 921	658 378	1 240 543	8 746	246 628	
27	2 621 227	527 963	309 110	134 349	84 361	143 2 093 264	731 007	1 362 257	7 155	272 345	
28	3 058 602	581 572	362 456	127 744	90 902	470 2 477 030	851 562	1 625 468	8 389	332 244	
29	3 235 428	627 896	396 440	119 120	111 184	1 152 2 607 532	893 214	1 714 318	-	362 112	
30	3 535 514	674 322	425 249	112 720	134 332	2 021 2 861 192	998 824	1 862 368	-	415 338	

電 灯 及 び

年 次	電					灯		
	契 約 口 数					契 約 灯		
	総 数	従 量	定 額	大 口	臨 時	総 数	従 量	
昭和 26 年	848 872	493 749	342 600	11 714	809	110 858KW 5 250 357灯個	4 455 394灯個	
27	889 525	537 975	339 723	10 657	1 170	104 070KW 5 622 945灯個	4 843 978灯個	
28	930 558	582 953	335 766	10 770	1 069	103 547KW 6 004 171灯個	5 257 883灯個	
29	960 383	626 118	317 671	15 398	1 196	118 748KW 6 346 105灯個	5 642 597灯個	
30	994 520	686 383	288 952	17 362	1 823	125 720KW 6 720 552灯個	6 083 798灯個	

発 電 所 数 及 び

年 次	電 気		
	総 数		水
	発 電 所 数	発 電 電 力 量	発 電 所 数
昭和 26 年	11	250 660	6
27	11	311 206	6
28	11	369 573	6
29	11	296 169	6
30	12	374 682	6

(注) 単位：1 000KWH。資料 関西電力株式会社。

電 力 量

各年度とも消費電力量、電灯及び電力需用の「その他」の項に含まれてある。

業 用

力										
約 電 力 500KW 以 上						約 電 力 500KW 以 下				
機械器具工業	化学工業	窯 業	繊維工業	食料品工業	その他工業	農 事 用	電気鉄道	公共事業用	事務所及びビルディング	その他
82 627	181 930	42 666	124 096	15 074	661	-	362 147	146 520	7 496	21 952
97 506	183 148	49 663	126 030	15 343	575	-	401 737	171 095	6 070	31 590
123 587	238 477	47 572	170 571	23 129	699	794	434 451	190 231	26 734	28 590
119 632	173 091	30 333	191 413	22 956	104 390	-	460 133	187 973	11 395	50 890
117 448	314 753	28 975	200 171	20 066	5 071	-	475 590	225 586	13 319	46 051

電 力 需 用

電 力										
個 数 及 び KW 数			需 用 家 数		契 約 数 KW					
定 額	大 口	臨 時	計	小 口電力	大口電力	その他	計	小 口電力	大口電力	その他
788 556灯個	110 858KW	6 407灯個	54 613	1 333 175	322 073	920 468	90 634			
768 193灯個	103 882KW	188KW 10 774灯個	57 037	1 341 028	334 652	930 029	76 347			
742 213灯個	103 364KW	183KW 4 075灯個	60 123	1 444 198	369 584	992 754	81 860			
699 565灯個	118 653KW	95KW 3 943灯個	62 455	1 338 094	724 470	495 050	118 574			
624 921灯個	125 368KW	352KW 11 833灯個	66 321	1 391 157	757 924	520 290	112 943			

発 電 電 力 量

事 業 用		
力	火	力
発 電 電 力 量	発 電 所 数	発 電 電 力 量
3 269	5	247 391
4 093	5	307 113
3 796	5	355 777
2 842	5	293 327
2 553	6	372 129

第 2 表

ガ

本表は通商産業省「生産動態統計調査」に基づく大阪府下における生

年	月	生 産 量			供	
		計	石 炭 ガ ス	混 入 ガ ス	計	特 需 用
昭 和	26 年	304 179 370	289 911 947	14 267 423	244 232 069	4 725 520
	27	349 260 500	334 005 830	15 254 670	292 473 385	3 440 583
	28	436 277 400	407 482 100	28 795 300	339 787 627	4 079 933
	29	458 631 000	412 437 500	46 193 500	380 576 791	3 694 611
	1 月	44 217 900	39 245 600	4 972 300	39 946 506	591 521
	2	42 535 400	35 371 800	7 163 600	37 847 178	670 799
	3	44 900 300	37 968 200	6 932 100	35 989 962	516 708
	4	36 467 400	33 568 600	2 898 800	35 573 249	317 112
	5	34 626 500	33 232 800	1 393 700	30 765 668	228 145
	6	33 714 500	33 118 900	595 600	26 420 723	150 908
	7	33 392 200	33 199 000	193 200	26 778 256	109 294
	8	32 650 500	32 544 800	105 700	26 090 071	89 230
	9	31 991 800	30 590 000	1 401 800	24 529 223	91 573
	10	36 336 600	33 350 100	2 986 500	27 589 931	201 244
	11	38 451 600	33 294 600	5 157 000	30 575 843	336 311
	12	49 346 300	36 953 100	12 393 200	38 470 181	391 766
昭 和	30 年	498 580 500	436 544 900	62 035 600	426 580 639	3 788 192
	1 月	52 052 600	40 034 000	12 018 600	43 657 609	666 930
	2	46 731 100	33 845 800	12 885 300	42 793 067	619 922
	3	47 577 500	34 285 600	13 291 900	40 261 102	455 784
	4	40 115 300	35 950 900	4 164 400	38 065 543	316 303
	5	36 702 100	35 875 700	826 400	34 836 528	192 701
	6	33 255 700	33 210 900	44 800	28 413 916	133 389
	7	33 513 400	33 505 300	8 100	28 935 889	108 898
	8	33 958 000	33 958 000	-	28 562 515	114 566
	9	34 657 200	34 318 600	338 600	28 535 973	108 432
	10	38 522 400	37 116 100	1 406 300	30 844 279	194 943
	11	45 451 600	40 983 200	4 468 400	36 144 716	386 210
	12	56 043 600	43 460 800	12 582 800	45 529 502	490 114

(注) 単位：立方米。 資料 大阪ガス株式会社。

ス

産量、供給量、自家使用量を昭和30年末現在で作成したものである。

工 業 用	給 量				自 家 使 用 量
	商 業 用	公 用	医 療 用	家 庭 用	
47 914 159	26 196 172	4 277 573	4 913 785	156 204 860	6 761 132
56 393 228	44 743 151	5 406 662	6 015 092	176 474 669	3 481 877
66 947 302	59 182 386	7 414 471	6 654 913	195 508 622	4 365 975
69 268 340	66 967 375	8 702 236	7 748 046	224 196 183	4 832 257
6 175 258	7 828 587	826 287	831 109	23 693 744	520 916
6 627 142	7 140 304	985 271	844 421	21 579 241	507 532
6 435 923	6 855 474	919 267	803 947	20 458 643	501 281
6 610 711	6 607 631	762 587	745 189	20 530 019	392 826
5 780 226	5 404 241	669 425	618 717	18 064 914	296 302
4 943 873	4 436 147	636 796	533 001	15 719 998	336 938
5 261 463	4 808 383	643 280	524 627	15 431 209	416 143
4 991 322	4 078 810	524 816	492 187	15 913 706	350 730
4 757 489	3 649 563	500 816	467 841	15 061 941	227 608
5 344 005	4 464 520	643 863	514 825	16 421 474	348 564
5 744 330	5 030 783	724 770	617 191	18 122 458	338 733
6 596 598	6 662 932	865 058	754 991	23 198 836	594 684
77 820 774	82 680 623	10 657 431	9 246 313	242 387 306	4 545 112
5 960 931	8 423 253	972 751	1 007 661	26 626 083	524 540
6 962 161	8 379 199	1 140 572	980 326	24 710 887	503 598
6 755 588	7 823 355	1 069 307	949 205	23 207 863	462 852
6 867 170	7 390 254	865 920	868 130	21 757 766	412 133
6 492 722	6 679 339	900 817	739 932	19 831 017	319 442
5 837 153	5 152 085	764 717	565 431	15 961 141	278 049
5 809 466	5 124 626	771 833	551 399	16 569 667	303 036
5 985 505	5 130 975	633 184	579 346	16 118 939	297 499
5 957 593	5 232 335	630 004	576 837	16 030 772	311 367
6 291 757	6 083 802	798 528	631 773	16 843 476	274 863
6 904 059	7 463 842	945 830	798 460	19 646 315	382 862
7 996 669	9 797 558	1 163 968	997 813	25 083 380	474 871

第 3 表

水

本表は市町村より提出された昭和31年3月31日現在の報告によつたものである。大阪府管水道
いるものと、配水設備がなく送水設備だけの市町村で配水能力欄に記載不相当なものは空欄と

Table with columns for Enterprise, Affiliated Department, Personnel (Employee, Laborer, Total), Administrative Area (Household, Population), and Water Supply (Household, Population). Rows list various municipalities in Osaka Prefecture, such as Osaka City, Suita City, and others.

(注) 単位: 立方米。 資料 大阪府土木部道路課。

道

は現在原水沈澱水を供給しているものであつて各戸給水は行っていない。大阪市から配水して
してある。府市町村組合以外の私設で自家給水しているものはここに含まれていない。

Table with columns for General Rate (Household, Population), Pipe Length, Daily Average Water Quantity, Annual Total Water Quantity, and Purpose (Special, Common, Public, Total). Rows list various municipalities in Osaka Prefecture, such as Osaka City, Suita City, and others.

第 4 表 府県別電灯、ガス及び水道

本表の電灯にかんする数字は各年度末現在で電気事業用のもの、ガスにかんする数字は各年度末現在で「生産動態統計調査」に基づく全国のガス会社よりの報告を集計したもの、上水道にかんする数字は各年度末現在で各府県を通じて市町村より提出された報告を集計したものである。

府 県	電 灯		ガ ス	上 水 道	
	需用家数(1000)	契約灯数(1000)		需用家数	給水人口
昭和27年	15 447	86 747	1 893 839
28	15 843	94 091	2 035 859
29	16 233	98 437	2 212 457	25 105 178	2 354 061
30	26 444 186	2 494 924
北海道	623	3 627	29 347	648 757	53 430
	224	1 134	-	213 911	14 610
	213	1 044	1 590	137 906	9 954
	274	1 393	6 642	467 095	30 002
	220	1 077	10 595	120 561	7 915
山形県	233	1 243	3 475	233 561	15 714
	314	1 765	7 819	381 052	27 296
	352	1 580	7 353	83 881	6 493
	263	1 347	5 688	135 583	9 966
	286	1 568	8 623	247 143	18 442
静岡県	403	2 278	12 139	257 567	15 095
	411	2 057	14 745	336 373	20 591
	1 447	12 687	796 482	5 602 201	594 468
	549	3 591	101 476	1 694 399	248 017
	442	2 677	37 646	485 323	33 860
富山県	197	1 351	4 740	148 436	8 855
	190	1 296	14 021	218 540	15 108
	161	1 043	4 333	106 714	7 133
	156	984	3 776	274 871	14 161
	407	2 279	13 654	433 303	31 651
岐阜県	313	2 096	7 507	171 482	14 347
	486	2 847	25 134	433 114	42 047
	742	4 899	150 972	1 230 164	115 272
	303	1 712	10 119	240 174	20 202
	192	1 113	7 789	87 836	5 689
東京都	416	3 360	154 051	1 091 909	85 351
	960	6 346	407 114	3 323 855	372 186
	766	4 888	158 874	1 576 813	172 383
	164	1 109	5 967	166 193	9 289
	221	1 161	5 146	206 780	17 380
千葉県	118	698	2 902	141 661	10 991
	179	920	2 706	131 220	7 369
	337	2 013	17 266	426 587	32 661
	444	2 415	28 068	637 867	76 201
	307	1 748	12 041	458 094	55 972
徳島県	163	846	2 618	137 262	9 445
	181	1 142	4 825	237 164	12 639
	299	1 522	7 573	296 158	11 968
	182	863	3 445	216 010	12 472
	589	3 628	63 749	1 294 701	111 784
佐賀県	155	851	3 668	190 466	7 649
	272	1 320	20 023	562 605	42 115
	318	1 555	8 872	259 417	18 656
	233	1 328	2 773	251 065	21 993
	190	840	6 777	129 051	8 411
鹿児島	343	1 198	8 334	319 361	17 691

(注) 資料 通商産業省公益事業局公益事業課、ガス課、建設省計画局水道課。

第 11 章

生 産 指 数