

# 〔9〕電気・ガス・水道

## 9-1 発電所

平成21年3月31日現在  
東京電力(株)栃木支店  
電源開発(株)  
栃木県企業局

### A 電気事業用

区分	発電所名	所在地	河川名	使用開始年月	出力(kW)		発電機			
					最大	常時	容量(kVA)	台数	電圧(kV)	
東京電力(株)	沢黒	川那須塩原市	沢名川	大正14.10	190	113	220	1	3.3	
				大正10.7	920	540	920	1	11	
	蛇尾	川那須塩原市	黒川	昭和36.9	8,000	1,900	8,500	1	6.6	
				余笹川	昭和4.1	1,100	600	1,170	1	6.6
	赤箒川	川那須塩原市	赤箒川	昭和18.7	4,800	2,100	2,700	2	3.3	
				栗	昭和38.11	27,000	-	28,000	1	11
	鬼怒	川日光山	鬼怒川	昭和19.3	42,000	5,100	16,000	1	11	
				怒	昭和38.11	127,000	11,200	66,000	2	13.2
	塩竹	川塩谷郡塩谷町	鬼怒川	昭和38.11	9,200	1,500	9,400	1	6.6	
				之	昭和38.11	8,600	63	4,710	2	6.6
	道	原塩谷郡塩谷町	鬼怒川	大正13.1	4,600	280	4,200	1	11	
				谷	大正11.8	1,900	1,900	1,990	1	6.6
	力(株)	西菅	川宇都宮市	鬼怒川	昭和3.4	1,200	540	1,160	1	6.6
					鬼	大正5.12	450	420	500	1
蒲光		川日光山	地獄川	大正7.5	1,300	1,300	1,400	1	6.6	
				第	明治26.10	1,400	1,400	1,410	1	6.6
日赤		川日光山	大谷川	昭和24.2	1,200	780	1,450	1	6.9	
				第	明治30.4	4,200	2,200	1,610	1	6.6
所		川日光山	大谷川	昭和20.3	5,600	3,000	5,890	1	6.6	
				野	昭和27.12	5,400	2,400	6,000	1	6.6
所		川日光山	大谷川	昭和63.7	1,050,000	-	390,000	3	15.4	
				今	平成6.6	900,000	-	335,000	2	16.5
塩	原那須塩原市	鍋有沢川	平成6.6	900,000	-	360,000	1	16.5		
			電	昭和48.6	675,000	-	250,000	3	16.5	
源	沼	原那須塩原市	那珂川	昭和48.6	675,000	-	250,000	3	16.5	
県営	川治	川日光山	男鹿川	昭和31.5	15,300	840	9,000	2	11	
				第	昭和33.6	2,400	0	3,000	1	6.6
	風板	川見塩谷郡塩谷町	鬼怒川	昭和39.4	10,200	1,900	11,500	1	11	
				深	昭和48.5	16,100	0	18,000	1	6.6
	足	山那須塩原市	那珂川	昭和59.4	2,300	350	2,460	1	6.6	
				東	昭和60.10	10,000	-	10,600	1	6.6
	木	川塩谷郡塩谷町	荒川	平成2.4	600	0	650	1	3.3	
				小	平成5.3	3,600	530	3,800	1	6.6
	の	川那須塩原市	木の俣川	平成19.12	130	94	160	1	0.44	
				網	昭和31.5	15,300	840	9,000	2	11

### B 自家用分

平成21年3月31日現在  
栃木県統計課

発電所名	所在地	河川名又は発電方式	使用開始年月	出力(kW)		発電機			
				最大	常時	容量(kVA)	台数	電圧(kV)	
古河電気工業(株)日光事業所	日光山	市内	昭和37.1	4,800	4,000	6,000	2	3.3	
			大谷川	大正13.12	7,600	3,900	5,300	2	3.3
			大谷川	昭和28.3	790	580	1,150	1	3.3
			大谷川	明治39.12	15,700	10,300	14,500	1	11
上滝	日光山	市内	昭和10.1	5,800	3,600	3,750	2	11	
			稲荷川	昭和30.7	100	100	125	1	3.3
王子板紙(株)日光工場	宇都宮市	内燃力	平成2.4	88	88	110	1	0.22	
			火力	平成8.10	11,600	9,500	13,647	1	3.3
住友大阪セメント(株)栃木工場	佐野市築地町	内燃力	昭和63.10	6,300	5,500	7,875	1	3.3	
			昭和48.9	5,640	5,000	6,270	2	3.4	

(注) 主要発電所のみを掲載しました。県営の発電所の使用開始年月は、発電開始年月です。



## 9-3 県内電力需給状況

〔東京電力(株)栃木支店〕  
電源開発(株)  
栃木県企業局

## A 電気事業用 (単位：1000kWh/年)

年 度	発 受 電 電 力 量				送 電 線 損 失 電 力 量	県 内 消 費 電 力 量	県 外 送 電 電 力 量
	発 電 電 力 量			受 電 電 力 量			
	東京電力	県 営	電源開発				
平成 15 年度	1,266,949	271,153	48,273	19,942,493	322,209	17,242,053	3,964,608
16	1,503,261	301,875	98,706	20,532,867	335,070	17,801,367	4,300,349
17	1,431,628	259,577	114,029	21,227,556	343,781	18,322,086	4,252,894
18	1,550,176	306,791	75,675	21,582,369	351,590	18,887,224	4,200,522
19	1,236,900	232,886	154,215	22,801,277	364,061	19,502,582	4,404,123
20	933,270	276,338	34,654	21,570,553	341,687	18,468,774	3,968,718

(注) 県内消費電力量は配電用変電所及び特高需要家変電所の受電電力量です。

## B 自家用発電分 (単位：1000kWh/年)

(栃木県統計課)

年 度	計	水 力	火 力	内 燃 力
平成15年度	360,916	196,696	71,036	93,184
16	372,887	218,363	70,485	84,039
17	296,965	194,380	60,582	42,003
18	295,854	211,926	55,033	28,895
19	232,153	204,741	-	27,412
20	267,551	204,072	52,118	11,361

(注) 表9-1B掲載の施設に係る発電量です。

## 9-4 電力需要

(東京電力(株)栃木支店)

区 分		平 成 17 年 度	平 成 18 年 度	平 成 19 年 度	平 成 20 年 度
契約口数	合 計	x	x	x	x
	電 灯 電 力	1,116,243 x	1,131,667 x	1,144,387 x	1,151,624 x
電 力 量	合 計	17,581,910	18,088,270	18,727,630	17,856,161
(1000kWh)	電 灯	4,252,485	4,202,964	4,403,641	4,345,897
	電 力	13,329,424	13,885,306	14,323,989	13,510,264

- (注) 1. 契約口数は年度末値です。  
 2. 電力量は年間延電力量です。  
 3. 合計は四捨五入の関係で内訳と一致しないことがあります。  
 4. 当表での「電力」には特定規模需要も含まれます。

9-5 契約種別使用電力量

(単位：1000kWh)

(東京電力(株) 栃木支店)

種 別	平成16年度	平成17年度	種 別	平成18年度	平成19年度	平成20年度
総 数	17,121,793	17,581,910	総 数	18,088,270	18,727,630	17,856,161
電 灯 計	4,132,027	4,252,485	電 灯 電 力 計	5,078,025	5,289,946	5,174,377
定 額 電 灯	10,035	9,983	電 灯 計	4,202,964	4,403,641	4,345,897
従 量 電 灯 A・B	3,045,026	3,090,662	電 力 計	875,061	886,305	829,395
従 量 電 灯 C	658,521	666,081	低 圧	682,980	697,512	656,250
時 間 帯 別 電 灯	143,882	207,402	そ の 他	192,081	188,793	173,144
そ の 他 電 灯	274,564	278,356	特 定 規 模 需 要	13,010,245	13,437,684	12,680,869
電 力 計	4,707,455	927,225	高 圧	6,622,847	6,881,314	6,657,979
業 務 用 電 力	2,100,513	-	特 別 高 圧	6,387,398	6,556,370	6,022,890
低 圧 電 力	726,102	723,414				
高 圧 電 力 A	1,635,117	-				
高 圧 電 力 B	-	-				
そ の 他 電 力	245,722	203,811				
特 定 規 模 需 要	8,282,311	12,402,199				

(注) 1. 合計は、四捨五入の関係で内訳と一致しないことがあります。

2. 特定規模需要

平成16年度は、特別高圧（標準電圧20,000ボルト以上）で供給する需要と高圧（標準電圧6,000ボルト）のうち契約電力が500kW以上の需要を指します。

平成17年度より、特別高圧（標準電圧20,000ボルト以上）で供給する需要と高圧（標準電圧6,000ボルト）で供給する需要を指します。

3. 平成16年度の業務用電力・その他電力は、契約電力500kW未満の需要を指します。

平成17年度より、その他電力は、契約電力が50kW未満の需要を指します。

契約種別の説明（平成20年度）

契 約 種 別	適 用 需 要	契 約 電 力 の 範 囲	電 圧	主 な 対 象
◇特定規模需要以外の需要				
定額電灯	電灯（照明用電気機器）または小型機器（電灯以外の低圧の電気機器）を使用する需要	400VA以下	単相100V	看板灯など
従量電灯A・B		60A以下	単相100/200V	一般家庭など
従量電灯C		6kVA以上50kVA未満		
時間帯別電灯	従量電灯の適用範囲に該当し、昼間から夜間への負荷移行が見込める需要	50kVA未満	単相100/200V	
低圧電力	動力（電灯および小型機器以外の電気機器）を使用する需要	50kW未満	三相200V	工場、三相エアコンなど
◇特定規模需要	特別高圧もしくは高圧で受電し、電灯・小型機器・動力を使用する需要	50kW以上 (平成17年度より)	三相6kV～140kV	工場、事務所ビル、デパートなど

その他電灯…低圧高負荷契約、臨時電灯、公衆街路灯など

その他電力…臨時電力、農事用電力、深夜電力など

## 9-6 産業別使用電力量 (大口電力)

(単位：1000kWh)

(東京電力(株) 栃木支店)

産 業	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度
総 数	7,415,388	7,483,400	7,739,398	8,372,163	8,709,674	8,000,355
製 造 業	6,686,617	6,736,706	6,943,053	7,518,442	7,766,871	7,082,153
食 料 品	354,163	348,212	354,179	387,993	425,731	431,835
織 維	16,548	15,515	13,831	13,605	13,057	13,261
紙 ・ パ ル プ	81,795	80,532	115,515	121,025	124,289	117,238
化 学	438,128	462,547	482,196	505,888	505,314	493,134
ゴ ム	227,892	195,504	186,004	189,479	197,562	186,482
窯 業 ・ 土 石	327,823	330,326	357,395	386,596	381,658	370,037
鉄 鋼	831,481	870,817	953,706	994,544	992,082	843,463
非 鉄	829,414	716,648	657,551	779,178	883,327	760,732
機 械	2,296,888	2,399,848	2,444,641	2,577,119	2,558,821	2,269,462
そ の 他 製 造 業	1,282,485	1,316,757	1,378,036	1,563,015	1,685,029	1,596,510
鋳 業	2,493	2,929	2,483	2,117	2,097	1,949
鉄 道 業	213,206	213,687	214,602	217,499	220,643	217,575
そ の 他 産 業	513,073	530,077	579,260	634,105	720,062	698,678

(注) 合計は四捨五入の関係で内訳と一致しないことがあります。

## 9-7 水源別、用途別工業用水量 (従業者30人以上の事業所)

(単位：m<sup>3</sup>/日)〔各年12月31日現在〕  
工業統計調査

年次・産業	事業 所数	水量総数	一日当たり水源別使用量				一日当たり用途別使用量	
			公共水道	井戸水	その他 淡水	回収水	冷却用水 温調用水	その他
平成 16 年	1,101	2,500,729	74,128	316,569	58,777	2,051,255	1,766,460	734,269
17	1,139	2,518,518	77,935	323,610	66,896	2,050,077	1,782,543	735,975
18	1,146	2,497,347	82,602	317,189	65,408	2,032,148	1,764,260	353,681
19	1,188	1,429,050	80,081	324,852	67,147	956,970	1,075,551	59,284
20	1,143	1,356,117	75,888	318,250	79,111	882,868	998,598	54,762
食料品製造業	137	51,937	10,216	41,543	113	65	10,045	2,835
飲料・たばこ・飼料製造業	12	26,276	7,425	18,174	-	677	14,565	1,345
繊維工業	33	6,229	494	5,729	1	5	1,323	372
木材・木製品製造業(家具を除く)	20	163	102	60	1	-	7	102
家具・装備品製造業	11	426	79	343	4	-	21	131
パルプ・紙・紙加工品製造業	45	66,062	13,267	16,243	15,015	21,537	6,919	6,977
印刷・同関連業	28	2,805	411	2,394	-	-	1,075	187
化学工業	46	13,067	4,971	8,035	61	-	4,336	1,435
石油製品・石炭製品製造業	1	x	x	x	x	x	x	x
プラスチック製品製造業	118	135,356	8,279	32,328	1,020	93,729	126,380	2,841
ゴム製品製造業	32	38,765	838	19,187	32	18,708	34,709	1,220
なめし革・同製品・毛皮製造業	2	x	x	x	x	x	x	x
窯業・土石製品製造業	42	123,001	2,566	20,705	153	99,577	66,302	1,006
鉄鋼業	35	417,671	3,424	41,642	1,349	371,256	413,580	1,880
非鉄金属製造業	32	138,323	1,566	22,308	56,032	58,417	86,548	4,981
金属製品製造業	105	67,183	2,725	16,288	8	48,162	51,555	3,950
はん用機械器具製造業	37	101,511	458	5,964	-	95,089	89,161	1,782
生産用機械器具製造業	61	17,823	2,192	3,558	60	12,013	4,789	2,050
業務用機械器具製造業	52	11,927	1,974	9,953	-	-	8,285	1,156
電子部品・デバイス・電子回路製造業	53	16,713	5,109	8,311	-	3,293	2,402	1,475
電気機械器具製造業	58	57,814	1,851	7,259	-	48,704	49,947	3,746
情報通信機械器具製造業	33	5,066	764	3,645	4	653	3,240	1,151
輸送用機械器具製造業	123	45,867	6,843	32,748	5,258	1,018	20,795	13,454
その他の製造業	27	11,222	206	1,051	-	9,965	2,610	385

(単位：m<sup>3</sup>/日)

市 町 村	事 業 所 数	水 量 総 数	一 日 当 た り 水 源		
			公 共 水 道		井 戸 水
			工 業 用 水 道	上 水 道	
総 数	1,143	1,356,117	41,662	34,226	318,250
宇 都 宮 市	165	452,055	19,494	7,287	18,012
足 利 市	103	49,573	16,389	3,156	23,775
栃 木 市	42	25,928	-	2,279	13,488
佐 野 市	106	70,441	-	4,253	20,535
鹿 沼 市	92	33,370	36	581	17,370
日 光 市	46	128,628	-	2,942	12,825
小 山 市	83	255,442	-	1,008	46,010
真 岡 市	69	110,964	-	259	43,642
大 田 原 市	60	30,677	-	1,225	9,044
矢 板 市	17	2,810	-	670	2,137
那 須 塩 原 市	68	91,119	-	1,497	58,538
さ く ら 市	35	4,254	-	1,101	3,153
那 須 烏 山 市	26	1,508	-	498	1,010
下 野 市	28	11,422	-	1,324	9,755
上 三 川 町	10	21,161	-	850	15,080
西 方 町	10	595	317	260	18
二 宮 町	10	3,713	-	113	3,474
益 子 町	9	1,117	-	230	887
茂 木 町	3	133	-	118	15
市 貝 町	8	2,219	-	347	1,872
芳 賀 町	17	5,912	1,168	355	1,828
壬 生 町	22	4,533	-	148	4,305
野 木 町	19	6,663	-	700	2,028
大 平 町	16	30,341	-	1,014	4,995
藤 岡 町	12	472	-	99	373
岩 舟 町	15	1,221	-	1,185	36
都 賀 町	6	798	-	27	771
塩 谷 町	14	1,278	-	191	1,083
高 根 沢 町	7	4,595	4,258	133	27
那 須 町	14	533	-	243	290
那 珂 川 町	11	2,642	-	133	1,874

(注) 市町村合併(22. 3. 31現在)…真岡市(真岡市、二宮市 21. 3. 23合併)、栃木市(栃木市、大平町、藤

用水量 (従業者30人以上の事業所)

電気・ガス・水道 117

〔平成20年12月31日現在〕  
工業統計調査

別 使 用 量		一 日 当 た り 用 途 別 使 用 量				
そ の 他 淡 水	回 収 水	ボ イ ラ 用 水	原 料 用 水	製 品 処 理 洗 浄 用 水	冷 却 用 水 温 調 用 水	そ の 他
79,111	882,868	20,754	14,105	267,898	998,598	54,762
15,066	392,196	4,255	2,368	54,348	381,710	9,374
560	5,693	2,562	990	22,392	21,813	1,816
16	10,145	649	1,672	15,748	6,059	1,800
116	45,537	1,443	2,922	43,386	20,918	1,772
137	15,246	934	340	12,554	17,506	2,036
56,782	56,079	1,299	571	46,692	75,936	4,130
603	207,821	866	186	23,070	221,291	10,029
117	66,946	2,700	717	14,493	89,929	3,125
8	20,400	429	197	4,173	24,103	1,775
-	3	10	35	369	1,999	397
74	31,010	1,800	1,278	6,710	80,096	1,235
-	-	230	108	1,996	1,319	601
-	-	40	7	741	290	430
23	320	815	1,144	2,026	6,417	1,020
5,231	-	935	1	4,654	9,135	6,436
-	-	81	5	208	232	69
-	126	42	5	3,084	269	313
-	-	9	2	459	577	70
-	-	20	-	20	43	50
-	-	85	-	7	784	1,343
-	2,561	167	54	1,124	3,440	1,127
-	80	121	173	2,758	1,127	354
-	3,935	138	18	1,911	3,812	784
-	24,332	195	340	1,170	26,565	2,071
-	-	24	-	270	79	99
-	-	34	8	176	134	869
-	-	11	-	138	337	312
4	-	55	4	238	758	223
149	28	256	778	2,615	207	739
-	-	55	30	248	97	103
225	410	494	152	120	1,616	260

(単位：人、%)

市 町 村	行政区域内 総人口 (A)	合 計			上 水 道			簡 所 数
		簡 所 数	計 画 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口 ( B )	簡 所 数	計 画 給 水 人 口	現 在 給 水 人 口	
総 数	2,003,954	443 (9)	2,450,861	1,920,874	46 (9)	2,087,418	1,818,167	98
宇 都 宮 市	505,330	41	553,986	501,685	1	521,270	497,855	-
足 利 市	156,064	3	187,900	152,006	1	185,000	152,006	-
栃 木 市	81,048	12	83,056	78,273	1	80,000	77,679	-
佐 野 市	123,294	15	127,933	121,699	1	115,500	112,713	9
鹿 沼 市	103,436	26 (1)	108,036	90,091	2 (1)	86,184	77,819	6
日 光 市	92,878	41	173,056	90,751	4	125,723	82,151	20
小 山 市	158,461	86	173,305	151,684	1	148,000	139,580	11
真 岡 市	79,468	15	110,981	69,134	2	78,089	68,056	2
大 田 原 市	74,343	21 (1)	86,669	70,580	3 (1)	69,219	58,829	9
矢 板 市	35,452	5	44,283	35,174	1	44,000	35,174	-
那 須 塩 原 市	115,970	34	150,639	113,638	3	123,181	107,342	10
さ くら 市	43,219	14	52,919	37,834	2	44,240	31,665	3
那 須 烏 山 市	30,693	8	37,815	29,819	1	30,500	24,801	4
下 野 市	59,546	6	77,263	58,397	1	65,063	57,192	-
上 三 川 町	31,632	5	32,600	25,902	1	32,600	25,902	-
西 方 町	6,847	4	8,242	6,716	1	8,000	6,671	-
益 子 町	25,119	2 (1)	26,942	24,654	1 (1)	26,100	24,654	-
茂 木 町	15,865	4	18,280	15,811	1	14,730	12,750	1
市 貝 町	12,577	1 (1)	12,590	12,232	1 (1)	12,590	12,232	-
芳 賀 町	16,825	4 (1)	25,990	14,145	1 (1)	15,800	14,145	-
壬 生 町	39,588	3	50,250	33,991	1	50,000	33,741	-
野 木 町	25,989	3 (1)	31,317	24,833	2 (1)	31,000	24,833	-
大 平 町	29,119	4	32,581	27,800	1	30,200	27,022	1
藤 岡 町	17,768	2 (1)	21,036	16,008	2 (1)	21,036	16,008	-
岩 舟 町	18,618	3 (1)	21,400	18,521	2 (1)	21,400	18,521	-
都 賀 町	13,463	1	17,000	13,104	1	17,000	13,104	-
塩 谷 町	13,363	7 (1)	17,298	12,595	2 (1)	12,893	11,036	3
高 根 沢 町	30,729	9	46,800	30,139	1	37,700	29,188	1
那 須 町	27,689	52	95,869	24,499	3	30,400	18,325	9
那 珂 川 町	19,561	12	24,825	19,159	1	10,000	7,173	9

(注) 1. 簡所数欄の ( ) 内の数字は、給水区域が他の市町村まで及んでいる簡所数を内数で示したものです。

2. 専用水道の「左記以外のもの」は簡所数のみ合計に計上しています。

3. 市町村合併 (22.3.31現在) ……栃木市 (栃木市、大平町、藤岡町、都賀町 22.3.29合併)

整備状況

〔平成21年3月31日現在〕  
栃木県生活衛生課

易水道		専用水道						普及率 (B)/(A) × 100
計画給水人口	現在給水人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの			
		箇所数	確認時給水人口	現在給水人口	箇所数	確認時給水人口	現在給水人口	
128,120	81,826	249	235,323	20,881	50	113,476	8,016	95.9
-	-	28	32,716	3,830	12	33,886	4,106	99.3
-	-	2	2,900	0	0	0	0	97.4
-	-	8	3,056	594	3	799	885	96.6
11,562	8,878	4	871	108	1	120	0	98.7
16,383	12,057	16	5,469	215	2	2,750	0	87.1
21,684	7,739	16	25,649	861	1	250	130	97.7
2,375	1,907	68	22,930	10,197	6	34,497	550	95.7
2,400	1,078	11	30,492	0	0	0	0	87.0
16,010	11,633	5	1,440	118	4	5,167	335	94.9
-	-	3	283	0	1	417	0	99.2
10,365	5,031	19	17,093	1,265	2	840	59	98.0
6,356	5,809	7	2,323	360	2	380	0	87.5
6,534	5,018	3	781	0	0	0	0	97.2
-	-	2	12,200	1,205	3	741	7	98.1
-	-	0	0	0	4	11,938	1,734	81.9
-	-	2	242	45	1	180	1	98.1
-	-	1	842	0	0	0	0	98.1
3,300	3,061	1	250	0	1	2,200	0	99.7
-	-	0	0	0	0	0	0	97.3
-	-	2	10,190	0	1	2,000	0	84.1
-	-	1	250	250	1	15,000	0	85.9
-	-	1	317	0	0	0	0	95.6
1,200	665	2	1,181	113	0	0	0	95.5
-	-	0	0	0	0	0	0	90.1
-	-	0	0	0	1	184	159	99.5
-	-	0	0	0	0	0	0	97.3
1,750	1,377	2	2,655	182	0	0	0	94.3
1,180	926	4	7,920	25	3	1,560	0	98.1
12,926	4,671	39	52,543	1,503	1	567	50	88.5
14,095	11,976	2	730	10	0	0	0	97.9

## 9-10 水道の普及状況

〔各年度3月31日現在〕  
栃木県生活衛生課

(単位：人)

年 度	行政区域内総人口	箇所数	計画給水人口	給水人口	普及率 (%)
平成15年度	2,006,717	439	2,465,958	1,866,518	93.0
16	2,008,036	439	2,435,136	1,880,466	93.6
17	2,009,498	436	2,371,478	1,893,581	94.2
18	2,006,363	440	2,383,173	1,902,893	94.8
19	2,006,701	439	2,377,172	1,908,676	95.1
20	2,003,954	434	2,450,861	1,920,874	95.9

## 9-11 水道の取水・給水状況 (上水道)

〔各年度3月31日現在〕  
栃木県生活衛生課

年 度	施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	年間取水量 (千m <sup>3</sup> )			年間給水量 (千m <sup>3</sup> )	1日最大 給水量 (m <sup>3</sup> /日)	
		地表水	地下水	浄水受水			
平成15年度	r1,052,122	r252,932	86,038	146,812	20,082	238,806	790,287
16	1,060,579	r255,964	86,817	r148,690	20,457	240,037	803,725
17	1,032,518	r260,007	r89,400	r149,521	21,086	243,720	793,229
18	1,031,581	r258,245	90,204	147,446	20,595	245,842	778,384
19	r1,017,941	r257,223	r89,910	146,499	20,814	244,114	779,171
20	1,021,058	252,649	93,172	138,526	20,951	238,002	769,953

(注) rのついた数字は修正されたものです。

## 9-12 下水道の普及状況

〔各年度3月31日現在〕  
栃木県都市整備課

(単位：千人、ha)

年 度	行政人口	処理区域内人口	普及率	処理場数	(処理区域面積) 整備区域面積
平成15年度	2,006.7	1,050.8	52.4	38	26,579
16	2,008.0	1,086.2	54.1	41	27,502
17	2,009.5	1,109.3	55.2	43	28,420
18	2,006.4	1,140.8	56.9	43	29,220
19	2,006.7	1,166.5	58.1	43	30,043
20	2,004.0	1,187.4	59.3	45	31,549

(注) 行政人口は3月31日現在の住民基本台帳人口を採用しています。

## 9-13 都市ガス

(単位：千メガジュール)

(関東経済産業局)

年次	生産・ 購入量	需要戸数	販売量				
			計	工業用	商業用	家庭用	その他
平成15年	4,322,041	92,738	3,543,364	334,864	1,023,227	1,514,423	670,850
16	3,792,084	94,838	3,857,921	533,959	1,128,385	1,486,697	708,879
17	1,529,166	95,722	5,159,621	1,576,658	1,287,410	1,569,600	725,953
18	4,082,728	101,368	10,318,344	6,732,672	1,248,248	1,626,141	711,283
19	6,226,011	96,718	18,234,961	14,655,361	1,313,997	1,483,718	781,885
20	6,677,500	98,192	20,638,618	16,933,577	1,327,653	1,563,742	813,646

(注) 生産・購入量は平成16年10月より1標本事業所が購入(県外)に切り替わりました。

## 9-14 石油製品販売量

(石油連盟)

区分	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年
燃料油総量(kl)	3,362,524	3,415,620	3,103,444	2,930,884	2,689,713
揮発油	1,221,687	1,226,673	1,232,076	1,235,845	1,151,396
灯油	528,124	570,267	478,464	416,660	385,335
軽油	733,620	730,742	718,489	711,907	687,386
重油計	875,395	884,240	670,923	488,977	400,694
A重油	766,665	792,401	625,480	444,127	365,090
C重油	108,730	91,839	45,443	44,850	35,604
潤滑油(kl)	56,349	58,834	60,463	57,116	51,725
アスファルト(t)	20,045	17,701	13,473	13,940	7,563
グリース(t)	1,943	1,310	1,163	1,106	1,049
パラフィン(t)	1,579	1,767	1,723	1,829	1,741