

# 〔9〕電気・ガス・水道

## 9-1 発電所

平成25年3月31日現在  
東京電力株式会社栃木支店  
電源開発株式会社  
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
	赤箒塩	川那須塩原市	赤箒川	昭和18.7	4,800	2,100	2,700	2	3.3
				鍋有沢川	平成6.6	900,000	-	335,000	2
	川栗	日光山	鬼怒川	昭和38.11	27,000	-	28,000	1	11
				昭和19.3	42,000	5,100	16,000	1	11
	鬼怒塩竹中	日光山	鬼怒川	昭和38.11	127,000	11,200	66,000	2	13.2
				昭和38.11	9,200	1,500	9,400	1	6.6
	道谷	原塩谷郡塩谷町	鬼怒川	大正11.8	1,900	650	1,990	1	6.6
				古大谷川	昭和3.4	1,200	260	1,160	1
	西菅日光赤所	宇都宮市	鬼怒川	大正5.12	450	420	500	1	6.6
				大正7.5	1,300	1,300	1,400	1	6.6
野第	日光山	大谷川	明治26.10	1,400	1,400	1,410	1	6.6	
			昭和24.2	1,200	990	1,450	1	6.9	
野第	日光山	大谷川	明治30.4	4,200	2,500	1,610	1	6.6	
			昭和20.3	5,600	3,000	5,890	1	6.6	
所今砥	日光山	大谷川	昭和27.12	5,400	2,400	6,000	1	6.6	
			昭和63.7	1,050,000	-	390,000	3	15.4	
源開発(株)	原那須塩原市	那珂川	平成23.1	240	36	282	1	0.4	
			昭和48.6	675,000	-	250,000	3	16.5	
県営	川風板深	日光山	男鹿川	昭和31.5	15,300	0	9,000	2	11
				昭和33.6	2,600	0	3,000	1	6.6
	足東木小	尾川	鬼怒川	昭和39.4	10,200	1,900	11,500	1	11
				昭和48.5	16,100	0	18,000	1	6.6
	荒の	日光山	那珂川	昭和59.4	2,300	690	2,460	1	6.6
				昭和60.10	10,000	-	10,600	1	6.6
	網	日光山	荒川	平成2.4	600	0	650	1	3.3
				平成5.3	3,600	530	3,800	1	6.6
	網	日光山	鬼怒川	平成19.12	130	106	160	1	0.44

### B 自家用分

〔平成25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)馬背細	日光市	内燃力	昭和37.1	4,800	4,000	6,000	2	3.3
			大正13.12	7,600	3,900	5,300	2	3.3
			昭和28.3	790	600	1,150	1	3.3
			明治39.12	15,700	10,600	14,500	1	11
上滝	日光市	大谷川	昭和10.1	5,800	3,900	3,750	2	11
			昭和30.7	100	100	125	1	3.3
王子マテリア(株)住友大阪セメント(株)栃木工場	宇都宮市	内燃力	平成2.4	88	88	110	1	0.22
			平成8.10	11,600	7,862	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	-	7,875	1	3.3
			平成21.4	25,000	23,000	27,778	1	11

(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。

平成25年3月31日現在  
東京電力株式会社栃木支店

変電所	所在地	一次電圧 (kV)	認可出力 (kVA)	総設備容量 (kVA)	竣工年月
大玉田	原市	66	55,000	55,000	大正 10. 9
板谷	塩谷	66	30,000	30,000	昭和 5. 9
板谷	塩谷	66	40,000	40,000	昭和 34. 7
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	昭和 36. 5
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 41. 6
那須郡	那須郡	66	60,000	60,000	昭和 44. 4
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 57. 5
那須郡	那須郡	154	645,000	645,000	昭和 58. 5
那須郡	那須郡	154	30,000	30,000	平成 6. 5
那須郡	那須郡	66	20,000	20,000	平成 6. 6
那須郡	那須郡	66	60,000	60,000	昭和 45. 6
那須郡	那須郡	66	10,000	20,000	昭和 32. 4
那須郡	那須郡	66	20,000	20,000	昭和 35. 12
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 63. 6
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	明治 39. 9
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	明治 43. 12
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	大正 10. 9
那須郡	那須郡	66	20,000	20,000	昭和 2. 2
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 25. 12
那須郡	那須郡	66	45,000	55,000	昭和 35. 11
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	昭和 40. 6
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	昭和 41. 4
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 41. 10
那須郡	那須郡	66	55,000	55,000	昭和 44. 7
那須郡	那須郡	66	45,000	45,000	昭和 44. 12
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	昭和 45. 4
那須郡	那須郡	154	750,000	750,000	昭和 46. 4
那須郡	那須郡	66	55,000	55,000	昭和 47. 12
那須郡	那須郡	66	60,000	60,000	昭和 48. 5
那須郡	那須郡	66	60,000	60,000	昭和 49. 8
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	昭和 51. 6
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	昭和 51. 6
那須郡	那須郡	154	40,000	40,000	昭和 51. 7
那須郡	那須郡	66	30,000	30,000	昭和 53. 3
那須郡	那須郡	154	40,000	40,000	昭和 53. 4
那須郡	那須郡	154	40,000	40,000	昭和 54. 6
那須郡	那須郡	66	60,000	60,000	昭和 54. 11
那須郡	那須郡	154	20,000	40,000	昭和 55. 6
那須郡	那須郡	154	600,000	600,000	昭和 59. 5
那須郡	那須郡	154	40,000	40,000	昭和 59. 6
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 61. 5
那須郡	那須郡	66	60,000	60,000	昭和 61. 6
那須郡	那須郡	66	30,000	30,000	平成 1. 5
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 1. 7
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 2. 7
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	平成 3. 6
那須郡	那須郡	154	600,000	600,000	平成 3. 6
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 3. 6
那須郡	那須郡	66	20,000	20,000	平成 5. 4
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 7. 6
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 8. 5
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 13. 5
那須郡	那須郡	154	40,000	40,000	平成 15. 5
那須郡	那須郡	500	3,850,000	3,850,000	昭和 47. 11
那須郡	那須郡	500	4,200,000	4,200,000	昭和 51. 11
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 11. 3
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	明治 41. 2
那須郡	那須郡	66	55,000	55,000	明治 44. 7
那須郡	那須郡	66	58,000	58,000	昭和 2. 12
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	明治 44. 3
那須郡	那須郡	66	30,000	30,000	昭和 16. 4
那須郡	那須郡	66	55,000	55,000	昭和 31. 5
那須郡	那須郡	66	55,000	55,000	昭和 31. 11
那須郡	那須郡	154	990,000	990,000	昭和 36. 9
那須郡	那須郡	66	50,000	60,000	昭和 41. 12
那須郡	那須郡	66	55,000	55,000	昭和 42. 11
那須郡	那須郡	66	35,000	35,000	昭和 43. 5
那須郡	那須郡	66	60,000	60,000	昭和 43. 12
那須郡	那須郡	66	50,000	50,000	昭和 45. 7
那須郡	那須郡	66	30,000	30,000	昭和 46. 7
那須郡	那須郡	66	55,000	55,000	昭和 47. 6
那須郡	那須郡	66	45,000	45,000	昭和 48. 6
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 49. 8
那須郡	那須郡	66	30,000	30,000	昭和 52. 3
那須郡	那須郡	154	600,000	600,000	昭和 52. 6
那須郡	那須郡	66	30,000	30,000	昭和 52. 6
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 53. 3
那須郡	那須郡	154	60,000	60,000	昭和 53. 7
那須郡	那須郡	154	40,000	40,000	昭和 54. 3
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 56. 6
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	昭和 60. 6
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 3. 6
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 3. 6
那須郡	那須郡	66	30,000	30,000	平成 3. 6
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 5. 5
那須郡	那須郡	154	400,000	400,000	平成 5. 6
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 8. 5
那須郡	那須郡	66	40,000	40,000	平成 10. 4
那須郡	那須郡	154	40,000	40,000	平成 10. 5

## 9-3 県内電力需給状況

〔東京電力株式会社栃木支店〕  
電源開発株式会社  
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19年度	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
21	724,892	228,720	25,210	20,656,551	324,139	17,634,759	3,650,330
22	916,600	265,147	75,270	21,783,941	344,473	18,356,482	4,264,020
23	999,627	246,831	48,795	20,242,318	322,315	17,104,033	4,061,491
24	1,030,744	234,135	69,011	20,145,900	321,162	16,864,240	4,225,377

(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19年度	232,153	204,741	-	27,412
20	267,551	204,072	52,118	11,361
21	355,059	179,360	174,317	1,382
22	425,334	197,519	226,832	983
23	450,865	205,058	244,541	1,266
24	456,977	201,330	254,497	1,150

(注) 表9-1 B掲載の施設に係る発電量です。

## 9-4 電力需要

(東京電力株式会社栃木支店)

区 分		平 成 20 年 度	平 成 21 年 度	平 成 22 年 度	平 成 23 年 度	平 成 24 年 度
契約口数	合 計	x	x	x	x	x
	電 灯 電 力	1,151,624 x	1,159,222 x	1,166,499 x	1,173,242 x	1,180,696 x
電 力 量	合 計	17,856,161	17,005,166	17,795,833	16,504,032	16,493,166
(1000kWh)	電 灯	4,345,897	4,381,299	4,672,088	4,384,084	4,385,443
	電 力	13,510,264	12,623,867	13,123,745	12,119,948	12,107,723

- (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)

(東京電力株式会社栃木支店)

種 別	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度
総 数	17,856,161	17,005,166	17,795,833	16,504,032	16,493,166
電 灯 電 力 計	5,175,292	5,188,179	5,526,889	5,181,068	5,171,186
電 灯 計	4,345,897	4,381,299	4,672,088	4,384,084	4,385,443
電 力 計	829,395	806,880	854,801	796,984	785,743
低 圧	656,250	636,261	687,593	634,379	624,463
そ の 他	173,144	170,619	167,208	162,605	161,280
特 定 規 模 需 要	12,680,869	11,816,987	12,268,945	11,322,965	11,321,980
高 圧	6,657,979	6,320,694	6,516,770	5,816,219	5,885,446
特 別 高 圧	6,022,890	5,496,293	5,752,175	5,506,745	5,436,534

- (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. 特定規模需要とは、  
 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。

## 契約種別の説明（平成24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)

(東京電力株式会社栃木支店)

産 業	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
総 数	8,709,674	8,000,355	7,315,044	7,666,733	7,240,909	7,145,462
製 造 業	7,766,871	7,082,153	6,366,761	6,714,217	6,400,355	6,297,455
食 料 品	425,731	431,835	423,748	418,894	372,131	388,810
織 維	13,057	13,261	36,568	39,635	30,310	25,251
紙 ・ パ ル プ	124,289	117,238	116,548	131,767	116,467	114,568
化 学	505,314	493,134	460,602	461,122	449,877	443,366
ゴ ム	197,562	186,482	178,786	176,766	168,670	158,249
窯 業 ・ 土 石	381,658	370,037	246,503	245,339	237,593	222,557
鉄 鋼	992,082	843,463	592,882	693,366	794,091	780,994
非 鉄	883,327	760,732	786,211	791,335	757,494	712,209
機 械	2,558,821	2,269,462	1,979,915	2,109,479	1,937,767	1,963,883
そ の 他 製 造 業	1,685,029	1,596,510	1,544,998	1,646,513	1,535,956	1,487,568
鋳 業	2,097	1,949	2,823	2,958	2,349	2,132
鉄 道 業	220,643	217,575	216,725	217,220	209,550	213,470
そ の 他 産 業	720,062	698,678	728,735	732,338	628,655	632,405

(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

(単位：m<sup>3</sup>/日)

各年12月31日現在  
 経済産業省「工業統計調査」  
 総務省・経済産業省「平成24年経済センサス-活動調査」

年次・産業	事業 所数	水量総数	一日当たり水源別使用量			
			公共水道	井戸水	その他 淡水	回収水
平成19年	1,188	1,429,050	80,081	324,852	67,147	956,970
20	1,143	1,356,117	75,888	318,250	79,111	882,868
21	1,089	1,394,944	86,539	330,522	82,466	895,417
22	4,718	1,353,385	82,428	326,416	63,531	881,010
23	4,997	1,179,826	70,443	302,368	67,428	739,587
食料品製造業	486	78,533	10,793	67,051	600	89
飲料・たばこ・飼料製造業	70	21,129	3,062	17,529	-	538
繊維工業	331	27,322	630	26,661	1	30
木材・木製品製造業 (家具を除く)	166	148	84	64	-	-
家具・装備品製造業	155	417	60	213	144	-
パルプ・紙・紙加工品製造業	126	50,139	13,882	11,007	15,000	10,250
印刷・同関連業	173	1,020	257	756	7	-
化学工業	94	10,072	6,261	3,744	67	-
石油製品・石炭製品製造業	22	x	x	x	x	x
プラスチック製品製造業	526	149,280	7,049	22,304	592	119,335
ゴム製品製造業	81	42,655	921	17,915	2,044	21,775
なめし革・同製品・毛皮製造業	19	x	x	x	x	x
窯業・土石製品製造業	272	104,101	1,997	13,889	143	88,072
鉄鋼業	95	409,213	3,160	33,521	-	372,532
非鉄金属製造業	99	108,466	1,763	21,111	44,584	41,008
金属製品製造業	619	66,870	2,089	16,833	324	47,624
はん用機械器具製造業	115	6,041	1,366	4,675	-	-
生産用機械器具製造業	423	8,906	2,642	3,402	43	2,819
業務用機械器具製造業	175	12,770	2,197	10,573	-	-
電子部品・デバイス・電子回路 製造業	134	26,371	3,349	3,252	-	19,770
電気機械器具製造業	201	19,121	2,839	2,061	-	14,221
情報通信機械器具製造業	64	4,227	787	2,750	-	690
輸送用機械器具製造業	366	31,411	4,999	21,709	3,879	824
その他の製造業	185	898	208	680	-	10

(注) 1. 事業所数以外の項目については、従業者30人以上の事業所の値です。  
 2. 平成23年の数値については、平成24年2月1日現在「平成24年経済センサス-活動調査」の数値を使用しています。  
 3. 「平成24年経済センサス-活動調査」では、「一日当たり用途別使用量」の調査は行われていません。

9-7 水源別、用途別工業用水量 (続)

各年12月31日現在  
 経済産業省「工業統計調査」  
 総務省・経済産業省「平成24年経済センサス-活動調査」

(単位：m<sup>3</sup>/日)

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20年	1,143	1,356,117	75,888	318,250	79,111	882,868	998,598	357,519
21	1,089	1,394,944	86,539	330,522	82,466	895,417	1,012,019	382,925
22	4,718	1,353,385	82,428	326,416	63,531	881,010	1,020,738	332,647
23	4,997	1,179,826	70,443	302,368	67,428	739,587	...	...
24	4,590	1,234,715	69,889	309,013	81,294	774,519	916,896	317,819
食料品製造業	464	95,101	10,214	84,756	68	63	10,739	84,362
飲料・たばこ・飼料製造業	66	15,494	3,329	11,187	-	978	7,821	7,673
繊維工業	292	3,588	919	2,668	1	-	688	2,900
木材・木製品製造業 (家具を除く)	151	154	43	106	5	-	6	148
家具・装備品製造業	138	436	260	32	144	-	20	416
パルプ・紙・紙加工品製造業	127	51,139	14,334	12,272	20,015	4,518	6,068	45,071
印刷・同関連業	163	823	150	673	-	-	2	821
化学工業	86	10,136	5,522	4,527	82	5	3,286	6,850
石油製品・石炭製品製造業	25	x	x	x	x	x	x	x
プラスチック製品製造業	496	133,334	14,082	29,168	494	89,590	122,554	10,780
ゴム製品製造業	76	40,251	703	17,746	25	21,777	36,182	4,069
なめし革・同製品・毛皮製造業	17	x	x	x	x	x	x	x
窯業・土石製品製造業	260	96,913	1,553	16,348	146	78,866	67,141	29,772
鉄鋼業	82	405,740	3,002	33,484	697	368,557	402,566	3,174
非鉄金属製造業	92	152,460	1,460	33,664	50,387	66,949	99,877	52,583
金属製品製造業	552	28,794	1,748	5,252	-	21,794	23,067	5,727
はん用機械器具製造業	114	80,102	503	4,480	-	75,119	70,454	9,648
生産用機械器具製造業	374	8,375	2,537	2,995	50	2,793	3,787	4,588
業務用機械器具製造業	166	11,008	2,097	8,911	-	-	7,561	3,447
電子部品・デバイス・電子回路 製造業	98	5,561	2,311	1,744	2	1,504	995	4,566
電気機械器具製造業	195	50,479	1,649	8,510	-	40,320	32,130	18,349
情報通信機械器具製造業	63	4,350	607	3,125	-	618	2,648	1,702
輸送用機械器具製造業	337	38,900	2,670	25,994	9,178	1,058	18,994	19,906
その他の製造業	156	822	155	657	-	10	292	530

(注) 1. 事業所数以外の項目については、従業者30人以上の事業所の値です。  
 2. 平成23年の数値については、平成24年2月1日現在「平成24年経済センサス-活動調査」の数値を使用しています。  
 3. 「平成24年経済センサス-活動調査」では、「一日当たり用途別使用量」の調査は行われていません。

## 9-8 市町村別工業用水量

平成24年2月1日現在  
〔総務省・経済産業省「平成24年経済センサス-活動調査」〕(単位：m<sup>3</sup>/日)

市町村	事業所数	一日当たり水源別使用量					
		計	公共水道		井戸水	その他淡水	回収水
			工業用水道	上水道			
総数	4,997	1,179,826	32,320	38,123	302,368	67,428	739,587
宇都宮市	641	423,741	17,070	5,457	13,486	15,668	372,060
足利市	731	50,715	13,546	3,190	33,094	285	600
栃木市	432	17,419	862	3,497	12,691	22	347
佐野市	470	98,499	-	4,011	49,914	116	44,458
鹿沼市	461	18,805	155	509	13,845	270	4,026
日光市	233	94,155	-	3,755	5,993	44,795	39,612
小山市	306	147,751	-	1,920	35,685	-	110,146
真岡市	209	123,812	-	1,525	38,733	1	83,553
大田原市	189	39,048	-	1,229	7,599	470	29,750
矢板市	70	2,428	-	701	1,727	-	-
那須塩原市	239	88,334	-	2,224	49,696	1,715	34,699
さくら市	114	4,556	-	1,127	3,429	-	-
那須烏山市	125	1,520	-	513	1,007	-	-
下野市	104	11,567	-	1,894	9,454	5	214
上三川町	57	16,548	-	896	11,792	3,860	-
益子町	78	430	-	117	313	-	-
茂木町	36	68	-	28	40	-	-
市貝町	37	2,627	-	1,068	1,559	-	-
芳賀町	35	5,343	687	1,310	2,800	-	546
壬生町	101	3,826	-	570	3,176	-	80
野木町	64	6,616	-	661	2,027	-	3,928
岩舟町	61	184	-	184	-	-	-
塩谷町	42	1,203	-	395	805	3	-
高根沢町	39	736	-	219	489	-	28
那須町	65	1,269	-	1,054	215	-	-
那珂川町	58	18,626	-	69	2,799	218	15,540

(注) 1. 事業所以外の項目については、従業者30人以上の事業所の値です。

2. 「平成24年経済センサス-活動調査」では、「一日当たり用途別使用量」の調査は行われていません。



## 9-8 市町村別

(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	4,590	1,234,715	39,104	30,785	309,013	
宇 都 宮 市	553	437,741	21,608	6,712	31,658	
足 利 市	671	41,570	16,732	2,557	16,534	
栃 木 市	383	45,609	77	3,666	17,090	
佐 野 市	442	71,480	-	3,637	44,750	
鹿 沼 市	408	30,472	92	511	14,890	
日 光 市	218	106,020	-	2,874	12,809	
小 山 市	268	226,333	-	1,189	37,532	
真 岡 市	201	117,323	-	1,539	39,473	
大 田 原 市	171	20,792	-	699	8,141	
矢 板 市	67	2,354	-	693	1,534	
那 須 塩 原 市	227	77,139	-	1,390	42,604	
さ く ら 市	107	5,454	-	1,129	4,325	
那 須 烏 山 市	128	1,324	-	332	992	
下 野 市	110	8,862	-	370	8,467	
上 三 川 町	45	20,477	-	157	15,645	
益 子 町	75	267	-	102	165	
茂 木 町	29	100	-	45	55	
市 貝 町	38	2,091	-	136	1,955	
芳 賀 町	37	4,267	595	352	2,800	
壬 生 町	101	3,326	-	115	3,131	
野 木 町	63	6,473	-	642	1,895	
岩 舟 町	59	261	-	261	-	
塩 谷 町	39	1,156	-	395	761	
高 根 沢 町	33	405	-	135	28	
那 須 町	57	1,373	-	1,073	300	
那 珂 川 町	60	2,046	-	74	1,479	

(注) 事業所以外の項目については、従業者30人以上の事業所の値です。

## 工業用水量 (続)

〔平成24年12月31日現在  
経済産業省「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
81,294	774,519	22,892	48,747	172,734	916,896	73,446
20,083	357,680	8,500	10,058	29,345	371,161	18,677
4,837	910	1,015	806	11,045	18,336	10,368
20	24,756	879	2,126	9,165	29,595	3,844
-	23,093	1,129	29,307	18,926	20,648	1,470
270	14,709	606	243	11,537	16,273	1,813
51,127	39,210	1,326	2,825	35,359	62,393	4,117
-	187,612	752	131	18,395	201,932	5,123
2	76,309	4,196	674	14,418	94,518	3,517
1	11,951	278	71	4,140	5,177	11,126
7	120	10	34	439	1,532	339
18	33,127	1,319	339	4,523	69,352	1,606
-	-	267	302	2,398	1,437	1,050
-	-	33	7	712	281	291
15	10	656	1,265	2,062	4,276	603
4,675	-	1,149	23	4,980	8,792	5,533
-	-	1	-	21	126	119
-	-	40	-	30	25	5
-	-	43	6	1	963	1,078
-	520	151	72	340	3,036	668
-	80	76	173	2,027	932	118
-	3,936	128	19	1,960	3,803	563
-	-	10	15	67	115	54
-	-	8	-	411	612	125
214	28	-	28	27	239	111
-	-	95	49	276	84	869
25	468	225	174	130	1,258	259

## 9-9 水道施設

(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	2,010,934	420 (9)	2,387,883	1,911,841	42 (9)	2,038,991	1,834,781	62
宇 都 宮 市	516,546	42	557,613	507,710	1	521,270	505,781	-
足 利 市	154,585	3	155,100	150,724	1	152,200	150,724	-
栃 木 市	146,667	22 (1)	156,534	130,684	6 (1)	152,131	129,267	-
佐 野 市	123,182	16	140,587	121,451	1	115,500	113,187	9
鹿 沼 市	102,093	25 (1)	109,645	90,730	2 (1)	86,470	78,731	6
日 光 市	89,129	38	160,199	87,447	4	119,416	80,320	15
小 山 市	164,590	85	168,674	152,895	1	142,500	141,669	2
真 岡 市	81,494	17	110,711	67,858	2	78,089	66,846	1
大 田 原 市	73,988	11 (1)	79,507	71,201	2 (1)	74,755	70,766	-
矢 板 市	34,675	5	44,290	34,420	1	44,000	34,420	-
那 須 塩 原 市	118,761	25	135,148	116,757	1	117,755	115,358	3
さ くら 市	44,194	15	53,226	39,748	2	44,240	33,661	3
那 須 烏 山 市	29,235	8	37,815	28,214	1	30,500	23,503	4
下 野 市	60,034	6	77,263	59,466	1	65,063	58,191	-
上 三 川 町	31,488	5	32,600	26,694	1	32,600	26,694	-
益 子 町	24,617	2 (1)	26,942	23,633	1 (1)	26,100	23,633	-
茂 木 町	14,722	4	18,280	14,605	1	14,730	11,758	1
市 貝 町	12,340	1 (1)	12,590	11,582	1 (1)	12,590	11,582	-
芳 賀 町	16,367	3 (1)	25,990	13,630	1 (1)	15,800	13,630	-
壬 生 町	39,823	3	50,250	35,187	1	50,000	35,087	-
野 木 町	25,963	3 (1)	28,518	25,361	2 (1)	28,172	25,361	-
岩 舟 町	18,089	2 (1)	21,400	17,870	2 (1)	21,400	17,870	-
塩 谷 町	12,609	7 (1)	17,310	10,864	2 (1)	12,910	9,528	3
高 根 沢 町	30,325	8	46,800	29,949	1	37,700	29,053	1
那 須 町	26,899	52	96,190	24,900	2	33,100	21,271	5
那 珂 川 町	18,519	12	24,701	18,261	1	10,000	6,890	9

(注) 1. 簡所数欄の ( ) 内の数字は、当該市町以外の事業者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。

## 整備状況

〔平成25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	
83,615	54,999	272	265,277	22,061	44	102,254	6,344	95.1
-	-	29	36,343	1,929	12	30,531	4,245	98.3
-	-	2	2,900	0	-	-	-	97.5
-	-	12	4,403	1,417	4	1,044	911	89.1
11,572	8,226	5	13,515	38	1	120	0	98.6
16,383	11,855	16	6,792	144	1	436	0	88.9
13,698	5,861	18	27,085	1,266	1	250	130	98.1
305	194	78	25,869	11,032	4	32,663	0	92.9
2,000	751	13	30,622	261	1	767	0	83.3
-	-	5	4,752	435	4	4,743	0	96.2
-	-	3	290	0	1	417	0	99.3
730	61	19	16,663	1,338	2	628	53	98.3
6,356	5,573	9	2,630	514	1	270	0	89.9
6,534	4,711	3	781	0	-	-	-	96.5
-	-	2	12,200	1,275	3	741	0	99.1
-	-	-	-	-	4	10,838	1,005	84.8
-	-	1	842	0	-	-	-	96.0
3,300	2,847	1	250	0	1	2,200	0	99.2
-	-	-	-	-	-	-	-	93.9
-	-	2	10,190	0	-	-	-	83.3
-	-	1	250	100	1	15,000	0	88.4
-	-	1	346	0	-	-	-	97.7
-	-	-	-	-	-	-	-	98.8
1,750	1,150	2	2,650	186	-	-	-	86.2
1,180	887	4	7,920	9	2	1,260	0	98.8
5,836	1,532	44	57,254	2,097	1	346	0	92.6
13,971	11,351	2	730	20	-	-	-	98.6

## 9-10 水道の普及状況

(単位：人)

〔各年度3月31日現在〕  
栃木県生活衛生課

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19年度	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
21	2,000,774	417	2,415,418	1,915,488	95.7
22	1,995,901	415	2,421,811	1,898,527	95.1
23	1,988,755	416	2,391,124	1,894,801	95.3
24	2,010,934	420	2,387,883	1,911,841	95.1

## 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 ( $\text{m}^3/\text{日}$ )	年間取水量 ( $\text{千}\text{m}^3$ )			年間給水量 ( $\text{千}\text{m}^3$ )	1日最大 給水量 ( $\text{m}^3/\text{日}$ )	
		地表水	地下水	浄水受水			
平成19年度	1,017,941	257,223	89,910	146,499	20,814	244,114	779,171
20	1,021,058	252,649	93,172	138,526	20,951	238,002	769,953
21	958,661	254,410	90,652	142,206	21,552	239,811	763,957
22	948,134	257,412	91,804	144,027	21,581	241,491	776,467
23	918,587	259,184	91,865	146,018	21,301	238,844	764,336
24	930,013	256,601	92,884	141,798	21,919	237,640	748,442

## 9-12 下水道の普及状況

(単位：千人、%、箇所、ha)

〔各年度3月31日現在〕  
栃木県都市整備課

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
平成19年度	2,006.7	1,166.5	58.1	43	30,043
20	2,004.0	1,187.4	59.3	45	30,712
21	2,000.8	1,201.5	60.0	45	31,175
22	1,995.9	1,213.8	60.8	45	31,309
23	1,988.8	1,223.8	61.5	45	32,149
24	2,010.9	1,248.8	62.1	45	32,498

(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	生産量	需要戸数	販売量				
			計	工業用	商業用	家庭用	その他
平成19年	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
21	6,362,479	98,026	19,032,014	15,341,093	1,343,373	1,534,965	812,583
22	7,762,428	98,395	21,045,158	17,210,573	1,381,172	1,543,306	910,107
23	6,925,980	98,953	20,322,675	16,812,287	1,189,468	1,519,530	801,390
24	7,138,795	100,280	20,617,157	16,914,002	1,270,933	1,563,098	869,124

## 9-14 石油製品販売量

(石油連盟)

区分	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年
燃料油総量(kl)	2,627,635	2,423,029	2,399,233	2,256,067	2,240,396
ガソリン	1,151,396	1,148,792	1,159,020	1,087,658	1,070,394
ジェット燃料油	2,824	3,392	3,377	2,757	3,033
灯油	385,335	342,789	323,639	296,613	302,256
軽油	687,386	629,504	648,019	639,278	639,141
重油計	400,694	298,552	265,178	229,761	225,572
A重油	365,090	288,774	257,230	223,881	220,760
B・C重油	35,604	9,778	7,948	5,880	4,812
潤滑油(kl)	51,725	39,402	45,857	43,776	44,015
アスファルト(t)	7,563	4,998	11,122	21,280	23,698
グリース(t)	1,049	670	798	674	730
パラフィン(t)	1,741	1,299	1,205	1,169	1,245