〔9〕電気・ガス・水道

9-1 発電所

平成23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

		-		-	Ι.	-,-	1.	1.1		`-		-	使用開始	出力	(kW)	発	電	機
区 分	発	電	所	名	J	所	在	地	I	扣		名	年月	最大	常時	容量(kVA)		電圧(kV)
-	NH.	-	,	111	7117	/ =	ı.	155	+	\m	H	111	,					
	沢	名	1			須					留名.		大正14.10	190	113	220	1	3. 3
	黒			Ш	那	須君	部 荆	3 須	шJ	7	黒人		大正10. 7	920	540	920	1	11
-	4-4-	_			7777	/ 	11		4		余笹川		BH 1-00	0.000	1 000	0.500		0.0
東	蛇	尾	à	Ш	那	須	塩	原	Щ		大蛇月		昭和36.9	8,000	1, 900	8, 500	1	6.6
	+			111	7117	/==	ı.	122	+		小蛇月		1177 Ton 4 1	1 100	600	1 170	1	C C
	赤			Ш	那	須	塩		市十			Ш	昭和 4. 1	1, 100	600	1, 170	1	6.6
	箒			Ш	那	須	塩	原	市十	帚	<i>+</i> >-	Щ	昭和18.7	4,800	2, 100	2,700	2	3. 3
	塩			原	那	須	塩	原	Щ1	鋿	有 沢	. 711	平成 6. 6	900, 000	_	335,000	2	16. 5
京	111			/0	_		M		+	rfn	47		IIII 5-00 11	07.000		360,000	1	16. 5
	川			俣			光		市十		怒		昭和38.11	27, 000	- - -	28,000	1	11
	栗			山	Ħ		光		市	[]	鬼怒儿	 :17	昭和19.3	42,000	5, 100		1	11
	rfn	+6	7	111	_		M		+		土呂部		III 5-00 11	107 000	11 000	29,000	1	11
示	鬼	怒	7	川		//\ =	光	- 10	市量	鬼	怒	Ш	昭和38.11	127, 000	11, 200	66, 000	2	13. 2
電	塩			谷		谷君		一个			怒	Ш	昭和38.11	9, 200	1, 500	9, 400	1	6.6
	竹中	Z	_	沢	日日		光		卡士		怒怒	Ш	大正11.12	8,600	63	4,710	2	6.6
	中			岩	日		光		市	鬼	怂	Ш	大正13. 1	4,600	280	4, 200	1	11
	\ \\	//	,	压	ᅭ	//\ =	117 J.E	- 10	шт		ф #∀ I	1.1		1 000	1 000	1 600	1	11
力	道	4	7	原	瑥	谷君	部 瑶	1. 谷	即		鬼怒/ 古大名	リ シル	大正11. 8	1,900	1, 900	1, 990	1	6. 6
/ 3	西	鬼	怒	Щ	宇	都	ζ ,	宮	市		怒		昭和 3.4	1, 200	260	1, 160	1	6.6
	菖	蒲	ケ			н,	光	_	市		獄	Ĵij	大正 5.12	450	420	500	1	6.6
	日	光	第	_	日		光		市		谷	Ĵij	大正 7. 5	1, 300	1,300	1,400	1	6.6
(株)	日	光	第	- .	日		光		市		谷	ĴΙΪ	明治26.10	1, 400	1, 400	1, 410	1	6.6
(1117)	赤	/	>14	沢	日		光		市	大	谷	Ĵij	昭和24. 2	1, 200	780	1, 450	1	6. 9
	所	野	第	_			光		市	大	谷	Ĵij	明治30. 4	4, 200	2, 200		1	6.6
		. •	,,,		ļ ·		_		Ċ					,	,	(2,800)	1	6.6
	所	野	第	_	日		光		市	大	谷	Ш	昭和20.3	5,600	3,000	5, 890	1	6.6
	所	野	第	三	日		光		市	大	谷	ĴΪ	昭和27.12	5, 400	2,400	6,000	1	6.6
	今砥	-		三三市	日		光		市	砥		Ш	昭和63.7	1,050,000	-	390,000	3	15. 4
	砥			Ш	日		光		市	砥		Ш	平成23. 1	240	36	282	1	0.4
電源																		
	沼			原	那	須	塩	原	市	那	珂	Ш	昭和48.6	675,000	_	250,000	3	16. 5
(株)						•			Ċ		•			,		,		
		~/			_													
	川	治	第		日日		光		市	男	鹿	Ш	昭和31.5	15, 300	840	9,000	2	11
	川	治	第	_	日		光		市	鬼	怒	Ш	昭和33.6	2, 400	0	3, 000	1	6.6
県	風			見		谷君					怒	Ш	昭和39. 4	10, 200	1,900	11, 500	1	11
	板			室	那			原	市		珂	Ш	昭和48.5	16, 100	0	18, 000	1	6. 6
.557	深				那	須	塩	原	市		珂	Ш	昭和59. 4	2, 300	350	2, 460	1	6.6
営	足		-	尾	日	<i>(</i> -> -	光		市	渡	良瀬		昭和60.10	10,000	_	10,600	1	6. 6
	東	芹				谷君	郭 塩				- '-	Щ	平成 2. 4	600	0	650	1	3. 3
	木	O.)	俣	那	須		原	市	木	の保		平成 5. 3	3, 600	530	3,800	1	6.6
	小			網	日		光		市	鬼	怒	Ш	平成19.12	130	94	160	1	0.44
	•												•	•				

B 自家用分

(平成23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 最大	(kW) 常時	発 容量(kVA)	電台数	機 電圧(kV)
古河電気 馬 背 細	〔工業㈱ 戸	月	光事業所 道 山 尾		光光光光	市市市市	大谷川	昭和37. 1 大正13.12 昭和28. 3 明治39.12	4, 800 7, 600 790 15, 700	4, 000 3, 900 600 10, 600	6,000 5,300 1,150 14,500 7,500	2 2 1 1	3. 3 3. 3 3. 3 11 11
上滝	Ø			日日	光 光	市市	大谷川 稲荷川 内燃力	昭和10. 1 昭和30. 7 平成 2. 4	5, 800 100 88	3, 900 100 88	,	1 2 1 1	11 3. 3 0. 22
王 子 板 住友大阪			光 工 場 栃木工場		都 语 市 築		(火 力 内燃力 火 力	平成 8.10 昭和63.10 平成21.4	11, 600 6, 300 25, 000	7, 400 - 23, 000	13, 647 7, 875 27, 778	1 1 1	3. 3 3. 3 11

9-2 変電所

平成23年3月31日現在 東京電力(株)栃木支店

																」(株)栃木支店
	変	電	所			所		在		地		一次電圧	認可出力	h	総設備容量	竣工年月
大		田		原	大		田		原		市	(kV) 66	(kVA)	- 000	(kVA)	
玉		Щ		生	塩	谷	型割	7	塩	谷	町	66		5, 000 0, 000	55, 000 30, 000	大 正 10. 9 昭 和 5. 9
矢				板	矢	47	411	板	-im.	47	市	66		0,000	40,000	昭和34.7
黒				磯	那	3	i i	塩	1	亰	市	66		0,000	50,000	昭和36.5
那	須		湯	本	那	須	】		那	須	町	66		0,000	40,000	昭和41.6
西		富	193	Щ	那	3		塩		京	市	66		0,000	60,000	昭和44.4
石		ш		E	大	~	田		原	.,,	市	66		0,000	40,000	昭和 57.5
那		須		野	那	3		塩		原	市	154		5,000	645,000	昭和58.5
豊				原	那	須	. 郡		那	須	町	154		0,000	20,000	平成 6.5
湯		津		上	大		田		原		市	66	20	0,000	20,000	平成 6.6
今川				市	日			光 光			市	66	50	0,000	50,000	昭和45.6
Ш				治	日			光			市	66	10	0,000	20,000	昭和32.4
中		禅		寺	日			光			市	66	20	0,000	20,000	昭和 35.12
大				沢	日			光			市	66		0,000	30, 000	昭和63.6
鹿				沼	鹿			沼			市	66		0,000	50, 000	明 治 39. 9
宇		都		宮	宇		都		宮		市	66		0,000	50,000	明 治 43.12
氏				家	ž.		<	_	, Ġ	_	市	66		0,000	50,000	大正 10.9
市				塙	芳	賀	甜		市	貝	町	66		0,000	20,000	昭和 2.2
真				岡	真		Jen.	岡			市	66		0,000	40,000	昭和25.12
鶴				田	宇	_	都	<u> </u>	宮	١.	市	66		5,000	55, 000	昭和35.11
烏平				Щ	那	3		烏		Ц	市	66		0,000	50, 000	昭和40.6
半空				出	于		都		宮安		市士	66		0,000	50, 000 40, 000	昭和41.4
宝雀				木宮	十字		都都		宮宮		市市	66 66		0,000 5,000	,	昭 和 41.10 昭 和 44.7
在 松		ケ		峰	宇宇宇宇		都		宮宮		市	66		5,000 5,000	55, 000 45, 000	昭和44.7
長		/		田田	直		·HI)	岡	白		市	66		0,000	50, 000	昭和45.4
河				内	真宇		都	11	宮		市	154		0,000	740, 000	昭和46.4
深				津	鹿		디다	沼			市	66		5,000	55, 000	昭和47.12
清				水	真			岡			市	66		0,000	50,000	昭和48.5
戸				祭	宇		都	. •	宮		市	66		0,000	60, 000	昭和49.8
デ 下				栗	真宇宇		都		宮		市	66		0,000	50, 000	昭和51.6
上				殿	鹿			沼			市	66		0,000	50,000	昭和51.6
茂				木	芳	賀	郡	3	茂	木	町	154		0,000	40,000	昭和51.7
上		Ш		井	那	3		鳥		Ц	市	66		0,000	30,000	昭和53.3
清				原	宇宇宇宇生塩		都		宮		市	154		0,000	40,000	昭和53.4
簗		瀬		町	宇		都		宮		市	154		0,000	40,000	昭和54.6
江		曽		島	宇		都		宮		市	66		0,000	60,000	昭和54.11
徳		次	-le17	郎	子		都		宮		市	154		0,000	40,000	昭和55.6
西	宇		都	宮土	子	16	都	-	宮田	2111	市	154		0,000	600, 000	昭和59.5
宝二宿		積		寺宮		谷	郡	高岡	根	沢	町士	154		0,000	40,000	昭和59.6
一				郷	真宇		±z17	ΙШ	宮		市市	66 66		0,000 0,000	40, 000 60, 000	昭和61.5昭和61.6
馬				頭	那	須	都郡	那	珂	Ш	町	66		0,000	20, 000	平成 1.5
喜		連		川	カン	次	< <	77)1	6	711	市	66		0,000	40,000	平成 1. 3 平成 1. 7
馬		場		通	き宇		都		宮		市	66		0,000	40,000	平成 1.7
亜		-///3		野	鹿		HI	沼			市	66		0,000	40,000	平成 3.6
栗芳下				賀	芳	賀	郡	3	砦	賀	町	154		0,000	600,000	平成 3.6
デ	高		根	沢	芳	賀	割	3	芳 芳	賀	町	66		0,000	40,000	平成 3.6
小	1~3		120	室	字				宮	_	市	66		0,000	20,000	平成 5.4
小三岩		0		沢	芳芳宇宇宇		都 都		宮宮		市	66		0,000	40,000	平成 7.6
岩				曽	宇		都		宮		市	66		0,000	40,000	平成 8.5
平				石	宇		都		宮		市	66		0,000	40,000	平成 13.5
砂				田	宇		都		宮		市	154		0,000	40,000	平成 15.5
新		栃		木	宇		都		宮		市	500	3, 850	0,000	3, 850, 000	昭和 47.11
新		茂		木	芳足	賀	君		茂	木	町	500	2, 700	0,000	2, 700, 000	昭和 51.11
葉				鹿	足			利			市	66		0,000	40, 000	昭和11.3
足				利	足,			利			市	66		0,000	40,000	明 治 41. 2
城 葛				山	佐			野			市士	66		5,000	55, 000	明治44.7
悬				生	佐			野士			市	66		8,000	58, 000	昭和 2.12
栃っ				木	栃小			木山			市市	66 66		0,000	50,000	明治44.3
乙 亩		足		女 利	小足			山利			市市	66 66		0,000 5,000	30, 000 55, 000	昭 和 16. 4 昭 和 31. 5
東 石		疋		橋	下			利 野			市	66		5,000 5,000	55, 000 55, 000	昭和31.11
小				Tillia 山	小			山			市	154		0,000	990, 000	昭和36.9
犬				伏	佐			野			市	66		0,000	60,000	昭和41.12
御				厨	足			利			市	66		5,000	55, 000	昭和42.11
都				賀	栃			木			市	66		5,000	35, 000	昭和43.5
南		小		山	小			Щ			市	66		0,000	60, 000	昭和43.12
田				沼	佐			野			市	66	50	0,000	50,000	昭和45.7
梅				沢	栃			木			市	66		0,000	30, 000	昭和46.7
国		分		寺	下			野			市	66		5,000	55, 000	昭和47.6
片				柳	栃			木			市	66		5,000	45, 000	昭和48.6
東				Ш	足		grap.	利	_		市	66		0,000	40,000	昭和49.8
上				郷	河	内	郡	上	Ξ	Ш	町	66		0,000	30, 000	昭和52.3
佐北				野	佐			野士			市士	154		0,000	600, 000	昭和52.6
水 エ				代	栃下	±z17	カロ	木	-	<i>μ</i> _	市	66		0,000	30, 000	昭和52.6
壬 南		<i>H</i> -		生	下	都	賀	郡	壬	生	町 市	66		0,000	40, 000	昭和53.3
南		佐赤		野塚	佐下	都	賀	野郡	野	+	町	154		0,000 0,000	60,000	昭 和 53.7 昭 和 54.3
本		亦郷		町	小	印	貝	山山	迎了	木	市	154 66		0,000	40, 000 40, 000	昭和54.3
久		保保		田田	足			利			市	66		0,000	40,000	昭和 60.6
沼		和		田田	栃			木			市	66		0,000	40,000	平成 3.6
1日 山		416		辺	足			利			市	66		0,000	40,000	平成 3.6
赤				麻	栃			木			市	66		0,000	30,000	平成 3.6
田		島		町	佐			野			市	66		0,000	40, 000	平成 5.5
野				木	下	都	賀	郡	野	木	町	154		0,000	400,000	平成 5.6
萱				橋	小			Щ			市	66		0,000	40,000	平成 8.5
惣		社		町	栃			木			市	66	40	0,000	40,000	平成 10.4
東		野		田	小			Щ			市	154		0,000	40,000	平成 10.5
															·	-

9-3 県内電力需給状況

A電気事業用 (単位:1000kWh/年) 東京電力(株)栃木支店 電源開発(株) 栃木県企業局

	発	受 電	電力	量			
年 度	発電	電力	カ 量	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
	東京電力	県 営	電源開発	又电电刀里			
平成17年度	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
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

(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17年度	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
21	355, 059	179, 360	174, 317	1, 382
22	425, 334	197, 519	226, 832	983

(注)表9-1B掲載の施設に係る発電量です。

電力需要

(東京電力(株)栃木支店)

区	分		平成18年度	平成 19 年度	平成 20 年度	平成21年度	平成22年度
契約口数	合	計	X	X	X	X	X
	電電	灯力	1, 131, 667 x	1, 144, 387 x	1, 151, 624 x	1, 159, 222 x	1, 166, 499 x
電力量	合	計	18, 088, 270	18, 727, 630	17, 856, 161	17, 005, 166	17, 795, 833
(1000kWh)	電電	灯力	4, 202, 964 13, 885, 306	4, 403, 641 14, 323, 989	4, 345, 897 13, 510, 264	4, 381, 299 12, 623, 867	4, 672, 088 13, 123, 745

- (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みます。

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18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
総数	18, 088, 270	18, 727, 630	17, 856, 161	17, 005, 166	17, 795, 833
電灯電力計	5, 078, 025	5, 289, 946	5, 175, 292	5, 188, 179	5, 526, 889
電 灯 計	4, 202, 964	4, 403, 641	4, 345, 897	4, 381, 299	4, 672, 088
電 力 計	875, 061	886, 305	829, 395	806, 880	854, 801
低 归	682, 980	697, 512	656, 250	636, 261	687, 593
そ の 他	192, 081	188, 793	173, 144	170, 619	167, 208
特定規模需要	13, 010, 245	13, 437, 684	12, 680, 869	11, 816, 987	12, 268, 945
高	6, 622, 847	6, 881, 314	6, 657, 979	6, 320, 694	6, 516, 770
特 別 高 圧	6, 387, 398	6, 556, 370	6, 022, 890	5, 496, 293	5, 752, 175

- (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(標準高圧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22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	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
◇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	三相6kV~140kV	工場、事務所ビル
			(平成17年度より)		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17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
総	数	7, 739, 398	8, 372, 163	8, 709, 674	8, 000, 355	7, 315, 044	7, 666, 733
製	造業	6, 943, 053	7, 518, 442	7, 766, 871	7, 082, 153	6, 366, 761	6, 714, 217
食	料 品	354, 179	387, 993	425, 731	431, 835	423, 748	418, 894
繊	維	13, 831	13, 605	13, 057	13, 261	36, 568	39, 635
紙 •	パルプ	115, 515	121, 025	124, 289	117, 238	116, 548	131, 767
化	学	482, 196	505, 888	505, 314	493, 134	460, 602	461, 122
ゴ	A	186, 004	189, 479	197, 562	186, 482	178, 786	176, 766
窯 業	· 土石	357, 395	386, 596	381, 658	370, 037	246, 503	245, 339
鉄	錮	953, 706	994, 544	992, 082	843, 463	592, 882	693, 366
非	鉄	657, 551	779, 178	883, 327	760, 732	786, 211	791, 335
機	械	2, 444, 641	2, 577, 119	2, 558, 821	2, 269, 462	1, 979, 915	2, 109, 479
その	他製造業	1, 378, 036	1, 563, 015	1, 685, 029	1, 596, 510	1, 544, 998	1, 646, 513
鉱	業	2, 483	2, 117	2, 097	1, 949	2, 823	2, 958
鉄	道業	214, 602	217, 499	220, 643	217, 575	216, 725	217, 220
その。	他産業	579, 260	634, 105	720, 062	698, 678	728, 735	732, 338

⁽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:m³/日)

【各年12月31日現在 工業統計調査

単位・Ⅲ/ 口/							(77亿百17月11日.
	事業		→ 日 <u></u>	もたり カ	水源別	使 用 量	一日当たり月	月途別使用量
年次・産業	所数	水量総数	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 18 年	1, 146	2, 497, 347	82, 602	317, 189	65, 408	2, 032, 148	1, 764, 260	733, 087
19	1, 188	1, 429, 050	80, 081	324, 852	67, 147	956, 970	1, 075, 551	353, 499
20	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
食料品製造業	481	86, 170	10, 251	75, 827	0	92	12, 205	73, 965
飲料・たばこ・飼料製造業	76	21, 243	3, 236	17, 434	0	573	13, 829	7, 414
繊 維 工 業	304	5, 510	222	5, 287	1	0	1, 294	4, 216
木 材 ・ 木 製 品 製 造 業 (家 具 を 除 く)	164	144	48	95	1	0	6	138
家具・装備品製造業	151	464	114	346	4	0	21	443
パルプ・紙・紙加工品製造業	125	59, 279	13, 199	17, 655	15, 015	13, 410	6, 955	52, 324
印刷・同関連業	167	1,002	323	679	0	0	84	918
上 学 工 業	86	10, 737	6, 172	4, 498	67	0	3, 578	7, 159
石油製品・石炭製品製造業	23	X	X	X	X	X	X	Х
プラスチック製品製造業	511	161, 734	23, 790	30, 802	667	106, 475	152, 093	9, 641
ゴム製品製造業	76	38, 764	774	18, 131	25	19, 834	35, 246	3, 518
なめし革・同製品・毛皮製造業	16	X	X	X	X	X	X	Σ
窯業・土石製品製造業	245	121, 749	2,608	16, 035	145	102, 961	69, 147	52, 602
鉄 鋼 業	89	416, 028	2, 651	40, 307	697	372, 373	413, 299	2, 729
非鉄金属製造業	91	113, 603	1, 589	22, 536	37, 466	52, 012	71, 996	41, 607
金属製品製造業	586	66, 875	2, 566	16, 840	5	47, 464	53, 277	13, 598
はん用機械器具製造業	118	90, 800	593	4, 998	101	85, 108	79, 588	11, 212
生産用機械器具製造業	380	17, 056	2, 727	3, 034	32	11, 263	12, 822	4, 234
業務用機械器具製造業	161	11, 291	2, 193	9, 098	0	0	7, 940	3, 351
電子部品・デバイス・電子回路 製 造業	1 11.5	11, 129	3, 812	5, 319	0	1, 998	2, 621	8, 508
電気機械器具製造業		68, 268	1, 432	8, 343	0	58, 493	59, 457	8, 811
情報通信機械器具製造業	68	4, 648	655	3, 283	0	710	3, 523	1, 125
輸送用機械器具製造業	330	37, 323	3, 188	23, 961	9, 305	869	19, 726	17, 597
その他の製造業	170	8, 896	279	1, 242	0	7, 375	2, 025	6, 871

⁽注)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ある。

116

(単位:m³/日)

								_	- 日	当	た	り	水	源
	市	叮	村		事業所数	水量	総数	公 共	水	道		++-	=	-l.c
								工業用水道	上	水	道	井	戸	水
総				数	4, 718	1	, 353, 385	51, 121		31,	307		326,	416
宇	都	乍	ī	市	582		433, 793	18, 880		3,	557		14,	, 418
足	秉	[]		市	674		62, 340	31, 116		3,	792		17,	, 089
栃	7	木		市	363		56, 077	0		3,	823		20,	, 154
佐	里	野		市	458		98, 928	52		4,	130		49,	, 523
鹿	Ÿ	召		市	433		30, 825	89			523		16,	, 211
目	÷	光		市	215		103, 301	0		2,	703		11,	, 973
小	L	Ц		市	295		247, 602	0		1,	526		46,	, 589
真	1	岢		市	206		128, 613	0		1,	299		43,	, 004
大	田	厚	京	市	176		38, 873	0			843		7,	, 719
矢	木	汳		市	71		2, 453	0			637		1,	, 809
那	須 均	盒	原	市	236		91, 574	0		1,	327		57,	, 666
さ	<	È	ò	市	102		4, 163	0		1,	036		3,	, 127
那	須!	勺	Щ	市	127		1, 391	0			394			997
下	里	野		市	105		11, 462	0		1,	501		9,	, 633
上	三	J	[]	町	53		18, 943	0			769		13,	, 464
西	7	方		町	35		572	369			193			10
益	=	子		町	66		471	0			186			285
茂	7	木		町	36		97	0			32			65
市		Į		町	37		2,020	0			169		1,	, 851
芳	拿	賀		町	39		3, 690	615			375		2,	, 100
£		生		町	94		4, 181	0			153			, 948
野		木		町	61		6, 579	0			635		1,	, 908
岩		计		町	63		917	0			917			(
塩		谷		町	42		1, 176	0			398			778
高	根	ď	5	町	34		370	0			127			33
那	3	頁		町	59		404	0			189			215
那	珂	J		町	56		2,570	0			73		1,	, 847

⁽注) 1. 市町村合併(24.3.31現在)…栃木市(栃木市、西方町 23.10.1合併)

^{2.} 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ある。

工業用水量

(平成22年12月31日現在) 工業統計調査

別使用	量		一日当だ	とり 用 途り	引 使 用 量	
その他	回収水	ボイラ	原料用水	製品処理	冷却用水	その他
淡 水		用水		洗净用水	温調用水	
63, 531	881, 010	19, 439	39, 729	223, 301	1, 020, 738	50, 178
15, 068	381, 870	3, 893	2, 233	33, 602	386, 961	7, 104
4, 770	5, 573	2, 237	407	22, 163	35, 025	2, 508
109	31, 991	901	2, 112	15, 938	32, 669	4, 457
0	45, 223	1, 519	30, 525	44, 664	20, 529	1, 691
127	13, 875	817	235	11,740	16, 163	1,870
38, 188	50, 437	1, 207	563	35, 630	61, 910	3, 991
0	199, 487	877	227	20, 267	216, 001	10, 230
0	84, 310	2, 858	671	14, 359	107, 337	3, 388
1	30, 310	421	91	3, 311	32, 616	2, 434
7	0	9	34	359	1, 698	353
18	32, 563	1, 562	970	5, 945	82, 022	1, 075
0	0	241	135	2, 009	1, 298	480
0	0	30	7	709	276	369
20	308	772	1, 064	2, 565	6, 547	514
4, 710	0	968	1	4, 310	8, 037	5, 627
0	0	84	5	206	207	70
0	0	7	2	70	309	83
0	0	20	0	40	20	17
0	0	63	0	7	794	1, 156
0	600	166	72	358	2, 527	567
0	80	77	173	2, 333	1, 271	327
101	3, 935	123	18	1, 953	3, 910	575
0	0	17	0	61	106	733
0	0	10	0	403	632	131
182	28	0	28	32	202	108
0	0	73	30	170	69	62
230	420	487	126	97	1,602	258

9-9 水道施設

(単位:人、%)

						合	計		上	水	道	簡
市	町	村	行政区域内総人口(A)	笛月	近数	計画給水人口	現在給水人口(B)	笛彦	 数	計画給水人口	現 在 給 水 人 口	箇所数
総		数	1, 995, 901	415	(9)	2, 421, 811	1, 898, 527	42	(9)	2, 083, 300	1, 818, 654	74
宇	都宮	市	506, 829	40		557, 783	495, 098	1		521, 270	491, 619	0
足	利	市	153, 926	3		187, 900	149, 924	1		185, 000	149, 924	0
栃	木	市	140, 084	18	(1)	148, 373	123, 131	5	(1)	144, 136	122, 444	0
佐	野	市	122, 229	15		128, 327	120, 422	1		115, 500	111, 922	9
鹿	沼	市	102, 482	25	(1)	109, 593	89, 625	2	(1)	86, 470	77, 361	6
日	光	市	91, 113	40		173, 549	88, 915	4		125, 420	80, 808	19
小	山	市	159, 453	86		173, 250	152, 543	1		148, 000	140, 821	10
真	岡	市	79, 364	16		110, 251	71, 402	2		78, 089	70, 348	1
大	田 原	市	73, 688	11	(1)	79, 507	70, 040	2	(1)	74, 755	69, 605	0
矢	板	市	35, 175	5		44, 283	34, 909	1		44, 000	34, 909	0
那	須 塩 原	市	117, 337	25		135, 148	115, 128	1		117, 755	113, 807	3
さ	くら	市	43, 899	14		52, 919	38, 537	2		44, 240	32, 558	3
郥	須烏山	市	29, 974	8		37, 815	28, 969	1		30, 500	24, 133	4
下	野	市	59, 429	6		77, 263	59, 093	1		65, 063	57, 880	0
Ŀ	三川	町	31, 672	5		32, 600	26, 324	1		32,600	26, 324	0
西	方	町	6, 652	4		8, 166	6, 480	1		8,000	6, 434	0
益	子	町	24, 804	2	(1)	26, 942	23, 945	1	(1)	26, 100	23, 945	0
芠	木	町	15, 328	4		18, 280	15, 290	1		14, 730	12, 308	1
1	貝	町	12, 442	1	(1)	12, 590	11, 875	1	(1)	12, 590	11, 875	0
芳	賀	町	16, 565	3	(1)	25, 990	13, 804	1	(1)	15, 800	13, 804	0
£	生	町	39, 341	3		50, 250	34, 424	1		50, 000	34, 324	0
野	木	町	25, 981	3	(1)	28, 518	25, 355	2	(1)	28, 172	25, 355	0
台	舟	町	18, 338	2	(1)	21, 400	18, 215	2	(1)	21, 400	18, 215	0
盆	谷	町	13, 003	7	(1)	17, 310	11, 951	2	(1)	12, 910	10, 386	3
高	根 沢	町	30, 348	8		46, 800	29, 811	1		37, 700	28, 907	1
那	須	町	27, 392	49		92, 303	24, 589	2		33, 100	21, 647	5
那	珂 川	町	19,053	12		24, 701	18, 728	1		10,000	6, 991	9

⁽注)1. 箇所数欄の() 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」は箇所数のみ合計に計上しています。

^{3.} 市町村合併 (24.3.31現在) ・・・栃木市 (栃木市、西方町 23.10.1合併)

整備状況

易 水 道 専 用 水						道				
		自己水	源のみに	よるもの	左 記	以外の	りもの	普 及 率		
計 画 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	箇所数	確 認 時給 水 人 口	現在給水人口	(B)/(A) × 100		
93, 523	58, 967	254	244, 988	20, 906	45	104, 688	7, 168	95. 1		
0	0	29	36, 513	3, 479	10	29, 949	4, 065	97.7		
0	0	2	2, 900	0	0	0	0	97. 4		
0	0	10	4, 237	687	3	864	912	87. 9		
11, 572	8, 462	4	1, 255	38	1	120	0	98. 5		
16, 383	12, 118	16	6, 740	146	1	436	0	87. 5		
21, 644	6, 917	16	26, 485	1, 190	1	250	130	97.6		
2, 267	1,622	70	22, 983	10, 100	5	33, 923	550	95. 7		
2,000	748	12	30, 162	306	1	767	0	90.0		
0	0	5	4, 752	435	4	4, 743	0	95.0		
0	0	3	283	0	1	417	0	99. 2		
730	58	19	16, 663	1, 263	2	810	51	98. 1		
6, 356	5, 686	7	2, 323	293	2	380	0	87.8		
6, 534	4,836	3	781	0	0	0	0	96.6		
0	0	2	12, 200	1, 213	3	741	7	99. 4		
0	0	0	0	0	4	11, 938	1, 152	83. 1		
0	0	2	166	46	1	180	1	97. 4		
0	0	1	842	0	0	0	0	96. 5		
3, 300	2, 982	1	250	0	1	2, 200	0	99.8		
0	0	0	0	0	0	0	0	95. 4		
0	0	2	10, 190	0	0	0	0	83. 3		
0	0	1	250	100	1	15, 000	0	87.5		
0	0	1	346	0	0	0	0	97.6		
0	0	0	0	0	0	0	0	99. 3		
1, 750	1, 357	2	2,650	208	0	0	0	91.9		
1, 180	895	4	7, 920	9	2	1, 260	0	98. 2		
5, 836	1, 563	40	53, 367	1, 379	2	710	300	89.8		
13, 971	11, 723	2	730	14	0	0	0	98.3		

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 17 年度	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
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

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 (㎡/日)		年間取水			年間給水量 (千㎡)	1日最大
			地表水	地下水	浄水受水		(m³/目)
平成17年度	1, 032, 518	260, 007	89, 400	149, 521	21, 086	243, 720	793, 229
18	1, 031, 581	258, 245	90, 204	147, 446	20, 595	245, 842	778, 384
19	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

9-12 下水道の普及状況

(単位:千人、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) 整備区域面積
平成 17 年度	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	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

(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	
+ 人	生	而安广数	計	工業用	商業用	家庭用	その他
平成17年	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
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

9-14 石油製品販売量

(石油連盟)

区分	,	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年
燃料油 総	量(kI)	3, 103, 444	2, 930, 884	2, 689, 713	2, 469, 398	2, 399, 233
ガ ソ リ	ン	1, 232, 076	1, 235, 845	1, 151, 396	1, 148, 792	1, 159, 020
灯	油	478, 464	416, 660	385, 335	342, 789	323, 639
軽	油	718, 489	711, 907	687, 386	629, 504	648, 019
重油	計	670, 923	488, 977	400, 694	298, 552	265, 178
A 重	油	625, 480	444, 127	365, 090	288, 774	257, 230
C 重	油	45, 443	44, 850	35, 604	9, 778	7, 948
潤滑	油(kl)	60, 463	57, 116	51, 725	39, 402	45, 857
アスファル	ト (t)	13, 473	13, 940	7, 563	4, 998	11, 122
グ リ ー	ス (t)	1, 163	1, 106	1, 049	670	798
パラフィ	ン (t)	1, 723	1, 829	1, 741	1, 299	1, 205