

## 5. 建設・電気・ガス・水道

## 道路・橋梁

令和4年4月1日現在（市町村管理は令和4年3月31日現在）の県内の道路実延長は、17,057kmで、その内訳は、高速道路226km、一般国道1,119km、県道2,524km、市町村道13,074kmなどとなっている。

道路改良率は73.8%で、内訳では、高速道路が100.0%、一般国道が95.8%、県道が89.2%、市町村道が68.2%などとなっている。

道路舗装率（簡易舗装を含む）は84.2%で、内訳では、高速道路が100.0%、一般国道が98.0%、県道が91.5%、市町村道が81.2%などとなっている。

橋梁は、9,033か所となっており、内訳では、高速道路が311か所、一般国道が1,103か所、県道が1,740か所、市町村道が5,826か所、独立専用自転車歩行者道が53か所となっている。高速道路、国道、県道及び独立専用自転車歩行者道は100.0%が、市町村道は99.1%が永久橋である。

## 住 宅

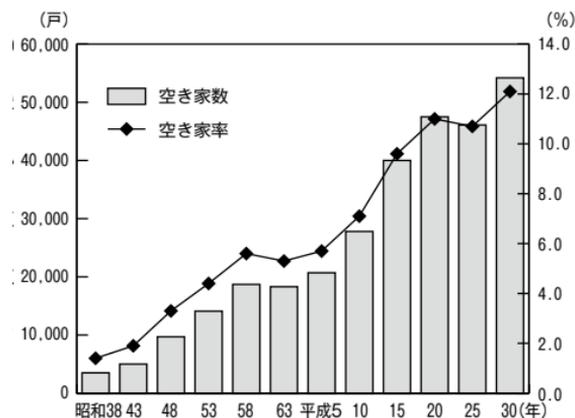
平成30年の総住宅数は449,000戸であり、このうち居住世帯のある住宅は393,200戸で、居住世帯のない住宅は55,700戸である。

居住世帯のある住宅のうち、専用住宅は96.8%、店舗その他の併用住宅は3.2%となっている。所有の関係別にみると、持ち家74.9%、公営・都市再生機構・会社の借家2.5%、民間借家18.8%、給与住宅1.8%である。住宅の規模についてみると、1住宅当たりの居住室数は5.7室、居住室の畳数は43.1畳、延べ面積は135.2㎡であり、いずれも全国の平均を上回っている（全国平均：1住宅当たりの居住室4.4室、畳数32.9畳、延べ面積93.0㎡）。

なお、居住世帯のない住宅55,700戸のうち54,200戸が空き家で、これは住宅総数の12.1%を占めている。

※空き家とは、別荘等の二次的住宅、賃貸や売却のために空き家になっている住宅、その他人が住んでいない住宅をいう。

空き家と空き家率の推移



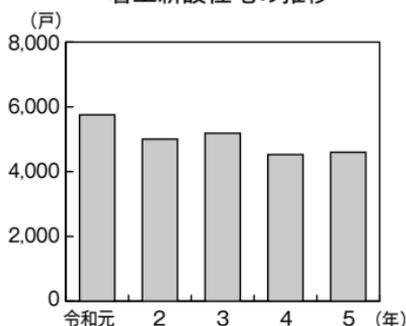
## 着工建築物・着工新設住宅

令和5年の着工建築物の数は5,220棟で、前年に比べ313棟(5.7%)減少し、床面積の合計は19.5%の減少、工事費予定額は1.0%の増加となっている。

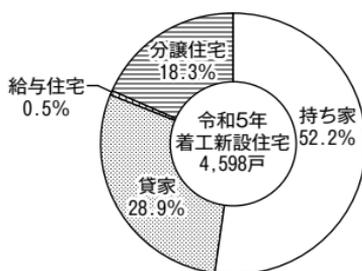
また、建築物の数を建築主別にみると、個人74.2%、会社22.5%、会社でない団体1.6%、市町村1.2%、県0.3%、国0.2%となっている。

令和5年の着工新設住宅は、4,598戸で、前年に比べ72戸(1.6%)増加し、一戸当たりの床面積は93.89㎡で、前年に比べ1.05㎡(1.1%)減少している。

### 着工新設住宅の推移



### 着工新設住宅利用関係別割合



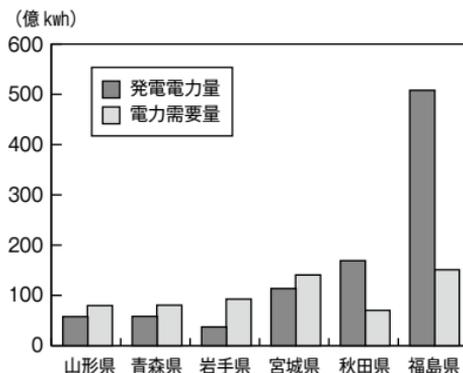
## 電 力

県内に発電所(自家用電気工作物を含む)は91か所あり、最大出力(総数)は1,415,967kWとなっている。

電源別でみると、水力発電が53か所、火力発電が13か所、風力発電が21か所、太陽電池が4か所となっている。

令和4年度の発電電力量は57億7,872万kWh、電力需要量は79億7,036万kWhとなっている。

### 東北6県の発電電力量・需要量 (令和4年度)



## 77 道 路 現 況

区 分	総 計	高速道路	合 計	一 般 国			
				小 計	国 管 理		
				(2)			
<b>路 線 数</b>	<b>28,804</b>	3	28,362	15	6		
総 延 長	17,735,247	226,029	17,382,878	1,202,349	573,653		
重 用 延 長	529,522	-	517,292	83,204	22,825		
未 供 用 延 長	148,537	-	148,537	-	-		
実 延 長	17,057,042	226,029	16,716,903	1,119,145	550,828		
実 延 長 の 内 訳	改良・未改良別	改良済延長	12,585,476	226,029	12,245,337	1,071,981	550,828
		未改良延長	4,471,566	-	4,471,566	47,164	-
		自不能延長	458,557	-	458,557	-	-
		改 良 率	73.8	100.0	73.3	95.8	100.0
路 面 別	舗装済延長	舗装済延長	14,366,324	226,029	14,026,783	1,097,223	550,828
		未舗装延長	2,690,718	-	2,690,120	21,922	-
		舗 装 率	84.2	100.0	83.9	98.0	100.0
橋	木 橋	数	53	-	53	-	-
		延 長	681	-	681	-	-
梁	永 久 橋	数	8,980	311	8,616	1,103	617
		延 長	224,576	24,173	198,346	53,726	35,974
トンネル	数	数	157	38	119	60	36
		延 長	100,900	41,353	59,547	38,802	25,527
鉄道交差	立 体	立 体	257	12	232	57	43
		平 面	385	-	384	5	-
立 体 横断施設	歩 道 橋	歩 道 橋	72	-	72	53	45
		地 下 道	83	-	83	52	44
渡 船 場	数	数	1	-	1	-	-
		延 長	146	-	146	-	-
歩道設置道路延長	3,100,905	-	3,100,905	722,450	381,596		
歩 道 延 長	4,400,754	-	4,400,754	1,105,762	606,661		

注：路線数の（ ）は内数で、一部県管理のものである。

自不能延長とは、未改良延長のうち自動車交通不可能延長のこと。

資料：県道路保全課

建設・電気・ガス・水道

国・県管理 令和4年4月1日現在 単位：延長=m、率=%  
市町村管理 令和4年3月31日現在

一般道					独立専用自転車歩行者道		
道	道			市町村道	道		
	県管理	小計	主要地方道		一般県道	小計	県道
11	248	61	187	28,099	439	3	436
628,696	2,830,130	1,271,858	1,558,272	13,350,399	126,340	77,991	48,349
60,379	252,490	98,454	154,036	181,598	12,230	11,720	510
-	53,605	20,109	33,496	94,932	-	-	-
568,317	2,524,035	1,153,295	1,370,740	13,073,723	114,110	66,271	47,839
521,153	2,250,963	1,062,011	1,188,952	8,922,393	114,110	66,271	47,839
47,164	273,072	91,284	181,788	4,151,330	-	-	-
-	8,319	8,319	-	450,238	-	-	-
91.7	89.2	92.1	86.7	68.2	100.0	100.0	100.0
546,395	2,308,898	1,084,073	1,224,825	10,620,662	113,512	66,271	47,241
21,922	215,137	69,222	145,915	2,453,061	598	-	598
96.1	91.5	94.0	89.4	81.2	99.5	100.0	98.7
-	-	-	-	53	-	-	-
-	-	-	-	681	-	-	-
486	1,740	825	915	5,773	53	34	19
17,752	58,110	30,705	27,405	86,510	2,057	1,337	720
24	38	24	14	21	-	-	-
13,275	13,186	8,112	5,074	7,559	-	-	-
14	68	38	30	107	13	2	11
5	61	14	47	318	1	-	1
8	17	6	11	2	-	-	-
8	19	13	6	12	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	146	-	-	-
340,854	1,158,281	581,143	577,138	1,220,174	-	-	-
499,101	1,613,899	823,246	790,653	1,681,093	-	-	-

## 78 住宅の種類別所有関係別住宅数等

区 分	住宅数又は 住宅以外で 人が居住す る建物数	世 帯 数					同居世帯又 は住宅以外 の建物に居 住する世帯
		総 数	主 世 帯			2人以上 の世帯	
			総 数	1人世帯	2人以上 の世帯		
<b>住 宅 数</b>	<b>393,200</b>	<b>394,400</b>	<b>393,200</b>	<b>104,300</b>	<b>288,900</b>	<b>1,100</b>	
住宅の種類							
専用住宅	380,600	381,700	380,600	101,800	278,800	1,100	
店舗その他の 併用住宅	12,600	12,600	12,600	2,600	10,000	0	
住宅の所有の関係							
持ち家	294,600	295,500	294,600	48,900	245,700	1,000	
借家	90,900	91,000	90,900	50,200	40,800	100	
公営・都市再生 機構・公社の借家	9,900	9,900	9,900	4,000	5,900	-	
民営借家	74,100	74,200	74,100	42,000	32,100	100	
給与住宅	6,900	6,900	6,900	4,100	2,800	-	
<b>住宅以外で人が居住 する建物数</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>900</b>	
建物の種類							
会社等の 寮・寄宿舎	0	0	-	-	-	0	
学校等の 寮・寄宿舎	0	0	-	-	-	0	
旅館・宿泊所	200	200	-	-	-	200	
その他の建物	700	700	-	-	-	700	

注：1）住宅数は居住世帯のある住宅の数。住宅数には、住宅の所有の関係「不詳」を含む。

2）統計表の数値は、10位を四捨五入して、100位までを有効数字として表章しているため、総数と内訳の合計が必ずしも一致しない。

資料：総務省統計局「平成30年住宅・土地統計調査」

建設・電気・ガス・水道

平成30年10月1日現在 単位：建物数＝戸、世帯数＝世帯、人員＝人

総 数	世 帯 人 員				区 分
	主 世 帯			同居世帯又は住宅以外の建物に居住する世帯	
	総 数	1人世帯	2人以上の世帯		
1,062,200	1,059,400	104,300	955,000	2,800	住 宅 数
					住宅の種類
1,025,700	1,023,000	101,800	921,200	2,700	専用住宅
36,500	36,400	2,600	33,900	100	店舗その他の併用住宅
					住宅の所有の関係
884,300	881,700	48,900	832,900	2,600	持ち家
165,400	165,200	50,200	115,100	200	借家
20,500	20,500	4,000	16,400	-	公営・都市再生機構・公社の借家
132,600	132,400	42,000	90,400	200	民営借家
12,400	12,400	4,100	8,300	-	給与住宅
26,200	-	-	-	26,200	住宅以外で人が居住する建物数
					建物の種類
200	-	-	-	200	会社等の寮・寄宿舎
1,100	-	-	-	1,100	学校等の寮・寄宿舎
600	-	-	-	600	旅館・宿泊所
24,300	-	-	-	24,300	その他の建物

5 建設・電気・ガス・水道

## 79 住宅の種類・構造・建築時期別住宅数

平成30年10月1日現在 単位：戸

区 分	総 数	構 造				
		木 造 (防火木造 を除く)	防火木造	鉄筋・鉄 骨コンク リート造	鉄骨造	その他
<b>住 宅 総 数</b>	<b>393,200</b>	<b>125,500</b>	<b>203,700</b>	<b>50,200</b>	<b>13,400</b>	<b>400</b>
昭和25年以前	16,300	10,900	5,200	100	100	-
昭和26年～45年	29,400	16,300	12,200	700	100	-
昭和46年～55年	69,700	29,900	33,700	5,400	700	-
昭和56年～平成2年	62,500	20,100	33,900	6,600	1,900	0
平成3年～7年	36,400	8,800	20,000	5,900	1,500	0
平成8年～12年	42,100	8,600	21,900	9,400	2,200	0
平成13年～17年	36,400	7,200	19,900	7,300	2,000	0
平成18年～22年	30,200	5,900	17,200	5,200	1,700	200
平成23年～25年	16,000	3,200	9,900	2,100	800	100
平成26年	5,400	1,000	3,700	600	200	-
平成27年	5,100	1,100	3,200	600	200	-
平成28年	5,600	1,300	3,600	600	0	-
平成29年	5,700	1,000	3,400	900	400	-
平成30年1月～9月	3,400	600	1,800	900	200	0
不詳	29,200	9,500	14,200	3,900	1,500	100
<b>専 用 住 宅</b>	<b>380,600</b>	<b>121,100</b>	<b>197,100</b>	<b>49,300</b>	<b>12,800</b>	<b>400</b>
昭和25年以前	15,400	10,500	4,800	100	100	-
昭和26年～45年	27,900	15,500	11,700	600	100	-
昭和46年～55年	67,000	28,900	32,300	5,200	600	-
昭和56年～平成2年	60,200	19,400	32,400	6,500	1,900	0
平成3年～7年	35,200	8,400	19,300	5,900	1,500	0
平成8年～12年	41,100	8,400	21,300	9,300	2,100	0
平成13年～17年	35,600	7,100	19,400	7,200	1,900	0
平成18年～22年	29,600	5,700	16,900	5,200	1,600	100
平成23年～25年	15,700	3,100	9,800	2,000	700	100
平成26年	5,300	1,000	3,700	500	200	-
平成27年	5,000	1,100	3,100	600	200	-
平成28年	5,500	1,300	3,600	600	0	-
平成29年	5,700	1,000	3,400	900	400	-
平成30年1月～9月	3,300	600	1,700	800	200	0
不詳	28,200	9,100	13,800	3,800	1,400	100
<b>店舗その他の併用住宅</b>	<b>12,600</b>	<b>4,400</b>	<b>6,600</b>	<b>1,000</b>	<b>600</b>	<b>0</b>
昭和25年以前	900	500	400	-	-	-
昭和26年～45年	1,500	800	600	100	0	-
昭和46年～55年	2,600	1,000	1,400	200	100	-
昭和56年～平成2年	2,400	700	1,500	100	100	0
平成3年～7年	1,200	400	700	100	-	-
平成8年～12年	1,000	200	700	100	100	-
平成13年～17年	800	200	500	100	100	-
平成18年～22年	600	200	300	100	100	0
平成23年～25年	400	100	100	0	100	-
平成26年	100	100	0	0	0	-
平成27年	100	0	100	-	0	-
平成28年	100	0	0	0	-	-
平成29年	0	0	0	-	-	-
平成30年1月～9月	0	-	0	0	-	-
不詳	1,000	400	400	100	100	-

注：1) 住宅数は居住世帯のある住宅の数。

2) 統計表の数値は、10位を四捨五入して、100位までを有効数字として表章しているため、総数と内訳の計が必ずしも一致しない。

資料：総務省統計局「平成30年住宅・土地統計調査」

## 80 住宅の種類・所有関係・建築時期別住宅数等

平成30年10月1日現在  
 単位：住宅数=戸、世帯数=世帯、人員=人、室数=室、畳数=畳、面積=㎡

区 分	住宅数	世帯数	世帯人員	1住宅 当たり 居室数	1住宅当 たり居住 室の畳数	1住宅 当たり 延べ面積	1人当 たり居室 の畳数	1室 当たり 人員
<b>総 数</b>	<b>393,200</b>	<b>394,400</b>	<b>1,062,200</b>	<b>5.70</b>	<b>43.07</b>	<b>135.18</b>	<b>15.82</b>	<b>0.48</b>
(住宅の種類と所有)								
持 ち 家	294,600	295,500	884,300	6.63	50.61	160.89	16.86	0.45
借 家	90,900	91,000	165,400	2.71	18.66	51.88	10.26	0.67
公 営 の 借 家	9,900	9,900	20,400	3.12	18.69	51.84	9.05	0.66
都市再生機構・公社の借家	0	0	0	2.00	10.50	28.00	10.50	0.50
民 営 借 家	74,100	74,200	132,600	2.63	18.48	50.77	10.33	0.68
木 造	36,700	36,800	71,500	3.05	20.89	60.00	10.72	0.64
非 木 造	37,400	37,400	61,000	2.23	16.11	41.72	9.87	0.73
給 与 住 宅	6,900	6,900	12,400	2.92	20.52	63.88	11.47	0.61
<b>専 用 住 宅</b>	<b>380,600</b>	<b>381,700</b>	<b>1,025,700</b>	<b>5.68</b>	<b>42.84</b>	<b>133.57</b>	<b>15.77</b>	<b>0.48</b>
持 ち 家	283,200	284,200	850,500	6.63	50.56	159.71	16.84	0.45
借 家	89,900	90,000	163,100	2.69	18.52	51.19	10.20	0.67
公 営 の 借 家	9,900	9,900	20,400	3.12	18.69	51.84	9.05	0.66
都市再生機構・公社の借家	0	0	0	2.00	10.50	28.00	10.50	0.50
民 営 借 家	73,300	73,400	131,100	2.62	18.39	50.39	10.28	0.68
木 造	36,000	36,100	70,200	3.03	20.77	59.48	10.65	0.64
非 木 造	37,300	37,300	60,800	2.22	16.09	41.60	9.86	0.73
給 与 住 宅	6,700	6,700	11,600	2.85	19.67	59.02	11.29	0.61
<b>店舗その他の併用住宅</b>	<b>12,600</b>	<b>12,600</b>	<b>36,500</b>	<b>6.45</b>	<b>49.93</b>	<b>183.57</b>	<b>17.16</b>	<b>0.45</b>
(住宅の建築時期)								
昭 和 25 年 以 前	16,300	16,300	41,600	6.96	51.81	167.51	20.25	0.37
昭 和 26 年 ～ 45 年	29,400	29,500	72,500	6.76	47.64	148.46	19.32	0.36
昭 和 46 年 ～ 55 年	69,700	69,800	180,900	6.49	46.35	147.29	17.85	0.40
昭 和 56 年 ～ 平 成 2 年	62,500	62,700	164,300	6.04	45.04	140.53	17.14	0.44
平 成 3 年 ～ 7 年	36,400	36,400	98,500	5.56	42.63	134.39	15.74	0.49
平 成 8 年 ～ 12 年	42,100	42,200	112,500	5.14	40.25	126.44	15.07	0.52
平 成 13 年 ～ 17 年	36,400	36,500	99,600	4.94	39.82	123.37	14.57	0.55
平 成 18 年 ～ 22 年	30,200	30,200	87,600	4.74	38.70	117.97	13.33	0.61
平 成 23 年 ～ 25 年	16,000	16,100	50,100	4.84	39.23	120.02	12.55	0.65
平 成 26 年	5,400	5,500	17,800	5.05	40.56	125.78	12.32	0.65
平 成 27 年	5,100	5,100	15,400	4.45	35.96	106.86	11.94	0.68
平 成 28 年	5,600	5,600	18,000	4.71	39.36	118.36	12.12	0.69
平 成 29 年	5,700	5,800	17,200	4.45	36.80	110.62	12.20	0.68
平 成 30 年 1 月 ～ 9 月	3,400	3,400	8,800	4.33	33.12	99.97	12.71	0.60
不 詳	29,200	29,300	77,500	-	-	-	-	-

注：1）住宅数は居住世帯のある住宅の数。総数、専用住宅には住宅の所有の関係「不詳」を含む。  
 2）統計表の数値は、10位を四捨五入して、100位までを有効数字として表章しているため、総数と内訳の合計が必ずしも一致しない。

資料：総務省統計局「平成30年住宅・土地統計調査」

## 81 建築主別着工建築物

単位：数=棟、面積=㎡、予定額=万円

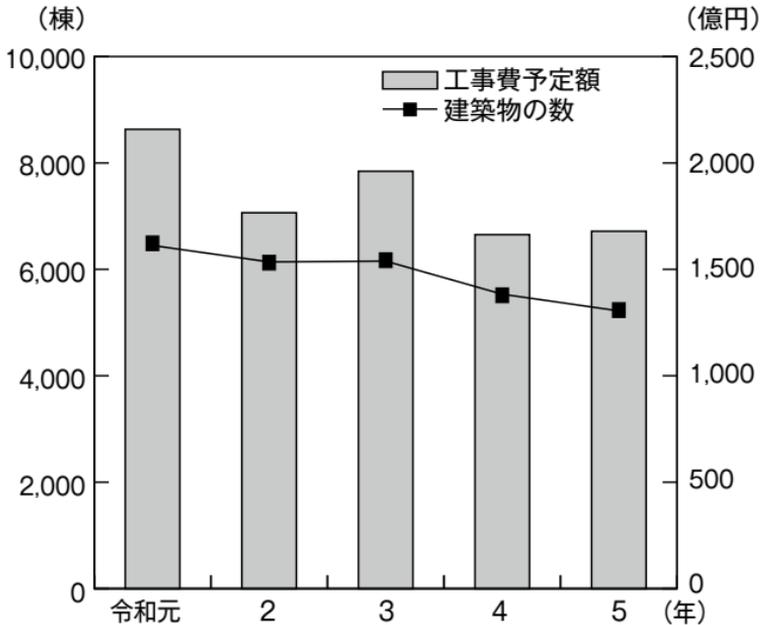
区 分	建築物の数	床面積の合計	工事費予定額	
総 数	令和元年	6,449	1,066,692	21,577,461
	2	6,140	969,104	17,659,221
	3	6,155	984,482	19,605,883
	4	5,533	900,981	16,627,315
	5	5,220	725,153	16,793,021
国	令和元年	9	3,971	136,535
	2	17	15,433	560,204
	3	3	280	11,500
	4	5	1,000	29,950
	5	8	6,471	209,258
県	令和元年	27	11,559	302,596
	2	10	5,527	140,337
	3	16	28,417	1,302,965
	4	31	20,230	509,934
	5	17	4,052	174,463
市 町 村	令和元年	104	71,165	2,911,434
	2	79	30,972	987,355
	3	89	64,979	2,531,977
	4	74	23,309	632,648
	5	63	19,557	1,178,056
会 社	令和元年	1,696	413,091	8,001,561
	2	1,385	388,312	6,470,284
	3	1,323	366,878	6,000,999
	4	1,386	441,672	7,613,036
	5	1,173	277,323	6,115,774
会社でない 団 体	令和元年	167	74,206	1,845,876
	2	113	42,790	1,014,719
	3	109	42,806	1,212,715
	4	75	22,295	601,478
	5	85	28,700	803,565
個 人	令和元年	4,446	492,700	8,379,459
	2	4,536	486,070	8,486,322
	3	4,615	481,122	8,545,727
	4	3,962	392,475	7,240,269
	5	3,874	389,050	8,311,905

注：1) 床面積10㎡以下の建築物は除く。

2) 「会社でない団体」とは、会社でない法人（森林組合など）及び法人でない団体（防犯協会など）を示す。

資料：国土交通省「建築着工統計調査」

## 着工建築物の推移



## 82 構造別着工建築物

単位：棟数=棟、床面積=㎡

区 分	令 和 3 年		4		5	
	棟 数	床面積	棟 数	床面積	棟 数	床面積
総 数	6,155	984,482	5,533	900,981	5,220	725,153
木 造	4,227	529,108	3,620	449,611	3,500	432,502
鉄骨鉄筋コン クリート造	7	44,481	3	181	2	675
鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造	38	61,408	36	44,266	32	55,028
鉄 骨 造	1,803	346,366	1,839	402,936	1,668	236,278
コンクリート ブロック造	1	17	2	835	-	-
そ の 他	79	3,102	33	3,152	18	670

注：床面積10㎡以下の建築物は除く。  
資料：国土交通省「建築着工統計調査」

## 83 用途別着工建築物

単位：棟数＝棟、床面積＝㎡

区 分	令 和 4 年		5	
	棟 数	床 面 積	棟 数	床 面 積
総 数	5,533	900,981	5,220	725,153
居 住 専 用 住 宅	4,543	471,847	4,369	475,960
居 住 専 用 準 住 宅	16	4,746	14	1,943
居 住 産 業 併 用	66	9,296	63	10,468
農 林 水 産 業 用	97	18,881	68	8,611
鉱業, 採石業, 砂利採取業, 建設業用	54	5,849	60	9,589
製 造 業 用	160	183,492	105	49,071
電 気・ガ ス・熱 供 給・水 道 業 用	24	4,644	22	3,602
情 報 通 信 業 用	4	137	4	317
運 輸 業 用	19	13,615	24	34,174
卸 売 業, 小 売 業 用	119	50,940	81	34,984
金 融 業, 保 険 業 用	8	2,453	9	3,185
不 動 産 業 用	15	1,777	8	1,155
宿 泊 業, 飲 食 サ ー ビ ス 業 用	42	6,487	30	3,441
教 育, 学 習 支 援 業 用	55	48,198	35	14,060
医 療, 福 祉 用	62	34,660	47	13,850
そ の 他 の サ ー ビ ス 業 用	82	13,187	93	26,764
公 務 用	63	10,068	40	12,207
そ の 他	104	20,704	148	21,772

注：床面積10㎡以下の建築物は除く。  
資料：国土交通省「建築着工統計調査」

## 84 利用関係別着工新設住宅

単位：戸数＝戸、床面積＝㎡

区 分	令 和 3 年		4		5	
	戸 数	床 面 積	戸 数	床 面 積	戸 数	床 面 積
総 数	5,187	518,327	4,526	429,696	4,598	431,719
持 ち 家	2,952	369,354	2,416	294,362	2,399	286,628
貸 家	1,444	68,201	1,365	60,951	1,331	61,386
給 与 住 宅	20	1,100	54	3,585	25	1,962
分 譲 住 宅	771	79,672	691	70,798	843	81,743

注：床面積10㎡以下の建築物は除く。  
資料：国土交通省「建築着工統計調査」

# 85 発電所概要

令和5年3月31日現在

事業者区分	発電主体	種別	発電所名	所在地	最大出力 (kW)	発電所型式	運転開始 (届出)年月		
発電事業者 であって、 電気事業法 第38条第 4項第5該 る者	東北電力㈱	水力	黒川津第一	酒田市内町	7,000	水路式	昭29.4		
			向川庄	酒田市内町	14,300	〃	昭38.12		
			草谷	鶴岡市	7,200	〃	昭60.4		
			立谷	鶴岡市	12,400	ダム水路式	昭14.2		
			立谷	鶴岡市	11,000	水路式	昭17.2		
			梵字	鶴岡市	3,000	ダム水路式	昭8.10		
			名久	鶴岡市	1,600	水路式	昭17.8		
			八大	鶴岡市	60,300	ダム水路式	昭33.3		
			新落	鶴岡市	7,100	水路式	昭35.3		
			合山	鶴岡市	20,000	ダム水路式	昭33.1		
			月山	鶴岡市	1,860	水路式	昭11.8		
			柳沼	大蔵村	8,800	ダム水路式	平13.4		
			見山	大蔵村	12,000	水路式	昭52.11		
			吉道	大蔵村	380	〃	明45.1		
			本道	大蔵村	5,100	〃	大14.2		
			白白	大蔵村	1,600	〃	大8.7		
			旭	寒河江市	75,000	ダム水路式	平2.6		
			館	寒河江市	5,000	ダム水路式	平明昭33.5		
			榎	朝日町	16,200	ダム水路式	昭37.2		
			合	旭	1,400	水路式	大3.2		
			計	米沢市	754	〃	大9.1		
			計	米沢市	1,900	〃	昭58.10		
			23カ所				274,494		
一般送配電事業者	東北電力ネットワーク㈱	火力	飛鳥	酒田市内町	750	内燃力	昭32.4		
自家用電気 工作物 設置者	県企業局	水力	新野川第一	長井市	10,100	ダム水路式	平22.6		
			野川第二	長井市	9,200	〃	平21.8		
			朝日川第一	朝日町	9,500	〃	昭33.11		
			朝日川第二	朝日町	4,800	水路式	昭35.1		
			倉沢	鶴岡市	14,000	ダム水路式	昭31.1		
			寿岡	鶴岡市	6,400	水路式	昭37.12		
			蘇沢	鶴岡市	7,000	〃	昭40.12		
			大肘	室川町	5,000	ダム式	昭42.1		
			折川	大蔵村	3,400	水路式	昭45.2		
			白飯	豊岡町	9,000	ダム式	昭55.2		
			温海	鶴岡市	1,000	〃	昭61.4		
			鶴子	尾花沢市	3,700	〃	平5.4		
			横川	小国町	6,300	〃	平20.8		
			神室	金山町	420	〃	平29.10		
			計	酒田市内町	6,900	〃	平令3.4		
			計		15カ所	96,720			
			県企業局以外		水力		16カ所	58,700	
火力		12カ所			804,225	汽力、内燃力			
風力		20カ所			113,060				
太陽電池		4カ所			68,018				
計		52カ所	1,044,003						
合計		67カ所	1,140,723						

- 注：1）発電事業者であって、電気事業法第38条第4項第5号に該当する者：特定発電用電気工作物の小売電気事業等用接続最大電力の合計が200万kW（沖繩電力株式会社の供給区域にあっては、10万kW）を超える者。
- 2）水力発電所については、小型のもの、下水道法で定める終末処理場及び工業用水道事業法の導水施設、浄水施設若しくは送水施設に設置されるものを除く。
- 3）自家用電気工作物の火力は、移動用及び10,000kW未満の内燃力及び1,000kW未満のガスタービンを除く。
- 4）風力は、発電所出力500kW以上のもの。
- 5）太陽電池は、発電所出力2,000kW以上のもの。

資料：経済産業省関東東北産業保安監督部東北支部

5 建設・電気  
ガス・水道

## 86 東北6県別発電電力量

令和4年度 単位：千kWh

区分	合計	水力発電所	火力発電所	計	新エネルギー等発電所				
					風力	太陽光	地熱	〔バイオマス〕	〔廃棄物〕
山形県	5,778,715	1,498,462	4,034,593	245,660	139,494	106,166	-	(339,228)	-
青森県	5,836,441	391,062	3,348,689	2,096,690	1,479,028	617,662	-	(866,255)	(76,177)
岩手県	3,727,754	1,071,128	1,369,425	1,287,201	466,640	669,103	151,457	(652,256)	-
宮城県	11,361,335	289,191	9,840,003	1,232,141	9,267,124	1,214,659	8,216	(709,386)	(289,601)
秋田県	16,905,520	1,221,964	14,242,108	1,441,448	862,070	169,469	409,909	(165,871)	(102,003)
福島県	50,800,151	6,302,435	42,187,862	2,309,854	290,980	1,948,451	70,423	(1,709,783)	-

注：1) 火力発電所で2種類以上の燃料を混焼している場合は主要な燃料欄に計上。

2) バイオマスまたは廃棄物の欄には、専ら又は主として使用する燃料がバイオマス又は廃棄物の場合には、火力発電所の欄に記載する電力量のうち、バイオマス及び廃棄物に係る電力量を〔 〕を付して再掲。

資料：資源エネルギー庁 電力調査統計「都道府県別発電実績」

## 87 東北6県別電力需要量

令和4年度 単位：千kWh

区分	合計	特別高圧	高圧	低圧	自由料金	
					特定需要 (経過措置料金)	自由料金
山形県	7,970,357	1,845,838	3,319,079	2,805,440	1,148,715	1,656,725
青森県	8,053,643	1,902,513	3,105,700	3,045,430	1,400,511	1,644,919
岩手県	9,264,907	2,418,166	3,680,422	3,166,319	1,378,194	1,788,125
宮城県	14,068,091	2,890,255	5,622,822	5,555,014	2,207,542	3,347,472
秋田県	7,024,891	2,129,913	2,442,134	2,452,845	1,124,376	1,328,469
福島県	15,099,391	5,060,463	5,437,000	4,601,929	1,885,923	2,716,006

資料：資源エネルギー庁 電力調査統計「都道府県別電力需要実績」

## 88 業種分類別エネルギー消費量の推移

単位：エネルギー消費量＝T J、構成比＝%

区 分	エネルギー消費量			
	令和元年度	構成比	2	構成比
合 計	90,571	100.0	89,399	100.0
企業・事業所	52,400	57.9	53,697	60.1
農林水産鉱建設業	4,872	5.4	5,497	6.1
農林水産業	3,527	3.9	4,015	4.5
鉱業	148	0.2	159	0.2
建設業	1,198	1.3	1,323	1.5
製造業	24,629	27.2	25,129	28.1
食品飲料製造業	4,225	4.7	3,940	4.4
繊維工業	872	1.0	741	0.8
木製品・家具他工業	334	0.4	258	0.3
パルプ・紙・紙加工品製造業	717	0.8	634	0.7
印刷・同関連業	204	0.2	193	0.2
化学工業(石油石炭製品含む)	2,862	3.2	2,988	3.3
プラスチック製品製造業	1,155	1.3	1,115	1.2
窯業・土石製品製造業	1,817	2.0	1,917	2.1
鉄鋼・非鉄・金属製品製造業	1,441	1.6	1,395	1.6
機械製造業	10,776	11.9	11,771	13.2
その他製造業	225	0.2	178	0.2
業務他(第三次産業)	22,899	25.3	23,072	25.8
電気ガス熱供給水道業	934	1.0	842	0.9
情報通信業	217	0.2	213	0.2
運輸業・郵便業	459	0.5	516	0.6
卸売業・小売業	5,926	6.5	5,801	6.5
金融業・保険業	231	0.3	234	0.3
不動産業・物品賃貸業	209	0.2	228	0.3
学術研究・専門・技術サービス業	299	0.3	295	0.3
宿泊業・飲食サービス業	3,554	3.9	2,872	3.2
生活関連サービス業・娯楽業	2,284	2.5	1,880	2.1
教育・学習支援業	1,623	1.8	3,076	3.4
医療・福祉	4,025	4.4	3,982	4.5
複合サービス事業	184	0.2	180	0.2
その他サービス業	2,318	2.6	2,340	2.6
公務	602	0.7	576	0.6
業種不明・分類不能	32	0.0	36	0.0
家庭	27,355	30.2	26,973	30.2
運輸	10,815	11.9	8,728	9.8
旅客(乗用車)	10,815	11.9	8,728	9.8

注：単位のT Jはテラ・ジュールの略号で、テラは10の12乗、ジュールは熱量単位を表す。

資料：資源エネルギー庁「都道府県別エネルギー消費統計」

## 89 地域別水道普及状況

各年度3月31日現在 単位：人口＝人、率＝%

区 分		総 数	村山地域	最上地域	置賜地域	庄内地域
給 水 人 口	平成29年度	1,087,004	538,408	73,470	201,846	273,280
	30	1,075,511	534,403	72,025	199,372	269,711
	令和元	1,064,222	530,707	70,595	196,681	266,239
	2	1,052,966	526,457	69,283	194,338	262,888
	<b>3</b>	<b>1,040,027</b>	<b>521,577</b>	<b>67,724</b>	<b>191,577</b>	<b>259,149</b>

区 分		県平均	村山地域	最上地域	置賜地域	庄内地域
普 及 率	平成29年度	98.9	99.5	96.6	97.3	99.6
	30	99.0	99.6	96.7	97.3	99.6
	令和元	99.0	99.6	96.7	97.5	99.6
	2	99.0	99.6	96.8	97.6	99.6
	<b>3</b>	<b>98.4</b>	<b>99.6</b>	<b>96.9</b>	<b>97.6</b>	<b>97.0</b>

注：上水道、簡易水道、専用水道の合計である。

資料：県食品安全衛生課「水道統計調査」

## 90 地域別年間給水量

単位：千m<sup>3</sup>

区 分	総 数	村山地域	最上地域	置賜地域	庄内地域
<b>実績年間給水量</b>					
平成29年度	131,685	63,833	8,380	25,602	33,870
30	129,883	62,965	8,500	24,834	33,584
令和元	127,515	62,309	8,164	24,524	32,518
2	127,429	62,110	8,288	24,572	32,459
<b>3</b>	<b>126,479</b>	<b>61,653</b>	<b>8,230</b>	<b>24,606</b>	<b>31,990</b>
有 収 水 量	109,408	54,193	6,559	20,506	28,149
有 効 水 量	112,750	55,453	6,891	20,973	29,434
無 効 水 量	13,718	6,190	1,339	3,633	2,556
有 収 率 (%)	86.5	87.9	79.7	83.3	88.0
有 効 率 (%)	89.1	89.9	83.7	85.2	92.0
負 荷 率 (%)	86.6	87.0	75.9	87.8	88.3
1日最大給水量(m <sup>3</sup> )	399,975	194,235	29,691	76,806	99,243
1日平均給水量(m <sup>3</sup> )	346,518	168,912	22,548	67,413	87,645

注：1) 上水道、簡易水道の合計である。

2) 「1日最大給水量」について、平成29年度は山辺町の簡易水道の一部に欠測あり。

3) 負荷率 = 1日平均給水量 ÷ 1日最大給水量

資料：県食品安全衛生課「水道統計調査」

## 91 下水道普及率

各年度3月31日現在

区 分	行政人口 (A)	処 理 区 域		普及率 (B/A)	(参考) 生活排水処理 施設普及率
		処理人口(B)	整備済面積		
	千人	千人	ha	%	%
平成30年度	1,089	839	27,308	77.0	92.6
令和元	1,076	835	27,540	77.6	93.1
2	1,064	830	27,709	78.1	93.6
3	1,050	824	27,811	78.4	93.9
<b>4</b>	<b>1,036</b>	<b>817</b>	<b>27,917</b>	<b>78.8</b>	<b>94.2</b>

注：生活排水処理施設普及率は、行政人口に対する生活排水処理人口（下水道処理人口、農業集落排水施設等処理人口、合併処理浄化槽処理人口）の割合をいう。

資料：県下水道課、国土交通省、農林水産省、環境省

## 92 事業主体別下水道の現況

令和5年3月31日現在

市町村名	供用年月	行政人口 (A)	処理区域 内人口 (B)	水洗化 人口 (C)	普及率 B/A	水洗 化率 C/B	認 可 積 面 (D)	整備 積 面 (E)	整備率 E/D
		人	人	人	%	%	ha	ha	%
<b>県全体</b>		<b>1,036,144</b>	<b>816,885</b>	<b>749,543</b>	<b>78.8</b>	<b>91.8</b>	<b>30,906</b>	<b>27,917</b>	<b>90.3</b>
着手計		1,019,648	816,885	749,543	80.1	91.8	30,906	27,917	90.3
山形市	昭40.11	239,326	234,404	221,480	97.9	94.5	5,936	5,882	99.1
米沢市	昭61.3	76,556	50,063	44,193	65.4	88.3	2,248	1,817	80.8
鶴岡市	昭55.5	119,599	96,408	89,530	80.6	92.9	3,898	3,217	82.5
酒田市	昭54.10	96,777	77,540	70,524	80.1	91.0	2,745	2,542	92.6
新庄市	平1.10	33,123	18,707	16,048	56.5	85.8	735	541	73.6
寒河江市	昭58.10	39,898	31,372	28,735	78.6	91.6	1,296	1,101	85.0
上山市	昭56.11	28,419	21,752	20,302	76.5	93.3	927	805	86.8
村山市	昭62.10	22,089	18,010	16,058	81.5	89.2	971	871	89.6
長井市	昭63.4	25,091	14,803	13,234	59.0	89.4	739	698	94.5
天童市	昭49.4	60,810	60,136	56,678	98.9	94.2	2,104	2,061	98.0
東根市	昭62.7	47,816	44,048	41,317	92.1	93.8	1,900	1,714	90.2
南陽市	昭62.10	29,703	20,188	17,735	68.0	87.8	855	746	87.3
山辺町	平4.3	13,638	13,032	11,799	95.6	90.5	391	391	100.0
中山町	平4.3	10,698	9,376	8,511	87.6	90.8	363	352	97.1
河北町	昭63.9	17,250	15,367	12,678	89.1	82.5	750	621	82.8
西川町	平13.3	4,732	2,594	2,211	54.8	85.2	148	148	100.0
大江町	平13.3	7,364	3,860	3,178	52.4	82.3	188	168	89.1
尾花沢・大石田	平14.3	20,544	9,494	8,868	46.2	93.4	512	420	82.0
(尾花沢市)	(平14.11)	(14,282)	(5,200)	(4,758)	(36.4)	(91.5)	(271)	(200)	(73.6)
(大石田町)	(平14.3)	(6,262)	(4,294)	(4,110)	(68.6)	(95.7)	(240)	(220)	(91.5)
金山町	平14.3	4,956	2,007	1,757	40.5	87.5	99	90	91.0
最上町	平13.3	7,720	2,787	2,357	36.1	84.6	141	135	95.6
舟形町	平15.3	4,844	2,300	2,058	47.5	89.5	89	89	100.0
真室川町	平14.10	6,792	1,730	1,216	25.5	70.3	97	88	91.1
大蔵村	昭59.4	2,908	1,665	1,446	57.3	86.8	84	83	99.1
戸沢村	平13.3	4,042	553	471	13.7	85.2	45	45	100.0
高畠町	昭62.10	21,949	16,640	15,408	75.8	92.6	877	768	87.7
川西町	平1.10	13,880	5,441	4,572	39.2	84.0	364	298	81.8
小国町	平11.4	6,853	4,206	3,576	61.4	85.0	216	208	96.1
白鷹町	昭62.3	12,655	7,833	7,252	61.9	92.6	579	479	82.7
三川町	平11.3	7,134	4,659	4,276	65.3	91.8	269	254	94.4
庄内町	平11.3	19,763	15,573	13,984	78.8	89.8	727	710	97.7
遊佐町	平7.10	12,719	10,337	8,091	81.3	78.3	615	577	93.8

注：行政人口は住民基本台帳人口調べ。

資料：県下水道課