

湯沢市国土利用計画 説明資料

平成 22 年 3 月

湯 沢 市

目 次

1 . 計画策定の経緯	1
2 . 計画における地域区分	1
3 . 市土の利用区分の定義等	2
4 . 利用区分別現況把握の基礎数値	6
5 . 計画目標の総括指標	7
(1) 利用区分ごとの土地利用の推移と目標	
(2) 土地利用転換マトリックス	
6 . 策定にあたっての基礎的指標	9
(1) 人口、世帯数等の推移と将来の推計	
(2) 人口指標の秋田県比較	
(3) 産業別就業人口と将来の推計	
(4) 5 歳階級別推計人口	
7 . 人口等を基礎とした利用区分ごとの地目の推移と目標	12
(1) 農用地面積と関係指標の推移と目標	
(2) 森林面積と関係指標の推移と目標	
(3) 原野面積と関係指標の推移と目標	
(4) 水面・河川・水路面積と関係指標の推移と目標	
(5) 道路面積と関係指標の推移と目標	
(6) 住宅地面積と関係指標の推移と目標	
(7) 工業用地面積と関係指標の推移と目標	
(8) 市街地面積の推移と目標	

1 . 計画策定の経緯

年 月 日	経 過 等
平成21年 4月	利用区分別現況把握調査に着手
平成22年 2月4日	国土利用計画策定庁内調整会議
2月10日	秋田県との事前協議
2月23日	湯沢市総合振興計画審議会に諮問
2月25日	湯沢市総合振興計画審議会の答申
3月4日	湯沢市議会に上程
3月25日	湯沢市議会の議決

2 . 計画における地域区分



3. 市土の利用区分の定義等

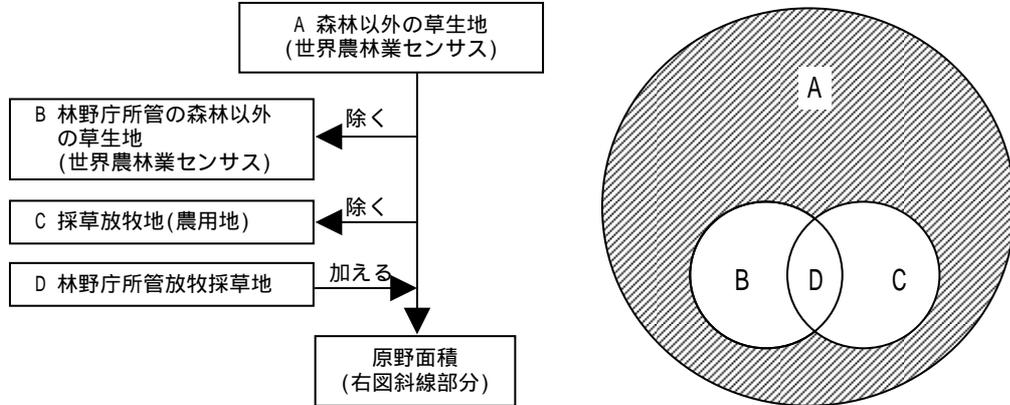
1 農 用 地	
定 義	<p>農地法第2条第1項に定める農地及び採草放牧地の合計である。</p> <p>(1) 農 地 耕作の目的に供される土地であって畦畔を含む。水路、農道は含まない。 ・田、畑（普通畑、樹園地、牧草地）</p> <p>(2) 採草放牧地 農地以外の土地で、主として耕作又は養畜の事業のための採草又は家畜の放牧の目的に供されるもの。耕起、播種した土地は、牧草地とする。</p>
把握方法	<p>(1) 農 地 「秋田農林水産統計年報」又は「秋田の農作物」の「田」及び「畑」の合計。</p> <p>(2) 採草放牧地 「世界農林業センサス林業調査報告書」の「採草放牧地に利用されている面積」のうち、「森林以外の草地（野草地）」の面積。 センサス調査年以外は、トレンド等で推計する。</p>
調査資料	<ul style="list-style-type: none"> ・秋田農林水産統計年報 発行：東北農政局秋田農政事務所統計部（各年8月1日現在） ・秋田の農作物 発行：東北農政局秋田農政事務所統計部（各年8月1日現在） ・世界農林業センサス林業調査報告書 発行：農林水産省統計情報部（調査年の8月1日現在） 近年の資料：1990年（平成2年）報告書、2000年（平成12年）報告書

2 森 林	
定 義	<p>木竹が集団上に生育している土地又は木竹の集団的な生育に供される土地で、国有林と民有林の合計である。なお、林道面積は含まない。</p> <p>(1) 国有林</p> <p style="padding-left: 20px;">林野庁所管国有林 国有林林野法第2条に定める国有林野から貸付使用地内の採草放牧地を除いたもの。</p> <p style="padding-left: 20px;">官行造林地 旧公有林野等官行造林法第1条の規定に基づき、契約を締結しているもの。</p> <p style="padding-left: 20px;">その他省庁所管国有林 林野庁以外の国が所有している森林法第2条第1項に定める森林。</p> <p>(2) 民有林 森林法第2条第1項に定める森林であって同法同条第3項に定める民有林。</p>
把握方法	<p>(1) 国有林 「東北森林管理局事業統計書」の「機能類型別、林種別面積の総数」から、「国有林貸付使用地の放牧採草地」及び「国有林林道面積(併用林道を除く)」を除いたもの。 「東北森林管理局事業統計書」の「官行造林地の林種別面積」中、「林地総数」と「林地以外」の合計である。 「秋田県林業統計」の「保有形態別森林面積」による。</p> <p>(2) 民有林 地域森林計画対象民有林は、「秋田県林業統計」の「保有形態別森林面積」による。 地域森林計画対象外民有林は、農林政策課森林環境対策室調べによる。</p>
調査資料	<ul style="list-style-type: none"> ・東北森林管理局事業統計書 発行：東北森林管理局（各年4月1日現在） ・秋田県林業統計 発行：秋田スギ振興課（各年3月31日現在）

3 原 野

定 義 耕作の方法によらないで、雑草、灌木等の生育する土地。
・森林以外の湿原、未利用野草地等

把握方法 下図のフローにより把握するものとし、センサス調査年以外は、トレンド等で推計する。



- 調査資料**
- ・秋田農林水産統計年報
発行：東北農政局秋田農政事務所統計部（各年8月1日現在）
 - ・秋田の農作物
発行：東北農政局秋田農政事務所統計部（各年8月1日現在）
 - ・世界農林業センサス林業調査報告書
発行：農林水産省統計情報部（調査年の8月1日現在）
近年の資料：1990年（平成2年）報告書、2000年（平成12年）報告書

4 (1) 水 面

定 義 湖沼（天然湖沼及び人造湖）並びにため池等の満水時の水面面積である。

- 把握方法**
- (1) 天然湖沼 面積100ha以上のものは、「全国都道府県市区町村別面積調」による。
面積100ha未満のものは、「自然環境保全基礎調査湖沼調査報告書」による。ただし、面積10ha未満のものは除く。
なお、河川と重複する部分は、天然湖沼として計上する。
 - (2) 人造湖 「ダム年鑑」で面積を把握し、堤高15m以上の農業用ダムについて「農業用ダム台帳」で補完する。
 - (3) ため池 「ため池台帳」の堤高15m未満の農業用ため池について、堤高区分別有効貯水量を平均堤高で除し、一定係数を乗じて推計する。
 堤高5m未満 = 総貯水量 ÷ 平均堤高(3.5m) × 係数(3.5)
 堤高5～10m = 総貯水量 ÷ 平均堤高(7.5m) × 係数(3.5)
 堤高10～15m = 総貯水量 ÷ 平均堤高(12.5m) × 係数(3.5)

- 調査資料**
- ・全国都道府県市区町村別面積調 発行：国土交通省国土地理院
 - ・自然環境保全基礎調査湖沼調査報告書 発行：環境省自然環境局
 - ・ダム年鑑 発行：財団法人日本ダム協会
 - ・農業用ダム台帳 発行：農林水産省構造改善局
 - ・ため池台帳（北海道・東北編） 発行：農林水産省構造改善局

4 (2) 河 川

定 義	河川法第4条に定める一級河川、同法第5条に定める二級河川及び同法第100条による準用河川の同法第6条に定める河川区域。 なお、堤防敷（堤防を道路として使用している場合も含む）を含み、水面と重複する部分は除く。
把握方法	「河川調書」による流路延長を基に、必要な区間ごとに把握した平均幅員を乗じて推計する。
調査資料	・河川調書 発行：河川砂防課

4 (3) 水 路

定 義	農業用排水路敷。
把握方法	以下の算式の合計により推計する。 $\text{整備済水田面積（区画30a以上）} \times \text{整備済水田水路率（0.067）}$ $\text{未整備水田面積（水田面積 - 整備済水田面積）} \times \text{未整備水田水路率（0.048）}$
調査資料	・秋田農林水産統計年報 発行：東北農政局秋田農政事務所統計部（各年8月1日現在） ・秋田の農作物 発行：東北農政局秋田農政事務所統計部（各年8月1日現在）

5 道 路

定 義	一般道路、農道及び林道の合計。私道、道路運送法第2条第9項の自動車道及び港湾道路は含まない。また、一般道路と農林道が併用している、いわゆる併用農林道は、一般道路に含む。 (1) 一般道路 道路法第2条第1項に定める道路。 (2) 農 道 農地面積に一定率を乗じたほ場内農道に、ほ場外農道を加える。 (3) 林 道 国有林林道及び民有林林道。
把握方法	(1) 一般道路 「道路統計年報」による高速自動車道、国道、県道（有料道路を含む。）、市町村道の合計である。自転車道は含まない。 (2) 農 道 以下の算式の合計により推計する。 $\text{整備済水田面積} \times \text{整備済水田農道率（0.062）}$ $\text{未整備水田面積} \times \text{未整備水田農道率（0.044）}$ $\text{整備済畑面積} \times \text{整備済畑農道率（0.067）}$ $\text{未整備畑面積} \times \text{未整備畑農道率（0.023）}$ $\text{ほ場外農道} = \text{「農道管理状況調書」の農道延長} \times \text{一定幅員（8m）}$ (3) 林 道 林道のうち、自動車道の延長に一定幅員（8m）を乗じて推計する。 国有林林道延長は、「東北森林管理局事業統計書」による。 民有林林道延長は、「秋田県林業統計」による。
調査資料	・道路統計年報 発行：全国道路利用者会議（各年4月1日現在） ・秋田農林水産統計年報 発行：東北農政局秋田農政事務所統計部（各年8月1日現在） ・秋田の農作物 発行：東北農政局秋田農政事務所統計部（各年8月1日現在） ・農道管理状況調書 発行：全国土地改良事業団体連合会（各年8月1日現在） ・東北森林管理局事業統計書 発行：東北森林管理局（各年4月1日現在） ・秋田県林業統計 発行：秋田スギ振興課（各年3月31日現在）

6 宅 地

定 義

建物の敷地及び建物の維持又は効用を果たすために必要な土地である。

- (1) 住宅地 主として、住宅の用に供される家屋にかかる土地。
- (2) 工業用地 工業の用に供される土地で、工業統計表にいう事業所敷地面積を、4人以上の事業所敷地面積に補正したもの。
- (3) その他の宅地 (1)及び(2)の区分にいずれも該当しない宅地で、事業所、店舗等用地がこれにあたる。

把握方法

宅地は、「固定資産の価格等の概要調書」の宅地の評価総地積と非課税地積を加えたものである。ただし、評価総地積は、村落地区の地積調査進捗状況及び地積調査実施前後の宅地面積変動率を用いて補正している。

- (1) 住宅地 「固定資産の価格等の概要調書」の評価総地積のうち住宅用地の面積。
ただし、村落地区の地積調査進捗状況及び地積調査実施前後の宅地面積変動率、村落地区に占める住宅地割合を用いて補正している。
さらに、県営・市町村営住宅用地及び公務員住宅用地の面積を加える。
- (2) 工業用地 「秋田県の工業」を基にした、次の面積の合計である。
従業員30人以上の事業所については、統計による敷地面積。
従業員4人以上29人未満の事業所については、産業中分類別に次の算式により算出した面積の合計。
$$\frac{(\text{従業員30人以上})\text{敷地面積} \times (\text{従業員4} \sim \text{29人})\text{製造品出荷額等}}{(\text{従業員30人以上})\text{製造品出荷額等}}$$
- (3) その他の宅地 宅地の面積から、(1)住宅地及び(2)工業用地を除いた面積。

調査資料

- ・固定資産の価格等の概要調書
発行：総務省自治税務局（市町村課、各年1月1日現在）
- ・国土調査事業の概要 発行：農山村振興課
- ・公有財産台帳 発行：管財課（各年3月31日現在）
- ・秋田県の工業
発行：調査統計課（各年発行年の前年12月31日現在）

7 そ の 他

定 義

県土面積から「農用地」「森林」「原野」「水面・河川・水路」「道路」及び「宅地」の各面積を差し引いたものである。

「その他」とされる土地には、次のようなものが考えられる。

- ・公共施設用地 ... 文教施設、公園・緑地、交通施設、環境衛生施設、厚生福祉施設、社会福祉施設、防衛施設、官公署 など
- ・レクリエーション施設等用地 ... ゴルフ場、スキー場、キャンプ場、遊園地 など
- ・他地目への転換を目的として造成中の土地
- ・低未利用地
- ・その他

市 土 面 積

定 義

国土交通省国土地理院発行「全国都道府県市区町村別面積調」による。（各年10月1日現在）

市 街 地

定 義

国勢調査による「人口集中地区」であり、市町村の区域内で人口密度が1平方キロメートルあたり4,000人以上の調査区がたがいに隣接して、その隣接した地域の人口が5,000人以上となる地域である。

4 . 利用区分別現況把握の基礎数値

(単位：ha)

区 分	算定方法	基準年次 平成19年	資 料 名 等
農 用 地	田+畑+採草牧草地	6,888	
農 地	田+畑	6,888	
田		5,920	秋田の農作物 (出所機関 東北農政局秋田農政事務所統計部)
畑		968	秋田の農作物 (出所機関 東北農政局秋田農政事務所統計部)
採草放牧地		0	世界農林業センサス秋田県統計書 (出所機関 農林水産省統計情報部)
森 林	国有林+民有林	63,968	
国 有 林	林野庁所管国有林+官行造林地 +その他の省庁所管国有林	31,401	東北森林管理局事業統計書 等 (出所機関 東北森林管理局 等)
民 有 林	地域森林計画対象民有林 +地域森林計画対象外民有林	32,567	秋田県林業統計 (出所機関 秋田県秋田スギ振興課)
原 野		1,175	世界農林業センサス秋田県統計書 (出所機関 農林水産省統計情報部)
水面・河川・水路	水面+河川+水路	2,401	
水 面	天然湖沼+人造湖+ため池	243	全国都道府県市区町村別面積調 ダム年鑑・ため池台帳 等
河 川	一級河川+二級河川+準用河川	1,786	河川調書 (出所機関 秋田県河川砂防課)
水 路	整理済水田の水路 +未整理水田の水路	372	(出所機関 秋田県農地整備課)
道 路	一般道路+農道+林道	1,695	
一般道路	一般国道+県道+市道	1,073	道路施設現況(市町村道)調査 等
農 道	ほ場内農道+ほ場外農道	425	農道管理台帳 等 (出所機関 秋田県農地整備課)
林 道	国有林道+民有林道	197	秋田県林業統計 等 (出所機関 秋田県秋田スギ振興課)
宅 地	住宅地+工業用地+その他の宅地	1,307	住宅地+工業用地+その他の宅地
住 宅 地		861	土地に関する概要調書
工業用地		55	秋田県の工業 (出所機関 秋田県調査統計課)
その他の宅地		391	住宅地、工業用地以外の事務所・店舗等用地
そ の 他		1,638	上記以外の利用区分 公共施設用地・レクリエーション施設等用地 など
合 計		79,072	全国都道府県市区町村別面積調
市 街 地			国勢調査による人口集中地区

5 . 計画目標の総括指標

(1) 利用区分ごとの土地利用の推移と目標

(単位 : ha)

区 分	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成28年
農 用 地	6,969	6,934	7,012	6,991	6,974	6,925	6,906	6,888	6,822
農 地	6,969	6,934	7,012	6,991	6,974	6,925	6,906	6,888	6,822
採草放牧地	0	0	0	0	0	0	0	0	0
森 林	63,924	64,013	63,980	64,019	64,032	63,981	63,965	63,968	63,946
国 有 林	31,438	31,438	31,433	31,442	31,443	31,405	31,396	31,401	31,401
民 有 林	32,486	32,575	32,547	32,577	32,589	32,576	32,569	32,567	32,545
原 野	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175
水面・河川・水路	2,385	2,385	2,385	2,393	2,395	2,397	2,401	2,401	2,416
水 面	243	243	243	243	243	243	243	243	243
河 川	1,772	1,772	1,772	1,777	1,779	1,780	1,784	1,786	1,801
水 路	370	370	370	373	373	374	374	372	372
道 路	1,542	1,559	1,589	1,603	1,636	1,654	1,672	1,695	1,719
一般道路	937	951	975	987	1,019	1,036	1,045	1,073	1,095
農 道	424	424	424	424	425	425	425	425	425
林 道	181	184	190	192	192	193	202	197	199
宅 地	1,249	1,264	1,263	1,277	1,272	1,296	1,298	1,307	1,346
住 宅 地	837	841	846	850	853	860	861	861	872
工業用地	57	57	58	57	57	55	55	55	55
その他の宅地	355	366	359	370	362	381	382	391	419
そ の 他	1,828	1,742	1,668	1,614	1,588	1,644	1,655	1,638	1,648
合 計	79,072	79,072	79,072	79,072	79,072	79,072	79,072	79,072	79,072

市 街 地	271					280			280
-------	-----	--	--	--	--	-----	--	--	-----

(2) 土地利用転換マトリックス

(単位：ha)

転出区分 転入区分	農用地	森 林	原 野	水 面 河 川 水 路	道 路	宅 地	その他	基準年次 (平成19年)
農用地	6,822			8	10	42	6	6,888
森 林		63,946		7	11		4	63,968
原 野			1,175					1,175
水 面 河 川 水 路				2,401				2,401
道 路					1,695			1,695
宅 地					3	1,304		1,307
その他							1,638	1,638
目標年次 (平成28年)	6,822	63,946	1,175	2,416	1,719	1,346	1,648	79,072

6. 策定にあたっての基礎的指標 (1) 人口、世帯数等の推移と将来の推計

区 分		平成2年	平成7年	平成12年	平成17年	平成28年	伸び率			
							7年/ 2年	12年/ 7年	17年/12年	28年/17年
人 口	総人口	62,537	61,169	58,504	55,290	48,439	97.8	95.6	94.5	87.6
	年少人口 (15歳未満)	11,085	9,633	8,392	7,038	4,092	86.9	87.1	83.9	58.1
	生産年齢人口 (15歳から64歳)	40,349	37,826	34,602	31,759	26,919	93.7	91.5	91.8	84.8
	老年人口 (65歳以上)	11,103	13,710	15,510	16,493	17,428	123.5	113.1	106.3	105.7
世帯数		16,947	17,325	17,459	17,329	16,462	102.2	100.8	99.3	95.0
市街地人口 (人口集中地区)		12,530	12,960	12,141	11,924	-	103.4	93.7	98.2	-
労 働 力 人 口	労働力人口	32,865	31,797	30,505	28,516	-	96.8	95.9	93.5	-
	非労働力人口	18,573	19,696	19,603	19,561	-	106.0	99.5	99.8	-
	就業者数	32,193	30,920	29,433	27,033	-	96.0	95.2	91.8	-

(2) 人口指標の秋田県比較

区 分		湯沢市					秋田県			
		平成2年	平成7年	平成12年	平成17年	平成28年	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年
人 口 の 各 種 指 標	年少人口指数	27.5	25.5	24.3	22.2	15.2	26.9	24.0	21.9	20.5
	高齢人口指数	27.5	36.2	44.8	51.9	64.7	23.5	30.2	37.5	44.4
	従属人口指数	55.0	61.7	69.1	74.1	79.9	50.4	54.2	59.3	64.9
	高齢化指数	100.2	142.3	184.8	234.3	425.9	87.2	125.9	171.5	216.3
	労働力率	63.9	61.7	60.9	59.1	-	62.7	61.5	59.9	58.4
産 業 別 就 業 構 造 の 推 移	全産業 (構成比)	32,180 (100.0)	30,893 (100.0)	29,428 (100.0)	26,970 (100.0)	- -	613,916 (100.0)	607,875 (100.0)	587,615 (100.0)	546,760 (100.0)
	第1次産業 (構成比)	6,744 (21.0)	4,999 (16.2)	4,158 (14.1)	3,688 (13.7)	- -	105,594 (17.2)	79,926 (13.1)	64,465 (11.0)	61,307 (11.2)
	第2次産業 (構成比)	12,392 (38.5)	12,213 (39.5)	11,444 (38.9)	9,429 (35.0)	- -	195,871 (31.9)	195,627 (32.2)	181,688 (30.9)	146,880 (26.9)
	第3次産業 (構成比)	13,044 (40.5)	13,681 (44.3)	13,826 (47.0)	13,853 (51.3)	- -	312,451 (50.9)	332,322 (54.7)	341,462 (58.1)	338,573 (61.9)
	総人口	62,537	61,169	58,504	55,290	48,439	1,227,478	1,213,667	1,189,279	1,145,501

(3) 産業別就業人口と将来の推計

区 分	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年	平成28年	伸び率			
						7年/ 2年	12年/ 7年	17年/12年	28年/17年
第1次産業	6,744	4,999	4,158	3,688	-	74.1	83.2	88.7	-
農 業	6,495	4,826	4,022	3,573	-	74.3	83.3	88.8	-
林 業	238	169	135	104	-	71.0	79.9	77.0	-
漁 業	11	4	1	11	-	36.4	25.0	1100.0	-
第2次産業	12,392	12,213	11,444	9,429	-	98.6	93.7	82.4	-
鉱 業	101	120	129	101	-	118.8	107.5	78.3	-
建設業	3,105	3,447	3,374	2,715	-	111.0	97.9	80.5	-
製造業	9,186	8,646	7,941	6,613	-	94.1	91.8	83.3	-
第3次産業	13,044	13,681	13,826	13,853	-	104.9	101.1	100.2	-
電気・ガス・ 熱供給・水道業	76	118	118	80	-	155.3	100.0	67.8	-
運輸・通信業	1,044	1,062	1,030	834	-	101.7	97.0	81.0	-
卸売・小売業・ 飲食店	5,375	5,343	5,255	5,405	-	99.4	98.4	102.9	-
金融・保険業	384	411	367	316	-	107.0	89.3	86.1	-
不動産業	69	82	95	89	-	118.8	115.9	93.7	-
サービス業	5,181	5,709	6,014	6,169	-	110.2	105.3	102.6	-
公 務	915	956	947	960	-	104.5	99.1	101.4	-
分類不能の産業	13	27	5	63	-	207.7	18.5	1260.0	-
総 数	32,193	30,920	29,433	27,033	-	96.0	95.2	91.8	-

(4) 5歳階級別推計人口

人口 年齢区分	平成19年(基準年次人口)					平成28年(目標年次想定人口)				
	総数	男		女		総数	男		女	
		人数	比率	人数	比率		人数	比率	人数	比率
0～4	1,640	868	1.6	772	1.4	1,135	642	1.3	493	1.0
5～9	2,182	1,129	2.1	1,053	2.0	1,317	747	1.5	570	1.2
10～14	2,703	1,303	2.4	1,400	2.6	1,640	890	1.8	751	1.5
15～19	2,650	1,286	2.4	1,364	2.5	2,010	1,002	2.1	1,008	2.1
20～24	1,392	769	1.4	623	1.2	1,850	900	1.9	950	2.0
25～29	2,110	1,129	2.1	981	1.8	1,919	981	2.0	938	1.9
30～34	2,796	1,426	2.7	1,370	2.5	1,981	1,065	2.2	916	1.9
35～39	2,816	1,383	2.6	1,433	2.7	2,396	1,257	2.6	1,139	2.4
40～44	2,983	1,511	2.8	1,472	2.7	2,745	1,337	2.8	1,408	2.9
45～49	3,700	1,898	3.5	1,802	3.4	2,677	1,350	2.8	1,327	2.7
50～54	4,218	2,154	4.0	2,064	3.8	2,885	1,486	3.1	1,398	2.9
55～59	4,573	2,248	4.2	2,325	4.3	4,019	2,106	4.3	1,912	3.9
60～64	3,466	1,638	3.0	1,828	3.4	4,437	2,291	4.7	2,145	4.4
65～69	3,561	1,606	3.0	1,955	3.6	4,122	2,022	4.2	2,100	4.3
70～74	4,160	1,806	3.4	2,354	4.4	2,913	1,317	2.7	1,596	3.3
75～79	3,738	1,558	2.9	2,180	4.1	3,251	1,400	2.9	1,851	3.8
80～84	2,976	1,112	2.1	1,864	3.5	3,473	1,304	2.7	2,169	4.5
85以上	2,081	611	1.1	1,470	2.7	3,669	1,328	2.7	2,340	4.8
合計	53,745	25,435	47.3	28,310	52.7	48,439	23,427	48.4	25,012	51.6

7. 人口等を基礎とした利用区分ごとの地目の推移と目標

(1) 農用地面積と関係指標の推移と目標

(参考：秋田県)

区 分	農用地面積				人口	農業就業人口	人口1人あたり農地面積	農業就業人口1人あたり農地面積	人口1人あたり農地面積	農業就業人口1人あたり農地面積
	農 地		採 草 牧草地	計						
	田	畑								
平成12年	5,835	1,134	0	6,969	58,504	6,550	1,191	10,640	1,335	16,122
平成13年	5,815	1,119	0	6,934	57,974	-	1,196	-	1,338	-
平成14年	5,952	1,060	0	7,012	57,346	-	1,223	-	1,344	-
平成15年	5,952	1,039	0	6,991	56,757	-	1,232	-	1,351	-
平成16年	5,952	1,022	0	6,974	56,041	-	1,244	-	1,355	-
平成17年	5,940	985	0	6,925	55,290	6,060	1,252	11,427	1,364	17,153
平成18年	5,930	976	0	6,906	54,489	-	1,267	-	1,373	-
平成19年	5,920	968	0	6,888	53,745	-	1,282	-	1,386	-
平成28年	5,877	945	0	6,822	48,439	-	1,408	-	-	-

(2) 森林面積と関係指標の推移と目標

(参考：秋田県)

区 分	森林面積	人 口	市土面積	人口1人あたり森林面積	市土面積に占める森林面積の割合	人口1人あたり森林面積	県土面積に占める森林面積の割合
	ha	人	ha	m ² /人	%	m ² /人	%
平成12年	63,294	58,504	79,072	10,819	80.0	7,049	72.2
平成13年	64,013	57,974	79,072	11,042	81.0	7,082	72.2
平成14年	63,980	57,346	79,072	11,157	80.9	7,125	72.2
平成15年	64,019	56,757	79,072	11,279	81.0	7,180	72.2
平成16年	64,032	56,041	79,072	11,426	81.0	7,231	72.2
平成17年	63,981	55,290	79,072	11,572	80.9	7,319	72.2
平成18年	63,965	54,489	79,072	11,739	80.9	7,396	72.2
平成19年	63,968	53,745	79,072	11,902	80.9	7,484	72.3
平成28年	63,946	48,439	79,072	13,201	80.9	-	-

(3) 原野面積と関係指標の推移と目標

(参考：秋田県)

区分	原野面積		人口	市土面積		人口1人あたり原野面積	市土面積に占める原野面積の割合	人口1人あたり原野面積	県土面積に占める原野面積の割合
	ha	人		ha	m ² /人				
平成12年	1,175	58,504	79,072	201	1.5	118	1.2		
平成13年	1,175	57,974	79,072	203	1.5	118	1.2		
平成14年	1,175	57,346	79,072	205	1.5	119	1.2		
平成15年	1,175	56,757	79,072	207	1.5	118	1.2		
平成16年	1,175	56,041	79,072	210	1.5	118	1.2		
平成17年	1,175	55,290	79,072	213	1.5	119	1.2		
平成18年	1,175	54,489	79,072	216	1.5	121	1.2		
平成19年	1,175	53,745	79,072	219	1.5	122	1.2		
平成28年	1,175	48,439	79,072	243	1.5	-	-		

(4) 水面・河川・水路面積と関係指標の推移と目標

(参考：秋田県)

区分	水面・河川・水路面積				人口	市土面積	人口1人あたり面積	市土面積に占める面積の割合	人口1人あたり面積	県土面積に占める面積の割合
	水面	河川	水路	合計						
平成12年	243	1,772	370	2,385	58,504	79,072	408	3.0	337	3.4
平成13年	243	1,772	370	2,385	57,974	79,072	411	3.0	339	3.5
平成14年	243	1,772	370	2,385	57,346	79,072	416	3.0	341	3.5
平成15年	243	1,777	373	2,393	56,757	79,072	422	3.0	344	3.5
平成16年	243	1,779	373	2,395	56,041	79,072	427	3.0	347	3.5
平成17年	243	1,780	374	2,397	55,290	79,072	434	3.0	352	3.5
平成18年	243	1,784	374	2,401	54,489	79,072	441	3.0	356	3.5
平成19年	243	1,786	372	2,401	53,745	79,072	447	3.0	360	3.5
平成28年	243	1,801	372	2,416	48,439	79,072	499	3.0	-	-

(5) 道路面積と関係指標の推移と目標

(参考 : 秋田県)

区 分	道路面積				人口	市土面積	人口1人 あたり 道路面積	市土面積 に占める 道路面積 の割合	人口1人 あたり 道路面積	県土面積 に占める 道路面積 の割合
	一般道路	農道	林道	合計						
	ha				人	ha	m ² /人	%	m ² /人	%
平成12年	937	424	181	1,542	58,504	79,072	264	2.0	262	2.7
平成13年	951	424	184	1,559	57,974	79,072	269	2.0	266	2.7
平成14年	975	424	190	1,589	57,346	79,072	277	2.0	272	2.8
平成15年	987	424	192	1,603	56,757	79,072	282	2.0	278	2.8
平成16年	1,019	425	192	1,636	56,041	79,072	292	2.1	283	2.8
平成17年	1,036	425	193	1,654	55,290	79,072	299	2.1	288	2.8
平成18年	1,045	425	202	1,672	54,489	79,072	307	2.1	293	2.9
平成19年	1,073	425	197	1,695	53,745	79,072	315	2.1	298	2.9
平成28年	1,095	425	199	1,719	48,439	79,072	355	2.2	-	-

(6) 住宅地面積と関係指標の推移と目標

(参考 : 秋田県)

区 分	住宅地面積	人口	世帯数	市土面積	人口1人 あたり住宅 地面積	1世帯あ たり住宅 地面積	市土面積 に占める 住宅地面 積の割合	1世帯あたり 住宅地面積
平成12年	837	58,504	17,459	79,072	143	479	1.1	445
平成13年	841	57,974	17,490	79,072	145	481	1.1	444
平成14年	846	57,346	17,541	79,072	148	482	1.1	444
平成15年	850	56,757	17,628	79,072	150	482	1.1	446
平成16年	853	56,041	17,670	79,072	152	483	1.1	446
平成17年	860	55,290	17,329	79,072	156	496	1.1	453
平成18年	861	54,489	17,363	79,072	158	496	1.1	452
平成19年	861	53,745	17,338	79,072	160	497	1.1	452
平成28年	872	48,439	16,462	79,072	180	530	1.1	-

(7) 工業用地面積と関係指標の推移と目標

(参考 : 秋田県)

区 分	工業用地面積	人口	従業者数	市土面積	人口1人 あたり 面 積	従業者 1 人 あたり 面 積	市土面積 に占める 面 積 の 割 合	従業者1人あたり 工業用地面積
	ha	人	人	ha	m ² /人	m ² /人	%	m ² /人
平成12年	57	58,504	6,676	79,072	10	85	0.1	168
平成13年	57	57,974	6,153	79,072	10	93	0.1	163
平成14年	58	57,346	6,192	79,072	10	94	0.1	181
平成15年	57	56,757	6,241	79,072	10	91	0.1	187
平成16年	57	56,041	6,039	79,072	10	94	0.1	188
平成17年	55	55,290	6,034	79,072	10	91	0.1	199
平成18年	55	54,489	5,973	79,072	10	92	0.1	207
平成19年	55	53,745	6,363	79,072	10	86	0.1	200
平成28年	55	48,439	-	79,072	11	-	0.1	-

(8) 市街地面積の推移と目標

区 分	市街地 面 積	市街地 人 口	市街地 人口密度
	Km ²	人	Km ² /人
平成2年	2.4	12,530	5,220.8
平成7年	2.6	12,960	5,023.3
平成12年	2.7	12,141	4,480.1
平成17年	2.8	11,924	4,258.6
平成28年	2.8	-	-