縮尺20万分の1

土地分類図付属資料

（茨　城　県）

昭和48年3月

経済企画庁総合開発局

縮尺20万分の１土地分類図付属資料目次

利用者のために

A. 土地条件等の概要の部

1. 地形区分とその性状等の概要……1

2. 表層地質の分布とその性状等の概要……5

3. 土壌統群の分布とその性状および生産力可能性の概要……10

4. 土地利用可能性分級等の概要……14

4－1 土地利用現況の概要……14

4－2 土地利用可能性分級の地域別の概要……16

B. 統計の部

1. 土地利用現況……20

1－1 土地利用現況別面積市町村別内訳……20

1－2 D. I. D. おおむね10万人以上の都市の土地利用現況の内訳……28

2. 自然的土地条件……29

2－1 傾斜区分別面積市町村別内訳……29

2－2 標高区分別面積市町村別内訳……32

2－3 地形区分別面積市町村別内訳……36

2－4 表層地質分布面積市町村別内訳……42

2－5 土壌統群分布面積市町村別内訳……54

3. 土地利用可能性分級……60

3－1 土地利用可能性分級別面積市町村別内訳……60

3－2 土地利用可能性分級と地形区分との関連……63

3－2－1 土地利用可能性分級と地形区分との関連……63

3－2－2 土地利用可能性分級と傾斜区分との関連……63

3－2－3 土地利用可能性分級と標高区分との関連……64

3－2－4 土地利用可能性分級と土壌生産力可能性との関連……64

3－3 土地利用可能性分級別主要地域の概要……66

3－4 土地利用可能性分級別市町村別内訳……68

利用者のために

I　編集方針

この付属資料は、縮尺20万分の1土地分類図についての概要説明と面積統計とに分けられるが面積統計については原則としてそれぞれの縮尺20万分の1土地分類図の統計項目に対応した図幅について面積を測定し製表作成したものである。

たとえば、2－1表「傾斜区分別面積市町村別内訳」は「傾斜区分図」（オーバーレイ）を市町村の行政区画単位に面積測定して作成したものであり、3－2－1表「土地利用可能性分級と地形区分との関連」は「土地利用可能性分級図」および「地形分類図」と用い前者においては土地用可能性分級である類地のパターンとそれぞれ重ね合せて面積を測定し、両者の面積的関連を把握して作成したものである。

ただし1－1表「土地利用現況別面積」および1－2表「D．I．Dおおむね10万人以上の都市の土地利用現況の内訳」は当該市に照会するとともに県の統計資料により調整し作成した。

資料統計表との関連を示すと次のとおりである。

統計表作成のために使用した土地分類図等の一覧

統計表の名称 ＼ 土地分類図等の名称		1 地形分類図	2 起伏量・谷密度図	3 傾斜区分図	4 表層地質図（平面的分類図）	5 表層地質図（垂直的分類図）	6 土壌図	7 土壌生産力可能性等級区分図	8 土地利用可能性分級図（土地利用現況図）	9 土地利用可能性分級図	10 標高区分図	11 都道府県統計資料等
1−1	土地利用別面積市町村別内訳											○
1−2	D．I．D　おおむね10万人以上の都市の土地利用現況の内訳											○
2−1	傾斜区分別面積市町村別内訳			○								
2−2	標高別面積市町村別内訳									○		
2−3	地形区分別面積市町村別内訳	○										

統計表の名称 ＼ 土地分類図等の名称		1 地形分類図	2 起伏量・谷密度図	3 傾斜区分図	4 表層地質図（平面的分類図）	5 表層地質図（垂直的分類図）	6 土壌図	7 土壌生産力可能性等級区分図	8 土地利用可能性分級図（土地利用現況図）	9 土地利用可能性分級図	10 標高区分図	11 都道府県統計資料等
2−4	表層地質分布面積市町村別内訳				○							
2−5	土壌統群分布面積市町村別内訳						○					
3−1	土地利用可能性分級別面積市町村別内訳								○	○		
3−2−1	土地利用可能性分級と地形区分との関連	○								○		
3−2−2	土地利用可能性分級と傾斜区分との関連			○						○		
3−2−3	土地利用可能性分級と標高区分との関連									○	○	
3−2−4	土地利用可能性分級と土壌生産力可能性等級区分との関連									○		
3−3	土地利用可能性分級別主要地域の概要	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3−4	土地利用可能性分級別団地の内訳									○		○

Ⅱ　地域区分

地域区分は、地形、地質、土壌、土地利用現況等の概況は握に便なるよう、自然条件、社会経済条件、行政界等を考え合せ次の８区域に区分した。

(1)日立海岸地域　(2)多賀山地地域　(3)八溝山地地域　(4)水戸地域　(5)鹿行地域　(6)土浦地域　(7)鬼怒地域　(8)利根地域

Ⅲ　利用上の留意事項

土地分類図から測定された項目別パターンの面積値は、各図の図示表現の技術的な制約すなわち縮尺20万分の1の土地分類図の場合には最小図示単位として１ km^2（図上では５mm四方）を原則とし特殊の場合においても最小径400 m（図上で２mm）を限度とする　調査上の制約により実在の面積とは

一致しない場合もあると考えられる。
したがって、この統計表を各種資料として使用する場合には項目ごとの絶対値を使用するのでなく、概括的把握ないし項目の構成比率を用いるようにされたい。

Ⅳ　表中の記号について

「０」は数値が掲載単位に満たないもの
「－」は該当事実のないもの
「　」（空白）は編集時資料がなく不明のもの

Ⅴ　県統計等の資料について

ア　土地利用現況別面積市町村別内訳

(1)　市町村別面積
建設省国土地理院「全国都道府県市町村面積」による。

(2)　農地草地面積
昭和43年「茨城県統計書」及び「茨城県農林水産統計年報」による。

(3)　林地面積
昭和43年「茨城県農林水産統計年報」および「県林政課資料」による。

(4)　宅地面積
総務部地方課「固定資産に関する資料」による。

(5)　公共用地
建設省国土地理院「全国都道府県市町村面積」より農地、草地、林地、宅地の合計面積を差引いて算出。

イ　D．I．Dおおむね10万人以上の都市の土地の利用現況面積
関係市に照会あわせて「茨城県統計書」により調整作成した。

Ⅵ　調査関係機関一覧

総括調整	茨城県農地部農地計画課	水戸市三の丸１丁目	TEL 水戸 21－8111
地形分類	茨城大学教養部	水戸市文京２丁目１－１	TEL 水戸 26－1621
表層地質	茨城大学理学部	同	同
土壌	茨城県農業試験場	水戸市上国井	TEL 水戸 29－7211
	茨城県林業試験場	那珂郡那珂町戸	TEL 那珂 8－0257
土地利用現況	茨城県農林水産部林政課	水戸市三の丸１丁目	TEL 水戸 21－8111
	茨城県農地部農地計画課	同	同
土地利用可能性分級	茨城県農林水産部林政課	同	同
	茨城県農地部農地計画課	同	同

A.土地条件等の概要

1. 地形区分とその性状等の概要

茨城県は関東地方の北東部に位置する。その地勢は北部の山地、中央部から西部にかけた台地、南東部の霞ヶ浦、北浦を含む低地の三地形に区分される。山地は県総面積の約三分の一を占め、比較的高度差は少ない。南部の常陸台地を主体とする平野は約4,000 km^2 の広大さをもち、農耕地に利用され、耕地率（34％）では埼玉県（36％）に次ぐ高い割合をもっている。海岸は約150 km の単調な海岸線をもち、その内側に湖沼地帯がある。地形の走向は東半分では概ね北西→南東、西半分では北→南の方向になり大小の河川によって多くの小地形に区分される。

1－1 山　　地

1－1－1 阿武隈山地南部

阿武隈山地南部は久慈川の支流里川の谷によって二分され、多賀山地と久慈山地に分かれる。多賀山地は福島県境より南下するにつれて狭くなり舌状の形で終る。北部の高さは600～800 m、南部は300～400 mで分水界は著しく西偏している。山頂面は高原状をなし、東に緩傾斜し、多くの必従谷が東流している。山地の東側に低平な丘陵性の前山が発達し、山麓を形成している。この前山は主として第三系の地層よりなり主体山地とは不整合の関係にあり、炭層の露頭もみられる。久慈山地は里川の構造谷によって多賀山地と境されている。里川の谷は北部は扇状地、南部は河岸段丘が発達している。久慈山地は開析の進んだ第三系山地で中央部を山田川の断層谷で直線状に分断され、東西二列の山地に分けられる。山田川の断層谷は、北部は生瀬盆地、滝川上流大野川の谷に連続している。この谷の東列を東金砂山地という。北部は500 m内外、南部は300 m内外の分水界をもつ。西列は狭義の久慈山地または男体山地という。高さは400～500 mであるが集塊岩よりなる急峻な地形をつくっている。滝川が先行的にこの山地を切るところに袋田の滝があり、また主峰男体山（654 m）はとくに急峻な傾斜（30°～40°）な地形をなしている。

1－1－2 八溝山地

栃木、福島の両県と本県の三県境にある八溝山より南部の筑波山までの南北に細長い山地を八溝山地という。この山地を東西に横断する三つの谷によって四山塊に分ける。

八溝山地（山塊）は本県最高の八溝山（1,022 m）を主峰とした中. 古生界の山地で、東西25 km、南北33 km の楕円形をなす。久慈川の谷と支流押川の谷によって境される。この山塊の東南側は上野宮一初原の断層線で画され、第三系に変わり、高度300～500 mの丘陵地（大子丘陵群）となる。この丘陵部をふくんで大子盆地がある。大子盆地は久慈川と押川の合流点付近を中心とし、浅川層群よりなる盆地である。

鷲子山地は北部は押川の谷、南部は那珂川の谷に限られた山塊で、鷲子山（430 m）尺丈山（511 m）が主峰。著しく開析され、標高400 m以上の山は分散している。鷲子山一帯は中. 古生界。その南部は第三系の低い丘陵（小瀬丘陵・大宮丘陵）をなす。この丘陵部には那珂川支流の緒川の谷が入り、また東側の久慈川に近い部分には河岸段丘が発達している。

鶏足山地は北は那珂川、南は水戸線の谷によって限られ、東西30 km、南北20 kmほどの山塊である。地形はもっとも低く、東半分はむしろ丘陵地と称してもよいほどの従順さをもつ。本図ではこれを桂川丘陵、笠間丘陵、朝房丘陵としたが、これは傾斜度（3～8°）、起伏量（100～150 m）の関係から基準に従って丘陵地としたものである。しかし一般的には山地の概念に入れるのが妥当かも知れない。山塊南部の稲田付近は花崗岩を基盤としており、石材を産して稲田石と呼ばれている。西部の岩瀬町では古生界にふくまれる石灰岩の採掘場もある。水戸線の谷は東西両側に笠間・岩瀬の両盆地をもち、その周辺は60m前後の丘陵がかこみ、この中に花崗岩に由来する陶土が出ている。

筑波山地は八溝山地南端部をしめ、関東平野に半島状に突き出した山塊である。中央部は陥没して柿岡盆地となり、その西側に筑波山（870m）、加波山、東側に吾国山、難台山の諸山がある。東西15km、南北23kmの楕円形をなす。筑波山の主体は斑糲岩、周辺に花崗岩をもつ。筑波・加波山の西斜面下には扇状地が発達し、扇端は桜川に臨んでいる。柿岡盆地も多くの丘陵によってかこまれている。筑波山は平野の中に突出し、かつ優美な山容をもつので古来、信仰と遊楽の山として名高い。

1－2 丘陵地

丘陵地は山地の周辺部にあるものと盆地をかこむものとに大別されよう。

山地周辺部の丘陵地では多賀山地に続く北茨城丘陵、勿来丘陵がある。第三系の地層で石炭層をふくむ。久慈山地の南部には浅川丘陵、鷲子山地の南部に小瀬・瓜連の丘陵が続く。また鶏足山塊の東側には桂川、笠間、朝房の大丘陵地と全限、友部の小丘陵地がある。瓜連丘陵は80～90mの高さをもち砂礫層をなす。友部丘陵は60～120mで砂層より成る。全限丘陵は80～140m、新第三系より成る。

このほか大子盆地、笠間盆地、岩瀬盆地および柿岡盆地にも盆地内の低地をかこんで丘陵地が分布する。

1－3 平　野

平野は常陸台地と河川沿岸沖積低地とよりなる。常陸台地はこれらの河川によって7つの小台地に区分される。すべてローム層をのせた洪積台地で本県の産業と都市が最もよく発達している。

1－3－1 多賀海岸台地

多賀山地東側にあり、東西の巾は4～5kmばかりの狭長な段丘平野をなす。海岸は20～30mの海崖をなして太平洋に臨み、この間に小砂浜海岸をはさんでいる。山地から台地にうつる部分には小扇状地もみられる。海岸段丘をなす部分は120～130m、50～70mおよび30～40mのほぼ3段になる。

1－3－2 那珂台地

久慈川と那珂川にはさまれた三角形の台地である。久慈川支流の玉川の谷によって大宮台地と那珂台地本体とに分けられる。台地から流出する早戸川、中丸川が樹枝状に台地面を刻んでいるが、谷は比較的浅い。東海村の海岸には砂丘が発達している。

1－3－3 東茨城台地

那珂川と北浦に注ぐ巴川とにはさまれた広大な台地である。西部は30m東部は40mに近く、傾斜は走向に逆傾斜している。藤井川の北を青山台地、千波湖の谷より北を赤塚台地、涸沼川と千波湖の谷の間は涸沼前川により友部台地と茨城台地に分れ、また涸沼川と巴川の間は岩間台地、上野合台地とに分れる。いづれも地下水位が深く、台地面の開発はおくれて平地林が多い。

1－3－4 石岡・新治台地

霞ヶ浦の北部で恋瀬川の南北西側にある台地である。北側の石岡台地は園部川の浸食がすすみ、樹枝状谷が発達しており、農業開発は進んでいる。南側の新治台地は恋瀬川の支谷や出島の菱木川の谷などによって浸食されている。ここにはクリ、ナシなどの果樹が多い。

1－3－5 鹿島・行方台地

北浦をはさんだ東西両側の台地である。鹿島台地は北部で35m、南部で40mの高さを示す。常陸台地の中では最も高く、南北に細長い。分水界は東に偏し、西に緩傾斜している。東側は急傾斜をなして海食崖をなすか、または砂でおおわれて砂丘状をなす。西側は鋸歯状をなして北浦に臨み、この間に小デルタをもっている。行方台地は北浦と霞ヶ浦にはさまれた長三角形をなし、分水界は西に偏している。東側は小浸食谷が多く、北浦に対して鋸歯状に突き出している。西側は急崖をなして霞ヶ浦に接し、平滑な湖岸線をつくっている。鹿島・行方両台地とも地下水が深く、開発はもっともおくれている。

1－3－6 筑波・稲敷台地

桜川と小貝川の低地にはさまれた台地である。台地面は25～29m、北條と下妻を結ぶ東西の浸食谷

で南北に分れ、北部は明野台地とする。明野台地は小貝川の谷との比高が小さく、農業的開発は非常によく進んでいる。南部は筑波台地で平地林が多く、冬の気候はやや寒冷な地帯である。稲敷台地は土浦ー取手を結ぶ線より東部の、ほぼ稲敷郡の範囲をさす。小野川の谷が入り浸食は進んでいるが、台地面は高く乏水地域である。

1－3－7　真壁・結城・猿島台地

小貝川より西側にある台地群で、一般的には常総台地とも呼んでいる。開発は早くから進み人口も多い。

真壁台地は小貝川と鬼怒川にはさまれた紡錘状の台地である。北部は下館付近で高さ37ｍほどであるが、鬼怒川の谷との比高が小さく、早く水田化されたところもある。南端は下妻付近で27ｍ、ここを流れる糸繰川は鬼怒・小貝を結ぶ名残川とみられる。

結城台地は鬼怒川と飯沼川の間にあり、結城より水海道まで南北30kmにおよぶ。高度は北部42ｍ、南部19ｍで低地との比高は１ｍばかりの少差。台地の開析は進んでいない。

猿島、北相馬台地は利根川の北側に並行する台地で、古河付近で15ｍ、東端の利根町で24ｍに達する。関東構造盆地に接近する西方ほど低く東方ほど高くなる。猿島台地の西部は小河川が数条、南北に縦断しているが、比高はいづれも小さい。

1－4　低　　地

主として河川沿岸の沖積低地と海岸砂丘部とがこれに当る。関東構造盆地の撓曲運動を受けて海岸部が高くなるため、排水は不良となり、川口近くに湖沼や低湿地をもつのが一般的傾向である。また自然堤防の発達が著しく、三角洲は川口よりもその内陸側に発達している。

1－4－1　久慈川低地

久慈川下流の沖積地で県北部の大水田地帯となっている。大宮より上流部は河岸段丘が発達しているが、下流部ではとくにその左岸に自然堤防の発達が著しい。川口近くは茂宮川の支流が並行して流れ、低湿地をなしている。近年その一部は堀込んで貯木場としている。

1－4－2　那珂川低地

那珂川の下流部にある沖積地で御前山付近より川口まで延長34km、巾は２～３km をもつ。氾濫原をなしており、自然堤防の発達は久慈川の場合よりも著しく、集落と畑地によく利用されている。砂質壌土が主でゴボウ、ヤマイモ、ダイコンなどの根菜類の栽培に適する。下流右岸は自然堤防の堆積により桜川、涸沼川の出口を埋積して、それぞれ千波湖、涸沼の形成を促した。

1－4－3　涸沼川低地

涸沼川沿岸の沖積地である。上流部では笠間盆地をつくり、主として扇状地状に砂礫を堆積し、友部付近より河岸段丘をつくり、中流部からは蛇行して小さい自然堤防をつくりながら涸沼に三角州を形成している。この三角州前面は干拓されている。また涸沼の出口の部分にも三角州と大規模な干拓地とがある。

1－4－4　桜川沿岸低地

筑波山地の北部に源を発して同山地西側をめぐり、霞ヶ浦に注ぐ桜川の沿岸沖積地である。上流部は岩瀬盆地内を扇状地状の低地で形成し、筑波山麓面では山麓扇状地の扇端部を切って南下し、下流部では小自然堤防をつくりながら三角洲を形成して霞ヶ浦に注ぐ。土浦城を亀城というのは、この自然堤防上を利用したために、洪水時に水面上に出るためである。

1－4－5　鬼怒川・小貝川低地

栃木県に源を発する鬼怒．小貝川の低地は本県では最大の広い沖積低地をつくり、下流の利根川沿岸低地とともに穀倉地帯をなす。鬼怒川沿岸には砂礫層よりなる自然堤防が広く分布し、桑園に利用されて本県最大の養蚕地帯をなしている。石下町付近より南部は小貝川と鬼怒川の両河にはさまれ、土地改良事業によって本県最大の二毛作地帯となっている。石下町以北の小貝川沿岸は古代の「鳥羽の淡海」

のあった辺りで今も低湿な地域がみられる。鬼怒川乱流時代の名残川がいくつかみられるのもこの辺りである。

1−4−6 飯沼川低地

結城台地と猿島台地とを分ける飯沼川沿岸低地で、下流部は沼沢性の低湿地であったが、近世の新田開発で水田化された。また出口は鬼怒川の自然堤防やデルタ状の堆積がある上に両側の台地が接近してせまくなり、排水性が乏しい。このため飯沼川沿岸の水害を多くしているので排水路改良工事が行なわれている。

1−4−7 利根川沿岸低地

利根川が渡良瀬川と合流する古河付近より下流までの沿岸低地である。西端部の標高は低く、五霞付近には自然堤防の発達もみられるが、これより下流ではデルタ性の低湿地が多く、常習的水害地帯であった。取手付近から東は古代の「流海」といわれた霞ヶ浦・浪逆浦の水域であった。鬼怒、小貝、利根など各河川の堆積作用で陸化したもの。この地帯も常習的水害地帯で水稲は早場米を主としたところである。明治以来治水工事が進んで、次第に安定し、戦後の新利根川沿岸改良工事で一層、経営も安定した。自然堤防は小貝川下流の延長部に細く帯状に残っている。逆三角州、鳥趾状三角州、自然堤防などの地形と三日月湖、沼沢地など低湿地景観が豊かである。

1−5 湖沼とその沿岸低地

1−5−1 霞ヶ浦・北浦とその沿岸低地

霞ヶ浦はわが国第2の淡水湖で面積 174.5 km^2 、周囲 142.0 km、最大水深 6.5 m、湖水位 1.04 m をもつ。出口を利根川の排出する土砂の堆積によって塞がれたもので、もとは海であった。このことは陸封性のイサザアミのような動物がいることでも明かである。土浦入と高浜入の二大肢節をもつ。

北浦は細長く面積 38.5 km^2、周囲 87 km、最大水深 9 m、湖水位 0.95mをもつ。霞ヶ浦とともに表日本式、海岸式で調和型淡水湖、富栄養湖に属する。両湖を合せて漁獲高は日本内水面の第一位、貯水量10億トンをもつ。沿岸は各所で干拓が行なわれ、とくに浮島南部、東村地先き、潮来町周辺に多い。

1−5−2 涸　沼

涸沼は涸沼川下流の膨大部にあたる。面積 11.1 km^2、周囲 23.9 km、水深 2〜3 mの富栄養湖で、湖心は水深10mに達し、満湖時には海面より低いので那珂川により海水が入って半鹹水をなす。このため淡水魚と海水魚が生育し、中でもニシンが回遊してくるので名高い。釣り場としても有名である。

1−6 鹿島砂丘

鹿島台地の南端から利根川口の波崎まで続く砂丘地帯である。八光台（27.6m）、昇天台（26.2m）、知手台（37.9m）、宝山（19.3m）などの標式的大砂丘がある。これらは浸食期に入った旧期砂丘で基盤には息栖層と呼ばれる砂礫層がこの地域全域に拡がっている。海岸には新期砂丘が連っている。これは浜堤の上に粗砂が堆積したもので、鹿島浦一帯の細長い海岸砂丘を形成している。また利根川沿いには河畔砂丘がみられる。

櫻井　明俊（茨城大学教養部）

2. 表層地質の分布とその性状等の概要

2－1 地域別概説

2－1－1 日立海岸地域

日立海岸地域は多賀山地東縁と太平洋とに限られた南北にのびる帯状地域で、主として第三紀層からなる。

2－1－2 多賀山地地域

多賀山地地域は阿武隈高地の最南端部で、結晶片岩類と花崗岩類とからなる山地地域である。

2－1－3 八溝山地地域

八溝山地地域は先第三系の堆積岩類からなる八溝、鷲ノ子、鶏足の3山塊と結晶片岩類と花崗岩類とからなる筑波山塊、およびその周辺に堆積した第三紀層からなる山地地域である。

2－1－4 水戸地域

水戸地域は北部に基盤として第三紀層の分布をみるが、南部は主として洪積統成田層群からなる台地で、共に関東ローム層によって被われている。河川および浸食谷内の低地には沖積層が発達している。

2－1－5 鹿行地域

鹿行地域は行方、鹿島両郡にわたる鹿島灘に沿った南北の帯状の地域である。関東ローム層に被われた成田層群の台地と、沖積層の発達する浸食低地とからなるが、地域の南端部には砂丘が発達している。

2－1－6 土浦地域

土浦地域は霞ヶ浦をとりかこむ石岡・新治台地、稲敷台地など、関東ローム層で被われた成田層群からなる台地と、沖積層からなる浸食低地とからなる。

2－1－7 鬼怒地域

鬼怒地域は筑波山塊の西側、一般に県西地方と呼ばれている地域である。関東ローム層に被われた成田層群からなる台地とこれを貫流している利根川、鬼怒川、小貝川およびその他の小河川の浸食による比較的広い低地帯とからなる。これらの低地帯には沖積層が発達している。

2－1－8 利根地域

利根地域は県南端部で利根川北岸に沿う東西にのびる沖積層からなる低地帯で、稲敷台地の南面に沿う利根川の氾濫原とみることができる。

これを概括すると、県の北半部（日立海岸、多賀山地、八溝山地の諸地域）は第三系、先第三系の固結岩類、結晶片岩類および花崗岩類からなる山地を主とする地域である。僅かに太平洋、および久慈川・那珂川両河谷に沿って狭長な台地および低地の分布をみる。

これに対して南半部（水戸、鹿行、土浦、鬼怒、利根の各地域）は洪積統成田層群からなる広大な台地（常総台地）と、これを開析した大小の河谷によってつくられた沖積低地からなる地域で、北半部ときわだった対照をみせている。

2－2 地質概要

2－2－1 変成岩類

変成岩類は多賀山地地域と八溝山地地域の南端部筑波山塊に分布する。

多賀山地の変成岩類は黒色片岩（Bs）、緑色片岩（Gs）、その他の片岩（So）、および〝変輝緑色〟（Md）の四つに区分した。黒色片岩は山地の南部日立地区で鮎川層といわれているものにほぼ等しく、泥質岩起源で変成度の比較的低い千枚岩、雲母片岩を主とし、緑泥石片岩、結晶質石灰岩などを含む部分に用いた。このうち最後のものは地質図上では石灰岩（ℓs）に含めて別にしている。緑色片岩としたものは、いわゆる御斉所統（および竹貫統の一部）で、日立地区で赤沢層と呼ばれているものにほぼ当

る。塩基性岩、塩基性凝灰岩起源で、変成度のやや高い角閃岩、角閃石片岩、陽起石片岩、緑泥石片岩などを主とするものである。その他の片岩としたものは山地の西端部に分布する角閃片麻岩、黒雲母片麻岩で、いわゆる竹貫統の大部分、日立地区で西堂平層、玉簾層、生田層などといわれているものである。

以上のものは変成相の区分からいえば、黒色片岩としたものは緑色片岩相に、緑色片岩としたものは緑色片岩相ないし角閃岩相（日立地区においては緑れん石角閃岩相）に、片麻岩は角閃岩相に当り、東から西への累進変成が認められる。

多賀山地の東南端日立市大甕附近に小分布をみる輝緑岩様岩石を〝変輝緑岩〟とした。塩基性火山岩および凝灰岩起源のもので、塊状で片理はない。

これらの変成岩類の原岩の時代については不明な点が多いが、日立地区の片岩については古生代デボン紀から石炭紀の地層を含んでいるといわれている。ただし片麻岩類の原岩についてはさらに古く、プレカンブリア時代のものという説もある。変成の型式、時期についても諸説あるが、日立地区の変成岩も含めて領家・阿武隈変成帯に属するものとして白亜紀後期としておく。これはこの地域の変成鉱物について行われた放射性元素年代決定の結果とも一致する。ただし、一部のものは複変成作用を受けているものかも知れない。

日立鉱山の層状含銅硫化鉱鉱床は緑色片岩（緑れん石角閃岩相）中のもので神峯山・高鈴山の間の部分に発達している。

筑波山塊の変成岩は分布の東端部では点紋黒雲母粘板岩ないし千枚岩、雲母片岩などで、西に向って両雲母片麻岩、黒雲母片麻岩と変って行く。千枚岩・雲母片岩を黒色片岩（Bs）、片麻岩をその他の片岩（So）とした。

この地域では多賀山地に多い角閃石を含み、塩基性変成岩を欠いているが、多賀山地と同じく、変成度が東から西へ高くなる累進変成作用が認められる。

筑波山の北東、岩間町、八郷町北部にはホルフェルス（Hr）－ 一部は点紋粘板岩 － が分布する。これは上部古生界と考えられる泥質岩が、稲田型花崗岩の貫入により接触変成したものである。

2－2－2 深成岩

変成岩類に接して、多賀山地、筑波山塊には塩基性岩、超塩基性岩を伴って花崗岩類が分布する。

多賀山地の花崗岩類は圧砕花崗岩閃緑岩（Gr_1）、阿武隈古期型花崗岩（Gr_2）阿武隈新期型花崗岩（Gr_3）の三つに分けた。

Gr_1は緑泥石化の進んだ圧砕花崗閃緑岩で日立地区の東北部に分布する。Gr_2は片状花崗閃緑岩で日立地区のものは入四間花崗岩と呼ばれている。Gr_3は前者を貫いている片状黒雲母花崗岩で、多賀山地の中央部に分布している。これらはいづれも片状構造が発達し、風化も進んでいる。

花崗岩貫入の時期については諸説あるが、最近の放射性元素年代決定はいづれも白亜紀後期を示している。岩体相互に接触・貫入関係があり、いくらかの貫入時期のずれは認められるが、いづれも同一造山運動に伴なう花崗岩である。

花崗岩体に伴って、主としてその周辺部に、角閃石斑れい岩等の塩基性深成岩（Gb）、角閃石岩、角閃石輝石かんらん岩、蛇紋岩などの超塩基性岩（Sp）が分布している。

筑波山塊の花崗岩は山体をとりまいている斑状黒雲母花崗岩と、そのさらに東南方の千代田村、新治村方面に分布する両雲母花崗岩 － 両者をあわせて筑波型花崗岩（Gr_4）とする －、筑波山の北方、足尾山、加波山、笠間市方面に分布する黒雲母花崗岩 － 稲田型花崗岩（Gr_5）－、これを貫いて小分布をみる細粒両雲母花崗岩 － 上城型花崗岩（Gr_6）－ に区分される。

放射性元素年代決定によると筑波型で6000万年内外、稲田型6000万年～5600万年前で白亜紀最末期から第三紀始めの貫入を示している。稲田型を貫いている上城型も、ほぼ同じ年代と考えられる。

筑波山頂附近は斑れい岩（Gb）からなるが、これはウラル石斑れい岩を主とし、かんらん岩斑れい岩（女体山頂附近）、紫蘇輝石斑れい岩（男体山頂附近）の三岩相からなる。その他、斜長岩、斑れい岩ペグマタイト、スペッサルト岩などが小岩体あるいは岩脈としている。

以上のほか、八溝山地（狭義）には、多賀・筑波両山地のものとは異った石英モンゾニ岩質の粗～中粒黒雲母花崗岩および閃緑岩が小岩体をなして分布している。これらを八溝型花崗岩（Gr_7）とする。八溝型花崗岩の貫入時期も白亜紀末ないし第三紀始めと考えられている。

なお、稲田型花崗岩と筑波型花崗岩の一部は土木建築用石材として利用されている。

2－2－3　八溝山地の中古生界

八溝山地地域の八溝、鷲ノ子、鶏足の三山塊はよく固結した砂岩、頁岩（または粘板岩）と、これらの互層を主とし、礫石、チャート、石灰岩を挟在している中～古生代の地層からなる地域である。これらの堆積岩類はその岩相により、笠間層（Ms）、国見山層（alt）、鶏足山層（ss）に三区分する。笠間層は頁岩または粘板岩を主とし、国見山層は砂岩・頁岩の互層を、鶏足山層は砂岩を主としている。この区分は表層地質「水戸」図幅で用いたものを、八溝山地全域に適用したものであるが、従来のもの（例えば河田、鹿股）のものとはその分布・構造に大きな違いがあり、同一地層名でも内容は異っている。

これらの堆積岩類は八溝山地の中軸部を走る衝上断層によって、層序の繰り返しがみられる。固結度は笠間・国見山の両層はかなり高いが、鶏足山層はこれらよりやや低い。

時代については、笠間層からは古生代の石炭紀を示す化石が知られていて、石炭系を含むことは明らかであるが、笠間層から漸移する国見山層の時代は不明である。ここでは仮りに古生代後期のものとしておく。鶏足山層は国見山層に基低礫岩を伴う不整合関係で接し、中生代ジュラ紀を示す化石が発見されている。

2－2－4　大洗・那珂湊海岸の中生界

大洗・那珂湊海岸地方にはよく固結した礫岩、砂岩、頁岩が分布している。これらは那珂湊層群と呼ばれ下位の礫岩層 － 大洗層（cg 1）－ と上位の砂岩、頁岩とからなる那珂湊層（SS_2 および mS_2）に分けられている。大洗層からは植物化石が、那珂湊層からはアンモナイトなどの海棲動物化石が報告され、白亜紀後期のものとされている。

2－2－5　日立海岸地域の第三系

この地域の第三系は常磐第三系の南半部にあたり、下位から石城層（alt_2）、淺海層（SS_2）、白坂層（ms_3）－ 以上白水層群 －、 五安層（SS_4）、湯長谷層（alt_3）、亀ノ尾層（ms_5）－ 以上水野谷層群 －、および多賀層群（ms_6）、に分けられている。各層の岩質については地質図の凡例に説明している。三層群間はそれぞれ不整合関係である。多賀層群としたものは、ここでは広義に用い、いわゆる河原子層、初崎層なども含めている。

堆積の時代は白水層群が古第三紀始新世～漸新世、湯長谷層群が新第三紀中新世前期～中期、多賀層群が中新世中期～鮮新世前期とされている。

2－2－6　八溝山地地域および水戸地域の第三系

久慈山地と、その周辺の丘陵（水戸地域の一部を含む）は新第三系の火山砕屑岩と堆積岩の分布地域である。これらは各地区ごとに独自の区分と地層命名が行われているが、ここでは全地域を通じて大きく七つの岩相に分けた。これらの関係は下の表に示した。岩質の概略は地質図の凡例に記した。

この地域の第三系の時代については従来、新第三紀中新世中期以降のものとされていたが、最近の調査では堆積の開始はもう少し下るようである。

《八溝山地・水戸・日立海岸地域新第三系対比表》

時代 ＼ 地域			大子・袋田	大宮・太田	大宮西部・緒川	石塚・水戸	那珂湊	日立海岸
新第三期	鮮新世	前期		久米 SS₅	久米 SS₅	久米 SS₅	阿字ヶ浦 SS₅	多賀層群 ms₆
	中新世	後期		源氏川 ms₆	源氏川（瓜連）ms₆	源氏川（水戸）ms₆	源氏川（磯崎）ms₆	
		中期	小生瀬 alt₄ 苗代田 alt₄ 男体山集塊岩 Ag 滝倉 ms₄	瑞竜 alt₄ 大門 alt₄ 染和田 cg₂ 塩ノ草 alt₄ 男体山集塊岩 Ag 世喜 ms₄	荒屋 alt₄ 坂地 alt₄ 玉川 ms₄	那珂西 alt₄ 石塚 ms₄	殿山 alt₄	湯長谷層群 ms₅ alt₃ SS₄
		前期	浅川 Tr 金沢 Tr 栃原 Tr	七つ金 Tr 田代 Tr 西ノ内 Tr	桜本 Tr 小貝野 Tr 国長 Tr	勝見沢 Tr		
先新第三紀			八溝山地中～古生界				那珂湊層（上部白亜系）	白水層群（古第三系）

2－2－7　第　四　系

第四系は洪積統と沖積統に分けられるが、洪積統の礫・砂・粘土からなる未固結堆積物は成田層群と呼ばれ、県の南部および西部（水戸、鹿行、土浦、鬼怒、の各地域）にわたる広い台地を形成している。この台地は常陸台地（常総台地の一部）と呼ばれているが、この台地面は極めて緩く西に傾き、西端部の古河、境町附近で海抜15m内外、中央部の谷田部、土浦附近で20～25m、鹿島灘に面する鹿島台地35～40mとなっている（古河～土浦～鹿島間約80km）。洪積世以後も続いている。いわゆる関東構造盆地運動の影響である。

台地の上は関東ローム層といわれている洪積世の火山灰層（L）で被われている。県西部の小貝川、鬼怒川に沿って台地より一段低い河岸段丘面が認められるが、これもローム層に被われている。なお地質図ではこのローム層に被われた成田層群に図示していない。

県北の海岸地域（日立海岸地域）には洪積統の段丘礫(g)を伴った海岸段丘が拡がっているが、北部を除き大部分はローム層に被われている。

常総台地および県北山地を開析した大小の河谷には礫・砂および泥からなる沖積層（gs、sm、およびm）が堆積していて、多くの場合水田として利用されている。利根地域は県内でもっとも広い沖積低地で利根川の氾濫原として出来たものである。

鹿島灘に沿った海岸には風成砂（s)からなる大小の砂丘が発達しているが、とくに鹿島町から波崎町にわたるものは広い分布をとっている。

筑波山および加波山の山腹および山麓の斜面を形成しているものは、現在山頂を構成している斑れい岩および花崗岩の崩落した大小の礫からなる岩層(cl)である。この岩屑層の形成は洪積世から現在に至っていると思われるが、一応、沖積層に含めておいた。

その他、山間部の各処に崖錐堆積物が認められるが、いずれも小規模のものなので図示していない。

附記　今回の調査にあたり、八溝山地地域については笠井勝美氏の御協力を得て、同氏の未公表の資料も参照させて頂いた。沖積層地域については茨城県農業試験場および同林業試験場の資料を利用させて頂いたことを記して謝意を表する。

（大山年次・斉藤登志雄・高橋治之）（茨城大学理学部）

3　土壌統群の分布とその性状および生産力可能性等の概要

茨城県における山地、丘陵地、台地、低地の土壌は大土壌群7、土壌統群19に分類される。土壌統群の分布および、それと地形、地質、生産力との関連についてみるとつぎのとおりである。

3－1　山地および丘陵地の土壌

3－1－1　概　要

茨城県林野の約半数は県北山地に分布し、残りの半数は県南部の台地に分布する。山地は、栃木県境に接して南北に走る中．古生層の八溝山地と、福島県から南下する阿武隈山地の南端にあたり、花崗岩、変成岩類からなる多賀山地、およびその周縁に分布する第三系の丘陵地などからなる。本県の山地は、土地利用のための日本の気候区分によれば北関東気候区に含まれ温暖帯の推移帯にあたるが、県内の最高峰、八溝山の標高、1,022 mがしめすように高山が少なく、したがって分布する成帯性土壌としては褐色森林土壌と、その黄褐系および赤褐系のみで、寒冷地帯のポドゾル土壌は現われない。そのほか、土地の安定地形面には県南台地面と同様の火山灰性土壌、および局所的にグライ土壌なども分布する。

褐色森林土壌の乾性型は、アカマツおよび落葉広葉樹を主とする天然林および人工林であるが、土壌生産力可能性等級区分Ⅳ等級でしめされるように生産力は低い。適潤型および湿性型褐色森林土壌はスギを主とする人工林であるが、丘陵地のものは埴質で透水性が悪く、腐植にも乏しい土壌条件のために生産力は低く、Ⅱ～Ⅲ等級である。しかしながら山岳地のものは生産力は高くⅠ等級で、とくに八溝地方ではスギの成育が良く、人工美林として名が高い。また火山灰性土壌（黒ボク土壌・淡色黒ボク土壌）はマツを主とし、一部にヒノキ・スギが植栽されている。マツの成長はⅠ～Ⅲ等級でかなり良い場合もあるが、細孔隙量にくらべて粗孔隙量少なく、有効態燐酸にも乏しい理化学的条件から土壌生産力は良好ではなく、スギではⅢ～Ⅳ等級、ヒノキの場合はⅡ～Ⅳ等級である。

3－1－2　多賀山地地域

多賀山地地域は花崗岩、変成岩類および秩父系の多賀山地からなる。

東側、多賀山地は阿武隈隆起準平原平坦面の地形的特徴をもつ山地であるが、地形的には標高500 m以上の高海抜地域における隆起準平原面および残丘面を含む高原性地形区と、それを開析して出来た隆起準平原面の両側の壮年期山岳地形区とに区別される。そしてこのような地形の相違にしたがって土壌の分布や性質もまた異なった様相を呈する。高原性地形区には黒ボク土壌、および火山灰の混入度の高い褐色森林土壌が分布し、多くは残積土である。一般にその土壌層は厚いが、埴質で堅密な堆積状態を示し、下層土の透水性は不良で、局所的にはグライ土壌も現われる。化学的には、酸性母材と長期にわたる洗脱作用のために塩基に欠乏した強酸性土壌となっている。これに対して、急傾斜の山岳地形区は花崗岩類や片理に富んだ変成岩類の風化様式から一般に砂質で保水力に乏しい土壌が多く、尾根筋には乾性褐色森林土壌が、中腹には褐色森林土壌の匍行土が多く分布する。また沢筋には湿性褐色森林土壌の崩積土が分布するが、斜面上部とは異って斜面下部の崩積土の場合には埴質でA層が厚く肥沃な条件となっている。林地生産力は、乾性褐色森林土壌が土壌生産力可能性等級区分ではⅥ等級、褐色森林土壌および湿性褐色森林土壌がⅠ等級で4類地に属するが、総じて高原性地形区では下層土の理学性不良のため、壮令期以後の樹高成長が落ちる場合が多く、とくにヒノキの場合にはウラゴケとなりやすい。また、山岳地形区の場合には、斜面上部と下部とでは生産力がいちじるしく異なるのが特徴である。ただ、高鈴山以南の古生層山地では平衡急傾斜面が発達し、山腹面は沢ぞい地を除いてほとんどが匍行土で、斜面上の位置による生産力の差は花崗山地ほどはいちじるしくない。また多賀山地東縁の第三系丘陵地と接する標高３００～４００ｍの安定地形面には、局所的に乾性褐色森林土壌（赤褐系）が現われる。赤褐系の生産力はいちじるしく劣り、土壌生産力可能性等級区分ではⅤ等級で6類地に属す。

3－1－3　八溝山地地域

八溝山地地域は、久慈川をはさんで西側の八溝山地と東側の久慈山地とからなる。八溝山地は本県最高峰の八溝山（1,022 m)を主峰とする八溝山塊のほか鷲子・鶏足などの中．古生層からなる一連の山塊と、この中古生層を貫く花崗岩、斑粝岩などの深成岩類からなる筑波山塊の四つの山塊およびこれらの山塊の間に分布する第三系の丘陵地とから構成される。

古生層山地は砂岩、頁岩・粘板岩等からなり、その山地地形は八溝山塊に典型がみられるように、谷密度の少ない平衡急斜面である。土壌は、一部山頂部の安定地形面に黒ボク土壌が分布することもあるが、ほとんどが褐色森林土壌の匍行～崩積土で、石礫に富み、粗孔隙量多く、透水性は良好である。化学的には斜面下部の崩積土を除いて一般に置換性塩基に欠乏した酸性土壌が多い。しかしながら腐植に富み、良好な理学的条件および雨量の多い気象条件とあいまって生産力は高く、スギの優良林が多い。とくに八溝山塊の中．古生層地域では斜面上の位置にかかわらず、山頂部から一様に生育するのが特徴である。

花崗岩、斑粝岩からなる筑波山塊は八溝山地の南部に位置し、筑波山（876 m）を主峰とする起伏量の大きい山岳地域である。花崗岩地域の土壌は砂質で透水性は良好であるが保水力に乏しく、尾根筋はA層のうすい乾性褐色森林土壌となっている。粘着力に乏しい土壌条件のために主脈稜線附近の高所には露岩地が多い。しかしながら斜面下部の湿性褐色森林土壌は土層が厚く、腐植や粘土分にも富み生産力はかなり高い。斑粝岩からなる筑波山の土壌は一般に埴質で下層土は堅密な堆積を示し、また孤立峰特有の風の影響で堅果状構造の発達した乾性褐色森林土壌が分布する。

八溝山地地域における第三系の丘陵地は、おもに大子町浅川地方と太田 － 大宮地方にその地形の典型がみられるが、いずれもゆるやかな傾斜が特徴である。そして谷底のほとんどには水田が入り込んでいる。基岩は砂岩・頁岩・凝灰岩・礫岩等であるが、土壌は一般に埴質堅密な堆積を示し、下層土の透水性はきわめて不良である。斜面形から、山頂部の安定地形面には火山灰性土壌の分布することもあるが、山腹面の土壌はA層の発達程度の低い乾性複色森林土壌、およびやや乾性に傾いた褐色森林土壌で、ほとんどが残積土となっており、また沢筋であっても湿性褐色森林土壌の分布は稀である。A層の発達が不良で、透水性の悪い下層土が地表近くに現われるうえに、腐植および窒素や有効態燐酸などの植物養分にも乏しく貧養性である。林地生産力はおなじ土壌型であっても山岳地形のそれにくらべてかなり劣るので、褐色森林土壌b、土壌生産力等級Ⅱ等級として、山岳地のⅠ等級のものとは区別した。

久慈山地は、集塊岩のとつごつたる山脈で知られる男体山系と、その東側のやや傾斜度・起伏量の少ない鍋足山地（東金砂山地）とからなるが、これらの山地は第三系中新統に属する集塊岩のほか、砂岩・頁岩・凝灰岩・礫岩・泥岩等から構成される。そして集塊岩層を除く第三系からなる山地は緩円状の頂上部と急傾斜上昇斜面が地形的な特徴であるが、頂上部には局部的に火山灰性土壌、およびそれらの混入度の高い乾性褐色森林土壌の残積土が分布し、山腹面にはA層の薄い褐色森林土壌が分布する。斜面下部には、しばしば崩積土砂の再堆積した土壌もみられるが、残積的な性質を示し、典型的な湿性型崩積土の分布はきわめて稀である。これに対して集塊岩の山地は急峻で凹凸の激しい地形的な特徴から浸食面と堆積面とが判然としており、やせ尾根や急傾斜地の浸食面では土層の浅い岩石型土壌や乾性褐色森林土壌が分布するが、斜面下部では小面積ではあるが肥沃な湿潤型崩積土が分布し、格段の生育差を生じている。

3－1－4　日立海岸地域

日立海岸地域は第三系からなる太平洋岸沿いの帯状地域である。里根川・花園川流域に標高200 m前後の小丘陵が起伏するが、その他の地域は、100 m以下のおおむね低平な台地状地形を呈し、ついには20～40 mの断崖をなして終る部分が多い。台地および丘陵地頂上部には淡色黒ボク土壌が分布することもあるが、そのほかは乾性褐色森林土壌（黄褐系）、褐色森林土壌（黄褐系）となっている。土壌は一般に固結度の低い母材のせいもあって埴質で堅密な堆積を示し、下層土の透水性はきわめて不良である。化学的にも腐植に乏しく貧養性で、傾斜地では一部浸食型移行土壌もみられ、生産力は等級区分Ⅲ

〜V等級でいちじるしく低い。

伊藤　忠夫（茨城県林業試験場）

3－2　台地および低地の土壌

3－2－1　概　　要

茨城県農耕地の主体をなすものは台地と、大小河川によって形成された沖積地である。台地は火山抛出物（火山灰）を母材とする土壌であり、その大部分は3類地で畑地として利用されているが、一部に陸田が造成されている。主要な作物は麦・落花生・陸稲などの普通作のほかに、最近では野菜栽培が増加しつつあり、一部は梨・栗などの樹園地として利用されている。さらに平地林もかなりの面積を占めているが、林地としての生産力は低い。

低地の土壌は地形的には大小河川の沖積地と湖成および海成沖積地、さらに台地を開析した谷津田に分けられる。

大小河川の沖積地の土壌は褐色低地土壌、灰色低地土壌・グライ土壌・黒泥土壌および低位泥炭土壌である。霞ヶ浦・北浦等の湖成沖積地は強グライ土壌が多い。谷津田は黒ボクグライ土壌・グライ土壌・黒泥土壌・低位泥炭土壌が多い。

褐色低地は河川の自然堤防上に分布し、畑・水田として利用されており、主に水田として利用されている灰色土壌とともに1類地に属し、生産力が高い。グライ土壌は海岸および湖岸に粗粒質の土壌が分布するが、その他の大部分は微〜細粒質で生産力が高く、2類地に属する。谷津田・後背湿地等に分布する黒ボクグライ土壌・黒泥土壌・低位泥炭土壌は地下水位も高く、生産力が低く、4類地に属する。

また海成沖積地は砂丘未熟土壌が多く、防風林としての利用が多いが、鹿島砂丘地区は施設栽培、ビニール水田などの利用が増加しつつある。保肥力・保水力が小さいため4類地に属する。また海岸線に沿った砂丘後背湿地には粗粒グライ土壌が点散している。

3－2－2　八溝久慈山間地域の低・台地土壌

山間地域の河川沖積地は大部分が灰色低地土壌で、一部に粗粒褐色低地土壌が分布しており、これらは水田として利用されているが生産力は低い。また河川流域の段丘上には黒ボク土壌・淡色黒ボク土壌が被覆している。

3－2－3　日立海岸地域

海岸線に沿って砂丘未熟土壌が分布し、防風林および未利用地が多い。また砂丘後背湿地には一部グライ土壌が分布している。その他の沖積地は大部分が小扇状地形をなし、灰色土壌が多く、主に水田として利用されているが生産力は低い。丘陵性の台地上には淡色黒ボク土壌が点在しており、畑地として利用されている。

3－2－4　水戸地域

那珂川および久慈川流域は褐色低地土壌および灰色低地土壌が分布しているが、前者は野菜栽培畑および水田として利用され、生産力は高い。後者は水田として利用され生産力が高い。また大河川の後背湿地には一部低位泥炭土壌が発達しており、台地を開析した谷津田には火山灰土の影響のつよい黒ボクグライ土壌や、黒泥土壌、グライ土壌などが分布しており、これらは水田としての生産力は低い。

台地は厚層黒ボク・黒ボク土壌が多く、谷津田上部の凹地には多湿黒ボク土壌が分布している。台地上の主要作物は普通畑作物（麦・落花生・陸稲）などのほか、根菜類（ニンジン・ゴボウ）その他露地野菜の栽培が多くなりつつあるが、一部は平地林として利用されている。これらの台地上の土壌は火山灰土であるため礬土性が強く、一般的には生産力は低いが、最近土壌改良、施肥改善などによって生産力は高くなっている。

3－2－5　鹿行地域

霞ヶ浦・北浦湖岸および常陸川・利根川流域の大部分は地下水位が高く、グライ土壌、黒泥土壌であり、水田として利用されている。グライ土壌の生産力は比較的高いが、黒泥土壌は劣る。

台地は大部分が淡色黒ボク土壌であるが、黒ボク土壌も点在しており、ほとんどが畑および平地林と

して利用されている。以前は麦・陸稲・甘藷などの栽培が多かったが、最近ではこれらは急減し、落花生・露地野菜（果・根菜）のほか施設栽培などが増えつつあり、また一部では陸田も造成されている。

太平洋岸および鹿島・神栖・波崎地区には砂丘未熟土壌が分布しているが、養水分の保持力が小さいうえ、干ばつの頻度が大きいため、生産力はきわめて低い。しかしビニール水田の利用、かん水による野菜の施設栽培などによって著しく改善されている。またこの地帯は鹿島臨海工業地帯として大きく変貌しつつある。

3－2－6　土浦地域

筑波山麓の桜川流域は灰色低地土壌が多く、生産力が高い。霞ヶ浦湖岸は低湿で、古くから干拓も行われているが、ほとんどがグライ土壌である。台地を開析して形成された谷津田は黒ボクグライ土壌が分布している。これら沖積地は、湖岸で蓮根栽培が行われているほか、大部分が水田として利用されており、灰色土壌を除けば生産力は低い。

台地土壌は土浦市周辺は主に黒ボク土壌が大部分であるが、石岡市および南部の江戸崎町周辺の台地には、淡色黒ボク土壌が分布している。台地上は畑利用が大部分であるが多い。また石岡市、出島村では梨・栗などの果樹の栽培も盛んである。

3－2－7　利根・鬼怒地域

取手市より上流の利根川自然堤防上には褐色低地土壌が分布し、主に畑として利用されているが、沖積地の水田は灰色土壌が多い。下流部の沖積地では、後背湿地には黒泥土壌・低位泥炭土壌が、デルタ地形のところにはグライ土壌が分布しており、一般に低湿で生産力も低いが、最近では土地基盤整備がすすみ生産力も高まってきている。

鬼怒川・小貝川流域は灰色土壌の分布が広く、水田として利用され、二毛作も行なわれ、生産力が高い。自然堤防上には褐色低地土壌が発達し、畑・水田および陸田として利用され、一部では果樹が栽培されており、生産力は高い。

飯沼川流域はグライ土壌が多く、台地内の谷津田は黒ボクグライ土壌・グライ土壌・黒泥土壌が大部分であり、水田利用が主で生産力は低い。

台地上の土壌は黒ボク土壌の分布がもっと広く、そのほか厚層黒ボク土壌・淡色黒ボク土壌が散在しているが、野菜栽培が盛んである。

石川　昌男（茨城県農業試験場）
石川　　実（　　〃　　）

4　土地利用可能性分級等の概要

4－1　土地利用現況の概要

4－1－1　総　　説

茨城県における土地利用は、社会的環境と自然的環境から、かなり明瞭に特徴づけられる。

すなわち、県の北部から北西部にかけて山地がつらなり、南部から南西部にかけては台地と低地があり、また、霞ヶ浦、北浦等の湖沼がある。

山地は､一般に 400～500 mと比較的標高が低く、一部に天然広葉樹林があるが大部分は人工針葉樹林である。国有林の 4,700 haの大部分は北部から北西部に連なる山地に含まれている。

平野は、波状の台地と低地の水田からなり、台地はローム層によって厚くおおわれた洪積台地で、水利が悪く、酸性で有機質に乏しく、旱害をうけ易い軽しょう土でおもに畑として利用されている。この洪積台地の大きな特徴は、畑の他に平地林が介在していることで、その面積は 80,000 ha にのぼると推定される。河川、湖沼沿いの低地は沖積層からなり、肥沃であるがその大半が排水不良で湿田となっている。また台地の周縁部には深く樹枝状に入り込んだ谷津田がある。霞ヶ浦に連なる利根川一帯は水と緑がよく調和し、水郷風景を形成している。平野の大部分は、首都圏 100km 以内に位置し、道路網の整備、利根川架橋の増設、鹿島線等鉄道の開通、さらに鹿島における臨海工業地帯の建設、筑波山麓における研究学園都市の建設などの進むに従い、開発が急速に進んでいる。土地利用の現況を県の総面積 6,087 km^2 について見ると、農地的 38 %、山林 36 %、湖沼約 4 %、都市その他約22%となっている。

さらに県の土地利用現況を各地域について記述する。

4－1－2　各地域の土地利用

4－1－2－1　日立海岸地域

この地域は、福島県から伸びている阿武隈山地南部の東端にあたり、その東側は太平洋に臨んでいる南北に長い帯状の地域で主として第三系を基岩とする低平地が多い。この地域は海洋の影響による温暖な気候に恵まれた地域で、小河川沿いの沖積地は水田として、台地は畑あるいは山林として利用されている。

この地域の北部は常磐炭田の石炭と林産物を主要産物とした土地利用が行なわれてきたが、石炭産業の不況により閉山相次ぎ、工場誘致の方向に転換が進められている。南部は大中小企業が立地し、日立工業地帯を形成している。この影響で工場、住宅地への転用が低平地の農地から丘陵地の山林へと急速に進んでいる。また常磐高速自動車道の建設計画の進行によって土地利用の形態は、さらに大きく変化するであろう。なお北茨城一帯は県立公園に指定されている。

4－1－2－2　多賀山地地域

この地域は阿武隈山地の南部をしめる高原主体の地域で、八溝山地地域とともに県下では標高の高い地域で交通が開けず、開発計画も常陸太田市周辺にみられる程度で、おもに山林として利用されている。もともとこの地域は全国でも有名な馬産地であった関係もあり、ほとんどが最近になってからの人工林である。このうちには優良スギ林などもみられるようになった。農地は少なく山地の間を流れる里川の沿岸に狭い水田、緩傾斜地を利用した階段畑がわずかに開かれている程度で、生産力はあまり高くない。近年畜産振興から中小規模の草地造成が進められ、また、さらに福島、栃木県とともにこれに隣接する八溝山地地域一帯に大規模な畜産基地造成のための調査計画が進められている。この地域の北部にある花園渓谷を中心とした一帯は日立工業地帯の後背地であり、水資源の供給、憩いの場という点から重要視され、県立公園として自然景観がよく保全されている。

4－1－2－3　八溝山地地域

この地域は北部が福島県に、西部は栃木県に接する県下では標高の最も高い地域で、平均標高は 400 ～ 500 *m*であるが、八溝山 (1,022 *m*)、高笹山 (922*m*)、筑波山 (876 *m*) 等の県下では最も高

い山々が北から南に連らなり林業利用の多い地域である。造林は早くから進められ、人工林率も一部第三系が分布する地域の林地を除いては極めて高く、八溝林業で代表される優良林業を形成している。農地は少なく那珂、久慈、涸沼川上流の河川沿いの沖積地に水田が、山間の緩傾斜地に畑がわずかに開かれているに過ぎない。この地域の南縁に当る筑波山麓の真壁、稲田を中心とした地域には花崗岩の石材としての切出しが多く行なわれ国内では優良な石材産地となっている。地域内には笠間、奥久慈、御前山などのように森林と渓流の調和した自然公園があり、また筑波山を含んだ一帯は、水郷筑波国定公園として首都圏内に位置し、憩いの場所として広く一般に親しまれている。

4－1－2－4　水戸地域

この地域は那珂川、涸沼川の下流域にあたり、各河川の沿岸には広い沖積平野が拡がり、肥沃であるが殆んどが低湿で一毛田として利用され、涸沼周辺には古くから干拓による水田が造成されている。台地は洪積地で水利悪く、那珂川からの揚水による農地造成が一部の地域で行なわれてきたが、大部分は畑または平地林として利用されている。平地林はアカマツ人工林が多いが集約的利用のマツ、スギの二段林が見られる。県都水戸市がこの地域の中心に位置し、また東海村、大洗町には原子力施設も多い。最近の開発構想によれば常磐自動車道のほか、水戸、日立150万都市構想もあり、中小企業の進出により人口の増加とともに住宅地が膨張を続け、周辺農地、林地からの転用が増加している。この地域の東縁太平洋に接する大洗海岸は県立公園としてレジャー基地となっている。

4－1－2－5　鹿行地域

この地域は東は太平洋に、西、南は霞ケ浦を隔てて千葉県に対する地域で、間に北浦が深く入り込んでいる。北部は関東ロームにおおわれた洪積台地であるが、海岸および南部は沖積層の砂土からなり、旱害をうけ易い地帯である。しかしながら近年国営鹿島南部、北浦東部等農業水利事業の進展により、農業的利用度も向上し安定した農業経営へと近づきつつある。林地利用は海岸はクロマツ、内陸になるに従いアカマツになっているが、いずれも人工林である。海岸には細長く県有林があり、その他の民有林と相まって防汐、防砂林として海岸線の保全に利用されている。一方この地域は全体が工業整備特別地域として指定され、とりわけ南部の鹿島、神栖、波崎町は鹿島臨海工業地帯の建設にともない、関連企業の立地と、住宅団地の造成が進み、あわせて東関東自動車道、鹿島線の全線開通等は、かつて陸の孤島といわれたこの地域の土地利用形態を大きく変えようとしている。

4－1－2－6　土浦地域

この地域は、全国第2位の広さをもつ霞ケ浦に接する地域で、これに注ぐ中小河川沿いの沖積地の湖岸は水田に、厚いローム層におおわれた洪積台地は畑又は平地林として利用されてきた。畑はくりの樹園地として古くから利用されてきたが、近年更に伸びてきている。洪積台地は水利に恵まれなかったが最近霞ケ浦の水利用による国営石岡台地の農業水利事業が実施に移され、また霞ケ浦用水事業も次いで計画され、土地利用の合理化が進められている。一方霞ケ浦周辺には早くから大小の干拓が行なわれ、近くは高浜入干拓が着工されようとしており、首都圏農業に大きな役割を果すことが期待されている。平地林はこの地域に最も多く、アカマツ林となっている。これらは古くは薪炭林として利用されてきた。この地域は首都圏８０km以内に包含され、牛久町は首都圏近郊整備地帯として指定されている。この地域のほぼ中央を国鉄常磐線と６号国道とが南北に通り、また常磐高速道も併行して計画され、開発の進度の速い地域となっている。従って平地林は開発に多く利用され、工場、住宅地に変ぼうしつつある。また筑波山麓の研究学園都市の建設は、この地域の土地利用をさらに大きく変えるものと思われる。

4－1－2－7　鬼怒地域

この地域の大部分は、利根、鬼怒、小貝川の低地にはさまれた洪積台地でしめられており、低地はしばしば洪水の被害をうけてきたが、河川改修ならびに土地改良事業の進ちょくとともに安定した土地利用がされるようになり、乾田化の進展により、高生産地域に変り、利根地域とともに、本県の穀倉地帯となっている。しかしこの地域も水需要期には用水不足をきたすので、鬼怒川南部土地改良事業が実施され、また、霞ケ浦用水事業が計画され、生産性の増大のためその推進がはかられている。洪積台地の

畑は一部は地下水利用による陸田化が行なわれたが、現在は近郊農業として特色づけられる土地利用が進められている。

山林は、洪積台地の畑の間に点在し、その面積はわずかであるが、大部分はアカマツ林となっている。鬼怒地域は首都圏１００km以内に入り、古河市は都市開発区域に指定され水海道市、猿島町、境町、五霞村、守谷町、谷和原村が首都圏整備地域として指定されている。さらに近時道路網の整備、利根川架橋の増設によりこの地域西部の古河総和地区への工場の進出、住宅団地の造成は急テンポで進み、土地利用形態に大きな変化をもたらしている。

４－１－２－８　利根地域

この地域は利根川をはさんで千葉県に対する利根川下流域で標高２～４mの沖積層の低地で、殆んど水田のみの地帯で、過去しばしば洪水の被害をうけたが、利根川堤防のかさ上げ国営新利根川農業水利事業によりその被害がなくなってからは、原野、沼沢地等も埋立てられて水田となり、県下の穀倉地帯となった。しかし地形条件から未整備地域は排水不良の湿田となっている。首都圏４０～７０kmに含まれるこの地域は、首都圏整備地帯として指定された市町村が多く、道路網の整備、利根川架橋の増設、常磐線のスピード化等にともなって、取手市、守谷町のベットタウン化、各種工場の進出、竜ケ崎市のニュータウン計画等が進行しており、それにともなって土地の利用形態も漸変しつつある。

木　村　隆　臣　（農林水産部林政課）
上　村　武　吉　（農地部農地計画課）

４－２　土地利用可能性分級の概要

４－２－１　総　　説

茨城県は、関東東北部をしめ、6,087Km² の面積を有するが、そのうち約６０％の地域が首都圏100 Km 以内に位置する。また、東端は太平洋に接し、約１５０Km に及ぶ長い海岸線をもっている。標高は、県北部から県南部に従って低くなり、利根川で千葉、埼玉と境を接している。利根川周辺には湖沼が多く、水資源に恵まれている。

海岸と湖沼は観光資源として利用され、大洗、北茨城県立公園があり、水郷筑波国定公園とともに観光客を集めている。県北部から南下している八溝山地の南端は、筑波山の孤立峯となり、関東の名山として親しまれている。

国鉄常磐線が県南部のほぼ中央を通り、県北部に到って東の海岸沿いになり福島県に至っている。

国鉄東北本線が、県西端部をかすめ、この二大交通網に従って、東京を中心とするアメーバ状開発が進展している。このような状況下にあって、茨城県の自然条件、社会経済条件を考慮した土地利用は、総合的な国土開発の一環としての県土利用としては握されよう。しかしながら、ここでの土地利用可能性分級は、自然条件による分類を主体としている。この両者を関連させながら以下各地域の概況を述べる。

４－２－２　各　　説

４－２－２－１　日立海岸地域

本地域の総面積は１６１Km² あり、このうちわけは、８類地が最も多く４８Km² あり、この地域南部の日立工業地帯を形成している。次いで３類地と１類地がほぼ同面積をしめ３９Km²、３７Km² で３類地はおもに山林、１類地は水田として利用されている。４類地は海岸におもに分布し３２Km² をかぞえるが、一部丘陵部にも分布しおもにクロマツ林となっている。標高からみれば、本地域は全域４００m以下であり、傾斜も北部福島県境のごく一部を除いては平担地である。したがって、土壌生産力が類地決定の主要な因子となっている。ここでの開発計画は、自然条件が重大な支障となる場合は極めてすくないといえよう。

4－2－2－2　多賀山地地域

本地域の総面積は674Km²で類地区分別分布は、3類地が最も多く219Km²をしめ、全域にわたって分布し林地として利用されている。次いで4類地が多く199Km²で標高の高い北部に多く分布している。2類地は96Km²で阿武隈準平原に分布している。1類地は里川に沿って分布し水田として利用され、この面積は74Km²である。5類地は標高の高い竪割、妙見山および高鈴山付近に82Km²分布し低質広葉樹林となっている。

この地域の分級は、標高と傾斜が主要因子となっている。したがって開発計画の上からも、自然条件が主要因子となって、わずかに畜産基地計画がみられる程度である。林地生産力としては1等地が多く、林業上からは生産力の高い地域となっている。

4－2－2－3　八溝山地地域

この地域は総面積1,424Km²で山地が主体となっていて、自然環境の保全が計られている地域である。が、類地別分布では4類地が最も多く、451Km²をしめ、全域にわたって標高の高い尾根筋に分布し、天然広葉樹林または天然林葉樹林となっている。次いで3類地が多く、袋田の第三系分布地をはじめ、傾斜の大きい地域に分布し、利用形態は山林で、この面積は365Km²である。2類地は302Km²で緒川村、大宮町、金砂郷村、水府村に多く分布し、スギを主とする人工林となっている。1類地は山間に介在する河川沿いに小面積に分布し、面積は224Km²で水田となっている。なおこの地域の林地土壌は生産力1等地並びに4等地が多く、類地分布決定の要因は標高と傾斜となっている。開発計画としては畜産基地があげられるが、森林を中心とするレジャー開発も浸透してきている地域であり、林業を中心に、森林の総合利用が望まれる地域である。

4－2－2－4　水戸地域

本地域の総面積は688Km²で、類地からみれば3類地が最も多く361Km²をしめる。3類地は、洪積台地に多く、畑として利用されているが工場適地ともなっている。次いで4類地が134Km²をしめ、3類地に樹枝状に入り込んで分布し谷津田である。1類地は、65Km²で那珂川沿いにおもに分布し、2類地は48Km²で涸沼周辺に分布し、ともに水田となっている。

この地域は、標高、傾斜ともに分級の要因とはならず、土壌生産力が類地決定の要因となっている。

水戸、日立150万都市構想と、この地域の半分は首都圏100Km地域であることなどから、開発計画が多く、今後3類地を中心に開発が進められよう。

4－2－2－5　鹿行地域

本地域の総面積は751Km²で類地別には、洪積台地に分布する3類地が最も多く308Km²をしめ、畑地もしくは平地林となっている。次いで2類地が多く166Km²あり、北浦、霞ケ浦周辺に分布し水田となっている。4類地は56Km²とすくなく、台地に入り込んだ谷津田と、海岸砂丘、内陸砂丘などであり何れも土壌生産力は低い。

この地域は、標高、傾斜ともに類地区分には、影響を与えず、土壌生産力のみが類地決定の因子となっている。

なお未区分地（8類地）が121Km²であるがこれは鹿島開発の進展、整備に伴うものである。

4－2－2－6　土浦地域

本地域の総面積は1056Km²で3類地が最も多く、地域面積の半分以上で519Km²をしめ畑もしくは平地林である。次いで4類地が多く179Km²である。2類地は霞ケ浦周辺に分布し152Km²で、4類地とともに水田となっている。未区分地（8類地）は、この地域の開発計画の豊富さをしめして153Km²にのぼる。

この地域は、標高、傾斜ともに類地区分とは関係がなく、土壌生産力がそのまま類地決定の因子となっている。

洪積台地の3類地は工場適地とされているが、加えて水資源の豊富なこの地区は、さらに開発が進むことが予想される。

4－2－2－7　鬼怒地域

本地域の総面積は967Km^2で、3類地が453Km^2と一番多く大部分が畑である。次いで鬼怒川沿岸の1類地が多く244Km^2をしめ、水田として利用されている。2類地は90Km^2で、地域の西部に分布し同様に水田となっている。4類地は124Km^2で全地域に分布し谷津田である未区分地（8類地）は56Km^2である。

この地域は、筑波山付近のごく一部分を除いては、標高、傾斜ともに類地決定には関係がなく土壌生産力のみが関係する。

この地域の生産力の高い水田は、基盤整備と相まって、今後とも農業生産地域として整備されよう。3類地については工場適地として開発が進められることとなろう。

4－2－2－8　利根地域

本地域の総面積は351Km^2で、4類地が最も多く水田となっており142Km^2にのぼる。次いで霞ケ浦周辺に分布する2類地が多く、89Km^2をしめこれも水田として利用されている。3類地は竜ケ崎市に主として分布し72Km^2で、畑と平地林である。1類地は鬼怒地域寄りに、わずか29Km^2分布し水田である。未区分地（8類地）は19Km^2である。

この地域は、標高、傾斜ともに類地決定には影響がなく、土壌生産力が決定因子となっている。

東村、新利根村、河内村に代表される米作地帯と、竜ケ崎市、取手市に代表される近効地帯に分かれ、それぞれ今後の土地利用の展開が期待される。

木　村　隆　臣　（農林水産部林政課）
伊　藤　忠　夫　（県林業試験場）

B．統　計　の　部

1. 土地利用現況

1－1 土地利用現況別面積市町村別内訳

区分 市町村	農地										草地				
	田			畑						農地計	利用草地			未利用草地（原野）	草地計
	普通田	特殊田	計	普通畑	牧草畑	樹園地 果樹園	樹園地 桑園その他茶園	樹園地 計	計		永年牧草地	自然草地	計		
1 水戸市	1,941	—	1,941	4,411	45	207	33	240	4,696	6,637	16	—	16	—	16
2 日立市	962	—	962	1,280	44	12	6	18	1,342	2,304	58	—	58	—	58
3 土浦市	1,579	320	1,899	1,809	19	379	106	485	2,313	4,212	—	—	—	—	—
4 古河市	282	1	283	575	2	4	12	16	593	876	5	—	5	—	5
5 石岡市	1,317	5	1,322	1,533	35	405	80	485	2,053	3,375	18	—	18	—	18
6 下館市	3205	—	3,205	1,932	5	121	70	191	2,128	5,333	—	—	—	—	—
7 結城市	1,419	—	1,419	2,522	8	76	423	499	3,029	4,448	7	—	7	—	7
8 竜ヶ崎市	2,803	—	2,803	1,506	3	33	3	36	1,545	4,348	8	—	8	—	8
9 那珂湊市	307	—	307	971	0	2	0	2	973	1,280	—	—	—	—	—
10 下妻市	1,648	—	1,648	1,759	5	185	261	446	2,210	3,858	12	—	12	—	12
11 水海道市	2,084	1	2,085	2,498	10	62	87	149	2,657	4,742	12	—	12	—	12
12 常陸太田市	2,158	1	2,159	1,288	6	92	13	105	1,399	3,558	23	—	23	—	23
13 勝田市	902	—	902	2,423	14	19	1	20	2,457	3,359	7	—	7	—	7
14 高萩市	851	—	851	335	101	7	9	16	452	1,303	229	—	229	—	229
15 北茨城市	1,677	—	1,677	709	97	9	4	13	819	2,496	162	—	162	—	162
16 笠間市	1,686	—	1,686	1,194	33	115	145	260	1,487	3,173	24	—	24	111	135
90 取手市	852	—	852	609	2	7	0	7	618	1,470	5	—	5	—	5
市部計	25,673	328	26,001	27,354	429	1,735	1,253	2,988	30,771	56,772	586	—	586	111	697
東茨城郡															
17 常澄村	988	—	988	765	2	6	0	6	773	1,761	—	—	—	—	—
18 茨城町	1,782	1	1,783	3,412	54	369	255	624	4,090	5,873	32	—	32	—	32
19 小川町	658	1	659	1,953	38	154	114	268	2,259	2,918	15	—	15	—	15
20 美野里町	819	—	819	1,795	55	518	79	597	2,447	3,266	26	—	26	—	26
21 内原町	735	—	735	1,116	19	153	131	284	1,419	2,154	8	—	8	—	8
22 常北町	535	—	535	922	25	16	30	46	993	1,528	65	—	65	2	67
23 桂村	396	—	396	838	15	17	6	23	876	1,272	21	—	21	3	24
24 御前山村	226	—	226	548	6	11	17	28	582	808	22	—	22	5	27
25 大洗町	411	—	411	447	1	2	0	2	450	861	—	—	—	—	—
東茨城郡計	6,550	2	6,552	11,796	215	1,246	632	1,878	13,889	20,441	189	—	189	10	199

（単位 ha）

林地											宅地	公共用地その他	合計
人工林			天然林			未立木地			除地	林地計			
針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	採草放牧に利用している土地	その他	計					
1,233	—	1,233	165	1,385	1,550		136	136	—	2,919	1,424	3,600	14,576
5,764	184	5,948	590	1,532	2,122		391	391	—	8,461	1,625	2,806	15,254
838	67	905	8	89	97	—	81	81	—	1,083	1,002	2,854	9,151
63	—	63	0	17	17	—	6	6	—	86	402	734	2,103
814	73	887	17	47	64	—	54	54	—	1,005	542	1,391	6,331
224	42	266	0	207	207	—	17	19	—	492	707	2,075	8,607
307	17	324	0	118	118	—	39	39	—	481	495	1,090	6,521
884	68	952	41	50	91	—	124	124	—	1,167	508	1,459	7,490
161	—	161	5	7	12	—	7	7	—	180	245	877	2,582
261	54	315	11	152	163	—	36	36	—	514	373	1,406	6,163
411	32	443	0	162	162	—	40	40	—	645	535	2,026	7,960
3,079	3	3,082	603	1,573	2,176	—	253	253	—	5,511	430	1,489	11,011
721	—	721	105	192	297	—	56	56	—	1,074	1,045	1,949	7,434
11,174	169	11,343	235	4,290	4,525	—	490	490	—	16,358	311	1,178	19,379
7,526	197	7,723	410	4,895	5,305	—	446	446	—	13,474	370	2,135	18,637
3,163	492	3,655	2,331	2,458	4,789	—	174	174	—	8,618	408	753	13,087
272	2	274	0	58	58	—	40	40	—	372	380	1,456	3,683
36,895	**1,400**	**38,295**	**4,521**	**17,232**	**21,753**	—	**2,392**	**2,392**	—	**62,440**	**10,802**	**29,278**	**159,989**
307	0	307	6	144	150	—	21	21	—	478	151	482	2,872
1,820	0	1,820	10	811	821	—	86	86	—	2,727	504	2,948	12,084
1,027	0	1,027	1	498	499	—	52	52	—	1,578	206	1,720	6,437
978	0	978	9	440	449	—	41	41	—	1,468	277	1,109	6,146
714	0	714	92	334	426	—	42	42	—	1,182	248	548	4,140
1,243	23	1,266	445	1,227	1,672	—	49	49	—	2,987	176	388	5,146
1,574	19	1,593	206	703	909	—	61	61	—	2,563	130	603	4,592
1,315	1	1,316	60	1,375	1,435	—	82	82	—	2,833	104	673	4,445
280	0	280	3	38	41	—	19	19	—	340	149	891	2,241
9,258	**43**	**9,301**	**832**	**5,570**	**6,402**	—	**453**	**453**	—	**16,156**	**1,945**	**9,362**	**48,103**

区分 市町村	農地 田 普通田	田 特殊田	田 計	畑 普通畑	畑 牧草畑	樹園地 果樹園	樹園地 桑園茶園その他	樹園地 計	畑 計	農地計	草地 利用草地 永年牧草地	利用草地 自然草地	利用草地 計	未利用草地（原野）	草地計
西茨城郡															
26 友部町	869	—	869	1,109	70	178	173	351	1,530	2,399	26	—	26	74	100
27 岩間町	682	—	682	982	25	328	169	497	1,504	2,186	12	—	12	—	12
28 七会村	270	—	270	233	2	9	15	24	259	529	43	—	43	198	241
29 岩瀬町	1,450	—	1,450	1,358	14	20	23	43	1,415	2,865	24	—	24	6	30
西茨城郡計	3,271	—	3,271	3,682	111	535	380	915	4,708	7,979	105	—	105	278	383
那珂郡															
30 東海村	465	—	465	1,134	4	21	—	21	1,159	1,624	—	—	—	—	—
31 那珂町	1,295	—	1,295	3,448	16	82	10	92	3,556	4,851	4	—	4	5	9
32 瓜連町	329	—	329	437	2	4	7	11	450	779	—	—	—	—	—
33 大宮町	1,334	—	1,334	1,751	3	24	126	150	1,904	3,238	47	—	47	—	47
34 山方町	449	—	449	900	4	7	39	46	950	1,399	19	—	19	—	19
35 美和村	172	—	172	555	8	8	2	10	573	745	—	—	—	—	—
36 緒川村	328	—	328	553	5	9	3	12	570	898	—	—	—	—	—
那珂郡計	4,372	—	4,372	8,778	42	155	187	342	9,162	13,534	70	—	70	5	75
久慈郡															
37 金砂郷村	1010	—	1,010	1018	6	13	8	21	1,045	2,055	24	—	24	4	28
38 水府村	392	—	392	741	68	9	29	38	847	1,239	92	—	92	38	130
39 里美村	489	—	489	233	57	3	20	23	313	802	356	—	356	130	486
40 大子町	1,585	—	1,585	1,989	57	90	179	269	2,315	3,900	151	—	151	162	313
久慈郡計	3,476	—	3,476	3,981	188	115	236	351	4,520	7,996	623	—	623	334	957
多賀郡															
41 十王町	482	—	482	284	7	14	0	14	305	787	148	—	148	—	148
多賀郡計	482	—	482	284	7	14	0	14	305	787	148	—	148	—	148
鹿島郡															
42 旭村	346	—	346	2,236	11	43	20	63	2,310	2,656	15	—	15	—	15
43 鉾田町	1,248	1	1,249	3,684	20	76	125	201	3,905	5,154	26	—	26	—	26
44 大洋村	496	1	497	1,371	5	5	18	23	1,399	1,896	—	—	—	—	—
45 大野村	613	3	616	944	6	1	24	25	975	1,591	—	—	—	—	—
46 鹿島町	1,126	—	1,126	1,064	1	0	21	21	1,086	2,212	—	—	—	—	—
47 神栖町	1,487	—	1,487	1,652	4	68	25	93	1,749	3,236	—	—	—	—	—
48 波崎町	809	—	809	1,348	—	145	0	145	1,493	2,302	—	—	—	—	—
鹿島郡計	6,125	5	6,130	12,299	47	338	233	571	12,917	19,047	41	—	41	—	41

林地											宅地	公共用地その他	合計
人工林			天然林			未立木地			除地	林地計			
針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	採草放牧に利用している土地	その他	計					
1,181	174	1,355	344	267	611	—	47	47	—	2,013	279	1,032	5,823
1,455	305	1,760	8	120	128	—	26	26	—	1,914	235	677	5,024
2,846	157	3,003	406	1,908	2,314	—	105	105	—	5,422	52	150	6,394
1,626	545	2,171	635	1,348	1,983	—	249	249	—	4,403	299	1,086	8,683
7,108	**1,181**	**8,289**	**1,393**	**3,643**	**5,036**	**—**	**427**	**427**	**—**	**13,752**	**865**	**2,945**	**25,924**
807	0	807	1	35	36	—	25	25	—	868	411	649	3,552
1,099	0	1,099	84	306	390	—	75	75	—	1,564	473	1,375	8,272
315	0	315	31	47	78	—	6	6	—	399	82	239	1,499
1,709	4	1,713	47	1,448	1,495	—	102	102	—	3,310	323	1,355	8,273
2,621	5	2,626	64	3,073	3,137	—	219	219	—	5,982	135	896	8,431
4,721	8	4,729	66	1,758	1,824	—	154	154	—	6,707	81	454	7,987
1,571	0	1,571	44	2,460	2,504	—	53	53	—	4,128	92	645	5,763
12,843	**17**	**12,860**	**337**	**9,127**	**9,464**	**—**	**634**	**634**	**—**	**22,958**	**1,597**	**5,613**	**43,777**
1,488	0	1,488	188	1,367	1,555	—	34	34	—	3,077	182	972	6,314
2,985	14	2,999	59	2,746	2,805	—	182	182	—	5,986	135	674	8,164
7,742	48	7,790	234	2,222	2,456	—	250	250	—	10,496	101	151	12,036
16,332	87	16,419	246	8,782	9,028	—	778	778	—	26,225	400	1,669	32,507
28,547	**149**	**28,696**	**727**	**15,117**	**15,844**	**—**	**1,244**	**1,244**	**—**	**45,784**	**818**	**3,466**	**59,021**
3,272	102	3,374	358	1,692	2,050	—	262	262	—	5,686	82	514	7,217
3272	**102**	**3,374**	**358**	**1692**	**2,050**	**—**	**262**	**262**	**—**	**5,686**	**82**	**514**	**7,217**
1,007	0	1,007	0	247	247	—	21	21	—	1,275	161	1,347	5,454
2,103	0	2,103	128	1,077	1,205	—	56	56	—	3,364	325	1,877	10,746
1,163	0	1,163	14	242	256	—	29	29	—	1,448	161	1,141	4,646
1,053	0	1,053	2	272	274	—	39	39	—	1,366	153	1,594	4,704
1,029	0	1,029	139	187	326	—	22	22	—	1,377	214	1,783	5,586
453	0	453	0	3	3	—	8	8	—	464	192	3,920	7,812
1,019	0	1,019	0	6	6	—	1	1	—	1,026	245	3,277	6,850
7,827	**0**	**7,827**	**283**	**2,034**	**2,317**	**—**	**176**	**176**	**—**	**10,320**	**1,451**	**14,939**	**45,798**

区分 / 市町村	農地 田 普通田	特殊田	計	畑 普通畑	牧草畑	樹園地 果樹園	桑園茶園その他	計	計	農地計	草地 利用草地 永年牧草地	自然草地	計	未利用草地（原野）	草地計
行方郡															
49 麻生町	1,534	7	1,541	1,325	11	5	91	96	1,432	2,973	—	—	—	—	—
50 牛堀町	452	—	452	230	5	—	74	74	309	761	3	—	3	—	3
51 潮来町	1,655	—	1,655	439	5	2	36	38	482	2,137	—	—	—	—	—
52 北浦町	861	28	889	1,686	20	33	81	114	1,820	2,709	9	—	9	—	9
53 玉造町	1,162	—	1,162	1,360	16	29	78	107	1,483	2,645	6	—	6	—	6
行方郡計	5,664	35	5,699	5,040	57	69	360	429	5,526	11,225	18	—	18	—	18
稲敷郡															
54 江戸崎町	1,164	25	1,189	977	6	18	51	69	1,052	2,241	8	—	8	—	8
55 美浦村	933	20	953	627	2	8	59	67	696	1,649	—	—	—	—	—
56 阿見町	968	75	1,043	2,236	8	72	84	156	2,400	3,443	10	—	10	—	10
57 牛久町	768	1	769	1,488	9	188	6	194	1,691	2,460	25	—	25	—	25
58 茎崎村	347	—	347	698	8	58	4	62	768	1,115	—	—	—	—	—
59 新利根村	1,397	11	1,407	448	4	0	8	8	460	1,868	—	—	—	—	—
60 河内村	2,231	90	2,321	485	5	0	0	0	490	2,811	13	—	13	—	13
61 桜川村	1,041	22	1,063	510	2	2	66	68	580	1,643	3	—	3	60	63
62 東村	2,591	7	2,598	355	21	0	6	6	382	2,980	23	—	23	66	89
稲敷郡計	11,440	251	11,691	7,824	65	346	284	630	8,519	20,210	82	—	82	126	208
新治郡															
63 出島村	1,560	24	1,584	1,300	7	702	218	920	2,227	3,811	17	—	17	—	17
64 玉里村	340	30	370	312	28	53	14	67	407	777	25	—	25	—	25
65 八郷町	2,220	2	2,222	2,421	38	831	179	1,010	3,469	5,691	19	—	19	—	19
66 千代田村	818	1	819	922	7	757	114	871	1,800	2,619	—	—	—	—	—
67 新治村	681	6	687	588	2	206	155	361	951	1,638	—	—	—	—	—
68 桜村	662	—	662	1,100	2	159	84	243	1,345	2,007	—	—	—	—	—
新治郡計	6,281	63	6,344	6,643	84	2,708	764	3,472	10,199	16,543	61	—	61	—	61
筑波郡															
69 谷田部町	1,221	1	1,222	2,125	15	330	52	382	2,422	3,644	22	—	22	—	22
70 伊奈村	1,642	—	1,642	986	2	12	1	13	1,001	2,643	—	—	—	—	—
71 谷和原村	1,124	—	1,124	944	3	21	15	36	983	2,107	—	—	—	—	—
72 豊里村	394	—	394	1,238	9	74	49	123	1,370	1,764	—	—	—	—	—
73 筑波町	1,771	—	1,771	1,106	16	109	278	387	1,509	3,280	—	—	—	—	—
74 大穂町	522	—	522	1,334	14	90	58	148	1,496	2,018	—	—	—	—	—
筑波郡計	6,674	1	6,675	7,633	59	636	453	1,089	8,781	15,456	22	—	22	—	22

林地											宅地	公共用地その他	合計
人工林			天然林			未立木地			除地	林地計			
針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	採草放牧に利用している土地	その他	計					
1,236	0	1,236	205	293	498	—	34	34	—	1,768	241	4,761	9,743
420	0	420	3	229	232	—	23	23	—	675	73	339	1,851
536	0	536	16	88	104	—	30	30	—	670	186	1,963	4,956
1,083	0	1,083	83	523	606	—	28	28	—	1,717	198	1,216	5,849
960	0	960	150	275	425	—	31	31	—	1,416	231	2,640	6,938
4,235	**0**	**4,235**	**457**	**1,408**	**1,865**	—	**146**	**146**	—	**6,246**	**929**	**10,919**	**29,337**
1,176	90	1,266	26	138	164	—	63	63	—	1,493	181	1,434	5,357
641	44	685	0	21	21	—	24	24	—	730	171	4,518	7,068
1,036	284	1,320	0	49	49	—	48	48	—	1,417	519	1,686	7,075
1,211	305	1,516	4	152	156	—	72	72	—	1,744	340	1,347	5,916
349	22	371	0	32	32	—	13	13	—	416	119	1,097	2,747
211	3	214	6	13	19	—	41	41	—	274	322	495	2,959
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	1,446	4,440
500	11	511	179	34	213	—	29	29	—	753	152	624	3,235
218	5	223	0	33	33	—	6	6	—	262	158	2,627	6,116
5,342	**764**	**6,106**	**215**	**472**	**687**	—	**296**	**296**	—	**7,089**	**2,132**	**1,5274**	**44,913**
943	161	1,104	21	163	184	—	76	76	—	1,364	354	5,534	11,080
215	27	242	4	12	16	—	20	20	—	278	108	702	1,890
5,039	1,019	6,058	450	630	1,080	—	208	208	—	7,346	499	1,677	15,232
764	121	885	6	125	131	—	63	63	—	1,079	259	968	4,925
634	78	712	4	79	83	—	39	39	—	834	180	760	3,412
531	70	601	0	17	17	—	77	77	—	695	205	588	3,495
8,126	**1,476**	**9,602**	**485**	**1,026**	**1,511**	—	**483**	**483**	—	**11,596**	**1,605**	**10,229**	**40,034**
1,385	150	1,535	0	37	37	—	103	103	—	1,675	363	2,248	7,952
389	9	398	2	28	30	—	36	36	—	464	222	1,341	4,670
166	27	193	0	22	22	—	21	21	—	236	211	866	3,420
427	35	462	1	9	10	—	11	11	—	483	178	684	3,109
1,709	302	2,011	361	198	559	—	84	84	—	2,654	350	1,424	7,708
409	40	449	0	7	7	—	50	50	—	506	206	776	3,506
4,485	**563**	**5,048**	**364**	**301**	**665**	—	**305**	**305**	—	**6,018**	**1,530**	**7,339**	**30,365**

区分 市町村	農地 田 普通田	特殊田	計	畑 普通畑	牧草畑	樹園地 果樹園	桑園茶園その他	計	計	農地計	草地 利用草地 永年牧草地	自然草地	計	未利用草地（原野）	草地計
真壁郡															
75 関城町	863	—	863	907	7	257	165	421	1,335	2,198	9	—	9	—	9
76 明野町	1,153	—	1,153	1,500	8	58	53	111	1,619	2,772	12	—	12	—	12
77 真壁町	1,092	—	1,092	1,101	8	73	24	97	1,206	2,298	3	—	3	—	3
78 大和村	620	—	620	709	4	32	5	37	750	1,370	—	—	—	—	—
79 協和町	1,021	—	1,021	1,199	7	26	3	29	1,235	2,256	13	—	13	—	13
真壁郡計	**4,749**	—	**4,749**	**5,416**	**34**	**446**	**250**	**695**	**6,145**	**10,894**	**37**	—	**37**	—	**37**
結城郡															
80 八千代村	1,307	1	1,308	2,420	5	90	63	153	2,578	3,886	7	—	7	—	7
81 千代川村	557	—	557	725	2	24	35	59	786	1,343	—	—	—	—	—
82 石下町	1,300	—	1,300	1,235	6	39	131	170	1,411	2,711	8	—	8	—	8
結城郡計	**3,164**	**1**	**3,165**	**4,380**	**13**	**153**	**229**	**382**	**4,775**	**7,940**	**15**	—	**15**	—	**15**
猿島郡															
83 総和町	826	2	828	2,231	2	22	70	92	2,325	3,153	—	—	—	—	—
84 五霞村	371	—	371	934	15	2	10	12	961	1,332	40	—	40	—	40
85 三和村	868	—	868	2,229	5	23	96	119	2,353	3,221	4	—	4	—	4
86 猿島町	451	—	451	1,406	5	20	141	161	1,572	2,023	—	—	—	—	—
87 岩井町	1,790	—	1,790	3,081	11	27	84	111	3,203	4,993	18	—	18	—	18
88 境町	822	—	822	1,966	3	23	93	116	2,085	2,907	19	—	19	—	19
猿島郡計	**5,128**	**2**	**5,130**	**11,847**	**41**	**117**	**494**	**611**	**12,499**	**17,629**	**81**	—	**81**	—	**81**
北相馬郡															
89 守谷町	581	—	581	903	12	10	4	14	929	1,510	37	—	37	119	156
91 藤代町	1,646	—	1,646	515	1	1	0	1	517	2,163	—	—	—	—	—
92 利根町	1,187	—	1,187	390	3	1	0	1	394	1,581	21	—	21	—	21
北相馬郡計	**3414**		**3,414**	**1,808**	**16**	**12**	**4**	**16**	**1,840**	**5,254**	**58**	—	**58**	**119**	**177**
郡部計	**70,790**	**360**	**71,150**	**91,411**	**979**	**6,890**	**4,506**	**11,395**	**103,785**	**174,935**	**1,550**	—	**1,550**	**872**	**2,422**
合計	**96,463**	**688**	**97,151**	**118,765**	**1,408**	**8,625**	**5,759**	**14,383**	**134,556**	**231,707**	**2,136**	—	**2,136**	**983**	**3,119**

林地											宅地	公共用地その他	合計
人工林			天然林			未立木地			除地	林地計			
針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	採草放牧に利用している土地	その他	計					
108	32	140	0	128	128	—	17	17	—	285	219	782	3,493
407	71	478	110	149	259	—	49	49	—	786	282	846	4,698
1,222	442	1,664	639	761	1,400	—	128	128	—	3,192	276	597	6,366
410	165	575	265	178	443	—	26	26	—	1,044	150	349	2,913
232	80	312	12	73	85	—	9	9	—	406	229	718	3,622
2,379	**790**	**3,169**	**1,026**	**1,289**	**2,315**	—	**229**	**229**	—	**5,713**	**1,156**	**3,292**	**21,092**
312	16	328		46	46	—	7	7	—	381	341	1,168	5,783
52	13	65	15	40	55	—	7	7	—	127	115	354	1,939
222	7	229	30	74	104	—	38	38	—	371	269	1,031	4,390
586	**36**	**622**	**45**	**160**	**205**	—	**52**	**52**	—	**879**	**725**	**2,553**	**12,112**
409	21	430	10	110	120	—	51	51	—	601	732	848	5,334
10	0	10	0	9	9	—	12	12	—	31	170	759	2,332
416	9	425	19	124	143	—	13	13	—	581	353	857	5,016
359	3	362	1	42	43	—	41	41	—	446	253	463	3,185
702	18	720	2	193	195	—	139	139	—	1,054	671	2,412	9,148
342	9	351	0	31	31	—	44	44	—	426	379	895	4,626
2,238	**60**	**2,298**	**32**	**509**	**541**	—	**300**	**300**	—	**3,139**	**2,558**	**6,234**	**29,641**
373	18	391	5	55	60	—	14	14	—	465	223	1,193	3,547
8	6	14	0	2	2	—	2	2	—	18	245	790	3,216
86	1	87	0	6	6	—	14	14	—	107	127	666	2,502
467	**25**	**492**	**5**	**63**	**68**	—	**30**	**30**	—	**590**	**595**	**2,649**	**9,265**
96,713	**5,206**	**101,919**	**6,559**	**42,411**	**48,970**	—	**5,037**	**5,037**	—	**155,926**	**17,988**	**95,328**	**446,599**
133,608	**6,606**	**140,214**	**11,080**	**59,643**	**70,723**	—	**7,429**	**7,429**	—	**218,366**	**28,790**	**124,606**	**606,588**

1－2　D.I.D.おおむね10万人以上の都市の土地利用現況の内訳

（単位 ha）

区分 / 市	市街地の内訳										市街地外の内訳							合計
	商業区	工業区			住宅区	その他				市街地計	農地	草地	林地	宅地	公共用地	その他	計	
		重工業地	軽工業地	計		漁業区	運輸区	公共区	計									
水戸市	194	—	179	179	1,764	—	30	476	506	2,643	6,637	16	2,919	1,424	44	913	11,953	14,596
日立市	159	903	162	1,065	1,300	11	84	268	363	2,887	2,304	58	8,461	325	506	713	12,367	15,254
計	353	903	341	1,244	3,064	11	114	744	869	5,530	8,941	74	11,380	1,749	550	1,665	24,320	27,850

2. 自然的土地条件

2－1 傾斜区分別面積市町村別内訳

単位： km^2

傾斜度 ＼ 市町村	0°～3°	3°～8°	8°～15°	15°～20°	20°～30°	30°～40°	湖沼	合計
1 水戸市	144	2					－	146
2 日立市	48	48	37	12	8		－	153
3 土浦市	82						10	92
4 古河市	21						－	21
5 石岡市	58	2	1				2	63
6 下館市	86						－	86
7 結城市	65						－	65
8 竜ケ崎市	73						2	75
9 那珂湊市	26						－	26
10 下妻市	62						－	62
11 水海道市	79						1	80
12 常陸太田市	46	29	29	6				110
13 勝田市	74						－	74
14 高萩市	33	43	86	30	2		－	194
15 北茨城市	48	36	69	28	5		－	186
16 笠間市	55	44	31	1			－	131
90 取手市	37						－	37
市部計	**1,037**	**204**	**253**	**77**	**15**		**15**	**1,601**
17 常澄村	29						－	29
18 茨城町	115						6	121
19 小川町	63						1	64
20 美野里町	62						－	62
21 内原町	41						－	41
22 常北町	31	21					－	52
23 桂村	46						－	46
24 御前山村	22	8	11	3			－	44
25 大洗町	21						1	22
東茨城郡計	**430**	**29**	**11**	**3**			**8**	**481**
26 友部町	52	5	1				－	58
27 岩間町	32	4	11	3			－	50
28 七会村	14	25	23	2			－	64
29 岩瀬町	56	6	21	4			－	87
西茨城郡計	**154**	**40**	**56**	**9**			－	**259**
30 東海村	35						－	35
31 那珂町	83						－	83
32 瓜連町	12	3					－	15
33 大宮町	62	21					－	83
34 山方町	26	29	18	11			－	84

単位： km²

市町村 ＼ 傾斜度	0°～3°	3°～8°	8°～15°	15°～20°	20°～30°	30°～40°	湖　沼	合　計
35 美和村	23	12	39	6			−	80
36 緒川村	21	17	20				−	58
那珂郡計	**262**	**82**	**77**	**17**			−	**438**
37 金砂郷村	39	15	9				−	63
38 水府村	32	13	35	2			−	82
39 里美村	46	15	41	18			−	120
40 大子町	55	27	111	105	20	2	−	320
久慈郡計	**172**	**70**	**196**	**125**	**20**	**2**	−	**585**
41 十王町	3	18	9	41	1		−	72
多賀郡計	**3**	**18**	**9**	**41**	**1**		−	**72**
42 旭村	53						2	55
43 鉾田町	106						1	107
44 大洋村	42						4	46
45 大野村	40						7	47
46 鹿島町	50						6	56
47 神栖村	74						4	78
48 波崎町	69						−	69
鹿島郡計	**434**						**24**	**458**
49 麻生町	61						36	97
50 牛堀町	19						−	19
51 潮来町	37						13	50
52 北浦村	53						5	58
53 玉造町	51						18	69
行方郡計	**221**						**72**	**293**
54 江戸崎町	51						3	54
55 美浦村	33						38	71
56 阿見町	65						6	71
57 牛久町	59						−	59
58 茎崎村	26						1	27
59 新利根村	30						−	30
60 河内村	44						−	44
61 桜川村	32						−	32
62 東村	61						−	61
稲敷郡計	**401**						**48**	**449**
63 出島村	71						40	111
64 玉里村	15						4	19
65 八郷町	87	15	32	18			−	152
66 千代田村	40	3	4	2			−	49
67 新治村	24	2	4	4			−	34

単位： km²

傾斜度 / 市町村	0°～3°	3°～8°	8°～15°	15°～20°	20°～30°	30°～40°	湖沼	合計
68 桜村	35						−	35
新治郡計	**272**	**20**	**40**	**24**			**44**	**400**
69 谷田部町	80						−	80
70 伊奈村	47						−	47
71 谷和原村	34						−	34
72 豊里町	31						−	31
73 筑波町	46	9	4	10	8		−	77
74 大穂町	35						−	35
筑波郡計	**273**	**9**	**4**	**10**	**8**		−	**304**
75 関城町	35						−	35
76 明野町	47						−	47
77 真壁町	33	8	12	11			−	64
78 大和村	20	3	4	2			−	29
79 協和町	35	1					−	36
真壁郡計	**170**	**12**	**16**	**13**			−	**211**
80 八千代村	58						−	58
81 千代川村	19						−	19
82 石下町	44						−	44
結城郡計	**121**						−	**121**
83 総和町	53						−	53
84 五霞村	23						−	23
85 三和村	50						−	50
86 猿島町	32						−	32
87 岩井町	91						1	92
88 境町	46						−	46
猿島郡計	**295**						**1**	**295**
89 守谷町	36						−	36
91 藤代町	32						−	32
92 利根町	25						−	25
北相馬郡計	**93**						−	**93**
郡部計	**3,306**	**280**	**409**	**242**	**29**	**2**	**197**	**4,465**
合計	**4,343**	**484**	**662**	**319**	**44**	**2**	**212**	**6,066**

2－2　標高区分別面積市町村別内訳

単位：km^2

標高区分 / 市町村	0～100m	100～200m	200～400m	400～600m	600～800m	800～1,000m	1,000～1,500m	1,500m～	合計	備考
水戸市	143	3							146	
日立市	71	20	52	10					153	
土浦市	92								92	
古河市	21								21	
石岡市	63	0							63	
下館市	86								86	
結城市	65								65	
竜ヶ崎市	75								75	
那珂湊市	26								26	
下妻市	62								62	
水海道市	80								80	
常陸太田市	63	17	26	4					110	
勝田市	74								74	
高萩市	32	10	35	82	33	2			194	
北茨城市	76	20	31	32	23	4			186	
笠間市	75	43	12	1					131	
取手市	37								37	
市部計	**1,141**	**113**	**156**	**129**	**56**	**6**			**1,601**	
常澄村	29								29	
茨城町	121								121	
小川町	64								64	
美野里町	62								62	
内原町	41								41	
常北町	37	15							52	
桂村	27	15	4						46	
御前山村	27	15	2						44	
大洗町	22								22	
東茨城郡計	**430**	**45**	**6**						**481**	
友部町	56	2							58	
岩間町	41	4	5	0					50	
七会村	37	27							64	
岩瀬町	55	21	11						87	
西茨城郡計	**189**	**54**	**16**	**0**					**259**	
東海村	35								35	
那珂町	83								83	
瓜連町	15								15	
大宮町	73	10							83	
山方町	24	36	23	1					84	
美和村	1	15	58	6					80	
緒川村	10	32	16						58	
那珂郡計	**241**	**93**	**97**	**7**					**438**	

単位： km²

標高区分 / 市町村	0～100m	100～200m	200～400m	400～600m	600～800m	800～1,000m	1,000～1,500m	1,500m～	合計	備考
金砂郷村	42	15	6						63	
水府村	11	25	37	9					82	
里美村		9	42	40	28	1			120	
大子町	11	81	174	43	14	2	0		325	
久慈郡計	**64**	**130**	**259**	**92**	**42**	**3**	**0**		**590**	
十王町	18	6	40	8					72	
多賀郡計	**18**	**6**	**40**	**8**					**72**	
旭村	55								55	
鉾田町	107								107	
大洋村	46								46	
大野村	47								47	
鹿島町	56								56	
神栖町	78								78	
波崎町	69								69	
鹿島郡計	**458**								**458**	
麻生町	97								97	
牛堀町	19								19	
潮来町	50								50	
北浦村	58								58	
玉造町	69								69	
行方郡計	**293**								**293**	
江戸崎町	54								54	
美浦村	71								71	
阿見町	71								71	
牛久町	59								59	
茎崎村	27								27	
新利根村	30								30	
河内村	44								44	
桜川村	32								32	
東村	61								61	
稲敷郡計	**449**								**449**	
出島村	111								111	
玉里村	19								19	
八郷町	99	22	23	8					152	
千代田村	44	3	2						49	
新治村	28	3	3						34	
桜村	35								35	
新治郡計	**336**	**28**	**28**	**8**					**400**	
谷田部町	80								80	

単位： km^2

標高区分 / 市町村	0~100m	100~200m	200~400m	400~600m	600~800m	800~1,000m	1,000~1,500m	1,500m~	合計	備考
伊奈村	47								47	
谷和原村	34								34	
豊里町	31								31	
筑波町	57	7	11	1	1				77	
大穂町	35								35	
筑波郡計	**284**	**7**	**11**	**1**	**1**				**304**	
関城町	35								35	
明野町	47								47	
真壁町	37	8	11	7	1				64	
大和村	19	6	3	1					29	
協和町	35	1							36	
真壁郡計	**173**	**15**	**14**	**8**	**1**				**211**	
八千代村	58								58	
千代川村	19								19	
石下町	44								44	
結城郡計	**121**								**121**	
総和村	53								53	
五霞村	23								23	
三和村	50								50	
猿島町	32								32	
岩井町	92								92	
境町	46								46	
猿島郡計	**296**								**296**	
守谷町	36								36	
藤代町	32								32	
利根町	25								25	
北相馬郡計	**93**								**93**	
郡部計	**3,445**	**378**	**471**	**124**	**44**	**3**			**4,465**	
合計	**4,586**	**491**	**627**	**253**	**100**	**9**			**6,066**	

2 －3　地形区分面積市町村別内訳

地形区分 / 市町村	山地					非火山性丘陵地			台地		
	大起伏山地	中起伏山地	小起伏山地	山麓地	小計	大起伏丘陵	小起伏丘陵	小計	砂礫台地	ローム台地	小計
水戸市							13	13		90	90
日立市										30	30
土浦市										45	45
古河市										14	14
石岡市										46	46
下館市										46	46
結城市										47	47
竜ケ崎市										28	28
那珂湊市										14	14
下妻市										29	29
水海道市										26	26
常陸太田市			56	12	68				2		2
勝田市										54	54
高萩市		3	152	1	156					22	22
北茨城市		6	81	6	93	42		42		23	23
笠間市		8	18	18	44	54		54			
取手市										16	16
市部計		**17**	**394**	**52**	**463**	**96**	**13**	**109**	**2**	**530**	**532**
常澄村										11	11
茨城町										83	83
小川町										59	59
美野里町										46	46
内原町						6		6		21	21
常北町						16	10	26		18	18
桂村			17		17	9		9		7	7
御前山村			31		31				4		4
大洗町										14	14
東茨城郡計			**48**		**48**	**31**	**10**	**41**	**4**	**259**	**263**
友部町						3	18	21		23	23
岩間町		3	12	2	17					15	15
七会村			58		58						
岩瀬町		4	25	22	51	6	7	13			
西茨城郡計		**7**	**95**	**24**	**126**	**9**	**25**	**34**		**435**	**435**
東海村										20	20
那珂町							4	4		64	64
瓜連町										7	7
大宮町						5	36	41	6	6	12

単位：km²

低地							湖沼	計
自然堤防・砂洲	扇状地性低地	三角洲性低地	干拓地	人工改変地	埋立地	小計		
27		16				43		146
2	13	6				21		153
5	6	26				37	10	92
		7				7		21
	1	11	3			15	2	63
12		28				40		86
3		15				18		65
12		35				47		75
6		4				10	2	26
18		15				33		62
28		25				53	1	80
13	2	25				40		110
12		8				20		74
6	3	7				16		194
5	5	18				28		186
	33					33		131
		21				21		37
149	**63**	**267**	**3**			**482**	**15**	**1 601**
9		9				18		29
3		29				32	6	121
		4				4	1	64
	8	8				16		62
	14					14		41
2		6				8		52
9		4				13		46
4	3	2				9		44
2		5				7	1	22
29	**25**	**67**				**121**	**8**	**481**
2	7	5				14		58
3	15					18		50
	6					6		64
	18					18		87
5	**46**	**5**				**56**		**259**
10		4	1			15		35
6		9				15		83
1		7				8		15
12		18				30		83

地形区分 / 市町村	山地					非火山性丘陵地			台地		
	大起伏山地	中起伏山地	小起伏山地	山麓地	小計	大起伏丘陵	小起伏丘陵	小計	砂礫台地	ローム台地	小計
山方町			57	3	60		13	13	6		6
美和村			63	1	64						
緒川村			36	2	38		8	8			
那珂郡計			**156**	**6**	**162**	**5**	**61**	**66**	**12**	**97**	**109**
金砂郷村			22		22	9		9	1		1
水府村			63	8	71						
里美村			111	3	14						
大子町		15	138	79	232	55		55	9		9
久慈郡計		**15**	**334**	**90**	**439**	**64**		**64**	**10**		**10**
十王町			47	3	50					14	14
多賀郡計			**47**	**3**	**50**					**14**	**14**
旭村										43	43
鉾田町										88	88
大洋村										36	36
大野村										33	33
鹿島町										20	20
神栖町											
波崎町											
鹿島郡計										**220**	**220**
麻生町										31	31
牛堀町										14	14
潮来町										12	12
北浦村										40	40
玉造町										32	32
行方郡計										**129**	**129**
江戸崎町										37	37
美浦村										6	6
阿見町										54	54
牛久町										51	51
茎崎村										17	17
新利根村										8	8
河内村										20	20
桜川村										13	13
東村										2	2
稲敷郡計										**208**	**208**

単位：Km²

低地							湖沼	計
自然堤防 砂洲	扇状地性低地	三角洲性低地	干拓地	人工改変地	埋立地	小計		
2	3					5		84
	16					16		80
	12					12		58
31	**31**	**38**	**1**			**101**		**438**
13	5	13				31		63
1	7	3				11		82
	6					6		120
	29					29		325
14	**47**	**16**				**77**		**590**
1	4	3				8		72
1	**4**	**3**				**8**		**72**
1		9				10	2	55
1		17				18	1	107
2		4				6	4	46
2		5				7	7	47
5		18	1	6		30	6	56
35		16	1	22		74	4	78
54		15				69		69
100		**84**	**2**	**28**		**214**	**24**	**458**
		28	2			30	36	97
		5				5		19
		20	4		1	25	13	50
		13				13	5	58
		19				19	18	69
		85	**6**		**1**	**92**	**72**	**293**
		11	3			14	3	54
2		19	6			27	38	71
		11				11	6	71
		8				8		59
		9				9	1	27
7		15				22		30
		24				23		44
		15	4			19		32
6		42	11			59		61
15		**154**	**24**			**193**	**48**	**449**

地形区分 市町村	山地					非火山性丘陵地			台地		
	大起伏山地	中起伏山地	小起伏山地	山麓地	小計	大起伏丘陵	小起伏丘陵	小計	砂礫台地	ローム台地	小計
出島村										32	32
玉里村										12	12
八郷町	3	37	9	16	65	33	26	59		7	7
千代田村	2		4	3	9					30	30
新治村			8		8					17	17
桜村										24	24
新治郡計	**5**	**37**	**21**	**19**	**82**	**33**	**26**	**59**		**122**	**122**
谷田部町										68	68
伊奈村										19	19
谷和原村										12	12
豊里町										24	24
筑波町	4	9	9	5	27					19	19
大穂町										27	27
筑波郡計	**4**	**9**	**9**	**5**	**27**					**169**	**169**
関城町										21	21
明野町										37	37
真壁町	4	17		10	31					14	14
大和村		1	3	2	6		2	2		13	13
協和町			1	1	2					25	25
真壁郡計	**4**	**18**	**4**	**13**	**39**		2	2		**110**	**110**
八千代村										35	35
千代川村										10	10
石下町										18	18
結城郡計										**63**	**63**
総和町										36	36
五霞村										18	18
三和村										41	41
猿島町										28	28
岩井町										63	63
境町										25	25
猿島郡計										**211**	**211**
守谷町										21	21
藤代町											
利根町										4	4
北相馬郡計										**25**	**25**
郡部計	**13**	**86**	**710**	**160**	**973**	**142**	**124**	**266**	**26**	**1, 670**	**1, 696**
合計	**13**	**86**	**1, 104**	**297**	**1, 436**	**238**	**137**	**375**	**28**	**2, 200**	**2, 228**

単位：K㎡

低地							湖沼	計
自然堤防砂洲	扇状地性低地	三角州性低地	干拓地	人工改変地	埋立地	小計		
		39				39	40	111
		3				3	4	19
	14	7				21		152
	3	7				10		49
2	2	5				9		34
7		4				11		35
9	**19**	**65**				**93**	**44**	**400**
1		11				12		80
8		20				28		47
10		12				22		34
2		5				7		31
7	8	16				31		77
2		6				8		35
30	**8**	**70**				**108**		**304**
4		10				14		35
3		7				10		47
1	10	8				19		64
	3	5				8		29
5		4				9		36
13	**13**	**34**				**60**		**211**
15		8				23		58
7		2				9		19
13		13				26		44
35		**23**				**58**		**121**
		17				17		53
		5				5		23
		9				9		50
		4				4		32
6		22				28		92
4		17				21		46
10		**74**				**84**		**296**
3		12				15		36
8		24				32		32
		21				21		25
11		**57**				**68**		**93**
303	**193**	**775**	**33**	**28**	**1**	**1, 333**	**197**	**4, 465**
452	**256**	**1, 038**	**36**	**28**	**1**	**1, 815**	**212**	**6, 066**

2 － 4　表層地質分布面積市町村別内訳

区分 / 市町村	未固結堆積物						
	砂	礫および砂	礫および泥	泥	砕屑物	礫	小計
水戸市			23	25			48
日立市	3	3	1	18		3	28
土浦市				34			34
古河市				6			6
石岡市				23			23
下館市			1	38			39
結城市			6	13			19
竜ヶ崎市				46			46
那珂湊市	5		1	4			10
下妻市			9	30			39
水海道市			8	43			51
常陸太田市			3	32			35
勝田市	3		3	13			19
高萩市	1	1	2	15		5	24
北茨城市	3		2	21		3	29
笠間市				25			25
取手市			1	19			20
市部計	**15**	**4**	**60**	**405**	**0**	**11**	**495**
常澄村				18			18
茨城町				42			42
小川町				15			15
美野里町				14			14
内原町				9			9
常北町				2			2
桂村			6	8			14
御前山村			7	3			10
大洗町	4			6			10
東茨城郡計	**4**		**13**	**117**			**134**
友部町				10			10
岩間町				11			11
七会村		8					8
岩瀬町				20			20
西茨城郡計		**8**		**41**			**49**
東海村	7		3	6			16
那珂町			7	13			20
瓜連町				4			4
大宮町			4	20			24

固結堆積物																		
礫岩(2)	礫岩(1)	砂岩(5)	砂岩(4)	砂岩(3)	砂岩(2)	砂岩(1)	泥岩(6)	泥岩(5)	泥岩(4)	泥岩(3)	泥岩(2)	泥岩(1)	互層(4)	互層(3)	互層(2)	互層(1)	石灰岩	小計
							6		3			3	3					15
2		2					17										6	27
		1			1		2				1							5
6		7					6						8				2	29
		1					5											6
				1		6									7			14
			4	6			9	4		8				3	16			50
						4						8				21	1	34
8	**0**	**11**	**4**	**7**	**1**	**10**	**45**	**4**	**3**	**8**	**1**	**11**	**11**	**3**	**23**	**21**	**9**	**180**
									3			3	1			12		19
						14						3				1		18
												19						19
	1																	1
	1					**14**			**3**			**25**	1			**13**		**57**
												2						2
						25						21				6		52
						13						6						19
						38						**29**				**6**		**73**
		2					1											3
		1					3						2					6
													4					4
									9				16					25

区分 / 市町村	火山性岩石 ローム層	火山性岩石 集塊岩及凝灰角礫岩	火山性岩石 凝灰質岩石	火山性岩石 流灰質岩石	火山性岩石 小計	深成岩 斑岩	深成岩 花崗質岩石	深成岩 斑務質岩石	深成岩 蛇紋質岩石	深成岩 小計
水戸市	83				83				1	24
日立市	30				30		23			
土浦市	48				48					
古河市	15				15					
石岡市	37				37					
下館市	47				47					
結城市	46				46					
竜ケ崎市	27				27					
那珂湊市	11				11					
下妻市	23				23					
水海道市	28				28					
常陸太田市	13				13		6		2	8
勝田市	49				49					
高萩市	14				14		119		1	120
北茨城市	5				5		64	3	1	68
笠間市	27				27		35			35
取手市	17				17					
市部計	**520**				**520**	**0**	**247**	**3**	**5**	**255**
常澄村	11				11					
茨城町	73				73					
小川町	48				48					
美野里町	48				48					
内原町	32				32					
常北町	20		11		31					
桂村	6		6		12		2			2
御前山村	3		12		15					
大洗町	10				10					
東茨城郡計	**251**		**29**		**280**		**2**			**2**
友部町	39				39		3			3
岩間町	21				21		2			2
七会村	4				4					
岩瀬町	29				29		18			18
西茨城郡計	**93**				**93**		**23**			**23**
東海村	16				16					
那珂町	57				57					
瓜連町	7				7					
大宮町	26				34					

変成岩							湖沼	合計
ホルンフェルス	黒色片岩	緑色片岩	その他の片岩	変輝緑岩	小計	計		
						146		146
	13	29	1	1	44	153		153
						82	10	92
						21		21
		1			1	61	2	63
						86		86
						65		65
						73	2	75
						26		26
						62		62
						79	1	80
						110		110
						74		74
						194		194
						186		186
						131		131
						37		37
						1,586	**15**	**1,601**
						29		29
						115	6	121
						63	1	64
						62		62
						41		41
						52		52
						46		46
						44		44
						21	1	22
						473	**8**	**481**
4					4	58		58
16					16	50		50
						64		64
1					1	87		87
21					**21**	**259**		**259**
						35		35
						83		83
						15		15
						83		83

区分 市町村	未固結堆積物						
	砂	礫および砂	礫および泥	泥	砕屑物	礫	小計
山　方　町			2	6			8
美　和　村		3	4				7
緒　川　村		1	3	4			8
那珂郡計	**7**	**4**	**23**	**53**			**87**
金砂郷村				21			21
水　府　村				6			6
里　美　村		3	2	8			13
大　子　町		4	2	19			25
久慈郡計		**7**	**4**	**54**			**65**
十　王　町	1	1		6		5	13
多賀郡計	**1**	**1**		**6**		**5**	**13**
旭　　　村	3			8			11
鉾　田　町	1			25			26
大　洋　村	3			5			8
大　野　村	5			7			12
鹿　島　町	16			12			28
神　栖　町	47			27			74
波　崎　町	47		5	17			69
鹿島郡計	**122**		**5**	**101**			**228**
麻　生　町				21			21
牛　堀　町				9			9
潮　来　町				27			27
北　浦　村				13			13
玉　造　町				17			17
行方郡計				**87**			**87**
江戸崎町			2	21			21
美　浦　村				14			16
阿　見　町				11			11
牛　久　町				45			45
茎　崎　村				7			7
新利根村				24			24
河　内　村			2	42			44
桜　川　村			2	16			18
東　　　村				56			56
稲敷郡計			**6**	**236**			**242**

固結堆積物																		
礫岩(2)	礫岩(1)	砂岩(5)	砂岩(4)	砂岩(3)	砂岩(2)	砂岩(1)	泥岩(6)	泥岩(5)	泥岩(4)	泥岩(3)	泥岩(2)	泥岩(1)	互層(4)	互層(3)	互層(2)	互層(1)	石灰岩	小計
						11			10			11				8		40
						20						30				20		70
						1						12				13		26
		3				**32**	**4**		**19**			**53**	**22**			**41**		**174**
		4											11					27
28		1											15					44
14																		14
4						44		19				27	59			61		214
46		**5**				**44**		**19**	**12**			**27**	**85**			**61**		**299**
							4								2			6
							4								**2**			**6**

区分 市町村	火山性岩石 ローム層	集塊岩及凝灰角礫岩	凝灰質岩石	流紋質岩石	小計	深成岩 斑岩	花崗質岩石	斑務質岩石	蛇紋質岩石	小計
山方川	4	4	27		35	1				1
美和村	2		1		3					
緒川村	3		21		24					
那珂郡計	**115**	**4**	**57**		**176**	**1**				**1**
金妙郷村	10	2	3		15					
水府村	3	26			29		3			3
里美村	6	3			9		42	3	1	46
大子町	4	15	63	1	83	1	2			3
久慈郡計	**23**	**46**	**66**	**1**	**136**	**1**	**47**	**3**	**1**	**52**
十大町	2				2		47			47
多賀郡計	**2**				**2**		**47**			**47**
旭村	42				42					
鉾田町	80				80					
大洋村	34				34					
大野村	28				28					
鹿島町	22				22					
神栖町										
波崎町										
鹿島郡計	**206**				**206**					
麻生町	40				40					
牛堀町	10				10					
潮来町	10				10					
北浦村	40				40					
玉造町	34				34					
行方郡計	**134**				**134**					
江戸崎町	30				30					
美浦村	17				17					
阿見町	54				54					
牛久町	14				14					
茎崎村	19				19					
新利根村	6				6					
河内村										
桜川村	14				14					
東村	5				5					
稲敷郡計	**159**				**159**					

変成岩								
ホルンフェンス	黒色片岩	緑色片岩	その他の片岩	変輝緑岩	小計	計	湖沼	合計
						84		84
						80		80
						58		58
						438		**438**
						63		63
						82		82
			38		38	120		120
			38		38	325		325
						590		**590**
		4			4	72		72
		4			**4**	**72**		**72**
						53	2	55
						106	1	107
						42	4	46
						40	7	47
						50	6	56
						74	4	78
						69		69
						434	**24**	**458**
						61	36	97
						19		19
						37	13	50
						53	5	58
						51	18	69
						221	**72**	**293**
						51	3	54
						33	38	71
						65	6	71
						59		59
						26	1	27
						30		30
						44		44
						32		32
						61		61
						401	**48**	**449**

区分 市町村	未固結堆積物						
	砂	礫および砂	礫および泥	泥	砕屑物	礫	小計
出島村				26			26
玉里村				5			5
八郷町				22	7		29
千代田村				13			13
新治村				11			11
桜村				14			14
新治郡計				**91**	**7**		**98**
谷田部町				20			20
伊奈村			2	23			25
谷和原村			1	19			20
豊里町				6			6
筑波町			1	29	9		39
大穂町			1	9			10
筑波郡計			**5**	**106**	**9**		**120**
関城町			3	12			15
明野町				11			11
真壁町				15	10		25
大和村				9	2		11
協和町				7			7
真壁郡計			**3**	**54**	**12**		**69**
八千代村			6	23			29
千代川村			2	12			14
石下町			5	25			30
結城郡計			**13**	**60**			**73**
総和町				14			14
五霞村				12			12
三和村				12			12
猿島町				7			7
岩井町			1	35			36
境町				17			17
猿島郡計			**1**	**97**			**98**
守谷町			5	11			16
藤代町			11	21			32
利根町				22			22
北相馬郡計			**16**	**54**			**70**
郡部計	**134**	**20**	**89**	**1, 157**	**28**	**5**	**1, 433**
合計	**149**	**24**	**149**	**1, 562**	**28**	**16**	**1, 928**

固結堆積物																		
礫岩(2)	礫岩(1)	砂岩(5)	砂岩(4)	砂岩(3)	砂岩(2)	砂岩(1)	泥岩(6)	泥岩(5)	泥岩(4)	泥岩(3)	泥岩(2)	泥岩(1)	互層(4)	互層(3)	互層(2)	互層(1)	石灰岩	小計
												1						1
												1						**1**
46	1	8	0	0	0	128	8	19	34	0	0	135	108	0	2	121	0	610
54	1	19	4	7	1	138	53	23	37	8	1	146	119	3	25	142	9	790

区分 市町村	火山性岩石					深成岩				
	ローム層	凝灰角礫岩及集塊岩	凝灰質岩石	流紋質岩石	小計	斑岩	花崗質岩石	斑務質岩石	蛇紋質岩石	小計
出島村	45				45					
玉里村	10				10					
八郷町	55				55		39	2		41
千代田村	27				27		4			4
新治村	15				15		3			3
桜村	21				21					
新治郡計	**173**				**173**		**46**	**2**		**48**
谷田部町	60				60					
伊奈村	22				22					
谷和原村	14				14					
豊里町	25				25					
筑波町	23				23		4	1		5
大穂町	25				25					
筑波郡計	**169**				**169**		**4**	**1**		**5**
関城町	20				20					
明野町	36				36					
真壁町	18				18		20	1		21
大和村	12				12		6			6
協和町	28				28					
真壁郡計	**114**				**114**		**26**	**1**		**27**
八千代村	29				29					
千代川村	5				5					
石下町	14				14					
結城郡計	**48**				**48**					
総和町	39				39					
五霞村	11				11					
三和村	38				38					
猿島町	25				25					
岩井町	55				55					
境町	29				29					
猿島郡計	**197**				**197**					
守谷町	20				20					
藤代町										
利根町	3				3					
北相馬郡計	**23**				**23**					
郡部計	**1, 707**	**50**	**152**	**1**	**1, 910**	**2**	**195**	**7**	**1**	**205**
合計	**2, 227**	**50**	**152**	**1**	**2, 430**	**2**	**442**	**10**	**6**	**460**

変成岩							湖沼	合計
ホルンフェンス	黒色片岩	緑色片岩	その他の片岩	変輝緑岩	小計	計		
						71	40	111
						15	4	19
8	2		17		27	152		152
	5				5	49		49
			5		5	34		34
						35		35
8	**7**		**22**		**37**	**356**	**44**	**400**
						80		80
						47		47
						34		34
						31		31
			10		10	77		77
						35		35
			10		**10**	**304**		**304**
						35		35
						47		47
						64		64
						29		29
						36		36
						211		**211**
						58		58
						19		19
						44		44
						121		**121**
						53		53
						23		23
						50		50
						32		32
						91	1	92
						46		46
						295	**1**	**295**
						36		36
						32		32
						25		25
						93		**93**
29	**7**	**4**	**70**	**0**	**110**	**4, 268**	**197**	**4,465**
39	**22**	**91**	**93**	**1**	**246**	**5, 854**	**212**	**6,066**

2－5　土壌統群分布面積市町村別内訳

No.	市町村名 ＼ 土壌統群	未熟土：砂丘未熟土壌	未熟土：計	黒ボク土：厚層黒ボク土壌	黒ボク土：黒ボク土壌	黒ボク土：多湿黒ボク土壌	黒ボク土：黒ボクグライ土壌	黒ボク土：淡色黒ボク土壌	黒ボク土：計	褐色：乾性褐色森林土壌	褐色：乾性褐色森林土壌（黄褐系）	褐色：乾性褐色森林土壌（赤褐色）
1	水戸市			33	30		8		71			
2	日立市				3			6	9	34	2	1
3	土浦市				32	4	1	5	42			
4	古河市				10				10			
5	石岡市				12			17	29			
6	下館市			2	37		5		44			
7	結城市			8	14		7	17	46			
8	竜ケ崎市				13			11	24			
9	那珂湊市			13			1		14			
10	下妻市				15		14		29			
11	水海道市				6			10	16			
12	常陸太田市			8				1	9	27		
13	勝田市			33				1	34			
14	高萩市	2	2		13				13	35	4	
15	北茨城市	2	2		11			1	12	20	23	0
16	笠間市			17	23				40	30		
90	取手市				7			5	12			
	市部計	**4**	**4**	**114**	**226**	**4**	**36**	**74**	**454**	**146**	**29**	**1**
17	常澄村				9				9			
18	茨城町			8	23	4	1	43	79			
19	小川町							40	40			
20	美野里町				19	1	5	23	48			
21	内原町			24	4		13		41			
22	常北町			28					28	6		
23	桂村			8					8	9		
24	御前山村									11		
25	大洗町	3	3		1			4	5			
	東茨城郡計	**3**	**3**	**68**	**56**	**5**	**19**	**110**	**258**	**26**		
26	友部町			28		7	19		54			
27	岩間町			1	20		2		23	8		
28	七会村				4				4	26		
29	岩瀬町				36				36	16		
	西茨城郡計			**29**	**60**	**7**	**21**		**117**	**50**		
30	東海村	5	5	17					17			
31	那珂町			35		16		10	61	3		
32	瓜連町			9				1	10			
33	大宮町			16	3				19	15		

森林土				褐色低地土			灰色低地土		グライ土		泥炭土			
褐色森林土壌	黄褐色森林土壌系	湿性褐色森林土壌	計	粗粒褐色低地土壌	褐色低地土壌	計	灰色低地土壌	計	グライ土壌	計	低位泥炭土壌	黒泥土壌	計	合計
				1	17	18	10	10	7	7	1	8	9	115
42(40)	7		86				13	13						108
									24	4	1	3	4	70
							1	1			2		2	13
									6	6		21	21	56
					2	2	27	27	1	1				74
					3	3	5	5	5	5				59
							1	1	13	13	11	22	33	71
											3		3	17
					5	5	27	27						61
					14	14	33	33	3	3		9	9	75
29(13)			56		1	1	39	39	2	2				107
					2	2			5	5	9	1	10	51
91	28	1	159				15	15	3	3				192
66	29	3	141	1		1	28	28	1	1				185
25			55	3		3	22	22	8	8	1	1	2	130
					4	4	7	7	4	4	4		4	1
253	**64**	**4**	**497**	**5**	**48**	**53**	**228**	**228**	**82**	**82**	**32**	**65**	**97**	**1,415**
							16	16	4	4				29
									15	15		21	21	115
									7	7		12	12	59
									2	2		12	12	62
														41
9(8)			15	3		3	2	2	4	4				52
12(11)		1	22	2	4	6	4	4	4	4				44
20(13)		1	32		4	4	4	4	2	2				42
									9	9		1	1	16
41		**2**	**69**	**5**	**8**	**13**	**26**	**26**	**45**	**45**		**46**	**46**	**460**
									4	4				58
			8				5	5	6	6		8	8	50
24		1	51	3		3	5	5	1	1				4
8			24				17	17	9	9	1		1	87
32		**1**	**83**	**3**		**3**	**27**	**27**	**20**	**20**	**1**	**8**	**9**	**259**
							2	2	1	1		7	7	32
			3		5	5	6	6	1	1	0	5	5	81
							4	4				1	1	15
7			22		3	3	20	20	14	14				78

註）褐色森林土壌（ ）数値は「a．理学性良好」の面積で，残面積は「b。理学性普通」の面積である。

No.	土壌統群 / 市町村名	未熟土		黒ボク土						褐色		
		砂丘未熟土壌	計	厚層黒ボク土壌	黒ボク土壌	多湿黒ボク土壌	黒ボクグライ土壌	淡色黒ボク土壌	計	乾性褐色森林土壌	乾性褐色森林土壌（黄褐系）	乾性褐色森林土壌（赤褐色）
34	山方町			14	3				17	30		
35	美和村				1			2	3	37		
36	緒川村									17		
	那珂郡計	**5**	**5**	**91**	**7**	**16**		**13**	**127**	**102**		
37	金砂郷村			3	6				9	16		
38	水府村							2	2	30		
39	里美村				11				11	38		
40	大子町				7			1	8	123		
	久慈郡計			**3**	**24**			**3**	**30**	**207**		
41	十王町				7			1	8	13	2	0
	多賀郡計				**7**			**1**	**8**	**13**	**2**	**0**
42	旭村	4	4			3		33	36			
43	鉾田町	1	1	9	22	2		44	77			
44	大洋村	2	2		4			26	30			
45	大野村	1	1		4			28	32			
46	鹿島町	6	6		8			16	24			
47	神栖町	42	42									
48	波崎町	43	43									
	鹿島郡計	**99**	**99**	**9**	**38**	**5**		**147**	**199**			
49	麻生町							30	30			
50	牛堀町							10	10			
51	潮来町							12	12			
52	北浦村				3			33	36			
53	玉造町			0	3			24	27			
	行方郡計			**0**	**6**			**109**	**115**			
54	江戸崎町						1	28	29			
55	美浦村	1	1					15	15			
56	阿見町				9	5	1	32	47			
57	牛久町				1		1	31	33			
58	茎崎町				9		1	8	18			
59	新利根村							9	9			
60	河内村											
61	桜川村	2	2					12	12			
62	東村							3	3			
	稲敷郡計	**3**	**3**		**19**	**5**	**4**	**138**	**166**			

森林土				褐色低地土			灰色低地土		グライ土		泥炭土			合計
褐色森林土壌	褐色森林土壌黄褐系	湿性褐色森林土壌	計	粗粒褐色低地土壌	褐色低地土壌	計	灰色低地土壌	計	グライ土壌	計	低位泥炭土壌	黒泥土壌	計	
34(31)			64				1	1	2	2				84
32		1	70		7	7								80
32(27)			49		1	1	8	8	0	0				58
105		**1**	**208**		**16**	**16**	**41**	**41**	**18**	**18**	0	**13**	**13**	**428**
19(7)			35	1		1	18	18						63
42(33)		5	77				3	3						82
59		0	97				12	12	0	0				120
161(47)		10	94				15	15	3	3				320
281		**15**	**503**	**1**		**1**	**48**	**48**	**3**	**3**				**585**
34		9	58				3	3	3	3				72
34		**9**	**58**				**3**	**3**	**3**	**3**				**72**
									9	9		4	4	53
									7	7		21	21	106
									4	4		6	6	42
									4	4		3	3	40
									11	11	2	2	4	45
									19	19				61
									19	19				62
									73	**73**	**2**	**36**	**38**	**409**
									26	26	2	3	5	61
									7	7	2		2	19
									25	25				37
									9	9	1	7	8	53
									10	10	1	13	14	51
									77	**77**	**6**	**23**	**29**	**221**
									21	21				50
									16	16				32
									4	4		11	11	62
									10	10		16	16	59
												7	7	25
									5	5	16		16	30
					2	2			7	7	17	4	31	40
									18	18		0	0	32
							2	2	41	41	10	2	12	58
					2	**2**	**2**	**2**	**122**	**122**	**43**	**50**	**93**	**388**

No.	土壌統群 / 市町村名	未熟土		黒ボク土						褐色		
		砂丘未熟土壌	計	厚層黒ボク土壌	黒ボク土壌	多湿黒ボク土壌	黒ボクグライ土壌	淡色黒ボク土壌	計	乾性褐色森林土壌	乾性黄褐色森林土壌	乾性赤褐色森林土壌
63	出島村				32			9	41			
64	玉里村							7	7			
65	八郷町				29		1	16	46	36		
66	千代田村				19			7	26	2		
67	新治村				12			2	14	4		
68	桜村				12	1	1	3	17			
	新治郡計				**104**	**1**	**2**	**44**	**151**	**42**		
69	谷田部町				28		19	17	64			
70	伊奈村				1			13	14			
71	谷和原村				5			3	8			
72	豊里町				14	1	6	3	24			
73	筑波町				14		3	1	18	9		
74	大穂町				20	1	6		27			
	筑波郡計				**82**	**2**	**34**	**37**	**155**	**9**		
75	関城町				11		4	9	24			
76	明野町				25		5		30			
77	真壁町				11		1		12	20		
78	大和村				14		3		17	3		
79	協和町				20		8		28			
	真壁郡計				**81**		**21**	**9**	**111**	**23**		
80	八千代村			13	13		14	4	44			
81	千代川村				3		1		4			
82	石下町				7		2	3	12			
	結城郡計			**13**	**23**		**17**	**7**	**60**			
83	総和町			11	19			3	33			
84	五霞村				13				13			
85	三和村			29	15		2	3	49			
86	猿島町			5	23		0	2	30			
87	岩井町			4	52		4	7	67			
88	境町			2	24		4		30			
	猿島郡計			**51**	**146**		**10**	**15**	**222**			
89	守谷町				5			9	14			
91	藤代町							3	3			
92	利根町							2	2			
	北相馬郡計				**5**			**14**	**19**			
	郡部計	**110**	**110**	**264**	**658**	**41**	**128**	**647**	**1,738**	**472**	**2**	**0**
	合計	**114**	**114**	**378**	**884**	**45**	**164**	**721**	**2,192**	**618**	**31**	**1**

	森林土				褐色低地土			灰色低地土		グライ土		泥炭土			合計
	褐色森林土壌	黄褐系褐色森林土壌	湿性褐色森林土壌	計	粗粒褐色低地土壌	褐色低地土壌	計	灰色低地土壌	計	グライ土壌	計	低位泥炭土壌	黒泥土壌	計	
										24	24	6		6	71
										2	2		5	5	14
	42			78				12	12	14	14		2	2	152
	2			4				2	2	4	4		12	12	48
	4			8				10	10	2	2				34
										7	7		3	3	27
	48			**90**				**24**	**24**	**53**	**53**	**6**	**22**	**28**	**346**
								4	4				4	4	72
						1	1	2	2			19	11	30	47
						4	4	12	12			5	5	10	34
						1	1	5	5						30
	18			27				29	29	2	2		1	1	77
						1	1	3	3				2	2	33
	18			**27**		**7**	**7**	**55**	**55**	**2**	**2**	**24**	**23**	**47**	**293**
						2	2	9	9						35
								5	5	11	11	1		1	47
	12			32				14	14	2	2	1	3	4	64
	2			5				4	4	3	3				29
	1			1						4	4	1		1	34
	15			**38**		**2**	**2**	**32**	**32**	**20**	**20**	**3**	**3**	**6**	**209**
						3	3	8	8	3	3				58
						1	1	8	8	6	6				19
						4	4	19	19	7	7		1	1	43
						8	**8**	**35**	**35**	**16**	**16**		**1**	**1**	**120**
								1	1	4	4		8	8	46
						1	1			5	5				19
												1		1	50
										2	2				32
						1	1	13	13	2	2		5	5	88
						3	3	1	1	9	9				43
						5	**5**	**15**	**15**	**22**	**22**	**1**	**13**	**14**	**278**
						8	8	8	8	3	3				33
						5	5	4	4	4	4	6	10	16	32
								1	1	5	5	12	3	15	23
						13	**13**	**13**	**13**	**12**	**12**	**18**	**13**	**31**	**88**
	574	**0**	**28**	**1,076**	**9**	**61**	**70**	**321**	**321**	**486**	**486**	**104**	**251**	**355**	**4, 156**
	827	**64**	**32**	**1,573**	**14**	**109**	**123**	**549**	**549**	**568**	**568**	**136**	**316**	**452**	**5, 571**

3. 土地利用可能性分級

3－1　土地利用可能性分級別面積市町村別内訳

（単位km^2）

市町村＼土地利用可能性分級	1	2	3	4	5	6	土壌面積	未区分地	計
1　水戸市	24	8	65	18			115	31	146
2　日立市	15	22	28	35	8	0	108	45	153
3　土浦市		29	36	5			70	22	92
4　古河市	1		10	2			13	8	21
5　石岡市	1	5	30	20			56	7	63
6　下館市	26	0	39	9			74	12	86
7　結城市	9	5	35	10			59	6	65
8　竜ヶ崎市	1	15	26	29			71	4	75
9　那珂湊市			13	4			17	9	26
10　下妻市	31		16	14			61	1	62
11　水海道市	47	3	14	11			75	5	80
12　常陸太田市	32	25	26	21	3		107	3	110
13　勝田市	1	7	30	13			51	23	74
14　高萩市	21	27	62	55	27		192	2	194
15　北茨城市	25	6	69	67	17	1	185	1	186
16　笠間市	26	26	44	34			130	1	131
90　取手市	12	3	8	8			31	6	37
市部計	**272**	**181**	**551**	**355**	**55**	**1**	**1,415**	**186**	**1,601**
17　常澄村	15	4	10				29		29
18　茨城町		13	76	26			115	6	121
19　小川町		6	43	10			59	5	64
20　美野里町		2	41	19			62		62
21　内原町			26	15			41		41
22　常北町	3	13	27	9			52		52
23　桂村	8	13	13	10			44	2	46
24　御前山村	12	11	11	8			42	2	44
25　大洗町	1	6	6	3			16	6	22
東茨城郡計	**39**	**68**	**253**	**100**			**460**	**21**	**481**
26　友部町		4	35	19			58		58
27　岩間町	6	5	29	9	1		50		50
28　七会村	13	11	12	28			64		64
29　岩瀬町	20	15	33	18	1		87		87
西茨城郡計	**39**	**35**	**109**	**74**	**2**		**259**		**259**
30　東海村	2	1	16	13			32	3	35
31　那珂町	13	1	50	17			81	2	83
32　瓜連町	4	0	9	2			15		15
33　大宮町	25	24	17	12			78	5	83
34　山方町	7	2	18	37	0		84		84

(単位km^2)

土地利用可能性分級 / 市町村	1	2	3	4	5	6	土壌面積	未区分地	計
35 美和村	18	7	15	34	6		80		0
36 緒川村	10	23	12	13			58		8
37 **那珂郡計**	**79**	**78**	**137**	**128**	**6**		**428**	**10**	**438**
37 金砂郷村	23	18	6	16			63		63
38 水府村	7	19	21	27	8		82		82
39 里美村	13	16	35	34	22		120		120
40 大子町	18	37	81	137	37		320	5	325
久慈郡計	**61**	90	153	214	67	4	585	5	590
41 十王町	5	5	38	19	5	0	72		72
多賀郡計	**5**	**5**	**38**	**19**	**5**	**0**	**72**		**72**
42 旭村		8	38	7			53	2	55
43 鉾田町		9	73	24			106	1	107
44 大洋村		5	31	6			42	4	46
45 大野村		5	29	6			40	7	47
46 鹿島町		9	23	13			45	11	56
47 神栖町		29		32			61	17	78
48 波崎町		22		40			62	7	69
鹿島郡計		**87**	**194**	**128**			**409**	**49**	**458**
49 麻生町		28	29	4			61	36	97
50 牛堀町		6	11	2			19		19
51 潮来町		22	15				37	13	50
52 北浦村		13	32	8			53	5	58
53 玉造町		10	27	14			51	8	69
行方郡計		**79**	**114**	**28**			**221**	**72**	**293**
54 江戸崎町		21	28	1			50	4	54
55 美浦村		17	13	2			32	39	71
56 阿見町		4	44	14			62	9	71
57 牛久町		1	33	25			59		59
58 茎崎村			18	7			25	2	27
59 新利根村		6	7	17			30		30
60 河内村		11	2	27			40	4	44
61 桜川村		18	11	3			32		32
62 東村		46	3	9			58	3	61
稲敷郡計		**124**	**159**	**105**			**388**	**61**	**449**
63 出島村			42	5			71	40	111
64 玉里村			9	4			14	5	19
65 八郷町	29		40	36	7		152		152
66 千代田村	1		27	15			48	1	49

（単位km²）

市町村 ＼ 土地利用可能性分級	1	2	3	4	5	6	土壌面積	未区分地	計
67 新治村	7	9	15	3			34		34
68 桜村	1	6	16	4			27	8	35
新治郡計	**38**	**85**	**149**	**67**	**7**		**346**	**54**	**400**
69 谷田部町	4		43	25			72	8	80
70 伊奈村	5		16	26			47		47
71 谷和原村	14		10	10			34		34
72 豊里町	6		18	6			30	1	31
73 筑波町	25	14	20	17	1		77		77
74 大穂町	5		21	7			33	2	35
筑波郡計	**59**	**14**	**128**	**91**	**1**		**293**	**11**	**304**
75 関城町	12		18	5					35
76 明野町	2	12	27	6					47
77 真壁町	12	11	18	17	6				64
78 大和村	3	6	16	3	1				29
79 協和町	8	2	19	5			34	2	36
真壁郡計	**37**	**31**	**98**	**36**	**7**		**209**	**2**	**211**
80 八千代村	11	3	30	14			58		58
81 千代川村	9	5	4	1			19		19
82 石下町	23	8	9	3			43	1	44
結城郡計	**43**	**16**	**43**	**18**			**120**	**1**	**121**
83 総和町	1	6	29	10			46	7	53
84 五霞村		4	15				19	4	23
85 三和町		12	35	3			50		50
86 猿島町		3	29	0			32		32
87 岩井町	16	8	54	10			88	4	92
88 境町	5	9	24	5			43	3	46
猿島郡計	**22**	**42**	**186**	**28**			**278**	**18**	**296**
89 守谷町	14	5	14				33	3	36
91 藤代町	9	4	7	12			32		32
92 利根町	2	4	3	14			23	2	25
北相馬郡計	25	**13**	**24**	**26**			**88**	**5**	**93**
郡部計	**447**	**767**	**1,785**	**1,062**	**95**	**0**	**4,156**	**309**	**4, 465**
合計	**719**	**948**	**2,336**	**1,417**	**150**	**1**	**5,571**	**495**	**6, 066**

3 − 2　土地利用可能性分級と自然条件との関連

3 − 2 − 1　土地利用可能性分級と地形区分との関連

（単位km²）

土地利用可能性分級 ＼ 地形区分	1 類地	2 類地	3 類地	4 類地	5 類地	6 類地	7 類地	未区分地		合　計	備　　考
								8類地	湖沼		
山地・火山地	19	422	187	657	150	1				1, 436	
丘　陵　地	32	84	160	99						375	
台地・段丘	139	25	1, 576	288				200		2, 228	
低　　　地	529	417	412	373				83		1, 815	
湖　　　沼									212	212	
合　　計	719	948	2, 336	1, 417	150	1				6, 066	

3 − 2 − 2　土地利用可能性分級と傾斜区分との関連

土地利用可能性分級 ＼ 傾　斜	1 類地	2 類地	3 類地	4 類地	5 類地	6 類地	土壌面積計	8 類地（未区分地）	合 計	備　　考
0°〜　3°(S_1)	719	690	1, 851	800	0	0	4, 060	495	4, 555	
3°〜　8°(S_2)		258	184	30	12		484		484	
8°〜　5°(S_3)			301	293	68		662		662	
15°〜30°(S_4)				264	55		319		319	
30°〜40°(S_5)				30	14		44		44	
40°〜　(S_6)					1	1	2		2	
合　　計	719	948	2, 336	1, 417	150	1	5, 571	495	6, 066	

3－2－3　土地利用可能性分級と標高区分との関連

（単位Km²）

土地利用可能性分級 ＼ 標高区分	1類地	2類地	3類地	4類地	5類地	6類地	土壌面積計	8類地（未区分地）	合　計	備　考
低暖地帯（H_1）	719	907	2,257	1,325			5,208	495	5,703	
山間地帯（H_2）		41	79	92	150	1	363		363	
高冷地帯（H_3）										
生産限界外地帯（H_4）										
合　計	**719**	**948**	**2,336**	**1,417**	**150**	**1**	**5,571**	**495**	**6,066**	

3－2－4　土地利用可能性分級と土壌生産力可能性との関連

（単位km²）

土地利用可能性分級 ＼ 土壌生産力可能性分級	1類地	2類地	3類地	4類地	5類地	6類地	土壌面積計	8類地（未区分地）	合　計	備　考
はなはだよい（P_1）	719	237	347	44			1,347		1,347	
ややよい（P_2）		711	26	1			738		738	
やや劣る（P_3）			1,963	129			2,092		2,092	
劣る（P_4）				1,243	150		1,393		1,393	
はなはだ劣る（P_5）						1	1		1	
未区分地								495	495	
合　計	**719**	**948**	**2,336**	**1,417**	**150**	**1**	**5,571**	**495**	**6,066**	

3 − 3　土地利用可能性分級別主要地域の概要

地域の概要 ＼ 土地利用可能性分級			1 類地	2 類地	3 類地	4 類地	
地域名			水戸地域	土浦地域	鹿行地域	利根鬼怒地域	八溝山地地域
地形	傾斜（谷密度）		S_1(0°〜3°) 0	S_1(0°〜3°) 0	S_1(0°〜3°) 6	S_1(0°〜3°) 0	S_3(8°〜15°) 8
地形	標高（植栽限界）		10 *m*	5 *m*	38 *m*	2 *m*	250 *m*
表層地質	岩石の種類		砂泥	泥	ローム砂礫	泥	砂岩・頁岩
表層地質	岩石のかたさ		1 − a	1 − a	1 − a	1 − a	3 − C
表層地質	時代		沖積世	沖積世	洪積世	沖積世	古，中生代
土壌	農地 田	土壌統群 生産力可能性等級	灰色低地土壌 Ⅰ	グライ土壌 Ⅱ		低位泥炭土壌 黒泥土壌 Ⅳ	
土壌	農地 畑	土壌統群 生産力可能性等級	褐色低地土壌 Ⅰ		多湿，黒ボク土壌，黒ボク土壌，淡色黒ボク土壌 Ⅳ		
土壌	草地	土壌統群 生産力可能性等級					
土壌	林地	土壌統群 地位級			黒ボク土壌 Ⅲ		褐色森土壌 湿性褐色森林土壌 Ⅰ
水利用	地表水		○	○	○	○	○
水利用	地下水		×	○	×	○	×
水利用	天水		×	×	○	×	×
気候区分			北関東	南関東	南関東	南関東	北関東
面積	土地利用可能性類地別面積県内合計（A）		719	948	2, 336	1, 417	
面積	当該地域の類地別面積県内合計（B）		65	152	308	266	451
面積	%（B/A）		9	18	13	19	32

5 類地	6 類地	7 類地	8 類地 （未区分地）	備考
多賀山地地域	多賀山地地域	なし		
S_3 (8°〜15°) 20	S_4 (15°〜20°) 17			
400 *m*	350 *m*			
花崗岩 3 − C 中生代	角閃岩 3 − C 古生代			
乾性褐色 森林土壌 Ⅳ	乾性褐色森林 土壌（赤褐系） Ⅴ			
○ × ×	○ × ×			○ 利用 × 利用せず
北関東	北関東			
150 82 54	1	495		

3－4　土地利用可能性分級別市町村別内訳

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
水戸市	I	1.11	24	B	水稲 103	C	陸稲 104										
	II	1.12	8	A	水稲 100												
	III	1.13、1.23	65			A	陸稲 98					D	アカマツ 105				
	IIII	1.14	18	A	水稲 95												
	VIII		31													A	
計			146														
日立市	I	1.11	15	B	水稲 101	D	小麦 94										
	II	1.12、1.21	22			D	小麦 90					B	スギ 110				
	III	1.13、1.23 1.31、1.33	28									A	スギ ヒノキ 70	D	広 アカマツ 100		
	IIII	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41	35									B	アカマツ 120	D	広 アカマツ 120		
	V	2.34、2.44	8									C	アカマツ ヒノキ 105	B	広 アカマツ 105		
	VI	1.45	0									A	アカマツ 80	D	広 80		
	VIII		45														
計			153														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有率	草地 草地の種類および平均収穫量率	人工林 土地占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有率	天然林 主要樹種および平均収量率	その他空地 土地占有率	備考
土浦市	Ⅱ	1.12	29	A	水稲 101												
	Ⅲ	1.13	36					D	くり 139			D	アカマツ 110				
	Ⅲ	1.14	5	A	水稲 90												
	Ⅷ		22													A	
計			92														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有率	草地 草地の種類および平均収穫量率	人工林 土地占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有率	天然林 主要樹種および平均収量率	その他空地 土地占有率	備考
古河市	Ⅰ	1.11	1	A	水稲 89												
	Ⅲ	1.13	10			A	陸稲 99										
	Ⅲ	1.14	2			A	陸稲 97										
	Ⅷ		8													A	
計			21														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫率	草地 土地利用占有率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
石岡市	Ⅰ	1.11	1	A	水稲 99												
	Ⅱ	1.12	5	A	水稲 95												
	Ⅲ	1.13、1.23	30	D	水稲 92	A	小麦 94					D	アカマツ 110				
	Ⅲ	1.14、1.24	20	A	水稲 89							D	アカマツ 100				
	Ⅷ		7													A	
計			63														
下館市	Ⅰ	1.11	26	A	水稲 106			D	桑 110								
	Ⅱ	1.12	0	A	100												
	Ⅲ	1.13	39	A	水稲 100	C	陸稲 107										
	Ⅲ	1.14	9	A	水稲 97												
	Ⅷ		12													A	
計			86														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分および包含される示性式			占有土地利用率	平均収穫量率	占有土地利用率	主要作物および平均収穫量率	占有土地利用率	主要樹種および平均収穫量率	占有土地利用率	草種および平均収穫量率	占有土地利用率	主要樹種および平均収穫量率	占有土地利用率	主要樹種および平均収穫量率	占有土地利用率	
結城市	Ⅰ	1.11	9	A	水稲 96			D	桑 115								
	Ⅱ	1.12	5	A	水稲 90												
	Ⅲ	1.13	35			A	陸稲 108	D	桑 108								
	Ⅳ	1.14	10	A	水稲 89												
	Ⅷ		6													A	
計			65														

市町村名	類地区分		面積	水田 占有土地利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 占有土地利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 占有土地利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 占有土地利用率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 占有土地利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 占有土地利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 占有土地利用率	備考
龍ケ崎市	Ⅰ	1.11	1	A	水稲 99												
	Ⅱ	1.12	15	A	水稲 95												
	Ⅲ	1.13	26	—		A	落花生 87					D	アカマツ 100				
	Ⅳ	1.14	29	A	水稲 90												
	Ⅷ		4													A	
計			75														

市町村名	類地区分			土地利用の現況													備考
	含される類地区分および	示性式	面積	水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
				土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	
那珂湊市	Ⅲ	1.13	13	D	水稲 93	A	さつまいも 133					D	アカマツ クロマツ 95				
	Ⅲ	1.14	4	A	水稲 90												
	Ⅷ		9													A	
計			26														
下妻市	Ⅰ	1.11	31	A	水稲 105			D	桑 110								
	Ⅲ	1.13	16			A	小麦 108	D	桑 108			D	アカマツ 90				
	Ⅲ	1.14	14	D	水稲 96	A	陸稲 103										
	Ⅷ		1													A	
計			62														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
		示性式および包含される類地区分		土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
水海道市	I	1.11	47	A	水稲 99												
	II	1.12	3	A	水稲 95												
	III	1.13	14			A	小麦 110					D	アカマツ 90				
	IIII	1.14	11	A	水稲 90												
	VIII		5													A	
計			80														

市町村名	類地区分	示性式および包含される類地区分	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
常陸太田市	I	1.11	32	A	水稲 109												
	II	1.12、1.22 1.21	25			A	小麦 105					D	スギ ヒノキ 90				
	III	1.13、1.23 1.31、1.32 1.33	26			D	大豆 116					A	アカマツ ヒノキ 95				
	IIII	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41、1.42	21									D	アカマツ 90	B	広 90		
	V	2.24、2.34	3									D	アカマツ 85	A	広 85		
	VIII		3													A	
計			110														

市町村名	類地区分			土地利用の現況														備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地		
						普通畑		樹園地				人工林		天然林				
		包含される示性式および類地区分	面積	土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率		
勝田市	I	1.11	1	A	水稲 95											A		
	II	1.12	7	A	水稲 92													
	III	1.13	30			A	二条大麦 108					D	アカマツ 110					
	IIII	1.14	13	A	水稲 85													
	VIII		23													A		
計			74															

市町村名	類地区分	包含される示性式および類地区分	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
高萩市	I	1.11	21	A	水稲 93												
	II	1.12、1.22 1.21、2.11 2.21	27									A	スギ 110	D	広 110		
	III	1.13、1.31 1.32、2.12 2.22	62									B	スギ 105	D	広 105		
	IIII	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41、1.43 2.41、2.43 2.23、2.33、2.43	55									B	アカマツ ヒノキ 95	D	広 100		
	V	2.14、2.24 2.34、2.44	27									D	アカマツ 95	A			
	VIII		2													A	
計			194														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
北茨城市	I	1.11	26	A	水稲 106												
	II	1.21、2.21	6														
	III	1.13、1.23 1.33、1.31 2.31、2.32	69									B	スギ 110	D	広 115		
	IIII	1.14、1.24、 1.34、1.44、 1.41、1.43、 2.23、2.33、 2.43、2.41、	67			D	小麦 94					B	スギ 95	D			
	V	2.24、2.34 2.44	17									D	スギ ヒノキ 90	A	広 95		
	VI	1.25	0														
	VIII															A	
計			186														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
笠間市	I	1.11	26	A	水稲 96												
	II	1.12、1.21 1.22	26	D	水稲 93							A	スギ 100				
	III	1.13、1.23 1.33、1.31	44			D	二条大麦 104 陸稲 104					A	アカマツ 100				
	IIII	1.14、1.24 1.34	34	D	水稲 90							D	アカマツ 100	B	アカマツ 広 100		
	V	2.44	0									A	アカマツ 99				
	VIII		1													A	
計			131														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 主要種類および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	空地その他 土地利用占有率	備考
取手市	I	1.11	12	A	水稲 95												
	II	1.12	3	A	水稲 92												
	III	1.13	8									A	アカマツ 90				
	III	1.14	8	D	水稲 86												
	VIII		6													A	
計			37														
常澄村	I	1.11	15	A	水稲 109												
	II	1.12	4	A	水稲 105												
	III	1.13	10	D	水稲 101	A	陸稲 100										
	VIII		0													A	
計			29														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	土地の利用の現況 水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	畑 普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地の種類および平均収穫量率	林地 人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
茨城町	Ⅱ	1.12	13	A	水稲 103												
	Ⅲ	1.13	76	D	水稲 99	A	二条大麦 103	D	くり 100			D	アカマツ 110				
	IIII	1.14	26	A	水稲 95												
	Ⅷ		6													A	
計			121														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地の種類および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
小川町	Ⅱ	1.12	6	A	水稲 102												
	Ⅲ	1.13	43			A	二条大麦 104					D	アカマツ 105				
	IIII	1.14	10	A	水稲 94												
	Ⅷ		5													A	
計			64														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分および包含される示性式			土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	
美野里町	II	1.12	2	A	水稲 103												
	III	1.13	41			A	陸稲 102					D	アカマツ 110				
	IIII	1.14	19	A	水稲 95												
計			62														

市町村名	類地区分		面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
内原町	III	1.13	26			C	陸稲 97					C					
	IIII	1.14	15	A	水稲 101												
計			41														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 主要草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
常北町	I	1.11	3														
	II	1.12、1.21	13	C	水稲 101					B	ス	B	スギ 90				
	III	1.13、123	27			C	陸稲 101					B	アカマツ 110				
	IIII	1.14、1.24	9	D	水稲 92									A	広 アカマツ 80		
	VIII		0													A	
計			52														
桂村	I	1.11	8	C	水稲 101	B	陸稲 101					D	スギ 105				
	II	1.12、1.21	13	B	水稲 95							D	スギ 100				
	III	1.13、1.31	13	D	水稲 91	C	陸稲 95					C	アカマツ ヒノキ 100				
	IIII	1.14、124 1.34、144 141	10									D	アカマツ 100	B	広 アカマツ 95		
	VIII		2													A	
計			46														

市町村名	類地区分			土地利用の現況													備考
	類地区分	示性式および包含される類地区分	面積	水田		畑 普通畑		畑 樹園地		草地		林地 人工林		林地 天然林		その他空地	
				土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草地の種類および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
御前山村	Ⅰ	1.11	12	C	水稲 96	C	陸稲 93					D	スギ 110				
	Ⅱ	1.12、1.22 1.21	11			C	小麦 96					B	スギ 105				
	Ⅲ	1.31、1.32	11									A	ヒノキ アカマツ 105				
	IIII	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41	8									B		D	広 アカマツ 110		
	Ⅷ		2													A	
計			44														
大洗町	Ⅰ	1.11	1	A	水稲 99												
	Ⅱ	1.12	6	A	水稲 94												
	Ⅲ	1.13	6			B	さつまいも 140					C	クロマツ 95				
	IIII	1.14	3									A	90				
	Ⅷ		6													A	
計			22														

市町村名	類地区分	および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 収穫草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
友部町	II	1.12	4	A	水稲 94												
	III	1.13、1.23	35			C	陸稲 98					B	アカマツ 100				
	IIII	1.14	19	A	水稲 89												
計			58														
岩間町	I	1.11	6	A	水稲 91												
	II	1.12、1.21	5	B	水稲 87							C	スギ 105				
	III	1.13、1.31 1.32	29	C	水稲 82	D	陸稲 104	D	桑			B	ヒノキ アカマツ 105				
	IIII	1.14、1.34 1.41	9					D	桑			B	アカマツ ヒノキ 100	D	アカマツ 広 105		
	V	2.34、2.44	1											A	アカマツ 広 100		
計			50														

市町村名	類地区分		面積	水田		畑 普通畑		畑 樹園地		草地		林地 人工林		林地 天然林		その他空地	備考
		類地区分および包含される示性式		土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草地の種類および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
七会村	I	1.11	13	A	水稲 85												
	II	1.12、1.21	11			D	二条大麦 90					A	スギ ヒノキ 110				
	III	1.13、1.23 1.33、1.31	12									A	アカマツ ヒノキ 100				
	IIII	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41	28	D	水稲 80							B	アカマツ ヒノキ 100	C	広 アカマツ 100		
計			64														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地の種類および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
岩瀬町	I	1.11	20	A	水稲 97												
	II	1.12、1.21 1.22	15	B	水稲 93	D	陸稲 105					D	スギ 100				
	III	1.13、1.23 1.33、1.31	33			C	陸稲 100					B	アカマツ 100				
	IIII	1.14、1.24 1.34、1.41	18									B	アカマツ 100	C	広 アカマツ 95		
	V	2.44	1											A			
計			87														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況 水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	畑 普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草種および平均収穫量率	林地 人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
	類地区分	類地区分および包含される示性式															
東海村	Ⅰ	1.11	2	A	水稲 94												
	Ⅱ	1.12	1	A	水稲 90												
	Ⅲ	1.13	16			A	陸稲 102					D	アカマツ 100				
	IIII	1.14	13	A	水稲 85												
	Ⅷ		3													A	
計			35														

市町村名	類地区分		面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
那珂町	Ⅰ	1.11	13	A	水稲 104												
	Ⅱ	1.12	1	A	水稲 100												
	Ⅲ	1.13	50			A	陸稲 114					D	アカマツ 110				
	IIII	1.14	17	A	水稲 94												
	Ⅷ		2														
計			83														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況 水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	畑 普通畑 土地占有利用率	畑 普通畑 主要作物および平均収穫量率	畑 樹園地 土地占有利用率	畑 樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種および平均収穫量率	林地 人工林 土地占有利用率	林地 人工林 主要樹種および平均収穫量率	林地 天然林 土地占有利用率	林地 天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
瓜連町	Ⅰ	1.11	4	A	水稲 103												
	Ⅱ	1.12	0									A	スギ 90				
	Ⅲ	1.13	9			B	陸稲 106					C	アカマツ 110				
	Ⅳ	1.14	2									A	アカマツ 100				
計			15														
大宮町	Ⅰ	1.11	25	A	水稲 102	D	陸稲 111										
	Ⅱ	1.12、1.22 1.21	24					D	桑			A	スギ 85				
	Ⅲ	1.13	17			A	陸稲 105						アカマツ 110				
	Ⅳ	1.14、1.24 1.34	12									A	アカマツ 100				
	Ⅷ		5													A	
計			83														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分	および包含される示性式	面積	土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草地の種類および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
山方町	I	1.11	7	A	水稲 94												
	II	1.12、1.21 1.22	22			D	小麦 102					B	スギ 105				
	III	1.13、1.31	18			B	小麦 100					D	アカマツ ヒノキ 105				
	IIII	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41	37			D						D	アカマツ ヒノキ 95	B	広 100		
	V	2.34	0									A	アカマツ 95				
	VIII		0													A	
計			84														

美和村	I	1.11	18	D	水稲 85	A	大麦 91										
	II	1.21	7	A	水稲 80												
	III	1.31	15									A	スギ ヒノキ 100				
	IIII	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41	34									A	ヒノキ アカマツ 105	D	広 アカマツ 105		
	V	2.24、2.34 2.44	6									C	アカマツ ヒノキ 100	B	アカマツ 広 100		
計			80														

市町村名	類地区分	類地区分および含まれる示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地の種類および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
緒川村	Ⅰ	1.11	10	C	水稲 90	A	小麦 95										
	Ⅱ	1.12、1.22 1.21	23			A	大麦 93										
	Ⅲ	1.31	12									A	スギ ヒノキ 105				
	IIII	1.14、1.24 1.34	13									A	ヒノキ アカマツ 100				
計			58														

市町村名	類地区分	類地区分および含まれる示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地の種類および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
金砂郷村	Ⅰ	1.11	23	A	水稲 104	D	小麦 101										
	Ⅱ	1.12、1.22 1.21	18									A	スギ 100				
	Ⅲ	1.13、1.31	6			B	大豆 104					C	アカマツ ヒノキ 100				
	IIII	1.14、1.24 1.34	16			B	大豆 102					D	アカマツ 95	A	アカマツ 100		
	Ⅷ		0													A	
計			63														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分	類地区分を含む地区および示性式		土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草地種類および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	
水府村	Ⅰ	1.11	7	A	水稲 93												
	Ⅱ	1.12、1.22 1.21	19			B	大豆 103					D	スギ 100				
	Ⅲ	1.31、1.32	21									A	アカマツ ヒノキ 100				
	Ⅳ	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41	27											A	広 100		
	Ⅴ	2.34、2.44	8											A	広 95		
計			82														

市町村名	類地区分	類地区分を含む地区および示性式	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
里美村	Ⅰ	1.11	13	A	水稲 82												
	Ⅱ	1.21、2.21	16							D	オーチャード ケンタット−31 レッドクローバー等 混	A	スギ 110				
	Ⅲ	1.31、2.31	35			D	小麦 89			D	〃 100	A	スギ 110				
	Ⅳ	1.24、1.34 1.44、1.41 2.23、2.33 2.41、2.43	34			D	小麦 85			D	〃 98	B	ヒノキ スギ 100	D	広 100		
	Ⅴ	2.24、2.34 2.44	22									B	ヒノキ 95	C	広 95		
計			120														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分および包含される示性式			土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
大子町	Ⅰ	1.11	18	A	水稲 89												
	Ⅱ	1.12、1.21 1.22	37			D	こんにゃく 105					A	スギ 120				
	Ⅲ	1.13、1.23 1.33、1.31 1.32、2.31 2.33	91			D	大豆 102			D	オーチャード イタリアン 混 白クローバー等	A	スギ 105				
	IIII	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41、1.42 2.31、2.33 2.41、2.43	137									A	スギ ヒノキ 100	D	広 105		
	Ⅴ	1.51、1.54 2.34、2.44	37									B	スギ ヒノキ 95	A	広 100		
	Ⅷ		5													A	
計			325														
十王町	Ⅰ	1.11	5	A	水稲 95												
	Ⅱ	1.12、1.21	5							D	オーチャード ケンタッキー 混 白クローバー 103	A	スギ 105				
	Ⅲ	1.13、1.23 1.31、1.32 1.33、2.31	38							D	〃 102	A	スギ アカマツ 100				
	IIII	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41、1.43 2.41、2.33	19							D	〃 100	A	アカマツ ヒノキ 95	D	広 100		
	Ⅴ	2.24、2.34 2.44	5									D	アカマツ 95	A	広 95		
	Ⅵ	1.45	0									A	アカマツ 80				
計			72														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分	および包含される示性式	面積	土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	
旭村	II	1.12	8	A	水稲 104												
	III	1.13	38			A	二条大麦 99					D	クロマツ 100				
	IIII	1.14	7	A	水稲 98												
	VIII		2													A	
	計		55														
鉾田町	II	1.12	9	A	水稲 105												
	III	1.13	73			B	二条大麦 102					C	クロマツ 100				
	IIII	1.14	24	A	水稲 98												
	VIII		1													A	
	計		107														

市町村名	類地区分			土地利用の現況														備考
				水田		畑				草地		林地				空地その他		
						普通畑		樹園地				人工林		天然林				
	示性式および包含される類地区分		面積	土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草種および平均収量	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率		
大洋村	Ⅱ	1.12	5	A	水稲 104													
	Ⅲ	1.13	31			A	二条大麦 99					D	クロマツ 95					
	Ⅳ	1.14	6	A	水稲 96													
	Ⅷ		4													A		
計			46															

市町村名	類地区分		面積	水田土地占有利用率	水田平均収穫量率	普通畑土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	樹園地土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	草地土地占有利用率	草種および平均収量	人工林土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	天然林土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	その他空地土地占有利用率		備考
大野村	Ⅱ	1.12	5	A	水稲 107													
	Ⅲ	1.13	29			A	二条大麦 101					D	クロマツ 95					
	Ⅳ	1.14	6	A	水稲 99													
	Ⅷ		7													A		
計			47															

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				空地その他	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
		類地区分および包含される示性式	面積	土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
鹿島町	Ⅱ	1.12	9	A	水稲 104												
	Ⅲ	1.13	23			A	二条大麦 95					D	クロマツ 90				
	Ⅲ	1.14	13	A	水稲 96												
	Ⅷ		17													A	
計			78														

市町村名	類地区分		面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	空地その他 土地利用占有率	備考
神栖町	Ⅱ	1.12	29	A	水稲 97												
	Ⅲ	1.14	32			A	陸稲 101										
	Ⅷ		17													A	
計			78														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 種類および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
波崎町	Ⅱ	1.12	22	A	水稲 82												
	Ⅲ	1.14	40			A	落花生 90										
	Ⅷ		7													A	
計			69														
麻生町	Ⅱ	1.12	28	A	水稲 107												
	Ⅲ	1.13	29			A	さつまいも 124					D	クロマツ 90				
	Ⅲ	1.14	4	A	水稲 98												
	Ⅷ		36													A	
計			97														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
牛堀町	Ⅱ	1.12	6	A	水稲 112												
	Ⅲ	1.13	11			A	さつまいも 124					D	クロマツ 90				
	Ⅲ	1.14	2	A	水稲 100												
	Ⅷ															A	
計			19														
潮来町	Ⅱ	1.12	22	A	水稲 109												
	Ⅲ	1.13	15			A	落花生 109					D	クロマツ 90				
	Ⅷ		13													A	
計			50														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分	および包含される示性式		土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草種類および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	
北浦村	II	1.12	13	A	水稲 105		二条大麦 102										
	III	1.13	32			A	落花生 105					D	クロマツ 105				
	IIII	1.14	8	A	水稲 98												
	VIII		5													A	
計			58														

市町村名	類地区分	示性式	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種類および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
玉造町	II	1.12	10	A	水稲 107												
	III	1.13	27			A	二条大麦 98					D	クロマツ 100				
	IIII	1.14	14	A	水稲 99												
	VIII		18														
計			69														

市町村名	類地区分			土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分	示性式および類地区分包含される	面積	土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草地の種類および平均収量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
江戸崎町	Ⅱ	1.12	21	A	水稲 98												
	Ⅲ	1.13	28			B	落花生 96					C	アカマツ 90				
	IIII	1.14	1	A	水稲 90												
	Ⅷ		4													A	
計			54														

市町村名	類地区分	示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 種類および平均収量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
美浦村	Ⅱ	1.12	17	A	水稲 103												
	Ⅲ	1.13	13			B	落花生 95					B	アカマツ 90				
	IIII	1.14	2	A	水稲 96												
	Ⅷ		39													A	
計			71														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分	示性式およびされ包含		土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草地および種類平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
阿見町	Ⅱ	1.12	4	A	水稲 94												
	Ⅲ	1.13	44	D	水稲 90	B	落花生 98					C	アカマツ 100				
	Ⅲ	1.14	14	A	水稲 87												
	Ⅷ		9													A	
計			71														
牛久町	Ⅱ	1.12	1	A	水稲 99												
	Ⅲ	1.13	33			A	落花生 89					D	クロマツ 95				
	Ⅲ	1.14	25	A	水稲 91												
計			59														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
	類地区分および包含される示性式			水田		畑				草地		林地				その他	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林		空地	
				土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草地種類および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
茎崎村	Ⅲ	1.13	18			A	落花生 92					D	アカマツ 95				
	IIII	1.14	7	A	水稲 96												
	Ⅷ		2													A	
計			27														

新利根村	Ⅱ	1.12	6	A	水稲 101												
	Ⅲ	1.13	7			A	小麦 26					D	アカマツ 90				
	IIII	1.14	17	A	水稲 95												
計			30														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				空地その他	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分および包含される示性式		面積	土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	
河内村	II	1.12	11	A	水稲 103												
	III	1.13	2			A	小麦 85										
	IIII	1.14	27	A	水稲 98												
	VIII		4													A	
計			44														

市町村名	類地区分		面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	空地その他 土地占有利用率	備考
桜川村	II	1.12	18	A	水稲 102												
	III	1.13	11									A	アカマツ 85				
	IIII	1.14	3	A	水稲 98												
	VIII		0													A	
計			32														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地の種類および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	空地その他 土地利用占有率	備考
東村	Ⅱ	1.12	46	A	水稲 102							D	アカマツ 85				
	Ⅲ	1.13	3			A	小麦 85										
	Ⅳ	1.14	9	A	水稲 98												
	Ⅷ															A	
計			61														
出島村	Ⅱ	1.12	24	A	水稲 103												
	Ⅲ	1.13	42			B	さつまいも 92	D	栗 105			D	アカマツ 95				
	Ⅳ	1.14	5	A	水稲 48												
	Ⅷ		40													A	
計			111														

市町村名	類地区分		面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分	類地区分および包含される示性式		土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	
玉里村	II	1.12	1	A	水稲 100												
	III	1.13	9			A	さつまいも 96										
	III	1.14	4	A	水稲 96												
	VIII		5													A	
計			19														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
八郷町	I	1.11	29	A	水稲 97												
	II	1.12、1.21	40	C	水稲 93							B	スギ ヒノキ 105				
	III	1.13、1.23 1.31	40			A	小麦 94	D	果樹 104			D	アカマツ ヒノキ 105				
	III	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41	36									A	アカマツ ヒノキ 100	D			
	V	2.44	7									A	アカマツ 100				
計			152														

市町村名	類地区分			土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分	示性式および含まれる類地区分	面積	土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	
千代田村	Ⅰ	1.11	1	A	水稲 99												
	Ⅱ	1.12、1.21	5	A	水稲 95												
	Ⅲ	1.13、1.23 1.31	27			C	小麦 93	C	栗 105			D	アカマツ 105				
	Ⅲ	1.14、1.34 1.44、1.41	15	B	水稲 92	D						C	アカマツ 100				
	Ⅷ		1													A	
計			49														

市町村名	類地区分	示性式および含まれる類地区分	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
新治村	Ⅰ	1.11	7	A	水稲 107												
	Ⅱ	1.12、1.21	9			C	小麦 94	D	栗								
	Ⅲ	1.13、1.23 1.33、1.31	15			B	小麦 92	D	栗			D	アカマツ 100				
	Ⅲ	1.41、1.42 1.34、1.44	3									A	スギ アカマツ 95				
計			34														

市町村名	類地区分			土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
		示性式および包含される類地区分	面積	土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草地種類および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
桜村	Ⅰ	1.11	1	A	水稲 104												
	Ⅱ	1.12	6	A	水稲 100												
	Ⅲ	1.13	16			A	小麦 95					D	アカマツ 95				
	Ⅲ	1.14	4	A	水稲 92												
	Ⅷ		8													A	
計			35														

谷田部町	Ⅰ	1.11	4	A	水稲 78												
	Ⅲ	1.13	43			A	陸稲 97					D	アカマツ 95				
	Ⅲ	1.14	25	A	水稲 72												
	Ⅷ		8													A	
計			80														

市町村名	類地区分			土地利用の現況 水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	畑 普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 収穫量および種類平均率	林地 人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
		類地区分および含まれる示性式	面積														
伊奈村	Ⅰ	1.11	5	A	水稲 100												
	Ⅲ	1.13	16			A	落花生 93					D	アカマツ 90				
	Ⅲ	1.14	26	A	水稲 95												
計			47														
谷和原村	Ⅰ	1.11	14	A	水稲 98												
	Ⅲ	1.13	10			A	陸稲 112					D	アカマツ 90				
	Ⅲ	1.14	10	A	水稲 93												
計			34														

市町村名	類地区分	示性式および含まれる類地区分	面積	土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
				土地利用占有率	平均収量種率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	草地種類および平均収量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	土地利用占有率	
豊里町	I	1.11	6	A	水稲 97												
	III	1.13	18			A	陸稲 106					D	アカマツ 95				
	IV	1.14	6	A	水稲 93												
	VIII		1													A	
計			31														

市町村名	類地区分	示性式および含まれる類地区分	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収量種率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草地種類および平均収量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
筑波町	I	1.11	25	A	水稲 104												
	II	1.12、1.21	14	D	水稲 100							A	スギ 105				
	III	1.13、1.31	20			D	小麦 94					A	スギ ヒノキ 100				
	IV	1.14、1.24 1.34、1.44 1.41	17	D	水稲 93							B	アカマツ 100	C	アカマツ 広 100		
	V	2.34、2.44	1									B	アカマツ 95	C	アカマツ 広 95		
計			77														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草地の種類および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	空地その他 土地占有利用率	備考
大穂町	Ⅰ	1.11	5	A	水稲 96												
	Ⅲ	1.13	21			A	陸稲 106					D	アカマツ 95				
	Ⅲ	1.14	7	A	水稲 92												
	Ⅷ		3														
計			35														
関城町	Ⅰ	1.11	12	A	水稲 101												
	Ⅲ	1.13	18			A	陸稲 103										
	Ⅲ	1.14	5	A	水稲 93												
計			35														

市町村名	類地区分	示性式および包含される類地区分	面積	土地利用の現況 水田 占有土地利用率	水田 平均収穫率	畑 普通畑 占有土地利用率	普通畑 主要作物および平均収穫率	樹園地 占有土地利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫率	草地 占有土地利用率	草地 草種および平均収穫率	林地 人工林 占有土地利用率	人工林 主要樹種および平均収穫率	天然林 占有土地利用率	天然林 主要樹種および平均収穫率	その他空地 占有土地利用率	備考
明野町	I	1.11	2	A	水稲 104												
	II	1.12	12	A	水稲 100												
	III	1.13	27			A	小麦 109					D	アカマツ 90				
	IIII	1.14	6	A	水稲 95												
計			47														
真壁町	I	1.11	12	A	水稲 104												
	II	1.12、1.21	11	D	水稲 100							A	スギ ヒノキ 100				
	III	1.13、1.31	18			C	落花生 113					B	アカマツ ヒノキ 95	D	アカマツ 広 100		
	IIII	1.14、1.24、1.34、1.41、1.44	17	D	水稲 94							B	アカマツ ヒノキ 95	D	アカマツ 広 95		
	V	2.34、2.44	6									C	アカマツ 90	B	アカマツ 広 90		
計			29														

市町村名	類地区分			土地利用の現況													備考
				水田		畑				草地		林地				その他空地	
						普通畑		樹園地				人工林		天然林			
	類地区分	示性分類式 (および包含される示性式)	面積	土地占有利用率	平均収穫量率	土地占有利用率	主要作物および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	草地の種類および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	主要樹種および平均収穫量率	土地占有利用率	
大和村	Ⅰ	1.11	3	A	水稲 104												
	Ⅱ	1.21、1.22	6									A	スギ ヒノキ 100				
	Ⅲ	1.13、1.23 1.33、1.31 1.32	16			A	落花生 102							B	アカマツ 広 100		
	Ⅳ	1.14、1.34 1.41	3	D	水稲 97	B	落花生 100					D	アカマツ 95				
	Ⅴ	2.44	1											A	アカマツ 広 95		
計			29														
協和町	Ⅰ	1.11	1	A	水稲 104							D	スギ ヒノキ 100				
	Ⅱ	1.21	2									A	スギ ヒノキ 100				
	Ⅲ	1.13	19			A	陸稲 107										
	Ⅳ	1.14、1.34	5	B	水稲 94							D	アカマツ ヒノキ 95				
	Ⅷ		2													A	
計			34														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	土地利用の現況 水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	畑 普通畑 土地利用占有率	畑 普通畑 主要作物および平均収穫量率	畑 樹園地 土地利用占有率	畑 樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草地の種類および平均収穫量率	林地 人工林 土地利用占有率	林地 人工林 主要樹種および平均収穫量率	林地 天然林 土地利用占有率	林地 天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
八千代町	I	1.11	11	A	水稲 99												
	II	1.12	3	A	水稲 95							D	アカマツ 105				
	III	1.13	30			A	白菜 110										
	IIII	1.14	14	A	水稲 90												
	VIII		0														
計			58														
千代川村	I	1.11	9	A	水稲 90												
	II	1.12	5	A	水稲 100												
	III	1.13	4			A	陸稲 108										
	IIII	1.14	1	A	水稲 94												
	VIII		0													A	
計			19														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地の種類および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
石下町	Ⅰ	1.11	23	A	水稲 103			D	桑 103								
	Ⅱ	1.12	8	A	水稲 100												
	Ⅲ	1.13	9			A	二条大麦 100					D	アカマツ 90				
	IIII	1.14	3	A	水稲 93												
	Ⅷ		1														
計			44														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地の種類および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
総和村	Ⅰ	1.11	1	A	水稲 87												
	Ⅱ	1.12	6	A	水稲 84												
	Ⅲ	1.13	29			A	陸稲 105										
	IIII	1.14	10	A	水稲 80												
	Ⅷ		7														
計			53														

市町村名	類地区分および包含される示性式		面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
五霞村	Ⅱ	1.12	4	A	水稲 94												
	Ⅲ	1.13	15	A	水稲 90												
	Ⅷ		4													A	
計			23														

市町村名	類地区分および包含される示性式		面積	水田 土地占有利用率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地占有利用率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地占有利用率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地占有利用率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地占有利用率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地占有利用率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地占有利用率	備考
三和村	Ⅱ	1.12	12	A	水稲 87												
	Ⅲ	1.13	35			A	陸稲 111 白菜 110					D	アカマツ 85				
	IIII	1.14	3	A	水稲 80												
計			50														

市町村名	類地区分	示性式および包含される類地区分	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
猿島町	Ⅱ	1.12	3	A	水稲 88												
	Ⅲ	1.13	29			A	陸稲 97										
	IIII	1.14	0	A	水稲 81												
計			32														

市町村名	類地区分	示性式および包含される類地区分	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	普通畑 土地利用占有率	普通畑 主要作物および平均収穫量率	樹園地 土地利用占有率	樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草種および平均収穫量率	人工林 土地利用占有率	人工林 主要樹種および平均収穫量率	天然林 土地利用占有率	天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
岩井町	Ⅰ	1.11	16	A	水稲 87												
	Ⅱ	1.12	8	A	水稲 84												
	Ⅲ	1.13	54			A	大麦 102 陸稲 85										
	IIII	1.14	10	A	水稲 80												
	Ⅷ		4													A	
計			92														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	畑 普通畑 土地利用占有率	畑 普通畑 主要作物および平均収穫量率	畑 樹園地 土地利用占有率	畑 樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草地の種類および平均収穫量率	林地 人工林 土地利用占有率	林地 人工林 主要樹種および平均収穫量率	林地 天然林 土地利用占有率	林地 天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
境町	Ⅰ	1.11	5	A	水稲 86												
	Ⅱ	1.12	9	A	水稲 82												
	Ⅲ	1.13	24			A	陸稲 102										
	Ⅲ	1.14	5	A	水稲 80												
	Ⅷ																
計			43														
守谷町	Ⅰ	1.11	14	A	水稲 90												
	Ⅱ	1.12	5	A	水稲 86												
	Ⅲ	1.13	14			A	小麦 100					D	アカマツ 85				
	Ⅷ		3														
計			36														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	畑 普通畑 土地利用占有率	畑 普通畑 主要作物および平均収穫量率	畑 樹園地 土地利用占有率	畑 樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草地の種類および平均収穫量率	林地 人工林 土地利用占有率	林地 人工林 主要樹種および平均収穫量率	林地 天然林 土地利用占有率	林地 天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
藤代町	I	1.11	9	A	水稲 98	D	小麦 96										
	II	1.12	4	A	水稲 94												
	III	1.13	7	A	水稲 90												
	IIII	1.14	12	A	水稲 87												
計			32														

市町村名	類地区分	類地区分および包含される示性式	面積	水田 土地利用占有率	水田 平均収穫量率	畑 普通畑 土地利用占有率	畑 普通畑 主要作物および平均収穫量率	畑 樹園地 土地利用占有率	畑 樹園地 主要樹種および平均収穫量率	草地 土地利用占有率	草地 草地の種類および平均収穫量率	林地 人工林 土地利用占有率	林地 人工林 主要樹種および平均収穫量率	林地 天然林 土地利用占有率	林地 天然林 主要樹種および平均収穫量率	その他空地 土地利用占有率	備考
利根町	I	1.11	2	A	水稲 101												
	II	1.12	4	A	水稲 97												
	III	1.13	3			A	小麦 99					D	アカマツ 85				
	IIII	1.14	14	A	水稲 90												
	VIII		2													A	
計			25														

1973年3月　印刷発行

縮尺20万分の1

土地分類図付属資料

茨　城　県

編集発行　経済企画庁総合開発局国土調査課

印　　刷　株式会社　産業統計研究社

東京都渋谷区代々木3－24－3