

縮尺 20 万 分 の 1

土 地 分 類 図 付 属 資 料

(島 根 県)

昭 和 46 年 3 月

経 済 企 画 庁 総 合 開 発 局

利用者のために

I 編集方針

この統計諸表は、国土の開発、保全および利用の高度化に資する基礎的項目について、原則として別に作成された縮尺20万分の1土地分類図の統計項目に対応したそれぞれの図上において面積を測定し製表作成したものである。

たとえば、2-2表「傾斜区分別面積市町村内訳」は、「傾斜区分図」（オーバー・レイ）を市町村の行政区劃単位に面積測定して作成したものであり、3-3-1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」を用い、前者においては、土地利用可能性分級である類地のパターンを、後者においては地形区分のパターンをそれぞれ重ねあわせて面積を測定し、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および10万人以上の都市の土地利用現況の内訳」および1-7表「所有形態」と土地利用現況との関連」は各県の統計資料等によって作成した。

II 利用上の留意事項

土地分類図の各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 1Km^2 （図上では5mm四方）を原則とし、特殊な場合においても最小径400m（図上で2mm）を限度としたため、実在の面積とは一致しない場合もあると考えられる。とくに、パターンの小さい性格をもつ分類項目にあっては、やゝ少な目に数値が出る傾向がある。

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はなく、概括的把握ないし項目の構成比率等を用いるようにされた。

III 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)は編集時において資料がなく不明のもの

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	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 土地利用現況別市町村別内訳								○			(○)
1-2 D・I・Dおおむね10万以上の都市の土地利用現況の内訳								○			○
1-3 地形区分と土地利用現況との関連	○							○			
1-4 標高と土地利用現況との関連								○		○	
1-5 傾斜区分と土地利用現況との関連			○					○			
1-6 土壌統群と土地利用現況との関連						○		○			
1-7 所有形態と土地利用現況との関連											○
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	○										
2-4 表層地質分布面積市町村別内訳				○							
2-5 表層地質の性状別分布面積市町村別内訳					○						
2-6 土壌統群分布面積市町村別内訳						○					
2-7 土壌の性状別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 土地利用可能性分級と土地利用現況との関連								○	○		
3-3-1 土地利用可能性分級と地形区分との関連	○								○		
3-3-2 土地利用可能性分級と標高との関連									○	○	
3-3-3 土地利用可能性分級と傾斜区分との関連			○						○		
3-3-4 土地利用可能性分級と土壌生産力等級区分との関連							○		○		
3-4 土地利用可能性分級別主要地域の概要	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3-5 土地利用可能性分級別団地の市町村別内訳									○		○

縮尺 20 万分の 1 土地分類図付属資料目次

A 土地条件等の概要

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	4
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	1 1
4. 土地利用可能性等級の分布等の概要	2 2

B 統計の部

1. 土地利用現況	2 8
1-1 土地利用現況別面積市町村別内訳	2 8
1-2 D・I・Dおおむね10万以上の都市の土地利用現況の内訳	3 4
1-3 地形区分と土地利用現況との関連	3 4
1-4 標高と土地利用現況との関連	3 6
1-5 傾斜区分と土地利用現況との関連	3 6
1-6 土壌統群と土地利用現況との関連	3 8
1-7 所有形態と土地利用現況との関連	4 0
2. 自然的土地条件	4 2
2-1 傾斜区別面積市町村別内訳	4 2
2-2 標高別面積市町村別内訳	4 4
2-3 地形区別面積市町村別内訳	4 6
2-4 表層地質分布面積市町村別内訳	5 0
2-5 表層地質の性状別分布面積市町村別内訳	5 4
2-6 土壌統群分布面積市町村別内訳	5 5
2-7 土壌の性状別分布面積市町村別内訳	
3. 土地利用可能性分級	6 6
3-1 土地利用可能性分級別面積市町村別内訳	6 6
3-2 土地利用可能性分級と土地利用現況との関連	6 8
3-3 土地利用可能性分級と自然条件との関連	6 8
3-3-1 土地利用可能性分級と地形区分との関連	6 8
3-3-2 土地利用可能性分級と標高との関連	7 0
3-3-3 土地利用可能性分級と傾斜区分との関連	7 0
3-3-4 土地利用可能性分級と自然条件との関連(土壌生産力可能性)	7 2
3-4 土地利用可能性分級別主要地域の概要	7 4
3-5 土地利用可能性分級別団地の市町村別内訳	7 6

A 土地条件等の概要

1. 地形区分とその性状等の概要

1.1. 中国背稜山地

中国地方を北に偏して走る中国背稜山地は一連の山脈ではなく、4ケの山塊から成り、山塊と山塊の間は比較的低い山地で占められている。この4ケの山塊のうち、最も西のものを冠山山地とここで呼ぶ。冠山山地は石見地方の海岸と同じ北東—南西の方向に走る山地で、中国地方としては最も峻険な山地である。他の3山塊は東—西の方向に走るが、これらも連続的な山脈ではなく、互に僅かに横行して配列する。冠山山地の東に隣接する山地をここで道後山山地と呼ぶ。道後山山地は冠山に比して標高、起伏量、山腹傾斜ともやや小さい。島根県の分水嶺を成すのは、この2山地である。配列の方向の異なるこの2山地の間は標高400m前後の明瞭な鞍部を成している。江川はこの鞍部に位置し、背稜山地を分断して山陽側へ喰込んでいる。

背稜山地の山頂には老年期地形の遺物がみられる。図示した以外に鳥取—岡山県境にも存在する。これらの老年期地形は中新統の分布との関係などから中新世またはそれ以前の形成であると推定される(大塚, 1937)。この地域の基盤は中生代に貫入したといわれる深成岩類であるが、この貫入岩体の現在の形態は背稜山地の形態とほぼ一致している(津屋, 1934)。これは中生代に貫入した深成岩が中新世またはそれ以前に老年期山地となった後、隆起を始めたが、その隆起の形態によって背稜山地の基本形が決定されたからだと考えられる。

この隆起は、山陽側に広く分布する吉備高原や島根県の都野津丘陵などの侵蝕面を形成した静止期を挟みながら、少くとも洪積世中期まで継続している。冠山山地には山地の配列と同じ方向の断層地形が卓起するが、この断層は中新世またはそれ以前から洪積世中期頃までの長い期間にわたって活動したものと考えられる。これらの断層地形は冠山山地を隆起させた内因の地形的な一表現である。しかし、断層地形はその他の山地にはあまり発達していない。この理由は不明である。

1.2. 都野津丘陵

ここに都野津丘陵と呼んだものは島根県西部に分布する、標高50—350mの一地形面である。その分布は三瓶山北方、大江高山、江津市、浜田市、三隅町、益田市などの周辺である。丘陵の平面形は楔形に山間に入り込み、海岸から20Km以上も内陸へ複雑な形で喰込んでいる。このことからこの地形面は河成の営力が形成の主因であって、海の営力は少くとも主因ではないと判断される。本丘陵は著しい山頂の等高性を示し、本丘陵以外の山地と明瞭に区別できる。等高な山頂の一部は各種の基盤岩より成るが、一部山頂は都野津層と呼ばれる、厚さ数10m以下の、鮮新世末から洪積世初期へかけての堆積物によって覆われている。都野津層下の基盤岩の侵蝕面は極めて平坦で、かつ等高性山頂に連続する。従って等高性山頂と都野津層下の平坦面は一連の地形面である。

都野津層は江津市都野津を横式地とし、江津市附近、大江高山の東方を除く周辺、益田市下流部などに分布する。これらは下の侵蝕面の緩かな凹地に堆積したものである。都野津層は温泉津附近、都野津附近、大江高山南西方などで海貝具化石を含む粘土、シルト層を挟むが、大半は陸成の砂礫層である。

都野津丘陵は江津市附近で上下2段に分けられる。上位面は標高100m以上、下位面は数10m以下である。下位面は上位面と同様、山頂の等高性があるが、その山頂の切峯面は侵蝕面である。一方、大田市北東方、浜田市南方などの都野津丘陵を解析する谷は上流部で緩かな斜面を持つ浅い老年谷形を示し、それが遷急点を経て下流では急で深い幼年谷の地形となる。下流の幼年谷は現在の谷であり、上流の老年谷の谷底は江津市附近の下位山頂面に対比されるものである。

以上の資料から都野津丘陵の形成を考えると下記のようになる。

都野津層下と山頂部にみられる侵蝕面が河川の営力 — すなわち、準平原化作用といってよい — によ

って形成された。その時代は都野津層前であって鮮新世後期と思われる。この侵蝕面上の一部に陸成を主とする都野津層が堆積したが、その途中で一部の地域には何度か海の侵入があり、海成層が挟まれた。ついで地域全域の隆起があり、その結果上記の老年谷底や下位面が形成された。その時代は洪積世初期と思われる。この隆起は長期間継続してきた冠山山地の隆起の一部と考えて矛盾はない。

1.3. 山廻り丘陵

簸川平野から中海へかけての平野に面して南北両側に山廻り丘陵と呼ぶ丘陵地帯がある。この丘陵は都野津丘陵より低く、標高30m~100mである。山頂は著しく等高で、一部に山頂平坦面を残している。従来、日御海岸段丘といわれていたものはこの丘陵と同一地形面である。本丘陵の山頂、山腹の一部は山廻り礫層と呼ばれる礫層で覆われている。本礫層は出雲市山廻り、松江市北東方、来待駅南方、揖屋駅北東方などに分布する。径30cm以下の円、亜円礫を主とする風化した礫層である。礫のあるものはその附近を流れる河川の流域には存在しない。従って、それらの礫は恐らく当時海沿いであったこの地域に沿岸漂流により運ばれてきたものと推定される。しかし、本層が存在するのは山廻り丘陵全域の約5%の狭い範囲でしかない。その他の大部分の地域は基盤岩からなる侵蝕面である。礫層が堆積した場所は基盤岩が緩かな凹地をつくっている所であり、この凹地はその形から見て侵蝕谷ではなく、また断層によるものとする証拠も見されない。

山廻り丘陵の分布は簸川平野—中海の南北両側に限られ、その他の地域にはほとんど存在しない。また、都野津丘陵のように山間に楔形に入り込むこともない。同時に、本丘陵の分布は新第三系の布志名層、古江層、松江層などの分布地に限られ、他の地層の地域にはほとんど存在しない。布志名、古江、松江各層は概して、軟弱な、侵蝕され易い貝岩、砂岩を主とする地層で、本丘陵はこれらの地層上に選択的に形成されたものである。

このような事実から山廻り丘陵は海蝕による地形面—海蝕台を起源とするものであり、かつ突出部が削られ同時に凹地に礫が堆積したbuilt and cut benchであると考えられる。形成期は都野津丘陵下位面より新しいこと、本丘陵より低位の乃木段丘—最終間氷期の形成である可能性がある—より古いこと、から洪積世中期であると思われる。

1.4. 三瓶山、大江高山

三瓶山は熔岩円頂丘群を主峰とする複成火山である。下記の順に形成された。

認められる最古の活動は大田火砕流である。大田火砕流は周辺の小起伏の山地の谷を埋め、大田市街地から海岸まで流下した。この噴出に伴って火山灰は東へ松江市附近まで降下した。噴出の時代は14Cによると25600±1000年前である。同流の噴出後、径4Kmのカルデラが形成された。現在、カルデラは三瓶山の南半円形に認められる。次いで、カルデラ内に日影山熔岩円頂丘が出現した。

侵蝕期を挟んで浮布池軽石流が噴出した。浮布池を中心に認められる。一部は東へ飛び、米子市附近まで降下した。

侵蝕期を挟んで太平山火山砕屑丘が形成された。現在、東の原、北の原などに存在するが、当時はもっと広く分布していたと思われる。14Cによると3680±90年前のものである。次いで熔岩円頂丘群が形成された。恐らく、今と同様に数々の円頂丘群とあったもので、一々の円頂丘が爆発や侵蝕によって数々に分断されたものではないと思われる。次いで、孫三瓶円頂丘の一部を火口として志学火砕流が噴出し、早水川の谷を流下して江川本流にまで達した。

このような過程で形成されたもので、大山に比較してずっと新しい時代のものである。

大江高山は多数の熔岩円頂丘群からなる古い火山である。この火山は活動の初期、今の都野津丘陵上に何

円頂丘群の方が太平山より古く形成されたという意見もある。

度かの火砕流を流下した。この火砕流は少くとも3枚が都野津層上部に挟まれる。火砕流の量は火山の大きさにくらべて多くはない。火砕流に伴った降下火山灰は発見されない。石英安山岩の急峻な山腹をもつ熔岩円頂丘群は火砕流の上のっている。従って、火山活動の時期は、火砕流が洪積世初期、それに次いで円頂丘群の出現があった。三瓶山より遙かに古い火山であるが、現在の地形はその原形をとどめているように思われるので、火山として表示した。

1.5. 乃木段丘

乃木段丘は東西が沖積地に開け、南北が丘陵にさえぎられた小盆地に位置している。段丘は僅かに西に高く東に低い。この傾向は基盤岩たる新第三系松江層を切る侵蝕面のそれと同じである。この侵蝕面は段丘西端で海拔5m前後、東では沖積層下に埋没して不明になる。段丘は少くともその西部では基盤岩を切る侵蝕面が段丘自体の基本形をつくったもので、その侵蝕面上に数mの砂礫層と2m前後の火山灰をのせている。この火山灰は三瓶山の火砕流、浮布池軽石流と同時の降下火山灰、および大山の火山灰である。段丘西部は当時の海面であった宍道湖の低地に面していて、この侵蝕面は海蝕台を起源とするものと考えられる。

出雲平野の南側には図示できないが、小段丘が玉造り、来待、庄原、直江、出雲市、江南の各附近に点在している。これらの段丘は乃木段丘と同じ性質をもち、また火山灰の対比からほぼ同期のものと考えられる。

段丘の乏しい山麓地方にあって、構成、時代がほぼ同じ段丘群が存在することは、これらがこの地方の段丘の標準となりうることを示唆するものである。乃木段丘と同期の段丘は東へ追跡すると、大山山麓に広がる火山砂礫の二次堆積面へ連続するが、それ以東の対比は不明であって、日本の他の地域の地形面との対比はできていない。しかし、乃木段丘が最終氷期の形成である可能性はある。

段丘ではないが、簸川平野西部に洪積世の古砂丘が存在する。妙見山から板津附近まで分布するもので、新砂丘の下に埋没している。古砂丘砂は新砂丘砂より風化が進み、赤っぽい色である。また古砂丘は三瓶山浮布池軽石に覆われているのが特徴である。従って、古砂丘は乃木段丘より新しい時代のものである。なお、鳥取砂丘の下にも大山火山灰に覆われる古砂丘が存在するが、その火山灰は乃木段丘を覆う火山灰と同じホラインズンのもので、鳥取古砂丘は乃木段丘と同期である。従って、出雲古砂丘は鳥取古砂丘より新しい。

1.6. 沖積地下の地形

簸川平野、松江平野には、かなりの数のボーリング資料がある。それらを検討して、沖積層下の構造に関して下記の結論をえた。

出雲市街地から北西の方向へかけて海面下10～20mの深さに段丘状の地形が認められる。この段丘は基盤岩である出雲層群を切る侵蝕段丘で、上に薄い段丘礫層と火山灰がのっている。この火山灰は三瓶山のものである。同様に火山灰に覆われた段丘は玉造りから北方へかけての宍道湖底にも認められる(水野篤行ほか1970)。松江市の沖積層の基底は新第三系松江層群であるが、この基底面も海面下10～20mの平坦な侵蝕面である。ただし、松江の場合火山灰に覆われているとする資料はない。段丘地形は鳥取県になるが米子市の北方の中海湖底にも同じ深さに認められる。この場合は大山火山灰に覆われている。

最終氷期の低海面期の穿入谷は、これらの埋没段丘より低い位置を流下している。その谷底は斐伊川の場合、大社町で-8.2～-8.3m、飯梨川の場合は現河口付近で-4.7mである。三瓶山、大山の火山灰層序からみて、それらに覆われる埋没段丘の時代は最終氷期の穿入谷底の時代より古い。すなわち、埋没段丘は、乃木段丘後、最終氷期クライマックス前の海面の一停滞期の産物と考えられる。

1.7. 島根県の地形区

中国山地の切峯面をみると、冠山山地と道後山山地との間は標高400m前後の低い鞍部になっている。両山地は前述のように山体の配列が異なっているが、この鞍部を境にして、それ以外にも多くの点で地形の性質が異なっている。

吉備高原は主に道後山山地の南に拡がり、鞍部以西には発達が悪い。
都野津丘陵は冠山山地周辺に拡がり、道後山山地周辺には発達しない。
山廻り丘陵は道後山山地北側に分布し、冠山山地周縁に発達しない。
断層地形は冠山山地によく発達し、それ以东はやや発達が悪い。
三瓶山、大江高山はこの鞍部に位置している。

このように、この鞍部は島根県のみならず、中国地方の地形上の大きな境界であると認められる。島根県の地形区はこの2大山塊に加えて、道後山山地に附随する出雲平野、三列の雁行する山塊からなる島根半島山地、隠岐諸島の、計5地形区に大別した。

引用文献

- 大塚 彌之助 (1937) 中国山地の概形とその地質時代、地学雑 49(578)156-162
津屋 弘達 (1934) 中国地方の花崗岩地形と第四紀火山分布とについて、東大震研報 12
(2) 249-259
水野 篤行 ほか (1970) 中海安道湖底下の第四紀層序についての問題、第四紀講演

(島根大学文理学部 小畑 浩)

2. 表層地質の分布とその性状等概要

2.1. 表層地質

2.1.1. 未固結～半固結堆積物

この中には現世から洪積世前期までの堆積物が含まれる。

泥がち堆積物(Am)は、県下の沖積平野を広くおおい、実際に農業県としての基盤をなしているほか、多くの主要都市はここに発展の基礎をつくっている。比較的海岸に近いこれらの沖積平野の下部には、縄文海進に対応するであろう腐植物に富む厚さ10m以上の粘土層があって、N値0～2という軟弱地盤を形成し、安道湖、中海の地下にも延長している。

砂がち堆積物(As)は「新砂丘」に対応する堆積物とその殆んどを占め、県下の海岸沿いに分布する。第1表はその粒度組成、第2表はその化学組成を示す。

礫がち堆積物(Ag)は、沖積世の基底礫層に相当するか、あるいは洪積世末頃の段丘堆積物とみられる。

洪積世砂がち堆積物(Ds)は、いわゆる「古砂丘¹⁾」を構成するもので、第3表、第4表にはそれぞれ、その粒度組成、化学組成の一部が示してある。

洪積世礫がち堆積物(Dg)には、都野津層と洪積段丘堆積物がこれに相当する。いずれも礫の風化が著るしく、いわゆる「クサリ礫」化している。これらの中には数枚の粘土層をはさんでいる。第5表にこれらの粘土の化学組成の一部ならびに粒度分布の性格を示す。

2.1.2. 固結堆積物

古生代、中生代、新第三紀の堆積物がこれに含まれる。

礫岩(Cg)は、新第三紀の堆積物として分布し、その基質が塩基性火山岩起源のものと花崗岩起源のものがある。前者は著るしく風化している場合があり、基質は加水ハロイサイト、ハロイサイト化し、赤褐色な粘土状物質に変化する。

砂岩(Ss)は、新第三紀の堆積物として分布し、花崗岩起源の砂岩と塩基性乃至中性の火山岩基源のもの

のがある。

礫岩、砂岩はそれらの続成変質の過程を経て、それぞれ特徴的な変質鉱物の組合せを示し、一般には古いものから新しいものへと、モンモリロナイトから緑泥石に変化する傾向を示すと共に沸石鉱物もそれに対応して変化する。

泥岩 (ms) は、宍道湖北岸の古江層で大部分が占められ、モンモリロナイト、イライトを主とし、若干緑泥石などを混える岩石となっている。時に黄鉄鉱の微粒子を含むことがあり、露頭部では分解して酸性を示す粘土となる。

中生代固結堆積物 (Ms) は関門層群に対比される紫赤色の岩石で県西南部の小地域に分布する。²⁾

弱変成ないし、非変成古生層 (Ps) は三郡変成岩類に漸移する古生層で、主にチャートをはさむ粘板岩類からなる。

2.1.3. 火山性岩石

火山碎屑物 (Py) は、三瓶火山、大江高山火山の山麓や大田市街地周辺の丘陵地を構成する。

ローム (I) は、大山火山、三瓶火山の両火山の噴出物で、多量の浮石を含み、一般に著しく風化してギブサイト、ハロイサイト、加水ハロイサイトなどが生成し、全体として“ミノ土”状を呈する。

集塊岩、凝灰角礫岩 (Ag) や凝灰岩類 (Tv) は玄武岩から流紋岩までの火山岩に対応し、いわゆる新第三紀のグリーンタフの主部をなす。続成変質による変質鉱物は、かなり時代的な層準を反映し、松江、布志名、大森の各相当層ではモンモリロナイトが優勢な粘土鉱物で次第に波多層に向って緑泥石、イライトへと変化する。同時に沸石も斜ブチロル沸石、輝沸石からモルデン沸石、濁沸石に変じ、或はこれを欠いて来るような一つの一般的な傾向を示す。³⁾

流紋岩類 (Ry) や安山岩類 (Ab) は、新第三紀から洪積世にかけて多量に噴出した。第6表、第7表はこれらの化学組成の教例を示す。

中生代酸性火山岩類 (Mr) は、これに続く花崗岩類を主とする莫大な深成岩貫入の先駆的な火成活動の産物でその占める面積は広い。岩質的には殆んど酸性火山岩類の火砕流堆積物で多くは溶結する。なお、ごく僅かに塩基性乃至中性火山岩類を含む。第8表は、それらの代表的な化学組成を示す。^{4) 5)}

2.1.4. 深成岩類

花崗岩類 (Gr) は大部分が後期中生代から古第三紀に貫入した花崗岩、アダメライト、花崗閃緑岩に相当する岩石と隠岐島の花崗岩状の片麻岩類、石英閃長岩類を含めて表現してある。第9表には、これらの一部のものの化学組成を示す。^{4) 5)}

斑れい岩 (Ga) は、中性から塩基性にわたる深成岩類を総括したもので、主に後期中生代から古第三紀時代の貫入岩体である。第10表は、これらの代表的な化学組成を示す。

斑岩類 (Gp) は、後期中生代から古第三紀にわたる深成岩貫入岩体と同源岩漿の貫入岩体とみられ、主として花崗斑岩質岩石である。

2.1.5. 変成岩類

この中には三郡変成岩類のみが属する。黒色片岩、緑色片岩が主な岩相である。

2.2. 応用地質

2.2.1. 岩石の風化

県下には、花崗岩山地が広く分布し、多くは真砂状に風化するが、特に花崗閃緑岩の風化が著しい。造岩鉱物としての黒雲母や斜長石の性格がその風化の進行にとって大きい因子を占める。風化花崗岩のN値と

深さの間には一般に次の関係がある。^{6) 7)}

$$d = A \log N + B$$

d は地表からの深さ、 A 、 B は風化の程度による常数、 N は標準貫入試験値である。

火山岩、火山砕屑岩類、火山性礫岩、火山性砂岩などでは、洪積時代以来の風化作用が累重して、山頂部や陵線にそってハロイサイト、加水ハロイサイト化が進み、よく山崩れの原因となっている。

2.2.2. 山崩れ

山崩れには次のような型がある。⁸⁾ かっこ内は特に発生しやすい地質を示す。

(a) 表層型崩壊

(a)-1 表層板状体滑落型(砂岩、泥岩、風化岩)

(a)-2 岩石崩落型

(b) 深部型崩壊

(b)-1 断層破碎帯型

(b)-2 節理型(風化花崗岩)

(b)-3 熱水変質型

(b)-4 深部風化型(礫岩、洪積層)

(b)-5 崖錐型(花崗岩山地)

(b)-6 脈岩型

山崩れは長期連続降雨につづく豪雨の場合に多発することが多く、地質の状態によってかなり左右される。50 mm程度の雨が1時間も続いたら、たとえそれが断続的であっても警戒体制をとらねばならないであろう。

2.2.3. 地すべり

県内の地すべりは、泥岩との関連によって発生する場合が多い。泥岩上に乗る安山岩質岩石や、流紋岩質岩石が風化することによって泥岩上をすべる場合が出雲市南部に多く見られるが平田北部山地のように、泥岩自身が自己の示す山腹斜面の角度を維持できなくて地すべりを発生する例もある。地すべりに似たものとして、平田市や大田市などの石膏鉱体の採掘にともなう地盤陥没も知られている。

2.2.4. 地下資源

大東周辺、横田町馬木附近には、花崗岩中にモリブデン鉱床が胚胎し、主に MoS_2 として産出する。

石膏鉱体は、グリーンタフ地域に胚胎されて採掘が続けられ、最近それと密接な関係をもつ「黒鉱」の探査が国の手によって積極的に行われている。

新第三紀層の泥岩地帯の延長上の日本海の海底では油田探査が行われつつある。⁹⁾

風化花崗岩中の造岩鉱物としての砂鉄は、古来、奥出雲地方で開発されて来た。近年は仁多郡鳥上地方や雑家地方で採掘されているのみで、自然の流れを利用する水簸法が採用されている。第11表はこれらの砂鉄の化学組成を示す。表中、鳥上地区の母岩は花崗閃緑岩、雑家地区の母岩は斑れい岩質岩石で、両者の砂鉄のチタン含量には著るしい差がある。

古砂丘砂や、新砂丘砂は珪砂として採掘され、硝子原料や鋳物砂などとして利用されている。

銅、鉛、亜鉛などの資源も大田市五十猛や美濃郡美都附近で採掘されている。

粘土資源としては、洪積世礫がち堆積物(Dg)中の粘土が陶器や瓦の原料として広く採掘され県下の窯業を支えているほか、雲南地方のセリサイト、横田方面のカオリンの採掘も見られるべきものがある。

2.2.5. 地下水資源

浅層地下水

能義平野、簸川平野では花崗岩山地から流出する砂によって天井川が形成され、場所により滲透伏流現象によって大量の地下水が採取されることがある。滲透する地盤の透水係数は $0.002 \sim 0.01 \text{ m/sec}$ を示す。能義平野の矢田橋付近では安来市の水道水源が開発され日量 6 km^3 程度の浅層水が採取されている。簸川平野における斐伊川の滲透状流水量は大きく、約 10 万 m^3 /日が見込まれる。現在、出雲市側で、 1 万 m^3 、斐伊町側で 1 万 m^3 が採取されている。能義平野における飯梨川とか、川平野における斐伊川も、平野にのぞむ最上流地域でのみ、著るしく滲透し、その地下水の水質も良好であるが、流下するにつれて、質、量ともに次第におとって来る。

また、益田市の高津川に沿う地域の浅層地下水も益田市や大和紡などの手によって開発されている。

深層地下水には見るべきものがないが、2業用水不足に悩む松江市では、ここ数年、松江層の砂岩、玄武岩質火砕流堆積物の互層部、玄武岩の溶岩部分などを帯水層とする地下水の開発が目立ち、数百 m^3 程度の深層地下水を開発している工場もある。

平野部の下部で洪積層の最上部の砂礫層などが深層地下水の帯水層となることもあるが、質、量ともに、おとっている。

2.2.6. 温泉

県内の温泉には、第三紀時代の火山活動と関係のあるもののほか、三瓶山をはじめとする第四紀火山と密接な関係のあるものもある。更に、金属探鉱などによる深部ボーリングの結果から、湖陵村などの温泉が湧出した例が知られる。第12表は代表的温泉の諸元を示す。

文 献

- 1) 山蔭第四紀研究グループ(1969); 山蔭海岸地域の第四系. 日本の第四系, 355-376. 地学団体研究会
- 2) 西山省三. 三浦 清(1963); 20万分の1島根県地質図および同説明書. 島根県水産商2部 23 P P.
- 3) 三浦 清(1969); 島根半島およびその周辺地域における新第三系の層序と変質について. グリーンタフに関する諸問題, 225-230. 日本地質学会第76年学術大会総合討論会資料.
- 4) 三浦 清(1963); 山蔭中部における後期白亜紀~古第三紀の火成岩類に関する地質学的岩石学的研究(1). 火成活動史. 岩鉱, 50, 2, 66-76
- 5) Miura, K(1967); Late Mesozoic to Paleogene Igneous Activity in the Central San-in Region. Memoirs of the Faculty of Education, Shimane University. Vol. 1, 75-114.
- 6) 三浦 清(1966); 島根県加茂町附近の花崗岩類とその崩壊について(1). 岩鉱, 56, 6, 256-283.
- 7) 三浦 清(1966); 豪雨によって発生する花崗岩山地の崩壊現象とその特質. 応用地質, 7, 3, 145-158
- 8) 三浦 清(1968); 昭和39年7月山蔭北陸豪雨による島根県東部地方の豪雨性山崩れについて. 山蔭文研紀要, 9, 23-41. 島根大学.
- 9) 田中弘蔵・三浦 清(1958); 島根県島上地区の砂鉄. 未利用鉄資源, 5, 156-160. 通産省.

(島根大学 故三位秀夫)
(島根大学 三浦清)
(県立大田高等学校 松井整司)

第 1 表 新砂丘砂の粒度分布 (重量%)

試料	粒度(メッシュ)	新砂丘砂の粒度分布 (重量%)												粘土分 (5μ以下)
		14	20	28	35	48	65	100	150	200	270	Pan		
浜山砂丘(出雲市)	0.05	0.92	5.27	16.39	13.75	26.34	30.20	5.51	0.57	0.03	0.12	0.85		
琴ヶ浜(仁万町)	0.01	0.03	0.77	17.13	61.53	20.11	0.24	0.08	0.03	0.01	0.02	0.04		
波来浜(江津市)		0.04	0.11	1.88	14.03	49.48	30.49	2.50	0.52	0.12	0.18	0.65		
半田浜(江津市)		0.13	1.24	10.42	33.77	44.39	8.56	0.55	0.16	0.06	0.13	0.59		
緑ヶ丘(益田市)	0.01	0.37	2.71	14.87	29.90	35.18	15.31	0.84	0.15	0.06	0.18	0.42		

第 2 表 新砂丘砂の化学組成 (重量%)

試料	化学成分	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fl ₂ O ₃	CaO	MgO	灼熱減量
浜山砂丘(出雲市)		84.96	7.11	1.74	0.76	0.54	1.72
琴ヶ浜(仁万町)		88.60	6.54	0.96	1.16	0.35	1.50
波来浜(江津市)		81.26	10.63	1.66	1.08	0.70	1.72
半田浜(江津市)		78.08	12.78	2.42	1.57	0.74	1.42
緑ヶ丘(益田市)		86.54	8.16	1.74	0.56	0.58	1.76

第 3 表 古砂丘砂の粒度分布 (重量%)

試料	粒度(メッシュ)	古砂丘砂の粒度分布 (重量%)												粘土分 (5μ以下)	
		8	10	14	20	28	35	48	65	100	150	200	270		Pan
妙見砂丘(出雲市)			0.03	0.10	0.46	1.80	11.53	27.83	39.92	15.30	1.22	0.20	0.04	0.09	1.48
神西砂丘(出雲市)					0.05	0.63	9.87	31.75	38.00	13.98	2.69	0.73	0.05	0.26	1.99
琴ヶ浜砂丘(仁万町)					0.16	2.04	18.28	46.67	29.09	2.15	0.34	0.08	0.03	0.09	1.07
渡津砂丘(江津市)	0.04	0.02	0.05	0.24	1.59	19.14	42.65	27.28	4.90	1.34	0.64	0.19	0.49	1.43	

第 4 表 古砂丘砂の化学組成

試料	化学成分	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fl ₂ O ₃	CaO	MgO	灼熱減量
妙見砂丘(出雲市)		86.64	7.07	1.70	0.71	0.45	1.87
神西砂丘(出雲市)		84.52	8.48	1.92	1.34	0.57	1.56
琴ヶ浜砂丘(仁万町)		87.08	5.91	2.71	0.84	0.28	1.59
渡津砂丘(江津市)		85.20	7.34	2.06	1.74	1.95	1.26

第 5 表 都野津層粘土部層の化学組成

試料	成分	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fl ₂ O ₃	CaO	MgO	灼熱減量	粘土分 (5μ以下)
水上粘土(大田市)		63.94	19.02	1.18	0.49	2.21	12.08	39.75%
都野津粘土(江津市)		54.23	22.84	3.93	0.30	0.92	15.79	50.91%

第 6 表 流紋岩類の化学組成

試料	成分	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	H ₂ O(+)	H ₂ O(-)	Total
久利層(埴田市)	粗相厚の流紋岩	78.85	0.19	11.44	0.98	0.90	0.05	0.30	0.94	2.46	2.78	0.05	0.31	0.31	99.56
波多層(大田市)	粗相厚の流紋岩	72.07	0.53	15.48	0.36	0.97	0.06	0.14	4.01	4.21	0.70	0.06	0.83	0.34	99.75

第 7 表 安山岩質岩石の化学組成

試料	成分	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	H ₂ O(-)	H ₂ O(+)	Total
松江市(茶臼山)	粗面安山岩	52.93	1.04	17.57	1.83	5.07	0.13	6.91	7.76	3.55	1.53	0.20	0.45	0.77	99.54
小東郡(大根岩)	粗面玄武岩	52.04	1.48	16.10	2.09	7.60	0.11	7.06	8.42	3.55	0.82	0.11	0.21	0.55	100.14
仁多郡(横田岩)	粗面安山岩	51.95	0.89	18.09	2.72	3.76	0.11	6.60	8.68	3.67	1.27	0.35	0.48	1.10	99.67
松江市(忌部岩)	粗面安山岩	58.11	0.48	19.65	1.14	3.79	0.04	4.18	6.24	2.67	1.31	0.10	1.13	0.31	99.15
小安郡(八雲村)	粗面安山岩	59.92	1.48	17.86	2.89	2.92	0.21	2.15	5.58	3.39	0.85	0.06	0.38	2.80	100.49
平田市(所別岩)	粗面安山岩	61.86	0.88	16.80	3.45	3.38	0.14	0.76	6.36	3.90	0.56	0.32	1.37	0.67	100.45
平田市(猪岩)	粗面安山岩	55.25	0.71	17.68	3.88	3.53	0.15	1.95	7.95	5.18	0.78	0.41	0.68	2.41	100.57

第 8 表 後期中生代火山岩類の化学組成

試料	成分	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	H ₂ O(-)	H ₂ O(+)	Total
鹿野郡(本岩)	粗面安山岩	74.71	0.14	13.52	0.37	2.05	0.08	0.20	0.42	2.94	4.01	0.05	0.11	0.86	99.47
岩賀郡(本岩)	粗面安山岩	69.85	0.36	15.80	1.51	1.58	0.17	0.71	3.05	4.03	1.93	0.05	0.06	0.42	88.52
岩賀郡(須善岩)	粗面安山岩	56.00	1.12	19.42	3.61	5.60	0.23	2.17	7.68	2.07	0.82	0.24	0.08	0.37	99.41

第 9 表 花崗岩類の化学組成

試料	成分	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	H ₂ O(-)	H ₂ O(+)	Total
八東郡玉造温泉 (花崗閃緑岩質岩石)		66.71	0.48	14.82	1.07	2.61	0.07	2.23	3.84	3.45	2.59	0.08	0.36	1.73	100.04
大原郡木次町 (花崗閃緑岩質岩石)		69.22	0.51	17.74	0.83	2.34	0.06	1.56	3.92	3.38	2.80	0.13	0.13	0.35	99.97
飯石郡三刀屋町 (花崗閃緑岩質岩石)		66.43	0.24	17.39	1.69	1.71	0.13	1.88	8.86	3.44	2.00	0.08	0.37	0.30	99.52
能義郡広瀬町 (花崗岩質岩石)		75.80	0.17	12.90	0.68	0.88	0.10	0.52	1.31	3.01	3.99	0.10	0.09	0.49	100.04
大原郡大東町 (了ダメロ岩質岩石)		73.62	0.30	13.11	0.33	1.28	0.02	0.61	1.51	3.95	4.14	0.25	0.12	0.36	

第 10 表 班れい岩質岩石の化学組成

試料	成分	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	H ₂ O(-)	H ₂ O(+)	Total
那賀郡金井村 (閃緑岩質岩石)		56.11	1.33	16.72	2.84	6.22	0.13	4.47	7.71	2.85	1.05	0.76	0.14	0.09	100.41
邑智郡羽須美村 (班れい岩質岩石)		53.60	1.42	17.68	2.43	6.81	0.21	2.82	6.80	3.31	1.38	0.08	0.40	2.61	99.55
仁多郡三成町 (閃緑岩質岩石)		56.89	0.95	16.39	3.36	5.09	0.12	3.37	7.36	3.46	1.16	0.20	0.39	1.04	99.78
大原郡木次町 (班れい岩質岩石)		49.80	0.87	7.18	5.66	5.75	0.16	5.33	9.97	2.23	0.98	0.12	0.57	0.98	99.61

第 11 表 山砂鉄の化学分析値

産地	成分	Total Fe	SiO ₂	TiO ₂	P	S	母岩	原鉱中のT.Fe
仁多郡横田町鳥上		65.75	24.7	1.19	0.085	0.049	粗粒黒雲母角閃石花崗閃緑岩	2.23
仁多郡三成町雑家		62.07	4.28	5.11	0.045	0.038	中粒黒雲母角閃石閃緑岩	7.15

第 12 表 温 泉 の 性 質

温 泉 名	泉 質	泉 温
鷺 湯	含 石 膏 食 塩 泉	6 1. 7
玉 造	含 食 塩 石 膏 芒 硝 泉	7 2
天 倫 寺	含 食 塩 芒 硝 泉	4 9
海 潮	"	4 3
志 学	含 土 類 食 塩 泉	4 1
湯 抱	含 石 膏 食 塩 泉	3 4
温 泉 津	"	4 6
有 福	単 純 泉	4 8
湯 村	含 食 塩 芒 硝 泉	4 0
美 又	単 純 泉	4 0

3. 土 壤 統 群 の 分 布 と そ の 性 状 お よ び 生 産 力 可 能 性 の 概 要

3.1. 林 地 土 壤

3.1.1. 島根県における林地土壌の分布概況

大分類(土壌群)から見た本県の土壌分類は、本県が北緯 $34^{\circ}20'$ から $35^{\circ}30'$ (隠岐島 36°)、平均的に 35° に位するため、気候的な土壌生成要因によって褐色森林土の分布が大部分を占め、他に火山灰起源の黒ボク土、地質時代の気候風化による赤黄色土ならびに花崗岩マサ風化土地帯を主とする未熟土が主たる土壌群として分類でき、それぞれの分布は地質、地形等により傾向的な出現を示している。さらに、特定地区に現われる岩石地および岩屑土が局所的な土壌群としてあげられ、ポドゾル土は、標高 $1,000\text{m}$ 以上の中国背稜山地に弱度のもが一部にみられ、また、グライ土(地下水土)も山間水田跡地や奥山地の緩凹部荒廃地にたまにみられるが、いずれも小範囲の点状あるいは線状分布であり、図示できるほどのものはない。

これら6種類の土壌群は、さらに16の土壌統群に小分類され、このうち6統群は、農地土壌と共通する。また、黒ボク土と混在するかなり分布パターンの大きい地域を、混合分布土壌として分類した。

各土壌統群は、その出現傾向および断面形態、性状が基本的には同一とみなされるものであるが、地質母材の変化、位置、地形、植生等の若干の相違によって、性状や土壌的生産力に差はみられる。

土壌群あるいは統群の種類、分布を支配する要因は、多くの自然的、社会的条件のうちでも、気候、地質と大地形が主たる要因となっており、この点、分類パターンの小さい土壌型が、個々の小地形によって大きく支配されている点と異なる。

各土壌統群の分布面積を市町村別に示すと付属資料の表2-6のとおりであるが、この面積は、20万分の1図の図上計測であるためかなりの誤差は免れない。(現在、これの基図として作成した5万分の1土壌図によって、市町村別の土壌分布面積を計測中である。)

3.1.2. 各土壌統群の分布、性状および生産力可能性

(1) 岩石地

侵蝕の極度に進んだ露岩地、または土壌層がきわめて薄く、岩露頭を主とする岩石地である。海蝕断崖や谷侵蝕による溪谷の絶峻地、あるいは晩壯年期山地の山腹ないし山頂受蝕面にみられる。県西部とくに江川流域、および隠岐島に多く、東部奥山地の仁多郡島上、亀嵩地区および能義郡比田地区では、花崗岩性山岳地に残留巨石として、山頂面に広くみられるところがある。

利用可能性はほとんどない。

(2) 岩屑性土壌

三瓶山の急斜地や、県西部奥山地の安蔵寺山、五里山等を主なものとし、その他大きな山地の浅い開析谷で、山頂から斜降する凹斜面にまつまってみられる。

地表から深層まで大小の岩屑、石礫が主体を占め、空隙が土壌で満たされている。位置的環境から、水湿に富み、理化学性は一般によいが、岩屑過多のところや、基盤岩の浅いところは生産性が劣る。麓屑面で多腐植土壌の混るところは生産性がすこぶる高く、スギの最適地となるところもある。

(3) 未熟土

ア、粗粒残積性未熟土壌

低山性花崗岩山地にみられ、出雲部大原郡、仁多郡の丘陵山地や、能義郡比田、邑智郡瑞穂町、石見町の奥部高位盆地の周縁低山地で、花崗岩の深層風化によるマサ土地帯の土壌である。

粗しょうな砂質土壌で、短凸地形による乾燥と、里山のための人為的介入（タタラに由来する採掘と燃料材掠奪施業の繰り返し）により地力低下が著しく、有機質の少ない乾燥せき悪土壌である。酸性も一般に強い。仁多郡、飯石郡では支谷や凝圈谷に三瓶火山灰を混入する黒ボク土壌や灰色黒ボク土壌が局所的に散在分布している。（分布パターンの大きい地域は、混合分布土壌とした。）

アカマツ・広葉樹の二段林またはアカマツ・ヒノキの混交林造成による林業の利用は可能であるが、大きな成育は望み得ない。39年出雲部豪雨災害で示されたように、全域が崩壊多発危険地帯とみてよく、とくに森林の裸地化と切り取り等の人為的土地の変貌は厳に戒めなければならない。

イ、砂丘未熟土壌

海浜の砂浜や風積砂丘にみられ、神戸川（旧斐伊川河口）、江川および高津川といった大河川の河口の両側にまつまっており、出雲市や江津市には汀線から1 Km ないし数 Km 入った内陸砂丘もみられる。

古くから地表植生をもつ被覆砂丘は、表層に腐植を含むが、一般に乾燥せき悪土で林業の利用価値は低い。砂層の浅いところでは、砂層の下に赤黄色ローム層や砂礫層をみる。

潮害、寒風害の常習地帯が多く、飛砂防止保安林の保護育成にも配慮が必要である。

(4) 黒ボク土

林地における黒ボク土の分布は、三瓶火山起源の火山灰性のものももっとも広く、三瓶山を起点として、NEからSの方向に扇状に分布し、ことにEないしSE方向に厚くみられる。飯石郡では、数次にわたる火山物質の堆積層序がみられ、また、浮石は東に向けて次第に粒径が小さくなり、横田町辺りまで肉眼で識別できる。鳥取県境寄りには大山火山系のもの（パーミキュライトが多い）が一部にみられ、また、中央から西にかけては、広島県境脊稜山地の準平原地形を残す高山地や、青野山周辺にまつまって分布する。阿佐山から五里山に続く脊稜連山のものも、火山灰性の黒ボクであるが、その起源は明らかでない。遠く九州、阿蘇山のものとの説もある。

海岸部には一般に黒ボクは少ないが、松江市南部、大田市～温泉津町の大江山火山群、浜田市および益田市の海岸寄り独峰の緩頂面等に局所分布する。

大和村、羽須美村では、高位河岸段丘の遺跡とみられる回春谷上部の残丘に、凸面に赤色土、凹面に黒ボクといった混在区が1平方Km未満の規模で出現する。

出雲部中間奥部や西部準平原には、緩頂面に、淡色系の黒ボクも多い。

一般に黒ボク土は、火山灰または火山灰と基岩風化物との二次的な混合堆積物が多いのであるが、大原郡の花崗岩丘陵台地には、非火山性の黒ボク土もみられる。

土壌生産力は、農地では、火山灰土壌特有のリン酸吸収係の過大が問題となるが、林地ではむしろ物理性の支配が大きく、堆積様式に関連して、平坦地の黒ボクは一般にわるく、傾斜面とくに山腹崩積土や麓層面のものは、褐色森林土よりも地位の高いものが多い。

林地の黒ボク土は、局所的には多湿黒ボク土壌あるいは黒ボクグライ土壌もみられるが、図示できるほどの分布はなく、つぎの3統群がその主たるものである。

ア、厚層黒ボク土壌

火山灰または、これと基岩風化土壌とが混合堆積した黒色土壌で、腐植のすこぶる多い表層土が50cm以上のものをいう。三瓶火山灰の堆積を受けた県東部奥山地の山麓緩斜面や台地、段丘にみられる。平坦面では、一般にカベ状堅密で理化学性がわるく、スギの不成績林分が多いが、麓層面の混合母材のものは、多腐植、礫質で地力は高い。

イ、黒ボク土壌

黒味の強い表層土が50cm以下のもので、火山本体を除く一般山地では、位置、地形が出現傾向を大きく支配する。安定地形、つまり台地、段丘、山麓緩斜面、緩頂面あるいは谷頭緩凹地にみられやすい。

火山灰主体のものは堅密で林地生産力が劣るが、二次堆積した混合母材では理化学性が勝り、生産力は高い。位置、地形による水湿環境も地位に大きく関係する。

ウ、淡色黒ボク土壌

黒ボク土壌の分布域で、やや乾く緩凸面にみられやすい。表層、下層とも黒味がやや淡い土壌であるが、母材や成層状態は黒ボクの特徴を備える。

生産力は乾性褐色森林土より勝り、アカマツあるいはアカマツ・ヒノキ混交林の適地である。

(5) 褐色森林土

全県下の山地地形区に広く分布する。酸化鉄の影響で、土色が主として7.5YRないし10YRの色相を呈する土壌で、永年の森林植生による有機質の供給と、気候的な表層風化により、A層B層C層の成層をもつが、位置、地形、堆積状態、土壌母材の種類あるいは人為的な森林取扱いによって、成層状況や性状に変化が大きい。

乾性から湿性移行に伴う変化、つまり土壌型のBAからBFにいたる土壌的諸因子の連続的変化が顕著であり、この変化が生産性を大きく支配している。

いま、土壌の主要因子について土壌型による変化傾向を示すと、fig 1~17のごとくである。

また土壌母材によって砂、粘土の含有比に差がみられ、これを土性で示すと表1のごとくである。

表 1 土壌母材別平均土性 (B層)

母 材		平均土性
火 山 灰		LC
第三、四紀堆積岩(頁岩、泥岩)		LC
玄 武 岩		hC
輝 石 安 山 岩		LC
石 英 安 山 岩		CL
花 崗 岩		SCL
流 紋 岩		LC
古生層頁岩、千枚岩		LC

つぎに山地における単位斜面上土壌型の、出現範囲および面積割合は平均的にみて表-2のごとくであり、さらに各土壌型ごとの生産力を、スギの生長を指標として表-3に示す。

表 - 2 斜面上の平均的土壌型分布

土壌型	B _A , B _B	B _C , B _D (d)残	B _D (d)匍	B _D 匍・崩	B _E	B _F
分布範囲*	90~100	75~90	40~75	0~40	0~10	0
面積割合%	10	15	35	30<	10>	+

* 単位斜面の谷(0)と尾根(100)の間の位置指数

表 - 3 土壌型別生長比較 (スギ 40年生)

土 壤 型	平均樹高	平均蓄積	備 考
B _A , B _B	1 1 m	1 7 0 m ³ /ha	
B _C , B _D (d)残	1 3	2 4 0	
B _D (d) 匍	1 5	2 8 0	
B _D	1 8	4 3 0	
B _E	2 2	4 7 0	
B _F	2 0	3 3 0	
平 均	1 6. 5	3 2 0	

地質、地形に基づく地域生産性の差も顕著にみられ、B_D, B_E, B_F(w)の肥沃土壌の出現率をもってこれを比較すれば、生産性の高低がつぎのように順位づけられる。

- ① 第四紀火山地区 50%
- ② 古生層山地地区 42%
- ③ 流紋岩山地地区 35%
- ④ 第三紀火山岩山地地区 33%
- ⑤ 黒ボク土壌山地地区 30%
- ⑥ 花崗岩山地地区 27%
- ⑦ 古生層丘陵地区 23%
- ⑧ 花崗岩丘陵地区 23%
- ⑨ 第三、第四紀丘陵地区 17%

褐色森林土で分類した5統群の分布性状および生産性は以下のとおりである。

ア、乾性褐色森林土壌

山腹上部から尾根にいたる凸斜面にみられる。乾燥条件が原因して、F層あるいはH層の発達をみ、極乾地では菌糸網層がみられる。

A層、有効土層ともに一般に浅く、物理性も不良で、湿性土壌に比較してPHも低い。風衝の影響もあって生産性は低く、アカマツ天然更新または保護樹帯として自然植生を保護し、地力保全を図るのが得策である。

イ、乾性褐色森林土壌(赤黄褐系)

赤黄色土壌と普通の褐色森林土壌との中間帯にみられる土壌で、沿岸部ないし、中間奥山地の台地や緩凸面にみられるが、奥部のものは局所分布のため図化を省力した。

帯赤ないし帯黄色のB層をもち一般の褐色森林土壌よりも生産力は若干劣る。赤褐系と黄褐系の混在するところが多く、明確な分布傾向が判然としないため、赤黄褐系という複合型とした。

ウ、褐色森林土壌

山腹中下部および小凹地にみられる。A層はかなり発達し、B層C層に漸変するものが多い。理化学性は一般に良好であるが、分布範囲が広いため、堆積様式や水湿環境の変異等に基づく性状の変化はかなり大きく、とくに土壌型におけるB_D(d)型とB_D型での諸性質の差は、土壌生産力にも大きく影響している。

B_D型ではスギ、B_D(d)型ではアカマツおよびヒノキの造林による林業的利用の価値の高い土壌である。

エ、褐色森林土壌（赤黄褐系）

乾性褐色森林土壌（赤黄褐系）の分布区域で山腹下部や凹部にみられ、B層が帯赤ないし帯黄色の土壌で、安定地形にみられるため圧結されて理化学性はやや劣る。乾性のものと同様の理由で、赤褐と黄褐系を複合した。

オ、湿性褐色森林土壌

深い谷合いや、大起伏山地の緩凹地にみられるB_E型と、排水された古い水田跡地にみられるB_F型がある。B_E型は、多腐植多塩基性のA層が非常に厚く、水湿に恵まれるため林地土壌の中で生産力のもっとも高い土壌である。

B_F型は斑鉄や盤層をもつものがあり、理化学性はやや劣るが、スギの生長は比較的よい。

(6) 赤黄色土

一般の赤黄色土は、地質時代の高温多湿気候下におけるラテライト作用によって生成されたとみられている一種の古土壌で、これらの遺物が一次堆積あるいは、二次的な運搬堆積しているものである。また、隠岐島では、アルカリ岩の熱風化によって生成されたとみられる暗赤色土壌がみられる。

主として沿岸部の丘陵地に多く、標高50m以下、200～250m、350～400m、600mと標高階に順応した出現を示し、島根県における最高分布地は、今までのところ那賀郡雲月山の900～1000mが確認された。

緩傾斜の安定地形に保存されていることは、黒ボク土と共同の傾向であるが、黒ボク土が集水堆積面（緩凹地）に多いのに反して、赤黄色土は残積面（緩凸面）に多く残されている。

ア、赤色土壌

沿岸寄り丘陵地の台地、段丘等の安定緩凸面に点在分布する。県の沿岸中央部に少なく、東西に多い。

2.5 YRないし5 YRの明度、彩度の高い赤色ないし赤褐色の土壌で、一般に乾燥、堅密、A層の発達のわるい植質土壌である。林地生産力もきわめて劣り、アカマツ天然更新ないしは、自然植生の保護育成等、林業的には粗放経営に委ねるのが得策。地形条件に恵まれるため、開拓等により農用利用が近年図られるが投資効果に問題のある場合が多く一考を要する。

イ、赤黄色土壌

沿岸低山地の赤色土壌の周辺に広くみられる帯赤ないし帯黄色の明るい土壌で、未成熟のB層ないしBC層を有し、A層の発達はわるい。水成積成による深部まで風化された頁岩、泥岩その他粘土堆積物を母材とするものが多いため、植質堅密で、乾性土壌が多い。里山のため強度の人為の介入によりせき悪林に移行したところもみられ、生産性は低い。

ウ、暗赤色土壌

隠岐島のアルカリ玄武岩からなるゆるい隆起山地で、未開析の台地または緩頂面に、かなりまとまって出現する。これも一種の未成熟土壌で、母岩の色調をB層に強く残しており、暗赤色ないし、チョコレート色を呈する。

赤色土壌ないし赤黄色土壌に較べると生産性はやや勝るが、きわめて重粘質で、依置的環境からも生産力は高くない。林業的利用の不適地が多い。

（島根県林業試験場 野津 衛）

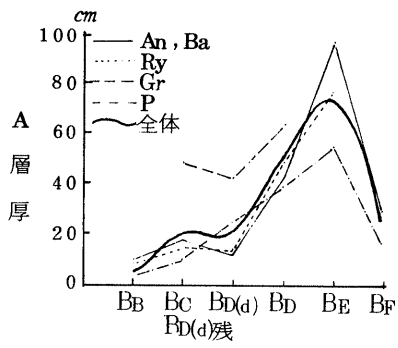


Fig 1 A層の厚さと土壌型

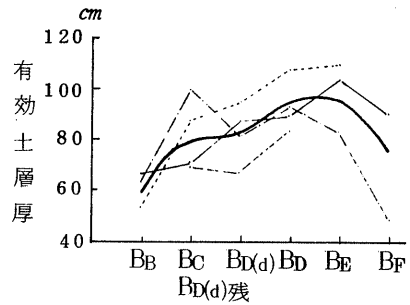


Fig 2 有効土層の厚さと土壌型

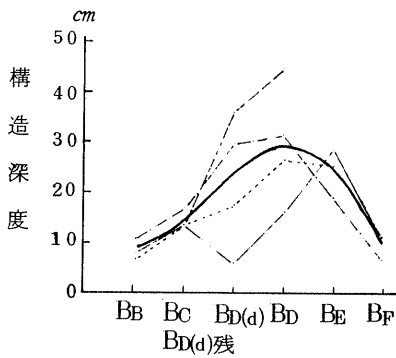


Fig 3 構造深度と土壌型

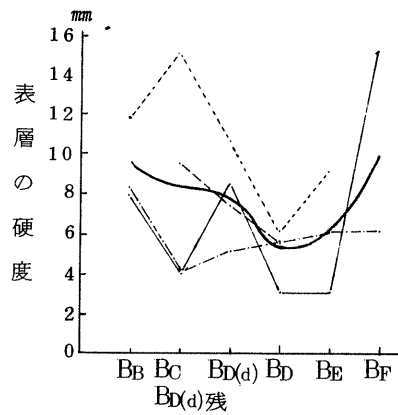


Fig 4 表層の硬度と土壌型

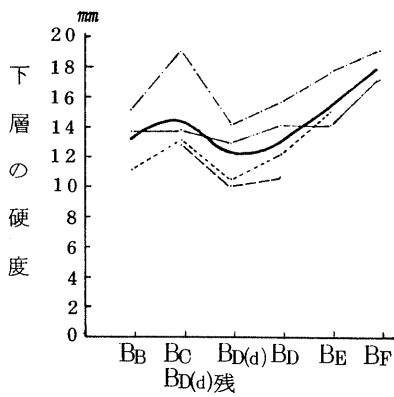


Fig 5 下層の硬度と土壌型

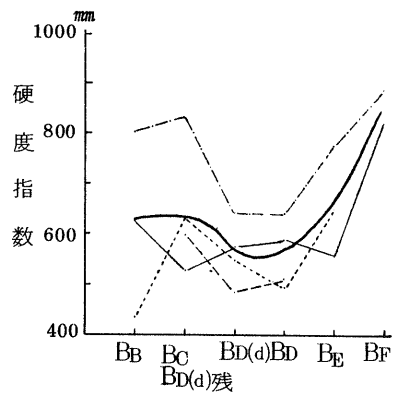


Fig 6 硬度指数と土壌型

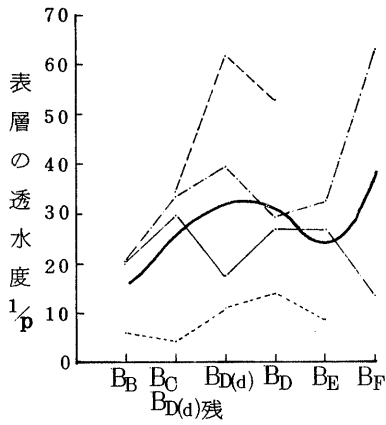


Fig 7 表層の透水性度と土壌型

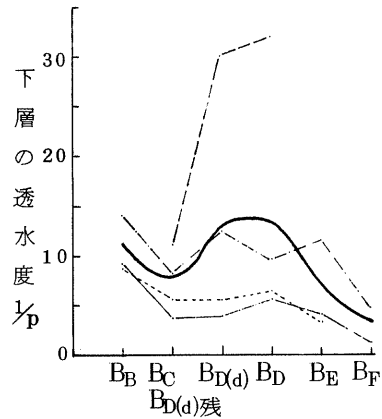


Fig 8 下層の透水性度と土壌型

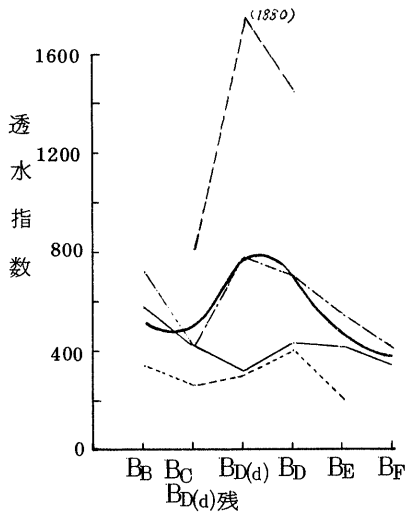


Fig 9 透水指数と土壌型

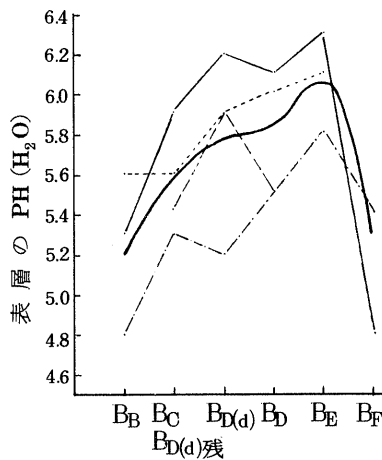


Fig 10 表層のPH (H₂O) と土壌型

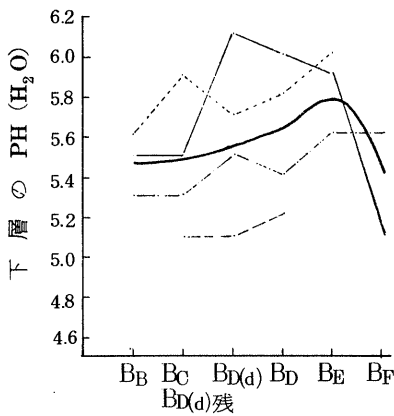


Fig 11 下層のpH (H₂O) と土壌型

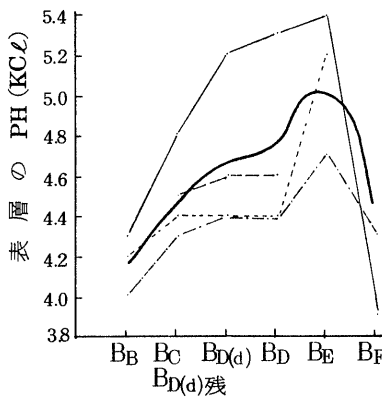


Fig 12 表層のpH (KCl) と土壌型

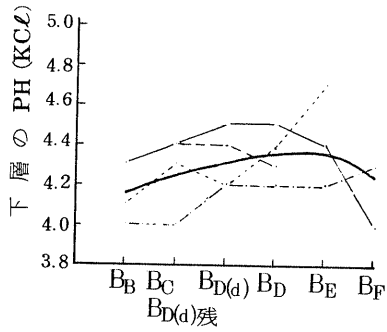


Fig 13 下層のPH (KCL) と土壤型

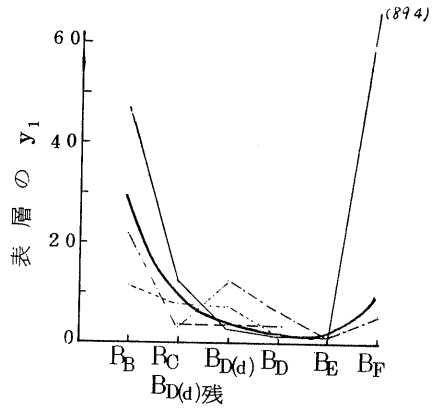


Fig 14 表層の y_1 と土壤型

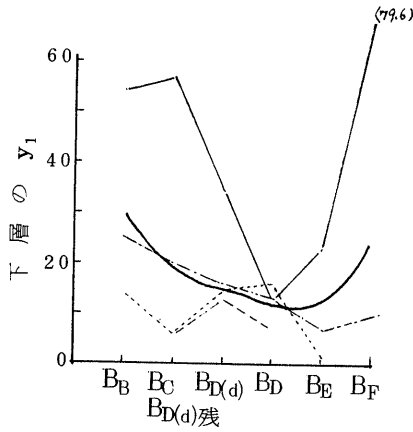


Fig 15 下層の y_1 と土壤型

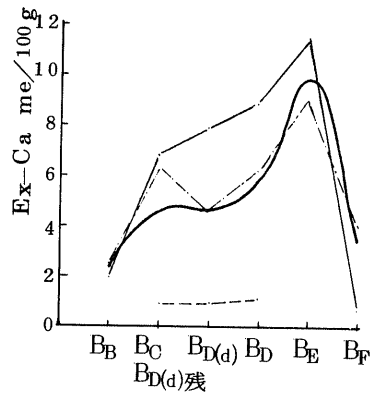


Fig 16 表層の置換性石灰と土壤型

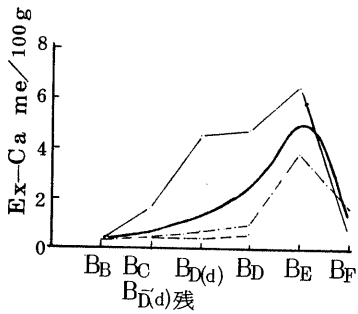


Fig 17 下層の置換性石灰と土壤型

3.2. 耕地土壌

3.2.1. 水田

3.2.1.1. 水田の特徴

島根県の水田の特徴は湿田が多いことと、山地の狭小な谷間に分布する水田が多いということである。

湿田は水田面積の約70%を示めるが、これは海岸線が長く、従って低湿な海岸平野水田の比率が高いこと、山地の狭小な谷間に分布し山麓に接した水田が多く、これが山から流入する表面水、地下水の影響を強く受けること、更には降雨量の多いことなどが主な原因である。

狭小な谷間に分布する水田が多いのは中国山地、北側の急傾斜地形により河川が広い谷を形成し得なかったためと思われる。

本地図¹/_{20万}で縮尺巾が大きいので山地に網のように分布し、しかも合計すれば相当の面積になる狭小な水田は図示出来なかった。又比較的広い山地の谷は相当に誇張して描いてある。地図によると、海岸部及び中山間部は湿田型の水田が多く山間部は乾田型の水田が多い。たしかにそうではあるが、山地の場合は狭小な谷間の湿田型水田が図示されていないのでこの地図は山地の湿田乾田の比率を正確には表わしていない。

3.2.1.2. 水田の区分基準

区分した14土壌統群の特徴は次の通りである。

土壌群	土壌統群	主な構成物 質	グライ層	土性	乾・湿田別
黒ボク土	多湿黒ボク土壌	黒ボク	なし	細中粒質	乾田型
	粗粒多湿黒ボク土壌 黒ボクグライ土壌		50cm以内の 深さにあり	粗粒質 細中粒質	湿田型
赤黄色土	黄色土壌	鉍質土壌	なし	細中粒質	乾田型
褐色低地土	褐色低地土壌 粗粒褐色低地土壌			中粒質 粗粒質	
灰色低地土	細粒灰色低地土壌				細粒質
	灰色低地土壌 粗粒灰色低地土壌				中粒質 粗粒質
グライ土	細粒グライ土壌 グライ土壌 粗粒グライ土壌		80cm以内の 深さにあり	細粒質 中粒質 粗粒質	湿田型
泥炭土	低位泥炭土壌	泥炭		細粒質	
	黒泥土壌	黒泥		細中粒質	

3.2.1.3. 各土壌統群の特徴

(1) 黒ボク土

多湿黒ボク土壌が大部分をしめ、砂質の粗粒クロボク土壌やグライ層のある黒ボクグライ土壌は少ない。三瓶山及び大江高山の火山灰降下地帯の山間部即ち飯石郡を中心とする邑智郡の東部大田市の間から仁多郡、能義郡の山間に主として分布する。青野山の附近はごく小部分の水田にしか見られない。ただ六日市附近には多少の黒ボクの混った水田がかなり見受けられるが図示しなかった。

島根県の水田になっている黒ボク土壌は皆若干の鉍質土壌が混っており純粋なものは見られない。リン酸吸収係数は1000~1200位の間であり黒ボク土壌の範囲にやっと入る程度のところであろう。その性

質は塩基置換容量、窒素の潜在地力、硅酸含量が高く、逆に鉄の含有量が低い。水稻の生産力は高い水準にある。但し、黒ボクグライ土壌、粗粒黒ボク土壌は黒ボク土壌にやや劣っている。

(2) 赤黄色土

水田の場合は黄色土壌に限られるが黄色土壌は丘陵下部斜面の残積又は崩積土地帯に見られる作土は主として灰褐色であるが、作土以下の土層は黄褐色を呈し畑土壌に似た乾田である。

三紀層、古生層などで重粘な地帯に出来る場合が多い。土層が酸化的で有機物の分解が進むので地力はあまり高くない。又土壌の物理性が悪いため水稻は秋落ちする場合が多い。

しかし積極的に有機物を施用した水田は高い生産力をあげている。

(3) 褐色低地土

沖積地の透水過多水田でこれも下層土は黄褐色を呈する。畑土壌に似た乾田である。土壌が酸化的なため有機物が蓄積されず地力は低い。

又漏水過多による肥料の損失が大きいこともあって、生産力の低い秋落ち田となっている場合が多い。特に粗粒褐色低地土は浅い位置から砂又は砂礫層が出るためこの傾向は一層強い。耕土培養を必要とする水田である。

(4) 灰色低地土

灰～灰褐色の土色溶脱集積層等水田土壌特有の土層をもつ普通の乾田である。土壌の透水性はやや過多なものが多く特に砂質のものはその傾向が強い。

この土壌型は水田裏作に適しており裏作の盛んであった時代は裏作麦が栽培されていた。

i 細粒灰色低地土壌

丘陵下部の排水の良い緩斜面に分布する細粒質の崩積土、残積土型の水田で、黄色土壌よりやや低い地帯に分布する。水稻の収量はかなり高い。

ii 灰色低地土壌

ほとんどが沖積地に分布する中粒質の土壌で水稻は秋落ちし易い。しかし冬期の土壌水分が適当なので裏作物の栽培に適した水田である。

iii 粗粒灰色低地土壌

沖積地それも河川に近接して分布し、旧河床附近に造成された水田で、砂又は砂礫質の秋落ち田である。耕土培養を要する水田が多い。

(5) グライ土

島根県の水田土壌の大半をしめる土壌型で海岸平野山間の狭小な谷間水田のほとんどがこのグライ土である。グライ層(地下水による還元層をもつ水田で下層土は灰色又は青灰色を呈する。)この土壌群中、グライ層が特に高く、作土をふくめて全層グライ層となっている土壌型の水田は土壌の強い還元による水稻の根傷みが起り易い。しかしグライ層が低く表層から40cm以下のものはほとんど還元障害を起さない。

又この土壌群はグライ層の影響が強いことから一般に窒素の潜在地力が高い。

i 細粒グライ土壌

三紀層などの重粘な土質の丘陵下又は海岸平野などの湖沼の退化地に点在する。土性が細粒質なのでグライ層の高い場合は、土壌還元による障害を受け易い。又このような水田では水稻の生育後期まで窒素的潜在地力の発現がつづくので、肥料切れによる登熟不良の心配はないかわりに夏期高温の年は地力の発現が大きすぎて施肥管理がうまく行かないことが多く、例状病害虫の多発熟実不良などの障害を起す。

ii グライ土壌

沖積の低地に分布し海岸平野の大部分をしめる。中粒質の土性なので還元障害は細粒グライ土壌ほど大きくなく、土壌の潜在地力も極端に高くはないから施肥の調節も楽である。最近乾田化が行なわれている水田の大部分はこのグライ土壌中、グライ層の特に高いもので排水工事を行って、グライ層を20～30cm下げ

ることによって安定多収の水田を造成している。

iii 粗粒グライ土壌

海岸平野の旧河床などに多い沖積水田で、作土以下の浅い位置から砂又は砂礫層となっている。湿田であっても水稻の還元障害は少ない。又地力に乏しいので耕土培養を要するところもある。しかし最近追肥重点施肥法で収量は向上している。

(6) 泥炭土

海岸平野の湖沼退化地に小規模に点在する土壌型である。作土下の浅い位置から泥炭及び黒泥が出現する。例外なく地下水位は高く、いづれも湿田型の水田で、作土も含めて土壌中の腐植が多く、リン酸吸収係数も高いものが多い。水稻は土壌還元による障害を受ける場合が特に多く、収量は不安定である。

i 泥炭土壌

黒色の泥炭、黄褐色の泥炭、泥炭と黒泥の伴ったものなどいろいろの型がある。このうち黒色の泥炭層をもつものは還元障害が少ないようである。表層の土性はほとんどが重粘土土壌である。水稻の収量は不安定である。

ii 黒泥土壌

作土から黒泥が混っているが作土直下から以下の層は、泥炭を混えた黒泥となっている。泥炭土壌より水稻の生育障害が多く、ほとんどの水田が低収地となっている。

(7) 各土壌統群と地域分布

以上の土壌統群の地域的分布のパターンは次のようになる。

地 域 名	土 壌 統 群
出雲海岸平野	グライ土壌、粗粒グライ土壌
宍道湖周辺三紀	細粒グライ土壌
斐伊川上流出雲山間	灰色低地土壌、粗粒灰色低地土壌
神戸川上流出雲山間	多湿黒ボク土壌
中海南岸部三紀	細粒灰色土壌
安来沖積地	灰色低地土壌、粗粒グライ土壌
石見海岸	グライ土壌、細粒グライ土壌
江川上流山間	多湿黒ボク土壌
鹿足美濃山間	粗粒灰色低地土壌
高津川下流	} 灰色低地土壌、粗粒灰色低地土壌
江川下流	
静間川下流	黄色土壌、褐色低地土壌、灰色低地土壌

3.2.2. 畑

3.2.2.1. 畑土壌の特徴

島根県の農業は主として稲作を中心におこなわれており、主な畑作物はそ菜、桑、牧草、ブドウ、タバコ等であるが、大面積の集団的畑作地帯は少ない。大半は面積の狭小なものが多数点在しているという家庭菜園的な畑作である。1/20万土壌図に図示できないものが大部分であり、図示したもののうちほとんどは誇張されている。畑地の大部分は傾斜地であり、傾斜角度が8°以上の急傾斜のものがかかり存在している。

3.2.2.2. 各土壌統群の特徴

(1) 未熟土

砂丘未熟土は、益田市、浜田市、江津市、湖陵村、出雲市、大社町等の海岸部に分布する。主にブドウ、ソ菜、タバコが集団的に栽培されている。保肥力は弱く、塩基、養分の溶脱が激しく干害を受ける。土壌生産力は低い。畑地かんがい施設を設けるなど島根県内では主要な畑作地帯となっている。

残積性粗粒未熟土は花崗岩、花崗閃緑岩の地帯即ち邑智郡、仁多郡、大原郡等に広く分布し、その土壌は腐植に乏しく土性は大部分 S～SL の砂質土壌である。傾斜地が多く、粘着性に乏しいため土壌侵蝕を受けやすい。新墾畑では特に土壌保全が必要である。桑、タバコが主に栽培されている。

(2) 黒ボク土

黒ボク土は、三瓶山系の火山灰が県の東部に広く分布している他、邑智郡などにも一部分布している。黒ボク土の厚さは地形が複雑であるため、1地区でも 20～100 cm 以上となっている。又土壌侵蝕を受けているため火山灰と鉍質土壌が混ざり、腐植含量は 5～10% と少ない場合が多い。黒ボク土の区分は、三井野原地区を厚層黒ボク土、他の地区は黒ボク土とした。この黒ボク土には前述のとおり、黒ボク土の厚さが 50 cm 以上の場所も部分的に含まれている。牧草、ソ菜などが主に栽培されている。黒ボク土は、りん酸の肥効が小さいなど化学性は不良であるが、熟畑では十分に土壌改良されており、土壌の物理性は良好なため土壌生産力は高い。

(3) 赤黄色土

赤色土は松江市、安来市など県内に小面積づつ点在している。重粘な土壌で酸性が強く土壌生産力は低い。梨、そ菜などが栽培されている。

黄色土は県内各地に分布しているが、集団的畑作地帯は少ない。したがって図示されていない畑が多く、実際の黄色土の面積は畑面積の半分近くを占める。この土壌統群の中には、強粘質土壌、粘質土壌、礫質土壌などいろいろの特性を持った土壌が含まれている。作土は全般に浅く土壌構造の発達が悪い。又酸性土壌も多く全般に土壌生産力は高くない。タバコ、そ菜、その他果樹類が栽培されているが、その規模は小さい。

(4) 褐色低地土

沖積土は褐色低地土に入れた。主要河川の中～下流に細長く帯状に分布しており、土性により褐色低地土 (SL-CL のもの) と、粗粒褐色低地土 (S 又は砂礫質のもの) とに区分した。桑、そ菜が栽培されている。粗粒褐色低地土は砂丘土壌に類似してゐるが、褐色低地土は土層が深く塩基の流亡が少ない等比較的生産力は高い。

(島根県農事試験場 村上英行)
" 三原文吉)
" 沢田真之輔)

4. 土地利用可能性等級の分布等の概要

4.1. 総説

島根県の土地利用可能性分級を概観すると、まづ標高 400 m 以下の低暖地帯 (H₁) が 70%、400 m～人工林植栽限界 (1000 m) の山間地帯 (H₂) が 29%、そして人工林植栽限界以上の高冷地帯 (H₃) が 1% という面積率をもって構成され、低暖地帯が過半を占めている。

低暖地帯と山間地帯を分ける標高 400 m の界線は、島根県の平均的な等温、等雨線 (年平均気温 13 °C

年降水量1850mm)にほぼ一致し、日本海汀線と県境山地の中間やや山寄り略複雑に入り組みながら、北東から南西に走行している。この界線をもって、おおむね本県の山村と農山村あるいは多雪地と寡雪地をわける目安となる場合が多い。

土地利用可能性分級の各類地ごとの県内配置をみると、主に農地としての利用度の高い1類地および2類地は、それぞれ0.9%および2.5%ときわめて少なく、簸川平野を主体とし、その他河川中下流の沖積平地に小規模に散在するに過ぎない。

3類地も全县の5.8%と少なく、沿岸河口部や中間山地の高位盆地周縁に附随する丘陵を主体として、県内全域に比較的小規模に散在する。

全县の7.2%という高率で広くみられるのが4類地で、沿岸部から背稜山地にわたって、非常に大きなパターンで県内全域を大きく占めている。このことは、傾斜区分のS4(15°~30°)がこれに相応して広く分布することに由来し、平地に乏しい島根県の地勢を反映するものである。

5類地は14.9%の分布をみるが、安山岩、流紋岩山地の大きな河川に沿う受食山地に主として分布し、また6類地は、0.2%ともっとも少なく、1000m~1200mの最高海拔を有する背稜山地に局所分布し、劣等土壌(P5)に規定される低暖地帯の6類地はほとんどみられない。

7類地も2.6%と少ないが、最急傾斜(S5 40°以上)で規定される地区が、西部奥山地、江川沿い山地、隠岐島等の受食山地ならびに、三瓶山、大江高山等の火山地急斜面にみられ、一方、岩石地等非土壌地帯をもって規定される7類地は、江川沿いおよび隠岐島の山腹露岩地や、海食断崖にみられる。

8類地は、松江市を始めとする主な市街地と、河川、湖沼その他公共用地である。

4.2. 各 説

4.2.1. 各類地の特質

(1) 1類地および2類地

かなり開けた沖積低地で、稲作を主体とし、一部普通畑、果樹園、桑園等に利用されている。農業経営基盤を一層整備確立して、生産性の増大を図るべき地帯である。

1類地は、細粒および中粒質の灰色低地土壌からなり、土壌生産力のもっとも高い。2類地は、中粒および粗粒グライ土壌を主とし、土壌生産力もかなり高いが、経営の近代化のためには、湿田の乾田化を要する地区が多く残されている。

(2) 3類地

主に丘陵山地と、これを刻む谷底平地からなり、農地、林地ともに土壌生産力の中ないしやや劣る。丘陵山地は、ことに地力が劣り、林業の利用効果が低い反面、地利的あるいは地形的に農用利用の可能地といえる。しかし、水利用の不便、土壌的欠陥等の制約があり、作種の選定、栽培の技術管理には、きわめて慎重を要する地区である。

(3) 4類地

きわめて大きなパターンで県内の大半を占める一般の山地と、これに内色される谷底平地や、台地、段丘の農地からなる。土地の農用利用の適地は満度に利用されてきたが、近年の農家人口の減少に伴ない、山間農地の荒廃が進みつつある。一方、山地では、土壌生産力等級は2等地と3等地が多く、選択的に経営すれば林業的な利用効率が高いにもかかわらず、積極的利用開発が遅れており、いままでの粗放林経営から脱却して、林種転換による人工林の拡大造成を急務とする地域である。

(4) 5類地

中間~奥山地の急傾斜山地であるが、山腹中下部の土壌生産力は高く、用材林としての林業利用に適している。利用開発に際して、山地を裸地化することは、雪崩あるいは豪雨による崩壊の危険を伴うので、予防沿山の配慮がつけねに必要である。

(5) 6 類地および 7 類地

6 類地は、最高海拔区の風衝、多雪地が大半で、地利級も劣り、土地利用効率は低い。7 類地は、急傾斜露岩地で利用不能地である。

4.2.2. 地域区分における各類地の特質

(1) 沿岸部平坦地域

島根県は、日本海沿岸に沿って国道 9 号線が大動脈として通じ、自動車の走行時間にしてほぼ 30 分単位に都市が発達している。この地域は、こうした沿岸部の地方都市を中心として開けた平坦地域で、ことに松江市を中心とする出雲平坦地域は、安来市から出雲市にいたる一連の開発圏域として山陰地方で最大の規模をもって発達し、一次産業においては近効農業地域として、水稻、果樹、花キ等を中心とする生産基盤の一層の確立を必要とする。一方、二次産業部門の開発および恵まれた観光資源を生かした三次産業部門の拡充の必要も大きい。

このような出雲平坦地域が、地形形成の上から恵まれた地史的素因をもたないため、大きな海岸平野は発達しない。しかし、大田市、江津市、浜田市および益田市は、断片的ながら、それぞれに平地と市場圏を有し本県の各地域開発圏の中心として、特色を生かした開発を要する地域である。

(2) 丘陵地域

前項の沿岸部平坦地域を核として、その両翼あるいは内陸部に、古い海岸段丘の形で展開する丘陵と、内陸部の中位あるいは高位盆地の周縁にみられる丘陵である。後者は規模に大小があり、とりまとめの煩雑を避けて区分図示を省力したものが多。

この地域の特徴は、山地土壌の大半が、古土壌あるいは未熟土壌であり、第三紀、第四紀および古生層の丘陵では、赤色土壌や赤黄色土壌が多く、奥出雲地区や邑智郡南部の花崗岩地区では粗粒未熟土壌が多い。これらは、いずれも土壌生産力が劣るため、林業的に過当投資を控えてマツザツ天然更新に期待するか、自然植生を保護育成して地力の回復を図るべきだろう。山地の農業利用においては、立地上の制約が強いため、事業着手に先立って慎重な計画を要し、安易な施行は厳に戒めたい。

この地域の地力が劣る原因は、地形的、土壌的素因（短凸斜面による乾燥と、土壌養分の欠乏）の他に、人為的な誘因として、花崗岩地帯での鋳製鉄や、未団結堆積岩地帯での窯業のための、採土および燃料材として森林資源の掠奪的採取といった、地域産業の歴史的事情を背景とするところが大きい。今後の里山開発に当っては、こうした事情を反すうして、地力維持と侵食防止といった土地保全に対する長期的な配慮を欠かしてはならない。

(3) 小起伏山地地域

丘陵地の背後につながる広範な山地地域で、県東部では奥部まで及ぶのに対して西部では中間で止まり、隠岐島では中央の高山地を除く全域を占めている。

農地は、谷底水田や棚田が主体で、土壌生産力は 1 等級から 3 等級に及ぶ。古くから農家の生産基盤として存続してきたのであるが、県内各地にみられる棚田や狭小な谷底水田は、近代化農業に追従し難い要素をもっており、島根県においてかなりの比率を占めるこうした山村農業の改善については、各種の事業計画が検討されている現状である。

林地については、この地域のほぼ全域が、木材を始めとする各種林産物生産の場として利用できる。土壌生産力は、2 等級より 3 等級がやや優先するが、人工林率 25% に満たない本県の粗放な林地利用現況からも、適地適木による人工林の拡大を積極的に推進すべき地域である。

(4) 中～大起伏山地地域

県東部では仁多郡、飯石郡の県境山地、西部では中間奥山地を広く占める。起伏量の大きい流紋岩壮年期山地を主体とし、県境背稜部には吾妻山、安佐山、五里山といった早壮年期の山地に、中国準平原の名残を留める広い緩頂面が残されている。

人口密度のもっとも低い山村地帯で農地はきわめて少ない。大部分の山林は、土壌生産力2等級を主体として地力は高く、とくに早壮年期山地は林地土壌生産力がとくに高い。

近年、分収造林等による大規模な拡大造林が進んでいるが、今後、林道網の整備と労務の安定が図れれば山村経済の基盤を林業においた地域社会の形成も可能とされる地域である。

(5) 火山地域

大田市の三瓶山、大江高山火山群および津和野町の青野山火山群等、第四紀大山火山系の火山である。三瓶山、青野山は、トロイデ式火山の原形をよく保っているが、大江高山火山群はかなり開析されている。

火山地特有の急直斜面と山麓緩斜面および高原台地を広くもち、黒ボク土壌が広くみられる。三瓶山と青野山は、農林畜産業と観光で生かされる適地であり、大江高山は主として林業利用に適している。

(島根県林業試験場 野 津 衛)

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 市 分 町 村	農 地													草			
	出				畑								農 地 計	利用草地			
	普通出		特 殊 田	計	普通畑				牧 草 地	樹園地				畑 計	永 年 牧 草 地	自 然 草 地	計
	一 年 一 作	一 年 二 作			一 年 一 作	二 年 三 作	一 年 二 作	計		果 樹 園	桑 園 ・ 茶 園 他	計					
松江市	32.81	0.89	—	33.70	6.99	—	—	6.99	0.20	0.42	0.49	0.91	8.10	41.80	0.07	0.17	0.24
浜田市	9.19	0.75	—	9.94	4.26	—	1.41	5.67	0.53	1.21	0.43	1.64	7.84	17.78	0.34	0.73	1.07
出雲市	36.26	3.24	0.11	39.61	1.84	—	3.39	5.23	0.37	0.91	3.54	4.45	10.05	49.66	0.35	0.39	0.74
益田市	19.63	3.57	0.36	23.56	—	2.04	5.44	7.48	0.30	1.26	0.64	1.90	9.68	33.24	0.24	1.81	2.05
大田市	23.53	4.79	0.01	28.33	1.19	1.30	4.26	6.75	0.85	0.58	0.71	1.29	8.89	37.22	0.42	1.46	1.88
安来市	10.18	16.03	0.19	26.40	—	—	2.45	2.45	0.06	1.08	1.04	2.12	4.63	31.03	0.09	0.15	0.24
江津市	8.73	0.43	0.34	9.50	1.43	2.20	1.78	5.41	0.08	0.66	0.52	1.18	6.67	16.17	0.09	0.95	1.04
平田市	22.54	0.18	—	22.72	—	—	2.95	2.95	0.29	0.57	0.56	1.13	4.37	27.09	0.01	0.01	0.02
市部計	162.87	29.88	1.01	193.76	15.71	5.54	21.68	42.93	2.68	6.69	7.93	14.62	60.23	253.99	1.61	5.67	7.28
鹿島町	3.15	0.13	—	3.28	—	—	1.58	1.58	—	0.06	0.24	0.30	1.88	5.16	—	0.01	0.01
島根町	1.79	0.29	0.01	2.09	0.32	0.80	0.37	1.49	0.03	0.06	0.37	0.43	1.95	4.04	0.01	—	0.01
美保関町	1.73	0.16	—	1.89	—	2.00	—	2.00	—	0.24	0.42	0.66	2.66	4.55	0.01	—	0.01
東出雲町	4.82	1.11	—	5.93	—	—	0.77	0.77	—	0.21	0.21	0.42	1.19	7.12	0.11	0.09	0.20
八雲村	3.98	0.67	—	4.65	0.10	0.13	0.41	0.64	—	0.03	0.16	0.19	0.83	5.48	0.13	0.06	0.19
玉湯町	3.77	0.09	—	3.86	0.05	0.15	0.40	0.60	0.05	0.01	0.03	0.04	0.69	4.55	0.01	0.03	0.04
宍道町	6.22	0.22	—	6.44	0.05	0.48	0.44	0.97	0.05	0.06	0.16	0.22	1.24	7.68	0.02	0.16	0.18
八束村	0.67	0.03	—	0.70	0.95	—	1.20	2.15	—	0.03	1.10	1.13	3.28	3.98	—	—	—
八束郡計	26.13	2.70	0.01	28.84	1.47	3.56	5.17	10.20	0.13	0.70	2.69	3.39	13.72	42.56	0.29	0.35	0.64
広瀬町	8.35	2.69	0.21	11.25	—	1.56	—	1.56	0.06	0.35	0.29	0.64	2.26	13.51	0.20	2.85	3.05
伯太町	6.82	2.51	0.17	9.50	—	0.11	0.97	1.08	0.04	0.12	0.12	0.24	1.36	10.86	0.39	0.83	1.22
能義郡計	15.17	5.20	0.38	20.75	—	0.67	0.97	2.64	0.10	0.47	0.41	0.88	3.62	24.37	0.59	3.68	4.27
仁多町	11.80	1.00	—	12.80	1.30	—	1.30	2.60	—	0.06	0.38	0.44	3.04	15.84	0.27	2.05	2.32
横田町	10.75	1.92	—	12.67	—	0.92	1.11	2.03	—	0.08	0.07	0.15	2.18	14.85	0.13	3.62	3.75
仁多郡計	22.55	2.92	—	25.47	1.30	0.92	2.41	4.63	—	0.14	0.45	0.59	5.22	30.69	0.40	5.67	6.07
大東町	15.94	0.86	—	16.80	—	—	1.46	1.46	2.62	0.04	0.11	1.15	5.23	22.03	0.20	1.49	1.69
加茂町	6.32	0.04	—	6.36	—	—	1.31	1.31	—	0.01	0.60	0.61	1.92	8.28	0.01	0.02	0.03
木次町	6.17	0.12	—	6.29	0.35	—	0.84	1.19	0.50	0.03	0.93	0.96	2.65	8.94	0.07	0.42	0.49
木原郡計	28.43	1.02	—	29.45	0.35	—	3.61	3.96	3.12	0.08	2.64	2.72	9.80	39.25	0.28	1.93	2.21
三刀屋町	7.74	0.21	—	7.95	1.68	—	0.44	2.12	—	0.14	0.69	0.83	2.95	10.90	0.09	0.94	1.03
吉田村	4.28	0.17	—	4.45	0.71	0.16	0.09	0.96	—	0.11	0.07	0.18	1.14	5.59	0.04	2.01	2.05
掛合町	5.37	0.09	—	5.46	1.08	—	—	1.08	0.04	0.03	0.25	0.28	1.40	6.86	0.25	2.35	2.60

(単位・ha)

地	林 地												宅 地	公 共 用 地 そ の 他	合 計	
	草 地 計	人 工 林			天 燃 林			未 立 木 地			竹 林	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 地	そ の 他	計						
—	0.24	17.41	0.04	17.45	31.90	39.44	71.34	1.51	2.08	3.59	5.29	0.07	97.74	10.44	24.35	174.57
—	1.07	8.34	0.04	8.38	15.90	81.19	97.09	3.54	1.52	5.06	4.25	0.02	114.80	4.00	25.92	163.57
—	0.74	32.11	—	32.11	10.28	42.22	52.50	2.08	0.99	3.07	1.99	0.01	89.68	8.07	27.21	175.36
—	2.05	39.13	—	39.13	44.71	124.61	169.32	3.73	1.81	5.54	6.02	0.08	220.09	5.11	41.54	302.03
—	1.88	40.71	0.26	40.97	35.72	152.45	188.17	9.54	7.00	16.54	5.73	0.09	251.50	4.88	37.68	333.16
—	0.24	10.76	—	10.76	12.39	18.16	30.55	0.42	0.86	1.28	2.09	0.01	44.69	3.41	14.98	94.35
—	1.04	15.94	0.08	16.02	23.53	63.49	87.02	0.89	1.21	2.10	1.64	0.04	106.82	3.60	30.92	158.55
—	0.02	21.71	0.13	21.84	16.08	34.49	50.57	2.94	2.10	5.04	3.39	0.16	81.00	3.16	16.14	127.41
—	7.28	186.11	0.55	186.66	190.51	556.05	746.56	24.65	17.57	42.22	30.40	0.48	1,006.32	42.67	218.74	1,529.00
—	0.01	5.46	—	5.46	4.16	7.28	11.44	0.68	1.11	1.79	0.91	0.45	20.05	0.64	4.09	29.95
—	0.01	8.00	—	8.00	1.62	14.58	16.20	2.18	0.37	2.55	0.95	1.93	29.63	0.38	3.59	37.65
—	0.01	7.27	—	7.27	6.84	22.23	29.07	1.49	1.16	2.65	1.80	0.01	40.80	0.72	3.84	49.92
—	0.20	4.86	—	4.86	6.12	4.63	10.75	0.39	1.21	1.60	1.53	0.01	18.75	1.10	3.90	31.07
—	0.19	5.13	0.16	5.29	3.87	29.41	33.28	0.69	5.06	5.75	2.05	0.06	46.43	0.52	2.79	55.41
—	0.04	3.50	—	3.50	5.47	6.20	11.67	0.16	0.42	0.58	0.92	—	16.67	0.63	3.04	24.93
—	0.18	2.44	—	2.44	6.84	17.31	24.15	0.23	0.42	0.65	1.99	—	29.23	1.10	6.18	44.37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.50	1.46	5.94
—	0.64	36.66	0.16	36.82	34.92	101.64	136.56	5.82	9.75	15.57	10.15	2.46	201.56	5.59	28.89	279.24
—	3.05	28.20	—	28.20	5.19	137.18	142.37	4.66	0.91	5.57	2.95	0.10	179.19	1.14	7.67	204.56
—	1.22	12.28	0.23	12.51	6.45	52.84	59.29	3.10	1.49	4.59	0.76	—	77.15	0.70	5.75	95.68
—	4.27	40.48	0.23	40.71	11.64	190.02	201.66	7.76	2.40	10.16	3.71	0.10	256.34	1.84	13.42	300.24
—	2.32	25.25	—	25.25	7.76	114.25	122.01	4.80	2.01	6.81	1.15	—	155.22	0.92	2.76	177.06
—	3.75	54.32	—	54.32	9.15	91.97	101.12	4.19	2.84	7.03	1.27	—	163.74	1.12	5.73	189.19
—	6.07	79.57	—	79.57	16.91	206.22	223.13	8.99	4.85	13.84	2.42	—	318.96	2.04	8.49	366.25
—	1.69	18.48	0.53	19.01	4.78	80.67	85.45	3.32	2.82	6.14	2.09	0.01	112.70	1.85	14.14	152.41
—	0.03	1.50	0.01	1.51	1.82	12.59	14.41	0.18	0.10	0.28	0.35	—	16.55	0.71	4.96	30.53
—	0.49	10.17	0.08	10.25	1.25	29.00	30.25	1.62	2.64	4.26	0.73	—	45.49	1.05	6.89	62.86
—	2.21	30.15	0.62	30.77	7.85	122.26	130.11	5.12	5.56	10.68	3.17	0.01	174.74	3.61	25.99	245.80
—	1.03	9.62	0.05	9.67	3.27	44.34	47.61	2.12	0.53	2.65	1.69	—	61.62	1.03	8.31	82.89
—	2.05	15.99	—	15.99	7.82	78.44	86.26	2.05	0.74	2.79	0.39	—	105.43	0.36	3.50	116.93
—	2.60	17.62	—	17.62	2.33	72.06	74.39	3.05	0.11	3.16	1.40	—	96.57	0.58	3.45	110.06

区 市 分 町 村	農 地													草			
	出				畑								農 地 計	利用草地			
	普通田		特 殊 田	計	普通畑				牧 草 地	樹園地				畑 計	永 年 牧 草 地	自 然 草 地	計
	一 年 一 作	一 年 二 作			一 年 一 作	二 年 三 作	一 年 二 作	計		果 樹 園	桑 園 ・ 茶 園 他	計					
傾原町	61.2	0.15	—	6.27	0.45	—	0.45	0.90	0.05	0.08	0.03	0.11	1.06	7.33	0.09	1.64	1.73
赤来町	7.49	0.22	—	7.71	0.73	—	0.21	0.94	0.01	0.03	0.03	0.06	1.01	8.72	0.04	0.91	0.95
飯石郡計	31.00	0.84	—	31.84	4.65	0.16	1.19	6.00	0.10	0.39	1.07	1.46	9.56	39.40	0.51	7.85	8.36
斐川町	28.32	0.90	—	29.22	—	—	3.42	3.42	0.05	0.23	0.39	0.62	4.09	33.31	0.01	0.02	0.03
佐田町	6.22	0.67	—	6.89	—	0.15	0.75	0.90	1.13	0.11	0.37	0.48	2.51	9.40	0.05	2.17	2.22
多伎村	2.89	0.26	—	3.15	—	—	1.13	1.13	0.13	0.15	0.11	0.26	1.52	4.67	0.22	0.41	0.63
湖陵村	2.15	0.11	—	2.26	0.09	—	1.48	1.57	—	0.42	0.26	0.68	2.25	4.51	0.02	0.01	0.03
大社町	2.56	0.76	—	3.32	0.55	0.80	0.60	1.95	—	1.06	0.57	1.63	3.58	6.90	—	—	—
簸川郡計	42.14	2.70	—	44.84	0.64	0.95	7.38	8.97	1.31	1.97	1.70	3.67	13.95	58.79	0.30	2.61	2.91
温泉津町	4.38	0.38	—	4.76	0.40	0.11	1.40	1.91	0.09	0.17	0.17	0.34	2.34	7.10	0.12	0.45	0.57
仁摩町	2.06	0.35	—	2.41	0.47	0.22	0.49	1.18	0.04	0.10	0.09	0.19	1.41	3.82	0.02	0.13	0.15
邇摩郡計	6.44	0.73	—	7.17	0.87	0.33	1.89	3.09	0.13	0.27	0.26	0.53	3.75	10.92	0.14	0.58	0.72
川本町	4.34	0.34	—	4.68	0.43	0.70	0.52	1.65	0.01	0.05	0.49	0.54	2.20	6.88	0.11	0.31	0.42
邑智町	6.10	0.25	—	6.35	—	—	1.50	1.50	0.01	1.00	0.90	1.90	3.41	9.76	0.04	1.44	1.48
大和町	2.55	0.29	—	2.84	0.02	0.13	0.26	0.41	0.06	0.03	0.03	0.06	0.53	3.37	0.08	0.61	0.69
羽須美村	3.07	0.84	0.01	3.92	0.30	0.40	0.38	1.08	0.10	0.01	0.17	0.18	1.36	5.28	0.83	0.46	1.29
瑞穂町	8.31	0.84	0.01	9.16	0.20	0.10	0.74	1.04	0.31	0.08	—	0.08	1.43	10.59	0.10	0.83	0.93
石見町	7.88	0.98	—	8.86	0.30	0.27	0.67	1.24	0.50	0.06	0.15	0.21	1.95	10.81	0.32	0.41	0.73
桜江町	0.74	2.10	—	2.84	0.61	0.28	1.07	1.96	—	0.02	0.96	0.98	2.94	5.78	—	0.49	0.49
邑智郡計	32.99	5.64	0.02	38.65	1.86	1.88	5.14	8.88	0.99	1.25	2.70	3.95	13.82	52.47	1.48	4.55	6.03
金城町	7.66	0.13	—	7.79	—	0.41	0.94	1.35	0.10	0.22	0.30	0.52	1.97	9.76	0.19	0.55	0.74
旭町	6.34	0.10	—	6.44	0.16	—	0.85	1.01	0.07	0.72	0.03	0.75	1.83	8.27	0.02	0.81	0.83
弥栄村	5.10	0.01	—	5.11	—	—	1.01	1.01	0.05	0.02	0.02	0.04	1.10	6.21	0.03	0.57	0.60
三隅町	7.49	0.39	—	7.88	—	—	2.68	2.68	0.11	0.24	0.09	0.33	3.12	11.00	0.04	1.80	1.84
那賀郡計	26.59	0.63	—	27.22	0.16	0.41	5.48	6.05	0.33	1.20	0.44	1.64	8.02	35.24	0.28	3.73	4.01
美都町	3.96	0.21	0.03	4.20	0.45	0.14	0.84	1.43	0.03	0.08	0.15	0.23	1.69	5.89	0.04	1.13	1.17
匹見町	3.45	0.06	—	3.51	—	0.11	0.69	0.80	—	0.02	0.17	0.19	0.99	4.50	—	0.04	0.04
美濃郡計	7.41	0.27	0.03	7.71	0.45	0.25	1.53	2.23	0.03	0.10	0.32	0.42	2.68	10.39	0.04	1.17	1.21
津和野町	5.40	1.16	—	6.56	—	0.16	0.58	0.74	0.46	0.25	0.14	0.39	1.59	8.15	0.11	0.49	0.60
日原町	3.17	0.62	—	3.79	0.22	0.08	0.66	0.96	0.07	0.07	0.40	0.47	1.50	5.29	0.05	0.74	0.79
柿木町	1.58	0.48	—	2.06	0.19	—	0.10	0.29	0.03	0.02	0.17	0.19	0.51	2.57	0.04	0.42	0.46
六日市町	5.79	1.92	—	7.71	1.33	—	—	1.33	—	0.11	0.16	0.27	1.60	9.31	0.11	0.35	0.46
鹿足郡計	15.94	4.18	—	20.12	1.74	0.24	1.34	3.32	0.56	0.45	0.87	1.82	5.20	25.32	0.31	2.00	2.31

(単位・ha)

地	林 地											宅 地	公 共 用 地 そ の 他	合 計			
	未 利 用 草 地 (原 野)	草 地 計	人 工 林			天 燃 林			未 立 木 地						竹 林	除 地	林 地 計
			針 葉 樹	広 葉 樹	計	針 葉 樹	広 葉 樹	計	採 草 し て 放 牧 に 利 用 地	そ の 他	計						
-	1.73	19.77	-	19.77	5.39	84.50	89.89	3.05	0.80	3.85	0.40	-	113.91	0.51	1.12	124.60	
-	0.95	23.63	-	23.63	6.14	69.40	75.54	1.88	1.17	3.05	0.35	0.01	102.58	0.60	6.20	119.05	
-	8.36	86.63	0.05	86.68	24.95	348.74	373.69	12.15	3.35	15.50	4.23	0.01	480.11	3.08	22.58	553.53	
-	0.03	6.14	-	6.14	6.21	6.43	12.64	1.39	0.30	1.69	0.63	-	21.10	3.48	14.86	72.78	
-	2.22	17.56	-	17.56	2.07	67.50	69.57	2.88	1.45	4.33	0.91	0.19	92.56	0.69	3.53	108.40	
-	0.63	14.90	-	14.90	3.40	26.98	30.38	0.41	1.17	1.58	0.50	-	47.36	0.51	1.26	54.43	
-	0.03	4.44	-	4.44	2.81	5.54	8.35	1.07	0.09	0.16	0.17	-	13.12	0.72	3.52	21.90	
-	-	11.82	-	11.82	5.44	8.00	13.44	0.75	2.72	3.47	0.89	0.01	29.63	1.90	3.87	42.30	
-	2.91	54.86	-	54.86	19.93	114.45	134.33	5.50	5.73	11.23	3.10	0.20	203.77	7.30	27.04	299.81	
-	0.57	6.69	-	6.69	5.19	38.40	43.59	0.64	1.16	1.80	1.45	0.12	53.65	0.89	9.39	71.60	
-	0.15	2.51	-	2.51	4.02	12.36	16.38	0.19	0.98	1.17	1.12	0.02	21.20	0.90	4.68	30.75	
-	0.72	9.20	-	9.20	9.21	50.76	59.97	0.83	2.14	2.97	2.57	0.14	74.85	1.79	14.07	102.35	
-	0.42	19.28	0.02	19.30	1.65	61.71	63.36	0.79	3.42	4.21	1.19	0.06	88.12	0.71	10.71	106.84	
-	1.48	31.44	0.56	32.00	2.48	116.13	118.61	8.35	3.63	11.98	2.65	0.60	165.84	0.95	6.17	184.20	
-	0.69	25.36	0.14	25.50	1.71	54.07	55.78	1.14	6.58	7.72	0.24	-	89.24	0.39	5.31	99.00	
-	1.29	11.16	-	11.16	2.12	44.61	46.73	1.47	0.37	1.84	0.46	0.03	60.22	0.50	6.62	73.91	
-	0.93	24.04	-	24.04	15.52	148.10	163.62	1.27	1.25	2.52	0.24	0.08	190.50	0.74	4.39	207.15	
-	0.73	17.11	0.12	17.23	8.78	89.67	98.45	1.27	1.31	2.58	0.29	-	118.55	0.87	4.91	135.87	
-	0.49	18.20	0.01	18.21	1.07	71.86	72.93	1.67	0.41	2.08	1.44	0.01	94.67	0.62	9.09	110.65	
-	6.03	146.59	0.86	147.44	33.33	586.15	619.48	15.96	16.97	32.93	6.51	0.78	807.14	4.78	47.20	917.62	
-	0.74	7.55	0.02	7.57	5.94	123.61	129.55	3.11	1.40	4.51	0.47	0.06	142.16	0.67	11.74	165.07	
-	0.83	15.01	-	15.01	4.01	86.72	90.73	2.80	0.54	3.34	0.27	0.14	109.49	0.57	9.60	128.76	
-	0.60	6.22	0.32	6.54	3.00	76.06	79.06	1.76	1.01	2.77	0.71	0.05	89.13	0.49	9.24	105.67	
-	1.84	9.14	-	9.14	8.43	75.20	83.63	1.09	1.65	2.74	2.15	-	97.66	1.13	16.69	128.32	
-	4.01	37.92	0.34	38.26	21.38	361.59	382.97	8.76	4.60	13.36	3.60	0.25	438.44	2.86	47.27	527.82	
-	1.17	19.59	0.02	19.61	3.59	84.25	87.84	0.70	0.84	1.54	1.72	-	110.71	0.52	14.35	132.64	
-	0.04	31.24	-	31.24	3.17	238.91	242.08	4.31	9.34	13.65	0.70	0.20	287.87	0.50	7.97	300.58	
-	1.21	50.83	0.02	50.85	6.76	323.16	329.92	5.01	10.18	15.19	2.42	0.20	398.58	1.02	22.32	433.52	
-	0.60	21.91	-	21.91	5.33	85.72	91.05	2.39	3.54	5.93	2.38	0.42	121.69	1.09	7.91	139.44	
-	0.79	40.04	0.02	40.06	4.74	100.94	105.68	2.84	0.83	3.67	2.30	0.11	151.82	0.62	9.20	167.72	
-	0.46	32.21	-	32.21	3.37	89.16	92.53	1.85	4.88	6.73	0.41	0.02	131.90	0.24	2.20	137.37	
-	0.46	49.58	-	49.58	3.49	120.36	123.85	5.22	1.88	7.10	1.06	0.04	181.63	0.74	5.83	197.97	
-	2.31	143.74	0.02	143.76	16.93	396.18	413.11	12.30	11.13	23.43	6.15	0.59	587.04	2.69	25.14	642.50	

区 市 分 町 村	農 地													草			
	出				畑								農 地 計	利 用 草 地			
	普通田		特 殊 田	計	普 通 畑				牧 草 地	樹 園 地				畑 計	永 年 牧 草 地	自 然 草 地	計
	一 年 一 作	一 年 二 作			一 年 一 作	二 年 三 作	一 年 二 作	計		果 樹 園	桑 之 園 ・ 茶 園 他	計					
西郷町	5.54	0.02	—	5.56	—	—	2.64	2.64	0.10	0.13	0.12	0.25	2.99	8.55	0.02	0.07	0.09
布施村	0.03	—	—	0.03	—	—	0.16	0.16	—	—	—	—	0.16	0.19	—	—	—
五箇村	2.38	0.02	—	2.40	0.47	—	0.11	0.58	0.03	0.07	0.01	0.08	0.69	3.09	—	0.01	0.01
都万村	1.80	0.04	—	1.84	—	0.95	—	0.95	—	0.07	0.02	0.09	1.04	2.88	—	—	—
海士町	1.92	0.03	—	1.95	—	—	1.12	1.12	0.26	0.07	0.38	0.45	1.83	3.78	0.03	0.08	0.11
西ノ島町	1.17	—	—	1.17	—	—	1.17	1.17	—	0.08	0.07	0.15	1.32	2.49	0.32	1.66	1.98
知夫村	0.25	—	—	0.25	—	—	0.71	0.71	0.04	0.04	0.02	0.06	0.81	1.06	0.13	1.10	1.23
隠岐郡計	13.09	0.11	—	13.20	0.47	0.95	5.91	7.33	0.43	0.46	0.62	1.08	8.84	22.04	0.50	2.92	3.42
八東郡	26.13	2.70	0.01	28.84	1.47	3.56	5.17	10.20	0.13	0.70	2.69	3.39	13.72	42.56	0.29	0.35	0.64
能義郡	15.17	5.20	0.38	20.75	—	1.67	0.97	2.64	0.10	0.47	0.41	0.88	3.62	24.37	0.59	3.68	4.27
仁多郡	22.55	2.92	—	25.47	1.30	0.92	2.41	4.63	—	0.14	0.45	0.59	5.22	30.69	0.40	5.67	6.07
大原郡	28.43	1.02	—	29.45	0.35	—	3.61	3.96	3.12	0.08	2.64	2.72	9.80	39.25	0.28	1.93	2.21
飯石郡	31.00	0.84	—	31.84	4.65	0.16	1.19	6.00	0.10	0.39	1.07	1.46	7.56	39.40	0.51	7.85	8.36
簸川郡	42.14	2.70	—	44.84	0.64	0.95	7.38	8.97	1.31	1.97	1.70	3.67	13.95	58.79	0.30	2.61	2.91
邇摩郡	6.44	0.73	—	7.17	0.87	0.33	1.89	3.09	0.13	0.27	0.26	0.53	3.75	10.92	0.14	0.58	0.72
邑智郡	32.99	5.64	0.02	38.65	1.86	1.88	5.14	8.88	0.99	1.25	2.70	3.95	13.82	52.47	1.48	4.55	6.03
那賀郡	26.59	0.63	—	27.22	0.16	0.41	5.48	6.05	0.33	1.20	0.44	1.64	8.02	35.24	0.28	3.73	4.01
美濃郡	7.41	0.27	0.03	7.71	0.45	0.25	1.53	2.23	0.03	0.10	0.32	0.42	2.68	10.39	0.04	1.17	1.21
鹿足郡	15.94	4.18	—	20.12	1.74	0.24	1.34	3.32	0.56	0.45	0.87	1.32	5.20	25.32	0.31	2.00	2.31
隠岐郡	13.09	0.11	—	13.20	0.47	0.95	5.91	7.33	0.43	0.46	0.62	1.08	8.84	22.04	0.50	2.92	3.42
郡部計	267.88	26.94	0.44	295.26	13.96	11.32	42.02	67.30	7.23	7.48	14.17	21.65	96.18	391.44	5.12	37.04	42.16
市部計	162.87	29.88	1.01	193.76	15.71	5.54	21.68	42.93	2.68	6.69	7.93	14.62	60.23	253.99	1.61	5.67	7.28
郡部計	267.88	26.94	0.44	295.26	13.96	11.32	42.02	67.30	7.23	7.48	14.17	21.65	96.18	391.44	5.12	37.04	42.16
県計	430.75	56.82	1.45	489.02	29.67	16.86	63.70	110.23	9.91	14.17	22.10	36.27	156.41	645.43	6.73	42.71	49.44
宍道湖																	
合計	430.75	56.82	1.45	489.02	29.67	16.86	63.70	110.23	9.91	14.17	22.10	36.27	41	645.43	6.73	42.71	49.44
面積による計				109,700				11,800				800	12,600	122,300			

(単位・ha)

地	林 地											宅 地	公 共 用 地 其 他	合 計			
	未 利 用 草 地 (原 野)	草 地 計	人 工 林			天 然 林			未 立 木 地						竹 林	除 地	林 地 計
			針 葉 樹	広 葉 樹	計	針 葉 樹	広 葉 樹	計	採 取 放 牧 に 利 用 地	そ の 他	計						
-	0.09	54.28	-	54.28	6.51	32.52	39.03	3.11	1.88	4.99	0.62	-	98.92	1.28	14.52	123.36	
-	-	7.70	-	7.70	3.01	6.44	9.45	0.52	0.32	0.84	0.05	0.01	18.05	0.08	0.33	18.65	
-	0.01	16.60	-	16.60	5.51	19.46	24.97	0.75	1.51	2.26	0.36	-	44.19	0.34	3.94	51.57	
-	-	12.27	-	12.27	6.76	21.39	28.15	0.05	0.91	0.96	0.28	0.15	41.81	0.34	5.31	50.34	
-	0.11	12.60	0.01	12.61	6.83	2.78	9.61	0.89	0.32	1.21	0.59	-	24.02	0.53	5.00	33.44	
-	1.98	19.03	0.02	19.05	5.88	11.21	17.09	9.93	0.47	10.40	0.25	-	46.79	0.53	4.94	56.73	
-	1.23	4.21	-	4.21	1.24	0.57	1.81	3.51	0.72	4.23	0.12	-	10.37	0.18	0.79	13.63	
-	3.42	126.69	0.03	126.72	35.74	94.37	130.11	18.76	6.13	24.89	2.27	0.16	284.15	3.28	34.83	347.72	
-	0.64	36.66	0.16	36.82	34.92	101.64	136.56	5.82	9.75	15.57	10.15	2.46	201.56	5.59	28.89	279.24	
-	4.27	40.48	0.23	40.71	11.64	190.02	201.66	7.76	2.40	10.16	3.71	0.10	256.34	1.84	13.42	300.24	
-	6.07	79.57	-	79.57	16.91	206.22	223.13	8.99	4.85	13.84	2.42	-	318.96	2.04	8.49	366.25	
-	2.21	30.15	0.62	30.77	7.85	122.26	130.11	5.12	5.56	10.68	3.17	0.01	174.74	3.61	25.99	245.80	
-	8.36	86.63	0.05	86.68	24.95	348.74	373.69	12.15	3.35	15.50	4.23	0.01	480.11	3.08	22.58	553.53	
-	2.91	54.86	-	54.86	19.93	114.45	134.38	5.50	5.73	11.23	3.10	0.20	203.77	7.30	27.04	299.81	
-	0.72	9.20	-	9.20	9.21	50.76	59.97	0.83	2.14	2.97	2.57	0.14	74.85	1.79	14.07	102.35	
-	6.03	146.59	0.85	147.44	33.33	586.15	619.48	15.96	16.97	32.93	6.51	0.78	807.14	4.78	47.20	917.62	
-	4.01	37.92	0.34	38.26	21.38	361.59	382.97	8.76	4.60	13.36	3.60	0.25	438.44	2.86	47.27	527.82	
-	1.21	50.83	0.02	50.85	6.76	323.16	329.92	5.01	10.18	15.19	2.42	0.20	398.58	1.02	22.32	433.52	
-	2.31	143.74	0.02	143.76	16.93	396.18	413.11	12.30	11.13	23.43	6.15	0.59	587.04	2.69	25.14	642.50	
-	3.42	126.69	0.03	126.72	35.74	94.37	130.11	18.76	6.13	24.89	2.27	0.16	284.15	3.28	34.83	347.72	
-	42.16	843.32	2.32	845.64	239.55	2,895.54	3,135.09	106.96	82.79	189.75	50.30	4.90	4,225.68	39.88	317.24	5,016.40	
-	7.28	186.11	0.55	186.66	190.51	556.05	746.56	24.65	17.57	42.22	30.40	0.48	1,006.32	42.67	218.74	1,529.00	
-	42.16	843.32	2.32	845.64	239.55	2,895.54	3,135.09	106.96	82.79	189.75	50.30	4.90	4,225.68	39.88	317.24	5,016.40	
-	49.44	1,029.43	2.87	1,032.30	430.06	3,451.59	3,881.65	131.61	100.36	231.97	80.70	5.38	5,232.00	82.55	535.98	6,545.40	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.36	80.36	-	
-	49.44	1,029.43	2.87	1,032.30	430.06	3,451.59	3,881.65	131.61	100.36	231.97	80.70	5.38	5,232.00	82.55	616.34	6,625.76	
-	500	-	-	65,400	-	-	461,100	-	-	-	100	-	526,600	1,900	32 80 11,200	662,500	

1-2 D. 1. D おおむね10万人以上の都市の土地利用現況の内訳

区分 市	市街地の内訳								
	商業区	工業区			住宅地	その他			
		重工業区	軽工業区	計		漁業区	運輸区	公共区	計
松江市	2.00	—	0.50	2.50	2.10	0.10	0.30	1.00	1.40

1-3 地形区分と土地利用現況との関連

地形区分 土地利用		山地・火山地					丘陵地				
		大起伏	中起伏	小起伏	山麓地	山地緩斜面	計	大起伏	小起伏	計	
農地	田	11	54	286	64	—	415	175	60	235	
	畑	普通畑	1	2	18	10	—	31	12	6	18
		牧草畑	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		樹果樹園	1	—	—	1	—	2	2	1	3
		樹園桑園茶園その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	畑計	2	2	18	11	—	33	14	7	21	
農地計	13	56	304	75	—	448	189	67	256		
草地	利用草地	—	2	2	1	—	5	—	—	—	
	未利用草地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	草地計	—	2	2	1	—	5	—	—	—	
林地	人工林	35	249	280	27	9	600	41	9	50	
	天然林	204	1,026	2,493	191	20	3,934	504	97	601	
	未立木地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	竹林	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
	除地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	保安林	(156)	(623)	(529)	(4)	(25)	(1,337)	(9)	(2)	(11)	
林地計	239	1,275	2,773	219	29	4,536	545	106	651		
宅地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
その他	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	
自然公園法に基づく自然公園地域	(41)	(73)	(81)	(13)	(16)	(294) (224)	(3)	(8)	(18) (11)		
合計	252	1,333	3,079	299	29	4,992	734	173	907		

(単位 Km²)

市街地計	市街地外の内訳							合計
	農地	草地	林地	宅地	公共地	その他	計	
6.00	41.80	0.24	97.74	4.44	20.85	3.50	168.57	174.57

(単位 Km²)

台地丘陵				低地					合計	備考
砂礫	ローム	岩石	計	扇状地性	三角州性	自然堤防砂州	宍道湖	計		
4	4	—	8	284	145	10	—	439	1,097	()は外書 ()は全面積 ()は特別地域の面積 供に外書
2	—	—	2	15	27	25	—	67	118	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	1	2	—	3	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	2	15	28	27	—	70	126	
6	4	—	10	299	173	37	—	509	1,223	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
—	—	—	—	2	2	—	—	4	654	
2	1	—	3	58	9	6	—	73	4,611	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(6)	(—)	(8)	(1,356)	
2	1	—	3	60	11	6	—	77	5,266	
—	3	—	3	2	8	6	—	16	19	
—	—	—	—	16	8	4	80	108	112	
(0)	(0)	(0)	{0 0}	(2)	(0)	(0)	(—)	{50 2}	{362 237}	
8	8	0	16	377	200	53	80	710	6,625	

1 - 4 標高と土地利用現況との関連

土地利用現況		標高	0m ~ 100m	100m ~ 200m	200m ~ 400m	400m ~ 600m
農地	田		571	170	261	94
	畑	普通畑	70	14	25	8
		牧草地	—	—	—	—
		樹園地	8	—	—	—
		果樹園 桑園茶園 その他	—	—	—	—
	畑計	78	14	25	8	
	農地計	649	184	286	102	
草地	利用草地	—	—	—	2	
	未利用草地	—	—	—	—	
	草地計	—	—	—	2	
林地	人工林	112	147	189	107	
	天然林	708	910	1,447	913	
	未立木地	—	—	—	—	
	竹林	1	—	—	—	
	除地	—	—	—	—	
	保安林	(28)	(65)	(197)	(396)	
	林地計	821	1,057	1,636	1,020	
	宅地	18	1	—	—	
	その他	108	—	4	—	
	合計	1,596	1,242	1,926	1,124	

1 - 5 傾斜と土地利用現況との関連

土地利用現況		傾斜	0° ~ 3°	3° ~ 8°	8° ~ 15°	15° ~ 20°
農地	田		268	35	89	301
	畑	普通畑	33	5	14	24
		牧草地	—	—	—	—
		樹園地	3	2	—	2
		果樹園 桑園茶園 その他	—	—	—	—
	畑地	36	7	14	26	
	農地計	304	42	103	327	
草地	利用草地	—	1	1	1	
	未利用草地	—	—	—	—	
	草地計	—	1	1	1	
林地	人工林	4	3	17	69	
	天然林	10	39	292	1,241	
	未立木地	—	—	—	—	
	竹林	—	—	—	—	
	除地	—	—	—	—	
	保安林	(6)	(3)	(8)	(347)	
	林地計	14	42	309	1,310	
	宅地	19	—	—	—	
	その他	102	—	4	—	
	合計	439	85	417	1,638	

(単位 Km²)

600m~800m	800m~1000m	1000m~1500m	1500m~	合計	備考
1	—	—	—	1,097	()は外書
1	—	—	—	118	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	8	
—	—	—	—	—	
1	—	—	—	126	
2	—	—	—	1,223	
2	1	—	—	5	
—	—	—	—	—	
2	1	—	—	5	
39	46	14	—	654	
466	141	26	—	4,611	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1	
—	—	—	—	—	
(443)	(187)	(40)	(0)	(1,356)	
505	187	40	—	5,266	
—	—	—	—	19	
—	—	—	—	112	
509	188	40	—	6,625	

(単位 Km²)

20°~30°	30°~40°	40°~	合計	備考
347	54	3	1,097	()は外書
37	5	—	118	
—	—	—	—	
1	—	—	8	
—	—	—	—	
38	5	—	126	
385	59	3	1,223	
—	1	1	5	
—	—	—	—	
—	1	1	5	
394	148	19	654	
2,116	787	126	4,611	
—	—	—	—	
1	—	—	1	
—	—	—	—	
(491)	(450)	(51)	(1,356)	
2,511	935	145	5,266	
—	—	—	19	
5	—	1	112	
2,901	995	150	6,625	

1 - 6 土壤統群と土地利用現況との関連

土地利用現況		土壤統群		岩屑土		未熟土			黒			
				岩屑性土壌	計	粗未粒熟残積性土壌	粗未粒熟混合土壌	砂丘未熟土壌	計	厚黒ボク土層壤	黒ボク土壌	多黒ボク土湿壤
農地	畑	田	畑	—	—	—	—	—	—	1	—	156
		普通草園地	畑地	—	—	9	1	27	37	—	8	5
		樹園地	畑地	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	畑地	—	—	9	1	33	43	—	8	5
	農地計	計	—	—	9	1	33	43	1	8	161	
草地	利用草地	草地	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
	未利用草地	草地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	草地計	計	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
林地	人工天然未立竹除林地	林地	林地	5	5	6	2	3	11	1	44	2
		林地	林地	19	19	133	51	4	188	2	250	2
		林地	林地	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		林地	林地	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	林地計	計	24	24	139	53	7	199	3	294	4	
宅地の他	宅地の他	宅地の他	—	—	—	—	4	4	—	—	—	
	宅地の他	宅地の他	—	—	—	—	4	4	—	4	—	
合	計	計	24	24	148	54	48	250	4	310	165	

土地利用現況		土壤統群		赤黄色土			褐色低地土			灰色低		
				赤色土壌	赤黄色土壌	暗赤色土壌	計	褐低地土色壤	粗低粒地褐色土色壤	計	細低粒地灰土色壤	灰低地土色壤
農地	畑	田	畑	1	20	—	21	4	16	20	66	211
		普通草園地	畑地	2	33	—	35	12	14	26	1	3
		樹園地	畑地	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	畑地	1	1	—	2	—	—	—	—	—
	農地計	計	3	34	—	37	12	14	26	1	3	
草地	利用草地	草地	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
	未利用草地	草地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	草地計	計	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
林地	人工天然未立竹除林地	林地	林地	14	85	2	101	—	—	—	—	
		林地	林地	114	692	—	806	—	—	—	—	
		林地	林地	—	—	—	—	—	—	—	—	
		林地	林地	—	1	—	1	—	—	—	—	
	林地計	計	128	778	2	908	—	—	—	—	—	
宅地の他	宅地の他	宅地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
	宅地の他	宅地の他	—	—	—	—	—	—	—	7	1	
合	計	計	132	832	3	967	16	30	46	74	221	

(単位 Km²)

ボク土				褐色森林土								
粗黒 粒ボク 多土 湿壤	黒グ ライ ボイ 土 ク 壤	淡黒 ボク 土 色 壤	計	乾森 性林 褐土 色 壤	乾森 性林 (赤 黄 褐 系) 褐土 色 壤	乾 森 性 土 壤 混 合 分 布 黒 ボ ク 土 壤	褐 色 森 林 土 壤	黒 ボ ク 土 壤	混 合 分 布	褐 色 森 林 土 壤 (赤 黄 褐 系)	湿 森 性 林 褐 土 色 壤	計
6	5	—	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	1	1
6	5	—	181	—	—	—	—	—	—	—	1	1
—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	26	73	152	23	11	255	2	6	4	4	453
—	—	71	325	1,348	124	121	1,583	11	14	16	16	3,217
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	97	398	1,500	147	132	1,838	13	20	20	20	3,670
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—	12	—	—	—	—	12
6	5	97	587	1,500	147	132	1,850	13	20	21	21	3,683

地土		グライ土				泥炭土			岩 石 地	そ の 他	総 計
粗低 粒地 灰土 色壤	計	細グ ライ 土 粒壤	グ ライ 土 壤	粗グ ライ 土 粒壤	計	低泥 炭土 位壤	黒 泥 土 壤	計			
148	425	203	168	89	460	2	1	3	—	—	1,097
—	4	1	—	1	2	—	—	—	—	—	118
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	4	1	—	1	2	—	—	—	—	—	126
148	429	204	168	90	462	2	1	3	—	—	1,223
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	4	2	1	7	—	—	—	4	—	654
—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	4,611
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	2	1	7	—	—	—	60	—	5,266
8	14	1	—	—	1	—	—	—	—	—	19
3	11	1	—	—	1	—	—	—	—	80	112
159	454	210	170	91	471	2	1	3	60	80	6,625

1 - 7 所有形態と土地利用現況との関連

土地利用現況		所有形態					
		私			有		
		個人・会社有	組合・団体有	その他	計		
農地	田		483.01	3.07	1.13	487.21	
	畑	普通畑	108.43	0.53	0.03	108.99	
		牧草地	9.55	0.05	0.01	9.61	
		樹園地	果樹園	13.68	0.46	—	14.14
			桑園の茶園他	19.64	2.36	0.08	22.08
		畑計	151.30	3.40	0.12	154.82	
	農地計		634.31	6.47	1.25	642.03	
草地	利用草地		38.43	2.71	—	41.14	
	未用地		—	—	—	—	
	草地計		38.43	2.71	—	41.14	
林地	人工林		701.05	27.45	11.25	739.75	
	天然林		3,564.67	87.18	53.90	3,705.75	
	未立木地		193.94	4.47	1.99	200.40	
	竹林		75.67	0.81	0.69	77.17	
	除地		4.50	—	—	4.50	
	保安林		(1,174.34)	(5.58)	(3.45)	(1,183.37)	
	林地計		4,539.83	119.91	67.83	4,727.57	
宅地		65.20	4.64	0.52	70.36		
その他		41.04	5.47	10.42	56.93		
合計		5,318.81	139.20	80.02	5,538.03		

(単位 Km²)

公 有			国 有	合 計	備 考
市町村有	都道府県有	計			
0.13	1.47	1.60	0.21	489.02	
0.16	0.60	0.76	0.48	110.23	
—	0.15	0.15	0.15	9.91	
0.01	0.02	0.03	—	14.17	
0.01	0.01	0.02	—	22.10	
0.18	0.78	0.96	0.63	156.41	
0.31	2.25	2.56	0.84	645.43	
6.46	0.85	7.31	0.99	494.4	
—	—	—	—	—	
6.46	0.85	7.31	0.99	494.4	
69.27	35.86	105.13	187.42	1,032.30	
62.77	18.10	80.87	95.03	3,881.65	
6.11	0.22	6.33	25.24	231.97	
3.18	0.35	3.53	—	80.70	
0.88	—	0.88	—	5.38	
(42.41)	(5.24)	(47.65)	(188.99)	(1,420.01)	()は外書
142.21	54.53	196.74	307.69	5,232.00	
8.00	2.33	10.33	1.86	82.55	
148.40	61.58	209.98	349.43	616.34	
305.38	121.54	426.92	660.81	6,625.76	

2-1 傾斜区別面積市町村別内訳

(単位 Km^2)

市町村区分	0°~3°	3°~8°	8°~15°	15°~20°	20°~30°	30°~40°	40°~	合計	備考
松江市	38	7	7	62	59	2	—	175	
浜田市	6	2	23	58	59	16	—	164	
出雲市	65	2	4	32	56	16	—	175	
益田市	20	5	27	82	152	14	2	302	
大田市	14	7	36	102	160	10	4	333	
安来市	30	—	3	31	30	—	—	94	
江津市	14	4	6	56	76	3	—	159	
平田市	24	—	2	36	43	20	2	127	
市部計	211	27	108	459	635	81	8	1,529	
島根町	—	—	2	—	27	9	—	38	
美保関町	—	—	2	—	44	4	—	50	
鹿島町	4	—	—	5	20	1	—	30	
東出雲町	7	—	2	14	8	—	—	31	
八雲村	2	—	—	24	24	3	2	55	
玉湯町	2	—	3	14	6	—	—	25	
宍道町	4	—	12	20	8	—	—	44	
八束村	6	—	—	—	—	—	—	6	
八束郡	25	—	21	77	137	17	2	279	
広瀬町	—	14	38	146	5	2	—	205	
伯太郎	2	2	20	72	—	—	—	96	
能義郡	2	16	58	218	5	2	—	301	
仁多町	—	—	24	66	55	32	—	177	
横田町	5	7	9	63	88	17	—	189	
仁多郡	5	7	33	129	143	49	—	366	
大東町	6	—	22	45	77	2	—	152	
加茂町	8	—	—	16	6	—	—	30	
木次町	3	1	—	14	43	2	—	63	
大原郡	17	1	22	75	126	4	—	245	
三刀屋町	4	—	2	14	63	—	—	83	
吉田村	—	—	—	14	81	20	2	117	
掛合町	—	—	2	7	77	22	2	110	
頓原町	—	2	7	26	66	24	—	125	
赤来町	2	—	4	38	54	21	—	119	
飯石郡	6	2	15	99	341	87	4	554	
斐川町	43	—	2	12	16	—	—	73	
佐田町	—	—	2	22	67	17	—	108	
多伎町	—	2	2	10	40	—	—	54	

市町村区分	0°~3°	3°~8°	8°~15°	15°~20°	20°~30°	30°~40°	40°~	合計	備考
湖陵町	3	4	2	6	7	—	—	22	
大社町	16	—	—	—	12	12	2	42	
簸川郡	62	6	8	50	142	29	2	299	
温泉津町	—	—	3	18	40	4	7	72	
仁摩町	2	—	2	8	16	3	—	31	
邇摩郡	2	—	5	26	56	7	7	103	
川本町	—	2	17	12	48	18	10	107	
邑智町	2	2	5	30	74	67	4	184	
大和村	—	—	—	4	58	33	4	99	
羽須美村	—	—	—	26	36	2	10	74	
瑞穂町	—	3	7	50	110	36	1	207	
石見町	—	10	9	35	46	34	2	136	
桜江町	6	—	2	10	46	39	8	111	
邑智郡	8	17	40	167	418	229	39	918	
金城町	—	1	26	38	83	12	5	165	
旭町	—	—	15	28	78	6	2	129	
弥栄村	—	—	17	35	50	4	—	106	
三隅町	2	1	14	54	39	—	18	128	
那賀郡	2	2	72	155	250	22	25	528	
美都町	—	2	11	45	68	7	—	133	
匹見町	2	—	—	25	153	101	20	301	
美濃郡	2	2	11	70	221	108	20	434	
津和野町	4	—	2	29	91	13	—	139	
日原町	—	—	2	10	97	57	2	168	
柿木村	—	—	—	7	69	54	7	137	
六日市町	10	2	—	—	60	123	3	198	
鹿足郡	14	2	4	46	317	247	12	642	
西郷町	—	3	11	22	39	42	6	123	
布施村	—	—	—	—	4	14	1	19	
五箇村	1	—	3	12	5	22	8	51	
都万村	—	—	2	12	12	14	10	50	
海士町	1	—	3	12	17	—	—	33	
西ノ島町	—	—	1	6	26	18	6	57	
知夫村	1	—	—	3	7	3	—	14	
隠岐郡	3	3	20	67	110	113	31	347	
郡計	148	58	309	1,179	2,266	914	142	5,016	
合計	359	85	417	1,638	2,901	995	150	6,545	

2-2 標高別面積市町村別内訳

(単位 Km²)

区分 市町村	0m~100m	100m~ 200m	200m~ 400m	400m~ 600m	600m~ 800m	800m~ 1000m	1000m~ 1500m	1500m~	合計	備考
松江市	125	36	12	2	—	—	—	—	175	
浜田市	62	52	47	3	—	—	—	—	164	
出雲市	100	55	18	2	—	—	—	—	175	
益田市	141	86	70	4	1	—	—	—	302	
大田市	85	82	114	42	7	2	1	—	333	
安来市	81	11	2	—	—	—	—	—	94	
江津市	71	57	29	2	—	—	—	—	159	
平田市	73	26	26	2	—	—	—	—	127	
市部計	738	405	318	57	8	2	1	—	1,529	
島根町	14	9	14	1	—	—	—	—	38	
美保関町	32	13	5	—	—	—	—	—	50	
鹿島町	19	8	3	—	—	—	—	—	30	
東出雲町	19	8	3	1	—	—	—	—	31	
八雲村	18	20	15	2	—	—	—	—	55	
玉湯町	14	8	2	1	—	—	—	—	25	
宍道町	28	12	4	—	—	—	—	—	44	
八束町	6	—	—	—	—	—	—	—	6	
八束郡	150	78	46	5	—	—	—	—	279	
広瀬町	18	46	83	50	7	1	—	—	205	
伯太町	26	22	30	17	1	—	—	—	96	
能義郡	44	68	113	67	8	1	—	—	301	
仁多町	—	—	92	48	25	8	2	—	177	
横田町	—	2	32	81	53	18	5	—	189	
仁多郡	—	2	124	129	78	26	7	—	366	
大東町	20	38	64	27	3	—	—	—	152	
加茂町	21	9	—	—	—	—	—	—	30	
木次町	14	23	25	1	—	—	—	—	63	
大原郡	55	70	89	28	3	—	—	—	245	
三刀屋町	14	29	38	2	—	—	—	—	83	
吉田村	—	6	37	52	18	3	1	—	117	
掛合町	—	10	46	43	10	1	—	—	110	
頓原町	—	—	26	77	14	6	2	—	125	
赤来町	—	—	21	62	33	2	1	—	119	
飯石郡	14	45	168	236	75	12	4	—	554	
斐川町	60	13	—	—	—	—	—	—	73	
佐田町	8	27	57	14	2	—	—	—	108	
多伎町	13	22	18	1	—	—	—	—	54	

市町村区分	0m~100m	100m~200m	200m~400m	400m~600m	600m~800m	800m~1000m	1000m~1500m	1500m~	合計	備考
湖陵町	8	12	2	—	—	—	—	—	22	
大社町	21	11	9	1	—	—	—	—	42	
簸川郡	110	85	86	16	2	—	—	—	299	
温泉津町	23	14	29	6	—	—	—	—	72	
仁摩町	16	11	3	1	—	—	—	—	31	
邇摩郡	39	25	32	7	—	—	—	—	103	
川本町	18	28	50	10	1	—	—	—	107	
邑智町	19	54	90	18	3	—	—	—	184	
大和村	14	30	53	—	2	—	—	—	99	
羽須美村	—	12	48	14	—	—	—	—	74	
瑞穂町	—	—	70	93	37	5	2	—	207	
石見町	1	19	68	36	11	1	—	—	136	
桜江町	20	49	36	6	—	—	—	—	111	
邑智郡	72	192	415	177	54	6	2	—	918	
金城町	1	9	78	43	23	11	—	—	165	
旭町	—	7	54	36	24	6	2	—	129	
弥栄村	—	3	56	35	10	2	—	—	106	
三隅町	38	46	42	2	—	—	—	—	128	
那賀郡	39	65	230	116	57	19	2	—	528	
美都町	2	37	52	25	16	1	—	—	133	
匹見町	—	3	40	72	94	74	18	—	301	
美濃郡	2	40	92	97	110	75	18	—	434	
津和野町	—	16	77	36	10	—	—	—	139	
日原町	17	52	53	35	5	4	2	—	168	
柿木村	—	4	26	49	39	18	1	—	137	
六日市町	50	—	—	61	59	25	3	—	198	
鹿足郡	67	72	156	181	113	47	6	—	642	
西郷町	61	38	20	4	—	—	—	—	123	
布施村	8	4	6	—	1	—	—	—	19	
五箇村	22	17	11	1	—	—	—	—	51	
都万村	22	15	11	2	—	—	—	—	50	
海士町	26	6	1	—	—	—	—	—	33	
西ノ島町	37	12	7	1	—	—	—	—	57	
知夫村	10	3	1	—	—	—	—	—	14	
隠岐郡	186	95	57	8	1	—	—	—	347	
郡計	778	837	1,608	1,067	501	186	39	—	5,016	
宍道湖	80	—	—	—	—	—	—	—		
合計	1,596	1,242	1,926	1,124	509	188	40	—	6,625	

2-3 地形区別面積市町村別内訳

区 市 町 村	山 地 ・ 火 山 地						丘 陵 地			台
	大起伏	中起伏	小起伏	山麓地	山 地 緩斜面	計	大起伏	小起伏	計	砂 礫
松江市	—	—	71	—	—	71	14	28	42	—
浜田市	—	2	69	—	—	71	80	—	80	—
出雲市	—	9	57	—	—	66	38	7	45	—
益田市	—	17	150	6	—	173	50	32	82	—
大田市	30	86	180	9	—	305	4	—	4	—
安来市	—	—	24	14	—	38	2	21	23	—
江津市	—	3	60	—	—	63	82	—	82	—
平田市	—	—	77	—	—	77	—	16	16	—
市部計	30	117	688	29	—	864	270	104	374	—
島根市	—	—	35	—	—	35	—	—	—	—
美保町	—	—	49	—	—	49	—	—	—	—
鹿島町	—	—	15	—	—	15	10	—	10	—
東出雲町	—	—	10	—	—	10	8	4	12	—
八雲村	—	5	34	—	—	39	10	—	10	—
玉湯町	—	—	8	—	—	8	9	4	13	—
穴道町	—	—	4	—	—	4	21	8	29	—
八束町	—	—	—	5	—	5	—	—	—	—
八束郡	—	5	153	5	—	165	58	16	71	—
広瀬町	—	5	183	4	—	192	—	—	—	—
伯耆郡	—	—	61	26	—	87	—	—	—	—
能義郡	—	5	244	30	—	279	—	—	—	—
仁多町	7	43	47	—	—	97	78	—	78	—
横田町	—	62	74	—	—	136	31	10	41	—
仁多郡	7	105	121	—	—	232	109	10	119	—
大加茂町	—	1	107	—	—	108	15	18	33	—
東次町	—	—	4	—	—	4	9	9	18	—
木次町	—	—	37	—	—	37	18	2	20	—
大原郡	—	1	148	—	—	149	42	29	71	—
三刀屋町	—	—	52	—	—	52	26	—	26	—
吉田村	—	17	99	—	—	116	1	—	1	—
掛合町	—	—	94	1	—	95	12	—	12	—
頓原町	—	30	60	32	—	122	—	—	—	—
赤来町	—	18	60	33	—	111	—	—	—	—
飯石郡	—	65	365	66	—	490	39	—	39	—
斐川町	—	—	23	—	—	23	2	6	8	—
佐田町	—	6	96	—	—	102	—	—	—	—
多伎町	—	—	45	—	—	45	6	1	7	—
湖陵町	—	—	5	—	—	5	5	5	10	—
大社町	—	4	26	—	—	30	—	2	2	—

(単位 Km²)

地 段 丘			低 地				合 計	備 考	
ロ一ム	岩 石	計	扇 地	状 性	三 州	角 性			自然堤防砂州
5	—	5	10	47				57	175
—	—	—	8	3			2	13	164
—	—	—	12	34			18	64	175
—	—	—	33	6			8	47	302
—	—	—	14	9			1	24	333
—	—	—	23	10			—	33	94
—	—	—	9	—			5	14	159
—	—	—	10	22			2	34	127
5	—	5	119	131			36	286	1,529
—	—	—	1	2			—	3	38
—	—	—	—	1			—	1	50
—	—	—	1	3			1	5	30
—	—	—	1	8			—	9	31
—	—	—	6	—			—	6	55
—	—	—	2	2			—	4	25
—	—	—	6	5			—	11	44
—	—	—	—	1			—	1	6
—	—	—	17	22			1	40	279
—	—	—	13	—			—	13	205
—	—	—	9	—			—	9	96
—	—	—	22	—			—	22	301
—	—	—	2	—			—	2	177
—	—	—	12	—			—	12	189
—	—	—	14	—			—	14	366
1	—	1	10	—			—	10	152
1	—	1	7	—			—	7	30
—	—	—	6	—			—	6	63
2	—	2	23	—			—	23	245
—	—	—	5	—			—	5	83
—	—	—	—	—			—	—	117
—	—	—	3	—			—	3	110
—	—	—	3	—			—	3	125
—	—	—	8	—			—	8	119
—	—	—	19	—			—	19	554
1	—	1	9	27			5	41	73
—	—	—	6	—			—	6	108
—	—	—	1	1			—	2	54
—	—	—	2	2			3	7	22
—	—	—	1	2			7	10	42

市 町 村	区 分	山地・火山地					丘陵地			台	
		大起伏	中起伏	小起伏	山麓地	山地 緩斜面	計	大起伏	中起伏	計	砂 礫
簸川郡		—	10	195	—	—	205	13	14	27	—
温泉津町		—	19	11	4	—	34	34	—	34	—
仁摩町		—	5	—	3	—	8	18	—	18	—
邇摩郡		—	24	11	7	—	42	52	—	52	—
川本町		—	19	50	—	—	69	33	—	33	1
邑智町		—	33	98	1	—	132	38	—	38	2
大和村		—	16	77	—	—	93	—	—	—	—
羽須美村		—	—	70	—	—	70	—	—	—	—
瑞穂町		—	37	147	12	1	197	—	—	—	—
石見町		—	66	45	18	—	129	—	—	—	—
桜江町		—	46	54	—	—	100	—	—	—	1
邑智郡		—	217	541	31	1	790	—	—	—	4
金城町		—	50	42	—	10	102	53	—	53	—
旭町		—	63	56	—	1	120	5	—	5	—
彌栄村		—	32	57	10	1	100	—	—	—	—
三隅町		—	—	97	24	—	121	—	—	—	—
那賀郡		—	145	252	34	12	443	58	—	58	—
美都町		—	49	54	26	2	131	—	—	—	—
美匹見町		98	182	—	—	14	294	—	—	—	—
美濃郡		98	231	54	26	16	425	—	—	—	—
津和野町		6	22	99	—	—	127	—	—	—	—
日原町		14	79	48	—	—	141	22	—	22	—
柿木村		26	104	—	—	—	130	—	—	—	—
六日市町		71	104	—	—	—	175	—	—	—	2
鹿足郡		117	309	147	—	—	573	22	—	22	2
西郷町		—	52	23	40	—	115	—	—	—	2
布施村		—	14	—	5	—	19	—	—	—	—
五箇村		—	13	28	6	—	47	—	—	—	—
都万村		—	20	19	9	—	48	—	—	—	—
海士町		—	—	24	6	—	30	—	—	—	—
西ノ島町		—	—	55	—	—	55	—	—	—	—
知夫村		—	—	9	5	—	14	—	—	—	—
隠岐郡		—	99	158	71	—	328	—	—	—	2
郡部計		222	1,216	2,391	270	29	4,128	464	69	533	8
穴道湖		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計		252	1,333	3,079	299	29	4,992	734	173	907	8

地 段 丘			低 地				合 計	備 考
ローム	岩 石	計	弱地	块性 三州 角性	自然堤 防砂州	計		
1	-	1	19	32	15	66	299	
-	-	-	4	-	-	4	72	
-	-	-	2	2	1	5	31	
-	-	-	6	2	1	9	103	
-	-	1	4	-	-	4	107	
-	-	2	12	-	-	12	184	
-	-	-	6	-	-	6	99	
-	-	-	4	-	-	4	74	
-	-	-	10	-	-	10	207	
-	-	-	7	-	-	7	136	
-	-	1	10	-	-	10	111	
-	-	4	53	-	-	53	918	
-	-	-	10	-	-	10	165	
-	-	-	4	-	-	4	129	
-	-	-	6	-	-	6	106	
-	-	-	7	-	-	7	128	
-	-	-	27	-	-	27	528	
-	-	-	2	-	-	2	133	
-	-	-	7	-	-	7	301	
-	-	-	9	-	-	9	434	
-	-	-	12	-	-	12	139	
-	-	-	5	-	-	5	168	
-	-	-	7	-	-	7	137	
-	-	2	21	-	-	21	198	
-	-	2	45	-	-	45	642	
-	-	2	2	4	-	6	123	
-	-	-	-	-	-	-	19	
-	-	-	2	2	-	4	51	
-	-	-	-	2	-	2	50	
-	-	-	-	3	-	3	33	
-	-	-	-	2	-	2	57	
-	-	-	-	-	-	-	14	
-	-	2	4	13	-	17	347	
3	-	11	258	69	17	344	5016	
-	-	-	-	-	-	80	-	
8	-	16	377	200	53	710	6625	

2-4 表層地質分布面積市町村別内訳

市町村	未固結堆積物					固結堆積物							火山		
	泥砂礫	砂丘砂	砂がら	礫がら	計	礫岩	砂岩	泥岩	中生代固結堆積物	弱成非成古生層	計	火山碎屑物	ローム	区層岩石集塊岩	
松江市	38	9	-	-	47	-	16	30	-	-	46	-	12	-	
浜田市	10	4	-	8	22	2	-	-	-	-	2	-	-	60	
出雲市	57	6	-	2	65	4	11	7	-	-	22	-	1	24	
益田市	43	7	1	25	76	8	-	-	-	100	108	-	-	50	
大田市	17	-	-	34	51	5	-	12	-	-	17	35	-	49	
安来市	34	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	1	10	
津田市	10	11	4	18	43	1	2	-	-	-	3	-	-	-	
平田市	32	-	-	-	32	-	21	48	-	-	67	-	-	3	
市部計	241	37	5	87	370	20	50	97	-	100	267	35	14	196	
島根町	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	25	
美保町	1	-	-	-	1	-	29	4	-	-	33	-	-	2	
鹿島町	6	-	-	-	6	-	-	8	-	-	8	-	-	-	
東出雲町	7	-	-	-	7	9	2	-	-	-	11	-	1	12	
八雲村	6	-	-	-	6	-	1	-	-	15	16	-	-	-	
玉湯町	5	-	-	-	5	1	2	3	-	-	6	-	-	-	
安道町	11	-	-	-	11	6	11	1	-	-	18	-	-	-	
八束町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
八束郡	38	-	-	-	38	16	45	18	-	15	94	-	4	39	
広瀬町	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	1	15	
伯耆町	8	-	-	-	8	-	-	-	-	15	15	-	2	-	
能義郡	18	-	-	-	18	-	-	-	-	15	15	-	3	15	
仁多町	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
横田町	14	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
仁多郡	17	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
大東町	13	-	-	-	13	-	-	-	-	26	26	-	2	-	
加茂町	7	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
木次町	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
大原郡	25	-	-	-	25	-	-	-	-	26	26	-	4	-	
三刀屋町	8	-	-	-	8	-	6	-	-	-	6	-	1	-	
吉田村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
掛合町	3	-	-	-	3	-	2	-	-	-	2	-	1	74	
頓原町	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	14	
赤来町	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
飯石郡	24	-	-	-	24	-	8	-	-	-	8	-	5	88	
斐川町	54	-	-	2	56	2	4	-	-	-	6	-	-	2	
佐田町	-	-	-	-	-	-	5	3	-	-	8	-	-	14	
多伎町	-	-	1	1	2	8	1	-	-	-	9	-	-	5	
湖陵町	4	3	2	-	9	2	4	-	-	-	6	-	-	6	
大社町	6	5	-	-	11	-	1	8	-	-	9	-	-	3	

(単位 Km²)

性 岩 石				深 成 岩				変 成 岩		そ の 他	合 計	備 考	
凝質 灰岩 岩石	流質 紋岩 岩石	安質 山岩 岩石	中生代 火山岩 酸類	計	花崗 岩類	斑 斨 岩	斑 岩	計	片 岩 類				計
15	16	33	—	76	6	—	—	6	—	—	—	175	
—	6	13	8	87	13	11	—	24	29	29	—	164	
1	5	35	22	88	—	—	—	—	—	—	—	175	
—	—	—	28	78	30	10	—	40	—	—	—	302	
40	6	28	19	177	78	10	—	88	—	—	—	333	
1	7	3	1	23	37	—	—	37	—	—	—	94	
1	—	6	38	45	3	14	—	17	51	51	—	159	
14	6	3	—	26	—	—	—	—	—	—	—	127	
72	46	121	116	600	167	45	—	212	80	80	—	1,529	
—	—	9	—	34	—	—	—	—	—	—	—	38	
—	4	10	—	16	—	—	—	—	—	—	—	50	
8	6	2	—	16	—	—	—	—	—	—	—	30	
—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	31	
5	3	5	13	26	7	—	—	7	—	—	—	55	
—	—	7	—	7	7	—	—	7	—	—	—	25	
—	—	2	13	15	—	—	—	—	—	—	—	44	
—	—	3	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	
13	13	38	26	133	14	—	—	14	—	—	—	279	
—	—	3	1	20	175	—	—	175	—	—	—	205	
5	—	—	—	7	66	—	—	66	—	—	—	96	
5	—	3	1	27	241	—	—	241	—	—	—	301	
—	—	—	20	21	144	9	—	153	—	—	—	177	
—	—	1	26	29	141	5	—	146	—	—	—	189	
—	—	1	46	50	285	14	—	299	—	—	—	366	
8	—	5	5	20	93	—	—	93	—	—	—	152	
—	—	1	1	3	20	—	—	20	—	—	—	30	
—	—	—	—	1	55	2	—	57	—	—	—	63	
8	—	6	6	24	168	2	—	170	—	—	—	245	
—	—	7	2	10	59	—	—	59	—	—	—	83	
—	—	—	5	5	90	22	—	112	—	—	—	117	
—	—	—	12	87	16	2	—	18	—	—	—	110	
—	8	—	1	24	78	19	—	97	—	—	—	125	
—	—	1	42	45	65	—	—	65	—	—	—	119	
—	8	8	62	171	308	43	—	351	—	—	—	554	
4	—	3	1	10	1	—	—	1	—	—	—	73	
8	3	55	7	87	13	—	—	13	—	—	—	108	
7	6	14	3	35	—	8	—	8	—	—	—	54	
—	—	1	—	7	—	—	—	—	—	—	—	22	
3	10	6	—	22	—	—	—	—	—	—	—	42	

長 層 地 質 市 町 村	未固結堆積物					固結堆積物						火山		
	泥 砂 礫	砂 丘 砂	砂 が ち	礫 が ち	計	礫 岩	砂 岩	泥 岩	中 生 代 固 結 堆 積 物	弱 成 非 變 成 古 生 層	計	火 山 碎 屑 物	コ ー ム	灰 石 層 石 塊 岩 擬
簸川町	64	8	3	3	78	12	15	11	—	—	38	—	—	30
温泉津町	5	1	2	13	21	—	2	—	—	—	2	—	—	—
仁摩町	3	2	—	1	6	—	2	—	—	—	2	—	—	2
邇摩郡	8	3	2	14	27	—	4	—	—	—	4	—	—	2
川本町	8	—	—	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
邑智町	13	—	—	11	24	—	—	—	—	—	—	4	—	8
大和村	12	—	—	—	12	—	—	—	5	—	5	—	—	—
羽須美村	5	—	—	—	5	—	—	—	—	4	4	—	—	—
瑞穂町	14	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石見町	7	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
桜江町	11	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
邑智郡	70	—	—	14	84	—	—	—	5	4	9	4	—	8
金城町	11	—	—	16	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
旭町	6	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
彌栄村	6	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6
三隅町	13	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
那賀郡	36	—	—	16	52	—	—	—	—	—	—	—	—	6
美都町	3	—	—	—	3	—	—	—	—	1	1	—	—	10
匹見町	8	—	—	—	8	—	—	—	—	19	19	—	—	—
美濃郡	11	—	—	—	11	—	—	—	—	20	20	—	—	10
津和野町	13	—	—	—	13	—	—	—	3	55	58	—	—	2
日原町	10	—	—	—	10	—	—	—	—	92	92	—	—	—
柿木村	9	—	—	—	9	—	—	—	15	—	15	—	—	—
六日市町	6	—	—	—	16	—	—	—	14	72	86	—	—	—
鹿足郡	48	—	—	—	48	—	—	—	32	219	251	—	—	2
西郷町	9	—	—	—	9	—	33	—	—	—	33	—	—	—
布施村	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—
五箇村	1	—	—	—	1	—	11	—	—	—	11	—	—	—
都万村	2	—	—	—	2	—	7	—	—	—	7	—	—	—
海上町	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西ノ島町	1	—	—	—	1	—	6	—	—	—	6	—	—	—
知夫村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
隠岐郡	15	—	—	—	15	—	59	—	—	—	59	—	—	—
郡計	374	11	5	47	437	28	131	29	37	299	524	4	19	200
宍道湖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	615	48	10	134	807	48	181	126	37	399	791	39	33	396

性 岩 石				深 成 岩				変成岩		そ の 他	合 計	備 考	
凝質 灰岩 岩石	流質 紋岩 岩石	安質 山岩 岩石	中生代 火山岩 酸類	計	花崗 岩類	斑 斨 岩	斑 岩	計	片 岩 類				計
22	19	79	11	161	14	8	—	22	—	—	—	299	
26	1	19	—	46	—	3	—	3	—	—	—	72	
10	1	8	—	21	—	2	—	2	—	—	—	31	
36	2	27	—	67	—	5	—	5	—	—	—	103	
—	—	—	75	75	4	17	—	21	—	—	—	107	
—	—	—	31	43	93	24	—	117	—	—	—	184	
—	—	—	21	21	61	—	—	61	—	—	—	99	
—	—	—	25	25	30	10	—	40	—	—	—	74	
—	—	1	63	64	126	3	—	129	—	—	—	207	
—	—	2	79	81	47	1	—	48	—	—	—	136	
—	—	3	91	94	1	5	—	6	—	—	—	111	
—	—	6	385	403	362	60	—	422	—	—	—	918	
—	—	2	57	59	55	4	—	59	20	20	—	165	
—	—	22	90	112	8	—	—	8	3	3	—	129	
—	—	4	66	76	10	2	—	12	12	12	—	106	
—	—	—	4	4	3	18	—	21	90	90	—	128	
—	—	28	217	251	76	24	—	100	125	125	—	528	
—	—	—	48	58	4	—	—	4	67	67	—	133	
—	—	—	251	251	5	1	17	23	—	—	—	301	
—	—	—	299	299	9	1	17	27	67	67	—	434	
—	—	9	52	63	2	2	1	5	—	—	—	139	
—	—	—	49	49	4	—	13	17	—	—	—	168	
—	—	2	109	111	2	—	—	2	—	—	—	137	
—	—	2	74	76	—	—	20	20	—	—	—	198	
—	—	13	284	299	8	2	34	44	—	—	—	642	
—	33	33	—	66	15	—	—	15	—	—	—	123	
—	5	3	—	8	9	—	—	9	—	—	—	19	
—	32	7	—	39	—	—	—	—	—	—	—	51	
—	41	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	50	
—	9	22	—	31	—	—	—	—	—	—	—	33	
—	10	38	—	48	2	—	—	2	—	—	—	57	
—	2	12	—	14	—	—	—	—	—	—	—	14	
—	132	115	—	247	26	—	—	26	—	—	—	347	
84	174	324	1,337	2,142	1,508	159	54	1,721	192	192	—	5,016	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	80	
156	220	445	1,453	2,742	1,675	204	54	1,933	272	272	80	6,625	

2-5 表層地質の性状別分布面積市町村別内訳

市町村	未固結堆積物						固結堆積物												
	沖積地			火山麓・台地			未固結計	礫岩		砂岩		泥岩		中生代		非変成層		火山	
	泥層を 主とする 地域	砂層を 主とする 地域	礫層を 主とする 地域	砂層を 主とする もの	礫層を 主とする もの	ローム層 を主とする もの		岩 およ び片	岩 およ び片	岩 およ び片	岩 およ び片	岩 およ び片	岩 およ び片	岩 およ び片	岩 およ び片	岩 およ び片	岩 およ び片	岩 およ び片	岩 およ び片
松江市	18	—	29	—	—	47	—	16	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
浜田市	—	2	13	7	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
出雲市	18	28	15	2	2	65	4	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
益田市	8	8	32	28	—	76	8	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—
大田市	1	3	15	32	—	51	5	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
安来市	7	—	27	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
津和野市	3	7	11	22	—	43	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平田市	13	—	19	—	—	32	—	21	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
市部計	68	48	161	91	2	370	20	50	97	—	—	—	—	—	100	—	—	—	35
島根町	—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美保町	—	—	1	—	—	1	—	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿島町	—	1	5	—	—	6	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東出雲町	—	—	7	—	—	7	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八雲村	—	—	6	—	—	6	—	1	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—
玉湯町	—	—	5	—	—	5	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
道東町	—	1	10	—	—	11	6	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八束郡	—	2	36	—	—	38	16	45	18	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—
広瀬町	—	—	9	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伯耆町	—	—	7	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—
能義郡	—	—	16	—	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—
仁多町	—	—	2	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
横田町	—	—	11	—	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
仁多郡	—	—	13	—	4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大東町	—	—	11	—	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—
加茂町	—	—	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
木次町	1	—	4	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大原郡	1	—	22	—	2	25	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—
三刀屋町	1	—	6	—	1	8	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吉田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
掛合町	—	—	3	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
頓原町	—	—	3	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
赤来町	—	—	8	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飯石郡	1	—	20	—	3	24	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
斐川町	37	—	16	—	3	56	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
佐田町	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
多伎町	—	1	1	—	—	2	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖陵町	1	2	2	4	—	9	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大社町	5	6	—	—	—	11	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(単位 Km²)

積物、固結岩石													
ローム	礫	凝灰岩	質石	流紋岩	質石	安山岩	質石	中生代 酸性火成岩類	花崗岩類	斑岩	斑岩類	片岩類	固結計
岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	岩およ び片	
12	—	15	16	33	—	6	—	—	—	—	—	—	128
—	60	—	6	13	8	13	—	—	11	—	—	29	142
1	24	1	5	35	22	—	—	—	—	—	—	—	110
—	50	—	—	—	28	30	10	—	10	—	—	—	226
—	49	40	6	28	19	78	10	—	—	—	—	—	282
1	10	1	7	3	1	37	—	—	—	—	—	—	60
—	—	1	—	6	38	3	14	—	—	—	51	—	116
—	3	14	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	95
14	196	72	46	121	116	167	45	—	—	—	80	—	1,159
—	25	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	36
—	2	—	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	49
—	—	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	24
1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	5	3	5	13	7	—	—	—	—	—	—	49
—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	2	13	—	—	—	—	—	—	—	33
3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	6
4	39	13	13	38	26	14	—	—	—	—	—	—	241
1	15	—	—	3	1	175	—	—	—	—	—	—	195
2	—	5	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—	88
3	15	5	—	3	1	241	—	—	—	—	—	—	283
1	—	—	—	—	20	144	9	—	—	—	—	—	174
2	—	—	—	1	26	141	5	—	—	—	—	—	175
3	—	—	—	1	66	285	14	—	—	—	—	—	349
2	—	8	—	5	5	90	—	3	—	—	—	—	139
1	—	—	—	1	1	20	—	—	—	—	—	—	23
1	—	—	—	—	—	55	2	—	—	—	—	—	58
4	—	8	—	6	6	165	2	3	—	—	—	—	220
1	—	—	—	7	2	59	—	—	—	—	—	—	75
—	—	—	—	—	5	90	22	—	—	—	—	—	117
1	74	—	—	—	12	16	2	—	—	—	—	—	107
1	14	—	8	—	1	78	19	—	—	—	—	—	121
2	—	—	—	1	42	65	—	—	—	—	—	—	110
5	88	—	8	8	62	308	43	—	—	—	—	—	530
—	2	4	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	17
—	14	8	3	55	7	13	—	—	—	—	—	—	108
—	5	7	6	14	3	—	8	—	—	—	—	—	52
—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	3	3	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	31

区 市 町 分 村	未 固 結 堆 積 物						固 結 堆 積 物						
	沖 積 地			火 山 麓 ・ 台 地			未 固 結 計	礫 岩	砂 岩	泥 岩	中 生 代	弱 變 成	非 火 山
	泥 層 を 主 と する	砂 層 を 主 と する	礫 層 を 主 と する	砂 層 を 主 と する	礫 層 を 主 と する	ローム 層 を 主 と する		岩 お よ び 片	岩 お よ び 片	岩 お よ び 片	岩 お よ び 片	岩 お よ び 片	岩 お よ び 片
簸川郡	43	9	19	4	3	78	12	15	11	—	—	—	
温泉津町	—	—	4	17	—	21	—	2	—	—	—	—	
仁摩町	—	—	4	2	—	6	—	2	—	—	—	—	
通摩郡	—	—	8	19	—	27	—	4	—	—	—	—	
川本町	2	—	6	3	—	11	—	—	—	—	—	—	
邑智町	2	—	9	13	—	24	—	—	—	—	—	4	
大和村	2	—	8	2	—	12	—	—	—	5	—	—	
羽須美村	—	—	5	—	—	5	—	—	—	—	4	—	
瑞穂町	—	—	14	—	—	14	—	—	—	—	—	—	
石見町	—	—	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	
桜江町	—	5	6	—	—	11	—	—	—	—	—	—	
邑智郡	6	5	55	18	—	84	—	—	—	5	4	4	
金城町	—	—	11	16	—	27	—	—	—	—	—	—	
旭町	1	—	5	—	—	6	—	—	—	—	—	—	
彌栄村	—	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—	—	
三隅町	—	—	13	—	—	13	—	—	—	—	—	—	
那賀郡	1	—	35	16	—	52	—	—	—	—	—	—	
美都町	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	1	—	
匹見町	—	—	8	—	—	8	—	—	—	—	19	—	
美濃郡	—	—	11	—	—	11	—	—	—	—	20	—	
津和野町	—	—	13	—	—	13	—	—	—	3	55	—	
日原町	2	—	8	—	—	10	—	—	—	—	92	—	
柿木村	—	—	9	—	—	9	—	—	—	15	—	—	
六日市町	—	—	16	—	—	16	—	—	—	14	72	—	
鹿足郡	2	—	46	—	—	48	—	—	—	32	219	—	
西郷町	3	—	6	—	—	9	—	33	—	—	—	—	
布施村	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
五箇村	1	—	—	—	—	1	—	11	—	—	—	—	
都万村	1	—	1	—	—	2	—	7	—	—	—	—	
海士町	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
西ノ島町	—	—	1	—	—	1	—	6	—	—	—	—	
知犬村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
隠岐郡	5	—	10	—	—	15	—	59	—	—	—	—	
郡部計	65	10	291	57	14	437	28	131	29	37	299	4	
穴道湖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計	133	58	452	148	16	807	48	181	126	37	399	39	

積物・固結岩石										固 結 計
ローム	礫物	凝灰質	流紋岩	安山岩	中生代	花崗岩	斑岩	斑岩類	片岩類	
岩体 岩体片	岩体 岩体片	岩体 岩体片	岩体 岩体片	岩体 岩体片	岩体 岩体片	岩体 岩体片	岩体 岩体片	岩体 岩体片	岩体 岩体片	
—	30	22	19	79	11	14	8	—	—	221
—	—	26	1	19	—	—	3	—	—	51
—	2	10	1	8	—	—	2	—	—	25
—	2	36	2	27	—	—	5	—	—	76
—	—	—	—	—	75	4	17	—	—	96
—	8	—	—	—	31	93	24	—	—	160
—	—	—	—	—	21	61	—	—	—	87
—	—	—	—	—	25	30	10	—	—	69
—	—	—	—	1	63	126	3	—	—	193
—	—	—	—	2	79	47	1	—	—	129
—	—	—	—	3	91	1	5	—	—	103
—	8	—	—	6	385	362	60	—	—	834
—	—	—	—	2	57	55	4	—	20	138
—	—	—	—	22	90	8	—	—	3	123
—	6	—	—	4	66	10	2	—	12	100
—	—	—	—	—	4	3	18	—	90	115
—	6	—	—	28	217	76	24	—	125	476
—	10	—	—	—	48	4	—	—	67	130
—	—	—	—	—	251	5	1	17	—	293
—	10	—	—	—	299	9	1	17	67	423
—	2	—	—	9	52	2	2	1	—	126
—	—	—	—	—	49	4	—	13	—	158
—	—	—	—	2	109	2	—	—	—	128
—	—	—	—	2	74	—	—	20	—	182
—	2	—	—	13	284	8	2	34	—	594
—	—	—	33	33	—	15	—	—	—	114
—	—	—	5	3	—	9	—	—	—	19
—	—	—	32	7	—	—	—	—	—	50
—	—	—	41	—	—	—	—	—	—	48
—	—	—	9	22	—	—	—	—	—	31
—	—	—	10	38	—	2	—	—	—	56
—	—	—	2	12	—	—	—	—	—	14
—	—	—	132	115	—	26	—	—	—	332
19	200	84	174	324	1,337	1,508	159	54	192	4,579
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
33	396	156	220	445	1,453	1,675	204	54	272	5,738

2-6 土壤統群分布面積市町村別内訳

土壤統群 市町村			岩屑土		未熟土			黒ボ		
			岩屑性土壌	計	粗未熟土 粒残積性	壤黒ボク土 混合分布	砂未熟土 丘壤	計	厚黒ボク土 層壤	黒ボク土 壤
松	江	市	—	—	—	—	—	—	1	—
浜	田	市	1	1	—	—	4	—	—	—
出	雲	市	—	—	—	—	5	—	—	—
益	田	市	2	2	—	—	11	—	—	—
大	田	市	4	4	—	—	1	1	34	17
安	来	市	—	—	—	—	—	—	—	—
江	津	市	—	—	—	—	16	—	—	—
平	田	市	—	—	—	—	—	—	—	—
市	部	計	7	7	—	—	37	1	35	17
島	根	町	—	—	—	—	—	—	—	—
美	保	町	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿	島	町	—	—	—	—	—	—	—	—
東	出	町	—	—	—	—	—	—	—	—
八	雲	村	—	—	—	—	—	—	—	—
玉	湯	町	—	—	2	—	—	2	1	—
宋	道	町	—	—	—	—	—	—	—	—
八	東	町	—	—	—	—	—	—	5	—
八	東	郡	—	—	2	—	—	2	6	—
広	瀬	町	—	—	22	—	—	22	12	7
伯	太	町	2	2	7	—	—	7	1	6
能	義	郡	2	2	29	—	—	29	13	13
仁	多	町	—	—	22	23	—	45	16	16
横	田	町	—	—	8	9	—	17	3	35
仁	多	郡	—	—	30	32	—	62	3	51
大	東	町	—	—	29	8	—	37	—	3
加	茂	町	—	—	17	2	—	19	—	—
木	次	町	—	—	8	7	—	15	—	4
大	原	郡	—	—	54	17	—	71	—	7
三	刀	屋	—	—	11	—	—	11	—	1
吉	田	村	—	—	—	1	—	1	—	30
掛	合	町	—	—	1	—	—	1	—	14
頓	原	町	—	—	—	4	—	4	—	38
赤	来	町	—	—	—	—	—	—	—	28
飯	石	郡	—	—	12	5	—	17	—	111
斐	川	町	—	—	—	—	—	—	—	—
佐	田	町	2	2	—	—	—	—	3	6
多	伎	町	—	—	—	—	1	1	—	—
湖	陵	町	—	—	—	—	5	5	—	—
大	社	町	—	—	—	—	4	4	—	—

(単位 Km²)

ク 土				褐色森林土										
粗黒 粒多 湿壤	黒グ ライ ボ ク壤	淡黒 ボク 土 色壤	計	乾 褐色 森林 土 性壤	乾 褐色 森林 土 性 赤 黄 褐 赤 色	乾 森林 土 性 黒 赤 色	土 壤 混 合 分 布	褐 色 森林 土 壤	褐 色 森林 土 壤	混 合 分 布	褐 色 森林 土 壤	赤 黄 褐 赤 色	湿 褐色 森林 土 性 壤	計
-	-	-	1	5	23	-	20	-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	22	3	-	31	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	32	-	-	33	-	-	-	-	-	-	65
-	-	1	1	52	-	-	59	-	-	-	-	-	-	111
1	-	-	53	36	26	14	52	-	7	-	7	-	7	142
-	-	-	-	8	1	-	9	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	39	-	-	43	-	-	-	-	-	-	82
-	-	-	-	27	5	-	29	-	-	-	-	-	-	61
1	-	1	55	221	58	14	276	-	7	-	7	-	7	583
-	-	-	-	-	13	-	7	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	17	-	6	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	11	-	4	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	4	-	-	5	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	13	-	-	16	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	6	26	41	-	43	-	-	-	-	-	-	110
-	-	1	20	70	-	-	62	-	-	-	-	-	-	132
-	-	-	7	29	1	-	24	-	-	-	-	-	-	54
-	-	1	27	99	1	-	86	-	-	-	-	-	-	186
-	-	5	37	23	-	19	18	-	2	-	3	-	3	65
-	-	11	50	25	-	13	38	-	4	-	1	-	1	81
-	-	16	87	48	-	32	56	-	6	-	4	-	4	146
-	-	-	3	42	-	-	30	-	-	-	-	-	-	72
-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	4	12	-	4	7	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	7	56	-	4	38	-	-	-	-	-	-	98
-	-	-	3	23	-	6	8	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	37	20	-	18	29	-	-	-	1	-	1	68
-	-	-	28	20	-	19	25	-	2	-	-	-	-	66
-	-	-	60	13	-	18	17	10	-	-	1	-	1	59
-	-	1	43	20	-	11	34	1	-	-	-	-	-	66
-	-	1	171	96	-	72	113	11	2	-	2	-	2	296
-	-	-	-	6	-	-	8	-	-	-	-	-	-	14
4	-	-	13	26	-	7	39	2	-	-	-	-	-	74
-	-	-	-	14	-	-	10	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	11	-	-	8	-	-	-	-	-	-	19

土壤統群 市町村			赤 黄 色 土				褐 色 低 地 土			灰 色	
			赤 色 土 壤	赤 黄 色 土 壤	暗 赤 色 土 壤	計	褐 色 低 地 土 壤	粗 褐 色 低 地 土 壤 粒	計	細 灰 色 低 地 土 壤 粒	灰 色 低 地 土 壤
松	江	市	18	52	-	70	-	-	-	3	8
浜	田	市	16	65	-	81	-	-	-	2	6
出	雲	市	4	27	-	31	-	4	4	4	11
益	田	市	18	112	-	130	2	-	2	6	18
大	田	市	5	75	-	80	1	9	10	13	10
安	来	市	7	20	-	27	-	1	1	12	9
江	津	市	4	38	-	42	-	-	-	-	11
平	田	市	-	30	-	30	1	-	1	-	-
市	部	計	72	419	-	491	4	14	18	40	73
島	根	町	-	14	-	14	-	-	-	-	1
美	保	町	1	20	-	21	-	-	-	-	-
鹿	島	町	-	11	-	11	-	1	1	-	-
東	出	町	2	8	-	10	-	-	-	3	1
八	雲	村	7	8	-	15	-	-	-	1	4
玉	湯	町	-	10	-	10	-	-	-	1	1
宍	道	町	1	15	-	16	-	-	-	-	2
八	東	町	-	-	-	-	-	-	-	1	-
八	東	郡	11	86	-	97	-	1	1	6	9
広	瀬	町	1	2	-	3	-	1	1	2	6
伯	太	町	1	9	-	10	-	-	-	2	3
能	義	郡	2	11	-	13	-	1	1	4	9
仁	多	町	-	7	-	7	-	-	-	-	12
横	田	町	-	-	-	-	-	-	-	-	7
仁	多	郡	-	7	-	7	-	-	-	-	19
大	東	町	1	2	-	3	-	2	2	1	6
加	茂	町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
木	次	町	-	-	-	-	-	3	3	-	4
大	原	郡	1	2	-	3	-	5	5	1	10
三	刀	屋	2	8	-	10	-	5	5	-	3
吉	田	村	-	1	-	1	-	-	-	-	6
掛	合	町	-	3	-	3	-	-	-	2	4
頓	原	町	-	1	-	1	-	-	-	-	1
赤	来	町	-	-	-	-	-	-	-	-	5
飯	石	郡	2	13	-	15	-	5	5	2	19
斐	川	町	5	9	-	14	-	3	3	-	-
佐	田	町	-	6	-	6	-	-	-	3	4
多	伎	町	3	14	-	17	-	-	-	4	1
湖	陵	町	1	7	-	8	-	-	-	-	-
大	社	町	-	8	-	8	-	-	-	1	-

低地土		グライ土				泥炭土			岩石地	その他	合計
粗灰低地土粒壤	計	細グライ土粒壤	グライ土壤	粗グライ土粒壤	計	低泥炭土位壤	黒泥土壤	計			
—	11	30	8	6	44	—	1	1	—	—	175
—	8	8	3	3	14	—	—	—	—	—	164
3	18	16	20	14	50	—	—	—	2	—	175
7	31	8	5	1	14	—	—	—	—	—	302
5	28	7	4	3	14	—	—	—	1	—	333
5	26	8	3	11	22	—	—	—	—	—	94
—	11	4	3	1	8	—	—	—	—	—	159
—	—	20	8	6	34	—	—	—	1	—	127
20	133	101	54	45	200	—	1	1	4	—	1,529
—	—	2	—	1	3	—	—	—	—	—	38
—	—	4	1	1	6	—	—	—	—	—	50
—	—	2	1	—	3	—	—	—	—	—	30
—	4	5	—	1	6	2	—	2	—	—	31
3	8	—	3	—	3	—	—	—	—	—	55
—	2	6	—	—	6	—	—	—	—	—	25
—	2	10	3	3	16	—	—	—	—	—	44
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
3	18	29	8	6	43	2	—	2	—	—	279
2	10	3	8	5	16	—	—	—	1	—	205
5	10	3	3	—	6	—	—	—	—	—	96
7	20	6	6	5	22	—	—	—	1	—	301
6	18	—	2	2	4	—	—	—	1	—	177
29	36	1	3	—	4	—	—	—	1	—	189
35	54	1	5	2	8	—	—	—	2	—	366
8	15	4	16	—	20	—	—	—	—	—	152
1	1	1	6	—	7	—	—	—	—	—	30
8	12	1	5	—	6	—	—	—	—	—	63
17	28	6	27	—	33	—	—	—	—	—	245
2	5	2	5	5	12	—	—	—	—	—	83
4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117
—	8	3	1	—	4	—	—	—	2	—	110
—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	125
—	5	2	2	—	4	—	—	—	—	—	119
6	29	8	3	—	9	—	—	—	2	—	554
—	—	8	12	22	42	—	—	—	—	—	73
2	9	1	3	—	4	—	—	—	—	—	108
6	11	1	—	—	1	—	—	—	—	—	54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
4	5	2	2	1	5	—	—	—	1	—	42

市町村	岩 屑 土		未 熟 土				黒 ボ			
	岩屑性土壌	計	粗粒残積性土壌	未熟土壌	壤混合分布土	砂未熟土壌	計	厚黒ボク土層	黒ボク土壌	多黒ボク土壌
簸川郡	2	2	-	-	-	10	10	-	3	6
温泉津町	4	4	-	-	-	1	1	-	-	-
仁摩町	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
邇摩郡	5	5	-	-	-	1	1	-	-	-
川本町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
邑智和村	-	-	-	-	-	-	-	-	11	6
大羽須美村	1	1	4	-	-	-	4	-	1	4
瑞穂見江町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
石智郡	-	-	8	-	-	-	8	-	8	19
色智郡	-	-	9	-	-	-	9	-	3	6
金城町	1	1	21	-	-	-	21	-	23	44
旭城町	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
瀬瀨村	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
三那郡	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
美匹美郡	1	1	-	-	-	-	-	-	23	-
美匹美郡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美匹美郡	3	3	-	-	-	-	-	-	12	2
美匹美郡	3	3	-	-	-	-	-	-	12	2
津和野町	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2
日原村	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1
柿日市町	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
鹿足郡	1	1	-	-	-	-	-	-	11	4
鹿足郡	1	1	-	-	-	-	-	-	26	7
西布郷	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
五都海西ノ島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海西ノ島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
知夫岐郡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
知夫岐郡	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
郡部計	17	17	148	-	-	11	213	3	275	148
宍道湖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計	24	24	148	-	-	48	250	4	310	155

(単位 Km²)

ク 土				森 林 土 壤									
粗黒 粒ボク 多土壌 湿	黒グ ライボ ク土壌	淡黒 ボク土 色壤	計	乾褐 色森林 土壌 性	乾褐 色森林 土壌 (赤黄 褐色)	乾性 褐色 森林土 壤	土壌混 合分布 森林土 壤	褐 色森林 土壌	黒ボク 土壌 森林土 壤	混 合分 布	褐 色森林 土壌 (赤黄 褐色)	湿 色森林 土壌 性	計
4	—	—	13	62	—	7	69	2	—	—	—	—	140
—	—	—	—	13	6	—	22	—	—	—	—	—	41
—	—	—	—	7	—	—	10	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	20	6	—	32	—	—	—	—	—	58
—	—	—	—	26	17	—	42	—	—	—	4	1	90
—	3	—	20	60	4	3	64	—	—	—	1	—	132
—	—	—	5	49	—	—	34	—	—	—	—	—	83
—	1	—	10	22	—	—	28	—	—	—	—	—	50
—	—	3	30	77	3	—	78	—	—	—	—	—	158
—	—	—	9	41	5	—	56	—	—	—	—	—	102
—	—	—	—	26	1	—	68	—	—	—	—	—	95
—	4	3	74	301	30	3	370	—	—	—	5	1	710
—	—	8	21	46	11	—	56	—	—	—	—	—	113
—	—	4	13	39	—	—	45	—	—	—	—	—	84
—	—	3	4	28	—	—	54	—	—	—	—	—	82
—	—	—	—	38	—	—	39	—	—	—	—	—	77
—	—	15	38	151	11	—	194	—	—	—	—	—	356
—	—	2	2	40	—	—	61	—	—	—	—	—	101
—	1	25	40	83	—	—	150	—	—	—	—	5	238
—	1	27	42	123	—	—	211	—	—	—	—	5	339
1	—	5	15	56	—	—	48	—	—	—	—	—	104
—	—	4	7	76	—	—	69	—	—	—	—	—	145
—	—	10	16	40	—	—	75	—	—	—	—	—	115
—	—	14	29	58	—	—	82	—	—	—	—	2	142
1	—	33	67	230	—	—	274	—	—	—	—	2	506
—	—	—	—	27	—	—	36	—	—	—	—	—	63
—	—	—	—	5	—	—	10	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	9	—	—	12	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	8	—	—	12	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	3	—	—	4	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	14	—	—	12	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	67	—	—	88	—	—	—	—	—	155
5	5	96	532	1,279	89	118	1,574	13	13	13	13	14	3,100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	5	97	587	1,500	147	132	1,850	13	20	20	20	21	3,683

土壌統群 市町村		赤黄色土				褐色低地土			灰色	
		赤色土壌	赤黄色土壌	暗赤色土壌	計	褐色低地土壌	粗褐色低地土壌粒	計	細灰色低地土壌	灰低地土色
簸川郡		9	44	—	53	—	3	3	8	5
温仁邇	津町	—	14	—	14	—	—	—	1	7
	摩摩郡	—	7	—	7	—	—	—	—	1
	摩摩郡	—	21	—	21	—	—	—	1	8
川邑大羽瑞石桜邑	本智和須穂見江智	—	—	—	—	4	—	4	1	5
	本智和須穂見江智	1	5	—	6	4	—	4	—	7
	本智和須穂見江智	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	本智和須穂見江智	2	1	—	3	—	—	—	2	—
	本智和須穂見江智	—	—	—	—	2	—	2	—	5
	本智和須穂見江智	1	3	—	4	—	—	—	—	1
	本智和須穂見江智	—	2	—	2	2	—	3	—	6
	本智和須穂見江智	4	11	—	15	12	1	13	3	24
金旭彌三那	城栄隅賀	1	13	—	14	—	—	—	—	3
	城栄隅賀	2	13	—	15	—	—	—	2	9
	城栄隅賀	2	8	—	10	—	—	—	—	—
	城栄隅賀	15	29	—	44	—	—	—	—	4
	城栄隅賀	20	63	—	83	—	—	—	2	16
美匹美	都見濃	2	13	—	15	—	—	—	3	6
	都見濃	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	都見濃	2	13	—	15	—	—	—	3	13
津日柿六鹿	和原日足	1	5	—	6	—	—	—	1	1
	和原日足	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	和原日足	—	1	—	1	—	—	—	—	2
	和原日足	—	2	—	2	—	—	—	—	7
	和原日足	1	8	—	9	—	—	—	1	15
西布五都海西知隠	郷施箇万士ノ島	5	36	—	41	—	—	—	2	1
	郷施箇万士ノ島	—	1	—	1	—	—	—	—	—
	郷施箇万士ノ島	1	20	—	21	—	—	—	1	—
	郷施箇万士ノ島	—	21	—	21	—	—	—	—	—
	郷施箇万士ノ島	—	26	—	26	—	—	—	—	—
	郷施箇万士ノ島	2	21	2	25	—	—	—	—	—
	郷施箇万士ノ島	—	9	1	10	—	—	—	—	—
	郷施箇万士ノ島	8	134	3	145	—	—	—	3	1
郡部計		60	413	3	476	12	16	28	34	148
宍道湖		—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計		132	832	3	967	16	30	46	74	221

低地土		グライ土				泥炭土			岩石地	その他	合計
粗灰低地土粒壤	計	細グライ土粒壤	グライ土壤	粗グライ土粒壤	計	低泥炭土位壤	黒泥土壤	計			
12	25	12	17	23	52	-	-	-	1	-	299
-	8	3	1	-	4	-	-	-	-	-	72
2	3	2	1	-	3	-	-	-	-	-	31
2	11	5	2	-	7	-	-	-	-	-	103
-	6	3	2	-	5	-	-	-	2	-	107
2	9	3	6	-	9	-	-	-	4	-	184
5	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	99
4	6	1	-	1	2	-	-	-	3	-	74
1	6	-	-	1	1	-	-	-	2	-	207
3	4	-	5	-	5	-	-	-	3	-	136
-	6	-	1	1	2	-	-	-	3	-	111
15	42	8	14	3	25	-	-	-	17	-	918
3	6	7	4	-	11	-	-	-	-	-	165
-	11	2	2	-	4	-	-	-	2	-	129
-	-	5	5	-	10	-	-	-	-	-	106
-	4	-	-	2	2	-	-	-	-	-	128
3	21	14	11	2	27	-	-	-	2	-	528
4	13	-	2	-	2	-	-	-	-	-	133
11	18	-	2	-	2	-	-	-	-	-	301
15	31	-	4	-	4	-	-	-	-	-	434
1	3	4	7	-	11	-	-	-	-	-	139
4	9	6	-	-	6	-	-	-	-	-	168
3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137
16	23	1	1	-	2	-	-	-	-	-	198
24	40	11	8	-	19	-	-	-	-	-	642
-	3	4	1	-	5	-	-	-	9	-	123
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	19
-	1	3	-	-	3	-	-	-	5	-	51
-	-	2	-	-	2	-	-	-	7	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14
-	4	9	1	-	10	-	-	-	31	-	347
139	321	109	116	46	271	2	-	2	56	-	5,016
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-
159	454	210	170	91	471	2	1	3	60	80	6,625

3-1 土地利用可能性分級別面積市町村別内訳

区分 市町村	1類地	2類地	3類地	4類地	5類地	6類地	7類地	8類地 (未区分地)	合計	備考
松江市	6	11	17	127	5	—	—	9	175	
浜田市	1	5	14	129	13	—	—	2	164	
出雲市	3	40	18	81	26	—	—	7	175	
益田市	7	3	12	265	9	—	2	4	302	
大田市	5	6	28	278	10	—	5	1	333	
安来市	10	10	11	61	—	—	—	2	94	
江津市	2	1	4	144	3	—	—	5	159	
平田市	1	—	7	93	22	—	3	1	127	
市部計	35	76	111	1,178	83	—	10	31	1,529	
島根町	—	—	—	27	11	—	—	—	38	
美保関町	—	—	—	45	5	—	—	—	50	
鹿島町	—	1	3	25	1	—	—	—	30	
東出雲町	1	1	3	26	—	—	—	—	31	
八雲村	1	—	1	48	3	—	2	—	55	
玉湯町	1	1	4	19	—	—	—	—	25	
宍道町	1	3	11	29	—	—	—	—	44	
八束町	5	1	—	—	—	—	—	—	6	
八束郡	9	7	22	219	20	—	2	—	279	
広瀬町	1	—	19	176	6	—	3	—	205	
伯太町	1	—	3	89	3	—	—	—	96	
能義郡	2	—	22	265	9	—	3	—	301	
仁多町	—	—	16	136	21	3	1	—	177	
横田町	2	2	5	164	15	1	—	—	189	
仁多郡	2	2	21	300	36	4	1	—	366	
大東町	2	3	14	131	2	—	—	—	152	
加茂町	—	5	—	25	—	—	—	—	30	
木次町	—	2	2	58	1	—	—	—	63	
大原郡	2	10	16	214	3	—	—	—	245	
三刀屋町	1	2	3	24	1	—	—	2	83	
吉田村	—	—	—	96	18	1	2	—	117	
掛合町	—	—	1	90	16	—	3	—	110	
頓原町	—	3	2	97	22	1	—	—	125	
赤来町	—	1	8	95	11	—	—	4	119	
飯石郡	1	6	14	452	68	2	5	6	554	
斐川町	—	40	10	18	—	—	—	5	73	
佐田町	—	—	1	88	18	—	1	—	108	
多伎町	—	2	2	50	—	—	—	—	54	
湖陵町	—	—	2	19	—	—	—	1	22	
大社町	—	4	4	12	17	—	4	1	42	

(単位 Km²)

区分 市町村	1類地	2類地	3類地	4類地	5類地	6類地	7類地	8類地 (未区分地)	合計	備考
簸川郡	—	46	19	187	35	—	5	7	299	
温泉津町	1	—	7	54	5	—	5	—	72	
仁摩町	1	—	5	22	3	—	—	—	31	
邇摩郡	2	—	12	76	8	—	5	—	103	
川本町	—	2	12	62	15	—	15	1	107	
邑智町	—	2	5	105	66	—	6	—	184	
大和村	—	—	—	68	24	—	7	—	99	
羽須美村	—	—	—	63	3	—	8	—	74	
瑞穂町	—	3	6	164	30	1	3	—	207	
石見町	—	3	11	87	32	—	3	—	136	
桜江町	4	—	4	59	30	—	11	3	111	
邑智郡	4	10	38	608	200	1	53	4	918	
金城町	—	1	22	127	11	—	4	—	165	
旭町	—	—	11	106	8	—	4	—	129	
彌栄村	—	—	14	87	5	—	—	—	106	
三隅町	—	2	8	105	13	—	—	—	128	
那賀郡	—	3	55	425	37	—	8	—	528	
美都町	—	1	9	111	12	—	—	—	133	
匹見町	—	—	2	162	117	1	19	—	301	
美濃郡	—	1	11	273	129	1	19	—	434	
津和野町	1	1	5	119	12	—	—	1	139	
日原町	—	—	2	106	56	—	2	2	168	
柿木村	—	—	—	72	57	—	8	—	137	
六日市町	2	1	14	50	126	2	3	—	198	
鹿足郡	3	2	21	347	251	2	13	3	642	
西郷町	—	3	12	61	36	—	11	—	123	
布施村	—	—	—	5	10	—	4	—	19	
五箇村	1	—	2	19	19	—	10	—	51	
都万村	—	—	2	26	10	—	12	—	50	
海士町	—	—	2	31	—	—	—	—	33	
西ノ島町	—	—	1	31	17	—	8	—	57	
知夫村	—	—	—	11	2	—	1	—	14	
隠岐郡	1	3	19	184	94	—	46	—	347	
郡部計	26	90	270	3,550	890	10	160	20	5,016	
宍道湖	—	—	—	—	—	—	—	80	—	
合計	61	166	381	4,728	978	10	170	131	6,625	

3-2 土地利用可能性分級と土地利用現況との関連

土地利用可能性分級			1 類 地	2 類 地	3 類 地	4 類 地	
土地利用現況							
農 地	田		53	157	210	640	
	畑	普通畑	8	2	16	90	
		牧草地	—	—	—	—	
		樹園地	果樹園	—	2	—	6
			菜園茶園	—	—	—	—
	その他		—	—	—	—	
畑計		8	4	16	96		
農地計			61	161	226	736	
草 地	利用草地	—	—	—	2		
	未利用草地計	—	—	—	2		
林 地	人工林	—	2	9	470		
	天然林	—	3	146	3,519		
	未立木	—	—	—	—		
	竹林	—	—	—	1		
	除林地計	—	5	155	3,990		
宅 地 そ の 外	公共用地 その他 道湖	—	—	—	—		
合計			61	166	381	4,728	

3-3-1 土地利用可能性分級と地形区分との関連

土地利用可能性分級			1 類 地	2 類 地	3 類 地	4 類 地
地形区分						
山 地 ・ 火 山 地	大起伏	—	—	—	67	
	中起伏	—	1	11	804	
	小起伏	—	4	62	2,600	
	山地緩斜面	—	1	2	9	
	山地麓地	5	7	52	227	
計		5	13	127	3,707	
丘 陵 地	大起伏	2	3	82	644	
	小起伏	—	2	33	137	
計		2	5	115	781	
台 段 地 丘	砂礫	—	—	3	5	
	口	—	2	4	1	
	岩	—	—	—	—	
計		—	2	7	6	
低 地	扇状地	26	49	78	195	
	三角州	21	74	40	37	
	自然堤防	7	23	14	2	
	砂州	—	—	—	—	
	湖	—	—	—	—	
計		54	146	132	234	
合計			61	166	381	4,728

(单位 Km²)

5 類 地	6 類 地	7 類 地	8 類 地 (未区分地)	合 計	備 考
36	-	1	-	1,097	
2	-	-	-	118	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	8	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
2	-	-	-	126	
38	-	1	-	1,223	
2	-	1	-	5	
-	-	-	-	-	
2	-	1	-	5	
145	1	27	-	654	
793	9	141	-	4,611	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	1	
-	-	-	-	-	
938	10	168	-	5,266	
			51	51	
-	-	-	80	80	
978	10	170	131	6,625	

(单位 Km²)

5 類 地	6 類 地	7 類 地	8 類 地 (未区分地)	合 計	備 考
158	5	22	-	252	
425	5	87	-	1,333	
362	-	51	-	3,079	
10	-	7	-	29	
6	-	2	-	299	
961	10	169	-	4,992	
3	-	-	-	734	
-	-	-	1	173	
3	-	-	1	907	
-	-	-	-	8	
-	-	-	1	8	
-	-	-	-	-	
-	-	-	1	16	
12	-	1	16	377	
1	-	-	27	200	
1	-	-	6	53	
-	-	-	80	80	
14	-	1	129	710	
978	10	170	131	6,625	

3-3-2 土地利用可能性分級と自然条件との関連（傾斜）

土地利用可能性分級		1 類 地	2 類 地	3 類 地	4 類 地
傾 斜					
0°～ 3°	(S ₁)	61	140	84	23
3～ 8	(S ₂)	—	26	34	25
8～15	(S ₃)	—	—	263	153
15～30	(S ₄)	—	—	—	4,527
30～40	(S ₅)	—	—	—	—
40～	(S ₆)	—	—	—	—
合	計	61	166	381	4,728

3-3-3 土地利用可能性分級と自然条件との関連（標高）

土地利用可能性分級		1 類 地	2 類 地	3 類 地	4 類 地
標 高					
低 暖 地 帯 (H ₁)	0 ^m ～ 100 ^m	56	144	212	968
	100 ～ 200	1	3	38	965
	200 ～ 400	4	11	105	1,502
山 間 地 帯 (H ₂)	400 ～ 600 又は(400～植栽限界)	—	7	22	833
	600 ～ 800 又は(600～植栽限界)	—	1	2	357
	800 ～1000 又は(800～植栽限界)	—	—	2	96
高 地 冷 帯 H ₃	1000 ～1500 又は(1000～森林限界)	—	—	—	7
生 外 産 地 限 帯 界 (H ₄)	1500 以上 又は(森林限界以上)	—	—	—	—
合	計	61	166	381	4,728

(单位 Km²)

5 類 地	6 類 地	7 類 地	8 類 地 (未区分地)	合 計	備 考
—	—	—	131	439	
—	—	—	—	85	
1	—	—	—	417	
12	—	—	—	4,539	
965	10	20	—	995	
—	—	150	—	150	
978	10	170	131	6,625	

(单位 Km²)

5 類 地	6 類 地	7 類 地	8 類 地 (未区分地)	合 計	備 考
69	0	17	130	1,596	
191	0	43	1	1,242	
259	0	45	—	1,926	
225	0	37	—	1,124	
135	0	14	—	509	
76	2	12	—	188	
23	8	2	—	40	
—	—	—	—	—	
978	10	170	131	6,625	

3-3-4 土地利用可能性分級と自然条件との関連(土壤生産力可能性)

土壤 生産力可能性		区 分	1 類地	2 類地	3 類地	4 類地	5 類地
は な は だ よ い (P ₁)	農 地	田 (生産Ⅰ)	53	22	31	240	18
		畑 (生産Ⅰ)	8	—	1	5	—
	草 地 林	(生産Ⅰ) 地	—	—	—	—	—
		(地位Ⅰ) 地	—	—	8	136	79
や や よ い (P ₂)	農 地	田 (生産Ⅱ)	—	135	29	125	7
		果樹園 (生産Ⅱ)	—	2	—	—	—
		畑 (生産Ⅱ)	—	2	6	5	2
	草 地 林	(生産Ⅰ) 地	—	—	—	1	2
(地位Ⅱ) 地	—	5	43	1,510	475		
や や 劣 る (P ₃)	農 地	田 (生産Ⅲ)	—	—	150	272	11
		畑 (生産Ⅲ)	—	—	9	76	—
	草 地 林	(生産Ⅱ) 地	—	—	—	1	—
(地位Ⅲ) 地	—	—	104	1,890	365		
劣 る (P ₄)	農 地	田 (生産Ⅳ)	—	—	—	3	—
		果樹園 (生産Ⅳ)	—	—	—	6	—
		畑 (生産Ⅳ)	—	—	—	4	—
草 地 林	(生産Ⅱ～Ⅲ) 地	—	—	—	—	—	
(地位Ⅳ) 地	—	—	—	454	19		
は な は だ 劣 る (P ₅)	農 地	田 (生産Ⅳ)	—	—	—	—	—
		畑 (生産Ⅳ)	—	—	—	—	—
	草 地 林	(生産Ⅱ～Ⅳ) 地	—	—	—	—	—
(地位Ⅴ) 地	—	—	—	—	—		
合 計			61	166	381	4,728	978

(単位 Km²)

6 類地	7 類地	8 類地 (未区分地)	合 計	備 考
—	—	—	364	(1) 農地および草地の「生産」とは 土壌生産力可能性等級を、林地 の「地位」とは地位級を夫々い う。
—	—	—	14	
—	1	—	1	
—	10	—	233	
—	—	—	296	
—	—	—	2	
—	—	—	15	
—	—	—	3	
2	64	—	2,099	
—	1	—	434	
—	—	—	85	
—	—	—	1	
8	42	—	2,409	
—	—	—	3	
—	—	—	6	
—	—	—	4	
—	—	—	—	
—	1	—	474	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	51	—	51	
10	170	(0)	(6,494)	

3-4 土地利用可能性分級別主要地域の概要

土地利用可能性分級		1 類 地	2 類 地	3 類 地	4 類 地	
地域の概要						
地域名 (団地名)		安来平野	簸川平野	松江・宍道丘陵	美濃山地	
地形	傾斜 (谷密度)	S ₁ (0~3°) (0)	S ₁ (0~3°) (0)	S ₂ ~S ₃ (3~15°) (27)	S ₄ ~S ₆ (15~40°) (31)	
	標高 (植栽限界)	5m (1~10m)	3m (1~6m)	50m (2~220m)	400m (10~1000m)	
	表層地質	岩石の種類 岩石のたかさ 時代	沖積泥砂礫 軟 才四紀	沖積泥砂礫 軟 才四紀	礫岩・砂岩・泥岩 中硬 才三紀	礫岩・集塊岩 酸性火山岩類 変成~非変成古生層 硬 才三紀・中生代
	土	農田 畑	土壤統群生産力 可能性等級	灰色低地土壤 I グライ土壤 II	— —	— —
草地	土壤統群 生産力可能性等級	—	—	—	—	
林地	土壤統群 地位級	—	—	赤色~ 赤黄色土壤 III	褐色森林土壤 II	
水利用	地表水	○	○	○	○	
	地下水	○	○	○	△	
	天水	×	×	×	×	
気候区分		山陰 (沿岸)	山陰 (沿岸)	山陰 (沿岸)	山陰 (山地)	
面積 (Km ²)	土地利用可能性類地 別面積県内合計 (A)	61 Km ²	166 Km ²	381 Km ²	4,728 Km ²	
	当該地域の類地別 面積県内合計 (B)	15	75	41	620	
	% (B / A)	25	45	11	13	

5 類 地	6 類 地	7 類 地	8 類 地 (未区分地)	備 考
鹿足南部山地	中国背稜山地	江川中流山地	松 江 市	
S ₆ (30~40°) (27) 700m(200~1,100m) (1,000m以上)	S ₂ ~S ₃ (3~15°) (19) 1,100m(1,000~1,200m) (1,000m以上)	S ₇ (40°以上) (36) 300m(20~450m)	S ₁ (0~3°) (0) 5m(1~20m)	
固結堆積物 酸性火山岩類 弱変成~非変成 古 生 層 硬 中生代・古生代	安山岩質岩石 酸性火山岩類 硬 才三紀・中生代	酸性火山岩類 花崗岩類 硬 中 生 代	沖積泥砂礫 硬 才 四 紀	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
褐色森林土壤Ⅱ 黒ボク土壤 Ⅲ	黒ボク土壤 Ⅲ	褐色森林土壤Ⅱ 岩石地Ⅴ	—	
○ △ ×	○ × ×	○ △ ×	△ △ ×	○ 利用 △ 若干利用 × 利用せず
山 陰 (奥山地)	山 陰 (奥山地)	山 陰 (山 地)	山 陰 (沿 岸)	
978 Km ² 137 14	10 Km ² 7 70	170 Km ² 23 14	131 Km ² 5 4	合計 6,625 Km ²

3 - 5 土地利用可能性分級別団地の内訳

類地区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土 区 分
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	
I	松江市, 安来市, 出雲市 大田市, 益田市, 伯太町 広瀬町, 東出雲町, 八雲村	飯梨川, 斐伊川, 神戸川 高津川, 益田川, 伯太川 静間川, 農用, 発電用水 一部上水道	1・11	47	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
1類地計				47	
II	松江市, 安来市, 出雲市 平田市, 大田市, 益田市 鹿島町, 東出雲町, 玉湯 町, 宍道町, 斐川町	飯梨川, 斐伊川, 神戸川 高津川, 益田川, 静間川 玉湯川, 意宇川, 佐々布川 農用, 発電用水, 一部上水道	1・12	125	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
2類地計				125	
III	松江市, 安来市, 出雲市 平田市, 大田市, 益田市 伯太町, 広瀬町, 鹿島町 東出雲町, 斐川町, 宍道町 大社町, 湖陵町	伯太川, 飯梨川, 斐伊川 神戸川, 高津川, 宍道湖 意宇川, 意東川, 佐陀川 金山川, 十間川, 来待川 御奈屋川, 忌部川, 農用 発電用水, 一部上水道	1・13	49	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			1・31	1	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			1・32	2	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
1・33	8	地位級			
		土地利用占有率			
		主要作物樹種			
		平均収穫量率%			
3類地計				60	
IV	松江市, 安来市, 出雲市 平田市, 大田市, 益田市 東出雲町, 八雲町, 玉湯町 鹿島町, 大社町, 湖陵町	飯梨川, 斐伊川, 神戸川 高津川, 宍道湖, 神西湖 意宇川, 玉湯川, 静間川 農用, 発電用水, 一部上水道	1・14	14	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			1・24	4	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%

地 域 名						沿 岸 部 平 坦 地 域	
地 利 用 の 現 況						主 要 経 営 形 態 の 概 要	備 考
農 地			林 地		宅 地		
田	畑		草 地	人 工 林			
	普 通 畑	樹 園 地					
1							水 稻 - そ ざ い " - 果 樹 一 部 市 街 地
A						D	
水 稻							
120							
2							水 稻 一 部 水 稻 - チ ュ ー リ ッ プ
A							
水 稻							
120							
3		3					水 稻 - そ 菜 " - 果 樹 " - 桑
A		D					
水 稻		桑					
110							
1							水 稻
A							
水 稻							
109							
2							"
A							
水 稻							
95							
3							"
A							
水 稻							
100							
4	4	4			4		水 稻 東 出 雲 町 ブドウ - 水 稻 出 雲 市 タモ - 水 稻 益 田 市 そ の 他 そ ざ い 大 田 市 大 社 町 マツ 用 材 林 広 葉 樹, 放 置 林
A	D	D			D		
水 稻	タバコ	ブドウ			アカマツ 広 クロマツ		
88					50		
	4	4					ブドウ - 水 稻 タバコ, モモ そざい
	B	C					
	タバコ	ブドウ					

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	区分
Ⅳ			1・34	2	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			1・41	3	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			1・42	1	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			1・43	18	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
1・44	6	地位級			
		土地利用占有率			
		主要作物樹種			
		平均収穫量率%			
4類地計				48	
Ⅷ	松江市，出雲市，益田市 大田市，安来市，平田市 斐川町，大社町，湖陵町	神戸川，飯梨川，伯太川 忌部川，佐陀川，斐伊川 平田船川，静間川，堀川 神西湖，持田川 農用，発電用水，一部上水道		29	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
8類地計				29	
合計				309	

地 域 名						沿 岸 部 平 坦 地 域	
地 利 用 の 現 況						主 要 経 営 形 態 の 概 要	備 考
農 地		草 地	林 地		宅 地		
田	畑		人 工 林	天 然 林			
	普 通 畑					樹 園 地	そ の 他
	4	4		4		タバコ-水稲 ブドウ-水稲 モモ マツ, ザツ天燃林	
	D	D		B			
	タバコ	ブドウ		アカマツ, 広			
				60			
1						水稲	
A							
水稲							
110							
				2		広葉樹, 放置林	
				A			
				広			
				100			
4				3		水稲 マツ用材林 広葉樹, 放置林	
A				D			
水稲				アカマツ, 広			
110				70			
				4		マツ用材林	
				A			
				アカマツ			
				50			
						市街地 湖 沼 空港 (斐川町)	

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土	
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	区分	
					地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
I	出雲市, 益田市, 大田市 江津市, 横田町, 大東町 仁摩町	斐伊川, 神戸川, 高津川 益田川, 江川, 敬川, 赤川, 潮川	1・11	22	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
1類地計		農用, 発電用水, 一部上水道		22		
II	松江市, 浜田市, 大田市 江津市, 横田町, 加茂町 木次町, 三刀屋町, 川本町	講武川, 持田川, 忌部川 浜田川, 周布川, 江川 赤川, 三刀屋川, 谷川 三谷川 農用, 発電用水, 一部上水道	1・12	25	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・21	5	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・22	5	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
2類地計				35		
III	松江市, 浜田市, 出雲市 益田市, 大田市, 江津市 玉湯町, 宍道町, 仁多町 横田町, 大東町, 木次町 三刀屋町, 掛合町, 頓原町 多伎町, 温泉津町, 仁摩町 川本町, 邑智町, 日原町	佐陀川, 持田川, 高津川 益田川, 静間川, 江川 玉湯川, 斐伊川, 赤川 三刀屋川, 神戸川, 田儀川 福光川, 才田川, 江川 三谷川, 沢谷川 農用, 発電用水, 一部上水道	1・13	14	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・23	9	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・31	22	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・32	26	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
1・33	66	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%			
		土地利用占有率				
		主要作物樹種				
		平均収穫量率%				

地 域 名						丘 陵 地 域	
地 利 用 の 現 況						主要経営形態の概要	備 考
農 地		草 地	林 地		宅 地		
田	畑		人 工 林	天 然 林			
	普通畑	樹園地					
1						水稲 一部は水稲-桑	
A							
水稲							
115							
2						水稲-果樹	
A							
水稲							
110							
1						水稲	
A							
水稲							
100							
2						水稲	
A							
水稲							
92							
3				3		水稲 放置林	
A				D			
水稲				広			
107				50			
3						水稲	
A							
水稲							
95							
1						水稲	
A							
水稲							
95							
2			2	2		水稲 用材林 薪炭林	
A			D	D			
水稲			スギ	広			
95			110	60			
3			3	3		水稲 一部は水稲-そさい	
B			D	C			
水稲			アカマツ スギ	アカマツ, 広			
93			80	60		用材林 薪炭林	

類地区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土	
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	区 分	
Ⅲ			2・22	4	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・31	6	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・32	2	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
3類地計				149		
Ⅳ	松江市, 浜田市, 出雲市 益田市, 大田市, 安来市 江津市, 東出雲町, 八雲村 玉湯町, 宍道町, 仁多町 横田町, 大東町, 加茂町 木次町, 三刀屋町, 吉田村 掛合町, 斐川町, 多伎町 湖陵町, 温泉津町, 仁摩町 川本町, 邑智町, 金城町 旭町, 日原町	佐陀川, 忌部川, 持田川 浜田川, 周布川, 斐伊川 神戸川, 益田川, 高津川 静間川, 大原川, 飯梨川 伯太川, 江川, 敬川 意東川, 意字川, 玉湯川 佐々布川, 才田川, 江川 赤川, 三刀屋川, 田饒川 小浜川 農用, 発電用水, 一部上水道	1・14	9	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・24	7	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・34	47	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・41	83	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・42	161	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
1・43	422	地 位 級				
		土地利用占有率				
		主要作物樹種				
		平均収穫量率%				

地 域 名						丘 陵 地 域		
地 利 用 の 現 況						主 要 経 営 形 態 の 概 要	備 考	
農 地			草 地	林 地				宅 地
田	畑			人 工 林	天 然 林			
	普 通 畑	樹 園 地						
					2		薪炭林	
					A			
					広			
					60			
1				1	1		水稲 用材林 放置林	
C				D	B			
水稲				スギ	広			
100				140	80			
					2		用材林 薪炭林	
					A			
					アカマツ, 広			
					80			
	4	4			4		ブドウ-水稲 タバコ-水稲 放置林	
	C	B			D			
	タバコ	ブドウ			広			
					50			
	4	4			4		そさい-水稲 ブドウ-水稲 放置林	
	C	D			B			
	そさい	ブドウ			アカマツ, 広			
					50			
	4	4			4		タバコ-水稲 ブドウ-水稲 そさい 放置林	
	D	D			A			
	タバコ	ブドウ			アカマツ, 広			
					50			
1				1	1		水稲 水稲-そさい 用材林 薪炭林	
B				D	C			
水稲				スギ	広			
102				120	80			
2				2	2		水稲 木次, 加茂, 大東は 水稲-桑 用材林 薪炭林	
C				D	B			
水稲				スギ, ヒノキ	アカマツ, 広			
100				110	90			
3				3	3		水稲 木次, 加茂, 大東は 水稲-桑 用材林 薪炭, シイタケ原木林	
D				D	B			
水稲				スギ, ヒノキ アカマツ	アカマツ, 広			
95				80	60			

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土	
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	区 分	
Ⅳ			1・44	160	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・23	4	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・33	4	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・41	3	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・42	12	地 位 級	
					土地利用占有率	
主要作物樹種						
平均収穫量率%						
2・43	33	地 位 級				
		土地利用占有率				
		主要作物樹種				
		平均収穫量率%				
4類地計				945		
Ⅴ	大田市, 江津市, 仁多町 邑智町	静間川, 大原川, 斐伊川 江川 農用, 発電用水, 一部上水道	1・52	2	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・53	2	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・52	1	地 位 級	
土地利用占有率						
主要作物樹種						
平均収穫量率%						
5類地計				5		

地 域 名						丘 陵 地 域		
地 利 用 の 現 況						主要経営形態の概要	備 考	
農 地			草 地	林 地				宅 地 その他
田	畑			人 工 林	天 然 林			
	普通畑	樹園地						
	4	4			4		果樹(ブドウ, モモ)ー水稻 タバコー水稻 そさい 放置林	
					A			
	タバコ	ブドウ			アカマツ, 広			
					50			
4							水稻	
A								
水稻								
95								
					3		薪炭林	
					A			
					広			
					70			
1					1		水稻 薪炭林	
B					C			
水稻					広			
93					100			
				2	2		用材林 薪炭林	
				D	A			
				スギ	広			
				110	80			
4					3		水稻 用材林 薪炭林	
D					A			
水稻					アカマツ, 広			
90					80			
2					2		水稻 天然放置林	
C					B			
水稻					広			
95					60			
					3		天然放置林	
					A			
					広			
					50			
					2		天然放置林	
					A			
					広			
					50			

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	区 分
Ⅷ	松江市, 浜田市, 益田市 江津市, 横田町, 三刀屋町 湖陵町, 日原町			8	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
8類地計				8	
合 計				1,164	

地 域 名						丘 陵 地 域		
地 利 用 の 現 況							主要経営形態の概要	備 考
農 地		草 地	林 地		宅 地			
田	畑		人工林	天然林		その他		
	普通畑	樹園地						
							市街地 河 川	

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区区分の内訳		土				
			類地区区分 示性式	面積 (km ²)	区 分				
					地 位 級	土 地 利 用 占 有 率			
I	大田市, 安来市, 八束町 桜江町, 津和野町, 五箇村	静間川, 伯太川, 飯梨川 長谷川, 高野川, 重栖川 農用, 農用 発電用水	1・11	16	地 位 級	土 地 利 用 占 有 率			
					主 要 作 物 樹 種	平 均 収 穫 量 率 %			
					1 類 地 計		16		
					II	浜田市, 出雲市, 鹿島町 大東町, 木次町, 三刀屋町 頓原町, 多伎町, 邑智町 瑞穂町, 石見町, 三隅町 美都町, 津和野町, 西郷町	周布川, 斐伊川, 赤川 三刀屋川, 神戸川, 田儀川 江川, 濁川, 益田川 高野川, 八尾川, 出羽川	1・12	16
主 要 作 物 樹 種	平 均 収 穫 量 率 %								
1・21	8	地 位 級	土 地 利 用 占 有 率						
		主 要 作 物 樹 種	平 均 収 穫 量 率 %						
		1・22	6	地 位 級				土 地 利 用 占 有 率	
				主 要 作 物 樹 種				平 均 収 穫 量 率 %	
2・21	1			地 位 級				土 地 利 用 占 有 率	
				主 要 作 物 樹 種				平 均 収 穫 量 率 %	
		2 類 地 計		31					
		IV	松江市, 浜田市, 益田市 大田市, 安来市, 鹿島町 広瀬町, 伯太町, 大東町 頓原町, 赤来町, 斐川町 川本町, 邑智町, 瑞穂町 石見町, 桜江町, 旭町 弥栄町, 三隅町, 美都町 津和野町, 西郷町, 五箇村 都万村, 海士町	持田川, 周布川, 益田川 高津川, 静間川, 伯太川 飯梨川, 佐陀川, 神戸川 斐伊川, 江川, 出羽川 濁川, 長谷川, 浜田川 三隅川, 益田川, 高野川 八尾川, 都万川, 諏訪川				1・13	21
主 要 作 物 樹 種	平 均 収 穫 量 率 %								
1・23	10								
					主 要 作 物 樹 種	平 均 収 穫 量 率 %			
					1・31	15	地 位 級	土 地 利 用 占 有 率	
							主 要 作 物 樹 種	平 均 収 穫 量 率 %	
1・32	24						地 位 級	土 地 利 用 占 有 率	
							主 要 作 物 樹 種	平 均 収 穫 量 率 %	

地 域 名						小 起 伏 山 地 地 域		
地 利 用 の 現 況							主 要 経 営 形 態 の 概 要	備 考
農 地			草 地	林 地		宅 地 その他		
田	畑			人 工 林	天 然 林			
	普 通 畑	樹 園 地						
1	1						水稲 八東村は花き(ポタン) 朝鮮にんじん	
A	D							
水稲	花き							
112								
2							水稲	
A								
水稲								
110								
1							水稲	
A								
水稲								
105								
2					2		水稲 薪炭林	
B					C			
水稲					広			
95					90			
					1		薪炭林	
					A			
					アカマツ, 広			
					100			
3							水稲	
A								
水稲								
98								
3							水稲	
A								
水稲								
95								
1							水稲 江川沿岸は水稲一桑	
A								
水稲								
108								
2					2	2	水稲 用材林 薪炭林	
B					D	C		
水稲					スギ	広		
100					110	90		

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土 区 分
			類地区 示性式	面積 (km ²)	
Ⅲ			1・33	60	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			2・22	1	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			2・31	7	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
2・32	4	地 位 級			
		土地利用占有率			
		主要作物樹種			
		平均収穫量率%			
3類地計				142	
Ⅳ	松江市, 浜田市, 出雲市 益田市, 大田市, 安来市 江津市, 平田市, 島根町 美保関町, 鹿島町, 東出雲町 八雲村, 玉湯町, 宍道町 広瀬町, 伯太町, 仁多町 横田町, 大東町, 加茂町 木次町, 三刀屋町, 吉田村 掛合町, 頓原町, 赤来町 斐川町, 佐田町, 多伎町 湖陵町, 大社町, 温泉津町 川本町, 邑智町, 大和村 羽須美町, 瑞穂町, 石見町 桜江町, 金城町, 旭町 弥栄村, 三隅町, 美都町 津和野町, 日原町, 西郷町 布施村, 五箇村, 都万村 海士町, 西ノ島町, 知夫村	忌部川, 持田川, 周布川 長江川, 斐伊川, 神戸川 益田川, 静間川, 伯太川 飯梨川, 江川, 平田船川 佐陀川, 意宇川, 意東川 玉湯川, 佐々布川, 来待川 斐伊川, 赤川, 三刀屋川 神戸川, 田饒川, 福光川 江川, 出羽川, 濁川, 長谷川 浜田川, 三隅川, 益田川 高野川, 高津川, 八尾川 重栖川, 都間川, 諏訪川 美田川, 横尾川	1・24	4	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			1・34	20	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			1・41	166	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			1・42	651	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
1・43	1,055	地 位 級			
		土地利用占有率			
		主要作物樹種			
		平均収穫量率%			

地 域 名						小 起 伏 山 地 地 域		
地 利 用 の 現 況						主 要 経 営 形 態 の 概 要	備 考	
農 地			草 地	林 地				宅 地 その他
田	畑			人 工 林	天 然 林			
	普通畑	樹園地						
3					3		水稲 一部人工林	
C					B			
水稲					アカマツ, 広			
93					80			
					2			
					A			
					広			
					90			
1				1			水稲	
A				D				
水稲				スギ				
110				140				
2				2	2		水稲 用材林 薪炭林	
B				D	D			
水稲				スギ	広			
87				110	90			
					4		放置林	
					A			
					40			
					4			
					A		放置林	
					40			
1	1			1	1			
A	D			D	D			
水稲	そさい			スギ	広		水稲—そさい(ゴボウ, 白菜)	
96				140	100			
2				2	2		水稲 薪炭, シイタケ原木林 一部人工用材林	
D				D	A			
水稲				スギ	広			
95				110	90			
3				3	3		水稲 有用広葉樹林 一部人工用材林	
D				D	A			
水稲				スギ, マツ	広			
93				80	60			

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土	
			類地区区分 示性式	面積 (km ²)	区 分	
Ⅳ			1・44	250	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・23	2	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・33	5	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・41	30	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・42	248	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			2・43	420	地 位 級	
土地利用占有率						
主要作物樹種						
平均収穫量率%						
4類地計				2,851		
Ⅴ	松江市, 浜田市, 出雲市 益田市, 大田市, 江津市 平田市, 島根町, 美保関町 鹿島町, 八雲村, 広瀬町 伯太町, 大東町, 木次町 三刀屋町, 吉田村, 掛合町 頓原町, 赤来町, 佐田町 温泉津町, 川本町, 邑智町 大和村, 羽須美町, 瑞穂町 石見町, 桜江町, 金城町 旭町, 弥栄村, 三隅町 美都町, 津和野町, 日原町 西郷町, 五箇村, 都万村 西ノ島町, 知夫村	長江川, 周布川, 浜田川 静間川, 江川, 敬川 斐伊川, 神戸川, 平田船川 森田川, 佐陀川, 意宇川 飯梨川, 伯太川, 斐伊川 赤川, 三刀屋川, 神戸川 福光川, 江川, 出羽川 濁川, 長谷川, 浜田川 周布川, 三隅川, 益田川 高野川, 高津川, 八尾川 重栖川, 都万川, 美田川 横尾川	1・51	7	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・52	248	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	
			1・53	58	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
					平均収穫量率%	

					地域名	小起伏山地地域		
地 利 用 の 現 況							主要経営形態の概要	備 考
田	農 地		草地	林 地		宅 地 その他		
	畑			人工林	天然林			
	普通畑	樹園地						
				4	4		天然放置林 一部マツ人工林	
				D	A			
				アカマツ	アカマツ, 広			
				50	40		薪炭林	
					3			
					A			
					広			
					70		水稲 薪炭林	
3					3			
C					B			
水稲					アカマツ, 広		70	
100								
1				1	1		薪炭林 一部人工用材林	
B				D	B			
水稲				スギ	広			
108				130	100		水稲 薪炭, シイタケ原木材 人工用材林	
2				2	2			
				D	A			
水稲				スギ	広			
100				110	70		薪炭, シイタケ原木材 一部人工用材林	
3				3	3			
				D	A			
水稲				アカマツヒノキ	広		90	60
87								
1					1		水稲 有用広葉樹林	
D					A			
水稲					広			
120					60		水稲 人工用材林 広葉樹林	
2				2	2			
				D	A			
水稲				スギ	広			
100				110	60		天然放置林	
					3			
					A			
					広			
					50			

類地区 区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	区 分
V			1・50	10	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			2・44	5	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			2・51	2	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			2・52	12	地 位 級
					土地利用占有率
主要作物樹種					
平均収穫量率%					
2・53	48	地 位 級			
		土地利用占有率			
		主要作物樹種			
		平均収穫量率%			
2・54	1	地 位 級			
		土地利用占有率			
		主要作物樹種			
		平均収穫量率%			
3・43	2	地 位 級			
		土地利用占有率			
		主要作物樹種			
		平均収穫量率%			
5類地計				395	
VI	吉田村, 大社町, 羽須美村 旭町, 西ノ島町	吉田川, 新内藤川, 浜田川 美田川	1・45	4	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			3・52	2	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%

地 域 名						小 起 伏 山 地 地 域	
地 利 用 の 現 況						主 要 経 営 形 態 の 概 要	備 考
農 地		草 地	林 地		宅 地		
田	畑		人 工 林	天 然 林			
	普 通 畑	樹 園 地					
						施業除地	岩石地
				4		天然放置林	
				A			
				アカマツ, 広			
				50		有用広葉樹林	
				1			
				A			
				広		有用広葉樹林	
				100			
				2			
				A		薪炭林	
				広			
				80			
				3		天然放置林	
				A			
				広			
				60		天然放置林	
				4			
				A			
				広		天然放置林	
				40			
				3			
				A		天然放置林	
				マツ, 広			
				70			
				5		天然放置林	
				A			
				広			
				30		薪炭林	
				2			
				A			
				広		薪炭林	
				70			

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土					
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	区分					
					地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%				
			3・53	2	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%				
6類地計				8						
Ⅵ	平田市, 広瀬町, 佐田町 大社町, 川本町, 邑智町 大和村, 羽須美村, 瑞穂町 桜江町, 西郷町, 五箇村 都万村, 西ノ島町	平田船川, 飯梨川 神戸川, 猪目川, 江川 出羽川, 長谷川, 八尾川 重栖川, 美田川, 都万川	1・61	1	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%				
			1・62	33	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%				
			1・63	8	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%				
			1・60	1	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%				
			2・60	3	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%				
			7類地計				46			
Ⅷ	大田市, 江津市, 仁多町 斐川町, 川本町, 石見町 桜江町, 旭町, 日原町 西郷町				13	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%			
					8類地計				13	
					合計				3,502	

地 域 名						小 起 伏 山 地 地 域	
地 利 用 の 現 況						主 要 経 営 形 態 の 概 要	備 考
農 地			林 地		宅 地		
田	畑		草 地	人 工 林			
	普 通 畑	樹 園 地					
					3	薪炭林	
					A		
					広		
					50		
1						水稲	
A							
水稲							
110						水稲 天然放置林	
2					2		
D					A		
水稲					広	天然放置林	
100					60		
					3		
					A	施業除地	岩石地
					広		
					40		
					4	天然放置林 施業除地	岩石地
					A		
					広		
					30		
						市街地 河川 空港(西郷町)	

類地区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土	
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	区 分	
					地 位 級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
I	六日市町	高津川	1・11	2	地 位 級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	主要作物樹種 平均収穫量率%
					主要作物樹種	平均収穫量率%
					平均収穫量率%	
1類地計				2		
II	石見町, 六日市町	濁川, 高津川	1・22	4	地 位 級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	主要作物樹種 平均収穫量率%
					主要作物樹種	平均収穫量率%
					平均収穫量率%	
			2・12	2	地 位 級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	主要作物樹種 平均収穫量率%
					主要作物樹種	平均収穫量率%
					平均収穫量率%	
2類地計				6		
III	横田町, 邑智町, 金城町 弥栄村, 匹見町, 六日市町 西郷町, 五箇村, 都万村	斐伊川, 江川, 浜田川 周布川, 匹見川, 高津川 八尾川, 重栖川, 都万川	1・13	11	地 位 級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	主要作物樹種 平均収穫量率%
					主要作物樹種	平均収穫量率%
					平均収穫量率%	
			1・23	2	地 位 級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	主要作物樹種 平均収穫量率%
					主要作物樹種	平均収穫量率%
					平均収穫量率%	
			1・31	3	地 位 級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	主要作物樹種 平均収穫量率%
					主要作物樹種	平均収穫量率%
					平均収穫量率%	
			1・32	2	地 位 級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
					土地利用占有率	主要作物樹種 平均収穫量率%
					主要作物樹種	平均収穫量率%
					平均収穫量率%	
1・33	2	地 位 級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%			
		土地利用占有率	主要作物樹種 平均収穫量率%			
		主要作物樹種	平均収穫量率%			
		平均収穫量率%				
2・22	1	地 位 級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%			
		土地利用占有率	主要作物樹種 平均収穫量率%			
		主要作物樹種	平均収穫量率%			
		平均収穫量率%				

						地域名	中—大起伏山地地域	
地 利 用 の 現 況						主要経営形態の概要	備 考	
農 地			草 地	林 地				宅 地 その他
田	畑			人工林	天然林			
	普通畑	樹園地						
1						水稻		
A								
水稻								
105								
					2	有用広葉樹林		
					A			
					広			
					90			
					2	有用広葉樹林		
					A			
					広			
					80			
3						水稻		
A								
水稻								
88								
3					3	水稻 薪炭林		
C					B			
水稻					広			
85					70			
1						水稻		
A								
水稻								
95								
					2	用材林		
					A			
					マツ, 広			
					100			
	3				3	水稻+タバコ 水稻+そさい 薪炭林		
	B				B			
	タバコ				広			
					70			
2						水稻		
A								
水稻								
95								

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土 区 分
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	
Ⅲ			2・31	1	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種 平均収穫量率%
			2・32	7	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種 平均収穫量率%
3類地計				29	
Ⅳ	益田市, 江津市, 仁多町 横田町, 吉田村, 頓原町 赤来町, 川本町, 邑智町 大和村, 瑞穂町, 石見町 桜江町, 金城町, 旭町 弥栄村, 美都町, 匹見町 津和野町, 日原町, 柿木村 六日市町, 西郷町, 布施村 五箇村, 都万村	益田川, 高津川, 斐伊川 三刀屋川, 神戸川, 江川 出羽川, 濁川, 長谷川 浜田川, 周布川, 高野川 八尾川, 春日川, 重栖川 都万川	1・41	29	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種 平均収穫量率%
			1・42	127	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種 平均収穫量率%
			1・43	47	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種 平均収穫量率%
			1・44	5	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種 平均収穫量率%
			2・33	4	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種 平均収穫量率%
2・41	48	地位級			
		土地利用占有率			
		主要作物樹種 平均収穫量率%			
2・42	278	地位級			
		土地利用占有率			
		主要作物樹種 平均収穫量率%			

						地域名	中一大起伏山地地域	
土地利用の現況						主要経営形態の概要	備考	
農地			草地	林地				宅地 その他
田	畑			人工林	天然林			
	普通畑	樹園地						
					1			
					A			
					広			
					100			
				2	2		三井野原-そさい 用材林 有用広葉樹林	
				D	A			
				スギ	広			
				120	80			
1					1		水稻	
B					C			
水稻					広			
105					100			
2				2	2		水稻 人工用材林 新炭林	
				D	A			
水稻				スギ	広			
103				110	80			
3					3		水稻 用材林	
D					A			
水稻					アカマツ, 広			
100					80			
					4		天然放置林	
					A			
					マツ, 広			
					40			
					3		天然放置林 用材林	
					A			
					アカマツ, 広			
					70			
1				1	1		水稻 有用広葉樹林 用材林	
D				D	B			
水稻				スギ	広			
105				120	90			
2				2	2		有用広葉樹林 用材林	
				D	A			
水稻				スギ, ヒノキ	広			
100				100	80			

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区区分の内訳		土			
			類地区区分 示性式	面積 (Km ²)	区 分			
			2・43	250	地 位 級			
					土地利用占有率			
					主要作物樹種			
					平均収穫量率%			
4類地計				788				
V	益田市, 仁多町, 横田町 吉田村, 頓原町, 赤来町 川本町, 邑智町, 大和村 瑞穂町, 石見町, 桜江町 金城町, 旭町, 美都町 匹見町, 津和野町, 日原町 柿木村, 六日市町, 西郷町 布施村, 五箇村, 都万村	益田川, 斐伊川, 三刀屋川 神戸川, 江川, 出羽川 濁川, 長谷川, 浜田川 高津川, 高野川, 八尾川 春日川, 久美川, 都万川	1・51	18	地 位 級			
					土地利用占有率			
					主要作物樹種			
					平均収穫量率%			
					1・52	113	地 位 級	
							土地利用占有率	
							主要作物樹種	
							平均収穫量率%	
					1・53	31	地 位 級	
							土地利用占有率	
							主要作物樹種	
							平均収穫量率%	
					1・50	4	地 位 級	
							土地利用占有率	
							主要作物樹種	
							平均収穫量率%	
					2・51	44	地 位 級	
							土地利用占有率	
							主要作物樹種	
							平均収穫量率%	
					2・52	203	地 位 級	
							土地利用占有率	
							主要作物樹種	
							平均収穫量率%	
		2・53	119	地 位 級				
				土地利用占有率				
				主要作物樹種				
				平均収穫量率%				
		3・42	4	地 位 級				
				土地利用占有率				
				主要作物樹種				
				平均収穫量率%				

						地域名	中 — 大 起 伏 山 地 地 域	
地 利 用 の 現 況						主要経営形態の概要	備 考	
農 地		草 地	林 地		宅 地			
田	畑		人 工 林	天 然 林				そ の 他
	普通畑	樹園地						
3			3	3		水稲 有用広葉樹林 用材林 一部放置林		
			D	A				
水稲			スギヒノキ	アカマツ, 天				
95			100	70				
1				1		水稲 薪炭林		
C				B				
水稲				広				
100				60				
2			2	2		水稲 薪炭林 一部用材林		
D			D	A				
水稲			スギ	広				
95			110	60				
				3		薪炭林		
				A				
				広				
				50				
						施業除地	岩石地	
1			1	2		水稲 有用広葉樹林 一部用材林		
			D	A				
水稲			スギ	広				
100			110	70				
2			2	2		水稲 有用広葉樹林 一部用材林		
			D	A				
水稲			スギヒノキ	広				
92			100	60				
3			3	4		水稲 用材林		
			D	A				
水稲			ヒノキマツ	アカマツ, 広				
90			90	50				
				2		薪炭林		
				A				
				広				
				80				

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区区分の内訳		土				
			類地区区分 示性式	面積 (km^2)	区分				
					地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%			
V			3・43	23	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%			
5類地計				559					
VI	仁多町, 横田町, 吉田村 嶺原町, 旭町, 匹見町 日原町, 六日市町, 西郷町 布施村	斐伊川, 三刀屋川, 神戸川 浜田川, 高津川, 八尾川 春日川	2・55	2	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%			
					3・52	9	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%	
							3・53	25	地位級
			6類地計						
			VII	益田市, 吉田村, 川本町 邑智町, 大和村, 瑞穂町 石見町, 桜江町, 金城町 旭町, 匹見村, 六日市町 西郷町, 五箇村, 都万村	益田川, 三刀屋川, 江川 出羽川, 濁川, 浜田川 益田川, 高津川, 八尾川 重瀬川, 都万川	1・62	30	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%
								1・63	1
1・60	5	地位級				土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%			
		2・61				4	地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%	
2・62	30						地位級	土地利用占有率 主要作物樹種 平均収穫量率%	

					地域名	中一大起伏山地地域	
地 利 用 の 現 況					宅 地 その他	主要経営形態の概要	備 考
農 地		草 地	林 地				
田	畑		人工林	天然林			
	普通畑				樹園地		
				3		薪炭林	
				A			
				広			
				70			
				5		天然放置林	
				A			
				広			
				20			
				2		薪炭林	
				A			
				広			
				90			
			3	3		薪炭林 用材林	
			D	A			
			アカマツ	広			
			90	70			
2				2		水稻 薪炭林	
C				B			
水稻				広			
100				60			
				3		薪炭林	
				A			
				広			
				50			
						施業除地	岩石地
1				1		水稻 薪炭林	
B				B			
水稻				広			
100				60			
				2		薪炭林	
				A			
				広			
				60			

類地 区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土
			類地区分 示性式	面積 (Km ²)	区 分
Ⅶ			2・63	11	地 位 級
					土地利用占有率
			主要作物樹種		
			平均収穫量率%		
Ⅶ			2・60	2	地 位 級
					土地利用占有率
			主要作物樹種		
			平均収穫量率%		
7類地計				80	
Ⅷ	桜江町			2	地 位 級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
8類地計				2	
合 計				1,502	

地 域 名						中 一 大 起 伏 山 地 地 域	
地 利 用 の 現 況						主 要 経 営 形 態 の 概 要	備 考
農 地		草 地	林 地		宅 地 そ の 他		
田	畑		人 工 林	天 然 林			
	普 通 畑	樹 園 地					
				3		天然放置林	
				A			
				広			
				50			
						施業除地	岩石地
						河川	

類地区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土	
			類地区分 示性式	面積 (km ²)	区 分	
					地 位 級	区 分
Ⅳ	大田市, 温泉津町, 仁摩町 津和野町	静間川, 福光川, 才田川 高野川	1・41	8	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
			平均収穫量率%			
			1・42	18	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
			平均収穫量率%			
			1・43	7	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
			平均収穫量率%			
			2・41	1	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
平均収穫量率%						
2・43	2	地 位 級				
		土地利用占有率				
		主要作物樹種				
平均収穫量率%						
4類地計				36		
Ⅴ	大田市, 頓原町, 温泉津町 仁摩町, 津和野町	静間川, 神戸川, 潮川 高野川	1・52	9	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
			平均収穫量率%			
			2・52	7	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
			平均収穫量率%			
			2・53	5	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
			平均収穫量率%			
			3・43	2	地 位 級	
					土地利用占有率	
					主要作物樹種	
平均収穫量率%						
5類地計				23		

地 域 名						火 山 地 地 域	
地 利 用 の 現 況						主 要 経 営 形 態 の 概 要	備 考
農 地			林 地		宅 地		
田	畑		草 地	人 工 林			
	普 通 畑	樹 園 地			人 工 林	天 然 林	
1				1	1		水 稻 有 用 広 葉 樹 用 材 林
C				D	B		
水 稻				スギ	広		
95				140	100		水 稻 有 用 広 葉 樹
2				2	2		
D				D	A		
水 稻				スギ	広		用 材 林 一 部 放 置 林
93				110	80		
					3		
					A		薪 炭 林
					マツ, 広		
					70		
					1		薪 炭 林
					A		
					広		
					100		薪 炭 林
					3		
					A		
					広		天 然 放 置 林
					70		
					2		
					A		薪 炭 林
					広		
					80		
					3		天 然 放 置 林
					A		
					マツ, 広		
					70		天 然 放 置 林
					3		
					A		
					マツ, 広		天 然 放 置 林
					70		

類地区区分	該当市町村名	水利用の概要	類地区分の内訳		土 区 分
			類地区分 示性式	面積 (km ²)	
Ⅶ	大田市, 温泉津町	静間川, 福光川	1・62	3	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			2・62	5	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
			3・63	1	地位級
					土地利用占有率
					主要作物樹種
					平均収穫量率%
7類地計				9	
合計				68	
総合計				6,545	

						地域名	火山地地域	
土地利用の現況						主要経営形態の概要	備考	
農地			草地	林地				宅地
田	畑			人工林	天然林			
	普通畑	樹園地						
				2	2		薪炭林 用材林	
				D	A			
				スギ	広			
				100	60			
					2		天然放置林	
					A			
					広			
					70			
					3		天然放置林	
					A			
					広			
					40			

