

縮尺 20万分の1

土地分類図付属資料

(徳島県)

昭和 50 年

国土庁 土地局

縮尺 20 万分の 1 土地分類図付属資料

目 次

利用者のために

A 土地条件等の概要

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. 土壤統群の分布とその性状および生産力可能性等の概要	6
4. 土地利用可能性分級等の概要	8
4-1 土地利用現況の概要	8
4-2 土地利用可能性分級の地域別の概要	9

B 統計的部

1. 土地利用現況	12
1-1 土地利用現況別面積市町村別内訳	12
1-2 D.I.D おおむね 10 万人以上の都市の土地利用現況の内訳	18
2. 自然的土地条件	19
2-1 傾斜区分別面積市町村別内訳	19
2-2 標高区分別面積市町村別内訳	21
2-3 地形区分別面積市町村別内訳	24
2-4 表層地質分布面積市町村別内訳	28
2-5 土壤統群分布面積市町村別内訳	32
3. 土地利用可能性分級	36
3-1 土地利用可能性分級別面積市町村別内訳	36
3-2 土地利用可能性分級と自然条件との関連	38
3-2-1 土地利用可能性分級と地形区分との関連	38
3-2-2 土地利用可能性分級と傾斜区分との関連	38
3-2-3 土地利用可能性分級と標高区分との関連	39
3-2-4 土地利用可能性分級と土壤生産力可能性との関連	39
3-3 土地利用可能性分級主要地域の概要	40
3-4 土地利用可能性分級別市町村別内訳	42

利 用 者 の た め に

I 編集方針

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

たとえば 2.1 表「傾斜区分別面積市町村別内訳」は「傾斜区分図」（オーバーレイ）を市町村の行政区画単位に面積推定して作成したものであり、3-2-1 表「土地利用可能性分級と地形区分との関連」は「土地利用可能性分級図」および「地形分類図」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、1-2表「D. I. D. おむね 10万人以上の都市の土地利用現況の内訳」は対応した土地分類図を作成しなかったので県土木部計画課の資料により作成した。

なお1-1表「土地利用現況面積」は徳島農林水産統計年報等の県統計資料により作成した。

1-1表および1-2表の単位は、土地総面積合計を km^2 とし計その他を ha とした。

表の大半は単位が km^2 であるが 2-5 表は ha 単位とした。

統計表作成のために使用した土地分類図等の一覧

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 土地分類図の場合には最小図示単位として 1 km^2 (図上では 5 mm四方) を原則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。

特にパターンの小さい性格をもつ分類項目にあっては、やや少な目に数値がでる傾向がある。また小河川、道路等が図上に含まれるところでは、土壤統群の面積がややオーバーにでるなどの場合があり、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、総括的把握ないし、項目の構成比率等を用いるようにされたい。

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

IV 調査機関

- (1) 総括調整 徳島県農林水産部農林企画課 TEL 0886-22-1111 内線 373
(徳島市万代町 1 丁目)
- (2) 地形分類 徳島大学教育学部 TEL 0886-23-2311
(徳島市中常三島町 1 丁目)
- (3) 表層地質 徳島大学教育学部
徳島大学教養部 TEL 0886-23-2311
(徳島市中常三島町 1 丁目)
- (4) 土 壤 徳島県農業試験場 TEL 0887-4-1658
(徳島県名西郡石井町)
徳島県林業試験場 TEL 0886-31-6145
(徳島市南庄町 5 丁目)
- (5) 土地利用現況 徳島県農業試験場
徳島県林業試験場
- (6) 土地利用現況 徳島県農業試験場
徳島県林業試験場

A . 土地条件等の概要の部

1. 地形区分とその性状等の概要

本図に占める範囲は、紀伊水道に面する、四国島の東縁部である。本県は、北は香川県・愛媛県・高知県、南は高知県と接している。

本県の地形は、北より南へ、阿讃山地、吉野川河谷平野、四国脊梁・剣山地、海部山地が、それぞれ東西へのびる帯状に配列している。

本県の東縁を占める海岸部は、その北半部には吉野川・勝浦川・那賀川などの長大な河川の河口に広い海岸平野が展開し、砂浜海岸がつらなるが、南半部では山地が直接海に臨み、海岸低地は短少な河川の河口にのみごく狭いものがあって、海岸線は総じて岩石海岸である。

本県のなかの平坦地は、吉野川河谷平野および吉野川・勝浦川・那賀川の河口の臨海平野（台地・低地）が主なもので全県面積の約10%を占め主な居住空間であるが、残り約90%は山地・丘陵地となっている。

1-1 山地・丘陵地

1-1-1 阿讃山地

徳島・香川両県を境する中山性の山地で、高度は最高でも1,000mをわずかに越す程度である。白亜系和泉群層よりなり、山容は早壯年期様を示す。山地の南麓は中央構造線に沿う急斜面によってかぎられ、吉野川地溝谷へ臨んでいる。山脈の主稜は中央部・西部に高く、東へ高度を減じ、淡路島（論鶴羽山地・西淡丘陵）との間の鳴門海峡に臨んでは、島田島・大毛島などの丘陵状の島となっている。山脈はいくつかの開析谷によって分断され、両県境をなす山脈の主稜と分水界とは一致せず、分水界は香川県内に達することがある。これらの諸河川に沿う谷底・段丘は広くはないが、峠道は古くより阿波と讃岐をむすぶ交通路とされた。

山稜支脈は、東へ開いた向斜状の和泉層群の地質構造をよく反映し、東へ凹の弧状を画く。大毛島・島田島の山稜、また鳴門海峡へつきだした半島などの配列も同様である。また、山腹斜面は東西に非対称のケスタ状を呈する。東へ傾いた砂岩がち互層と泥岩がち互層との侵蝕抵抗性の差を示している。地すべり地様の山頂・山腹緩斜面が多く分布し、その配置は地質構造に支配されている。

山地南麓の丘陵とした部分には、古期扇状地堆積物が分布することがある。

1-1-2 四国脊梁・剣山地

北半部は三波川結晶片岩類、南半部は秩父帯をなす古生界および一部は中生界よりなっている。山地北縁は吉野川地溝谷に、北半部と南半部とは御荷鉢構造帯に沿う河谷に、南縁は仏像構造線に沿った那賀川上流の東西性の河谷によって境されている。また、本県西部では、この山地を南北に横断する吉野川中流の横谷部によって深い峡谷が刻まれている。この山地の北半部は高度1,848mの矢筈山をはじめ、1,000m級の山稜が連なる。南半部では剣山（1,955m、本県最高）をはじめ、やはり1,000m級の山稜が東西に連なる。いずれも東へ向って徐々に高度を減少し、海岸線より10kmにて高度500m、東へむかうにつれて丘陵性の低山となり臨海平野に臨んでいる。北半部山地・南半部山地とも満壯年期様の山容を示すが、各帶毎に侵蝕に対する岩質の差・地質構造を反映して、山陵高度・山腹斜面の勾配・起伏量・水系密度・水系模様を異にする。また各帶のうちでも岩相ごとに山容を異にし、北半部のうちでも砂質片岩の多い大歩危層分布域には、国見山・中津山の山塊がそびえ、祖谷溪・松尾川溪谷・大歩危溪の深い峡谷となる一方、より上流側の泥質片岩が多い川口層などの分布するところでは峡谷は形成されない。また山腹が泥質片岩でも山頂に硅質片岩・塩基性片岩の分布する寒峰・烏帽子山・石堂山・矢筈山などは砂質片岩

の山塊より高くぬきんでている。剣山をはじめ、山頂・山腹に緩斜面が分布するが、单一・複数の高度の準平遺物を想定することは難かしく、地質構造を反映しているとみられるものが多い。

北半部の結晶片岩山地、中部の御荷鉢帯には多くの地辺り地が分布し、崩壊地は南半部山地に比して少ない。一方、南半部古生界山地には地辺り地はごく少なく、崩壊地が非常に多い。

河谷は東西性のものが長く、比較的広い盆地床を有する。またこれにほぼ直交する南北性の深い河谷が発達し、全体として東西辺の長い規則正しい格子模様を描く。吉野川へむかって北流するいくつもの支流の東西辺がそれぞれ一線にならぶことがあり、主要構造線あるいは特定の地層の分布に一致している。那賀川・勝浦川などをはじめ、南北辺の部分は先行谷様の横谷をなし、いずれも北流する傾向がある。勝浦川沿い櫛淵西方の丘陵は、勝浦川の旧河床堆積物をのせている。

1-1-3 海部山地

仏像構造線以南の四万十帯山地であり、徳島県域ではほとんどが中生界である。山地最高点は那賀川上流域赤城尾山（1,436m）・甚吉森（1,423m）であり、1,000m以下のところが多く、総じて剣山山地より低い。東西にのびる山稜・河谷がとりわけ明瞭であり、これは中生界の走向方向を示し、砂岩・泥岩互層のうち泥岩卓越部分あるいはこの部分に良く発達する走向断層に沿っては河谷が、砂岩卓越部に沿っては山稜がつくられている。地層が均質であるためか、東西にのびる山稜の南北両側斜面は対称、水系密度・地塊への分れ方もほぼ均一である。

河谷の急斜面に沿って大規模な崩壊、那賀川沿いの春森崩壊、海部川上流櫛谷東方（保勢）の崩壊があり、多雨地域であることと相まって土石の吐き出しが多く、海部川河口平野には広い礫州が形成されている。

1-2 台地

1-2-1 吉野川沿岸台地

本県内で最も広い台地・段丘が発達している。とりわけ吉野川北岸、すなわち阿讃山地南麓に広い台地が分布し、新旧の扇状地堆積物および本流性堆積物により構成されている。砂礫台地としたものは堆積物の厚さ10m以上、岩石台地としたものは同10m未満をもって目やすとした。砂礫台地は中位（高位のものは前述のように山麓丘陵に含めた）のものが最もよく連続し、分布も広い。中位台地を構成する堆積物は、海進期を示す本流性の厚い砂礫層およびこれをおりうる厚い扇状地礫層よりなっている。南岸にも本流性の厚い堆積物が分布し、新旧2つの海進期が考えられる。旧期（おそらくゲトワイグル間氷期）のものは、川島台地をつくるもの、また新期（おそらくパウドルフ間氷期）のものは、池田台地下位面をつくるものであり、池田より上流の三郷付近まで分布している。

吉野川北岸の台地面および池田台地面は中央構造線に沿う数条の断層によって断ち切られ、低断層崖（比高数m～30m位）を生じ、台地面は階段状に南へ低くなる配置をしている。また台地の平面形をかぎる段丘崖は南北性断層に一致するとみられることがある。

1-2-2 鮎喰川沿岸台地

数段あるが一括。ほとんどが岩石台地である。

1-2-3 勝浦川沿岸台地

中生界分布域に広い盆地が形成されている。1-2-2に同じ。櫛淵の丘頂にある旧河床堆積物は前述。

1-2-4 那賀川沿岸台地

1-2-2に同じ。とりわけ中位の段丘面（現河床との比高10～30m）は連続がよく分布も広い。規

模の大きな蛇行跡が段丘化しており、平地の少ない山地内にあって唯一の平坦地を提供し、多くは水田、中心村落が立地している。

1-2-5 桑野川・福井川沿岸台地

同上。現河床面との比高小なるものが多い。桑野川上流が福井川に争奪され、旧河床面が動々原にて段丘化（福井川河床 + 20 m）している。

1-2-6 県南部諸河川の沿岸台地

同上。なお牟岐町以南の海岸線に沿って、高度 20 m 以下に波食台を示す段丘礫層が分布しているが、散点的である。

1-3 低地

1-3-1 北灘沿岸低地

丘陵地の山麓に生じたごく狭い臨海低地。大毛島では砂丘が発達している。小鳴門海峡沿岸では古くより塩田とされていたが、最近は埋め立てられ用地とされつつある。丘陵内部では扇状地性。海岸線に微高地が発達し狭い谷口を閉鎖している。

1-3-2 吉野川沿岸低地

吉野川本流沿いの氾濫原性低地は、川島町以西では、吉野川河谷底の約 $1/2$ を占めるが、最下流部では谷底のほとんどを占め南北幅 10 km に達し、自然堤防帯が発達している。

扇状地性低地は、吉野川北岸に広く、沖積世扇状地である。

三角州性低地の範囲は、繩文期海進の内限でもって規定され、現海拔高度 5 m 以下である。山麓よりに旧浜堤列を示す微高地が分布する。現海岸に沿って砂丘がみられる。江戸期以降の干拓地が相当数ある。蛇行する旧吉野川・今切川はかつての吉野川本流で現在の吉野川（旧名別宮川）は藩政期以降の流路である。

1-3-3 勝浦川沿岸低地

中流に広い盆地を有し、河口では吉野川河口臨海低地に合する。

1-3-4 那賀川沿岸低地

中上流では広い氾濫原をもたない。河口の臨海低地は広く、その南半部は基盤岩の島に縁どられるが、北半部は東へ凸の平滑な砂浜海岸となり、和田ノ鼻の大規模な沿岸砂州を発達させる。海岸線を通じて砂丘の発達がよい。臨海低地中央まで礫が運搬され、低地面上にも扇状地様の張り出しが認められる。繩文海進の内限は現高度 5 m 線で示される。

1-3-5 桑野川・福井川沿岸低地

桑野川の下流低地はごく狭く、埋積作用がすすまないため、椿湾に沿って、おぼれ谷状の地形が形成されている。

1-3-6 日和佐川・牟岐川・海部川・宍喰川沿岸低地

いずれも河口平野はごく狭い。海部川河口でのみやや広い浜堤がみられる。

地形調査地形図作業には、京大防災研・徳島地すべり観測所 高橋君子さん、徳島大学教育学部学生是本修君の協力によるところ大であり、記して謝意を表します。

寺 戸 恒 夫 (阿南工業高等専門学校)

古 谷 尊 彦 (京都大学防災研・徳島地すべり観測所)

阿子島 功 (徳島大学教育学部)

2. 表層地質の分布とその性状等の概要

調査地域は3本の東西性の大構造線—北より中央構造線、みかぶ構造線、仏像線—により和泉帯、三波川帯、秩父帯、四方十帯の4帯に分けられる。各帯の地層・岩類は東西性の構造をもっている。

最北部の和泉帯には上部白亜系ヘトナイ統の和泉層群が分布している。本層群は乱泥流堆積物を主とし、砂岩相、泥岩相、砂質泥岩相に区分される。東西性で東落ちの向斜軸をもつ向斜を形成しているため各岩相は東が開いた馬蹄型の分布をなしている。したがって、東部にいくほど上位の層準がみられる。擾乱は著しくなく、整然とした成層状態がみられる。

三波川帯は古生界を源岩とする結晶片岩類が分布する地域で、無点紋帶と点紋帶に分けられる。点紋帶は三波川帯の北縁部を占め、中南部は無点紋帶となる。大歩危付近に東西性の背斜軸があり、背斜の軸部に沿って最下位の地層が分布し、南北両翼にさらに上位の地層が配列している。したがって北縁の点紋帶は三波川結晶片岩層の最上位を占めることになる。三波川帯の南縁部または秩父帯の北縁部にはみかぶ緑色岩類が分布している。みかぶ緑色岩類は、はんれい岩、玄武岩溶岩、凝灰角礫岩、凝灰岩および輝綠岩、超塩基性岩等よりなっており、東西にのびるレンズ状の分布を示す。佐那河内付近ではみかぶ緑色岩類の上に秩父帯のペルム系下部統が整合に重なっており、本岩類の時代はペルム系下部統と考えられる。

秩父帯の北縁はみかぶ構造線、南縁は仏像線に限られているが、本帯中にもこれらと平行を多くの断層がみられ、秩父帯の地層・岩類は細長いレンズ状の分布を示す。ペルム系中下部統の分布が最も広いが、その間に三疊系、ジュラ系の小分布がみられる。白亜系は勝浦川沿いにやや広い盆地状の分布を示す。古生界ペルム紀末の造山運動の影響を受け擾乱が著しく破碎されている。また秩父帯北半ではその時の変動に伴なり弱い変成作用も受けている。これに対し、中生界の地層は擾乱の受け方が弱く変成作用は全く受けていない。そのため整然とした層理がみられる。

四方十帯は調査地域の最南部を占めており、化石に乏しい乱泥流堆積物が主体となっている。北部は下部白亜系、中部は上部白亜系で、南縁部には古第三系が分布している。岩相により砂岩相、泥岩相、砂質泥岩相に区分される。白亜系のこれら各岩相には珪質凝灰岩の薄層がはさまれているが図示していない。上部白亜系の砂岩相中には厚さ30m以下の礫岩レンズがはさまれる。白亜系の各断層は古第三系のものに比較して破碎の程度が著しく、特に牟岐町、海南町付近の泥岩相は擾乱が著しく、弱い千枚岩化作用を受けている。これに対し、海部町以南の古第三系はほとんど破碎されておらず、整然とした層理が観察される。

洪積統の礫層は扇状地礫層と河岸段丘礫層に2大別される。扇状地礫層は吉野川北岸の阿讚山地南麓に広く分布し、隆起扇状地となり台地を形成しており、沖積低地との間には数10mの崖がみられることが多い。この崖の比高は西部で大きく、東部にいくに従って小さくなる。市場町付近より東方では洪積扇状地と沖積低地との間に崖が認められなくなる。河岸段丘の礫層は各河川の流域にみられ、高、中、低位の3段に区分される。高位のものは著しい赤色土化作用を受けているが、中位のものは半風化の状態であり、低位のものは全く風化されていない。

沖積統は阿讚山地南麓の沖積扇状地礫層、河川の氾濫原堆積物、海岸平野の海成沖積層よりなる。扇状地および氾濫原の堆積物は礫を主体としている。氾濫原においては表層部に薄く泥層をのせていることが多い。海岸平野の沖積層は徳島平野の海岸付近で最も厚く45mに達するが、内陸部にいくにつれて薄くなり20m前後となる。海岸付近では海成層が主体となっており、上位より、

上部層：砂層を主とし、一部礫を交える。

厚さ20m以下

中部層：海成シルト－粘土層で、火山灰層をはさむ。厚さ 25m 以下
下部層：砂層を主とし、ときには礫を交える。厚さ 11m 以下
に区分される。中部層のシルトないし粘土層は極めて軟弱であり、N 値は多くのところで 4 以下である。

須 鉢 和 巳 (徳島大学教養部)
中 川 夷 三 (徳島大学教育学部)
岩 崎 壽 雄 (徳島大学教育学部)

3. 土壌統群の分布とその性状および生産力可能性等の概要

3-1 山地、丘陵地の土壌

徳島県の山地は、四国山脈に連なる剣山（1,955m）を中心として、1,000m以上の山からなり、森林が約76%を占め、北に吉野川をはさんで、阿讚山地があり、東および南は太平洋に接し、西方が高く、東南部が低い地形をなしている。

3-1-1 阿讚山地

吉野川沿いの中央構造線の北側の山地で、龍王山を最高点とする地疊山地で、南北の2斜面をなしているが、本県側は南斜面からなり、断層が中央構造線沿いに分布している。

この地区の土壌は、ほとんど褐色森林土壌からなり、砂質で、有機物の土層への浸入は極めて少なく、したがって断面における層位の分化は極めて低い。全般的に乾性土壌の分布が広く、適潤な水分環境にある土壌は、谷底などの極めて限られた範囲に限定される。

東部の鳴門市周辺では、海岸線に残積性未熟土壌が多く、沢筋に多少褐色森林土壌の分布がみられ、土壤がせき悪化し、土壌生産力は極めて低い。また、西部の池田町では、黒ボク土壌、赤色土壌が点在している。

3-1-2 剣山山地

吉野川下流平野以西、那賀川中・上流河川以北の山地をいう。外帯山地の北半部を占め、北より帶状に三波川層、御荷鉢層、秩父層が分布している。

山地の最高点は剣山（1,955m）であり、接峯面は西の吉野川、横谷、東の海岸に向って高度を低下させるドーム状の高度分布を示す。

剣山山地は阿讚山地、海部山地より抜きん出ており、東部海岸より10kmで、高度500m、以西では1,000m台の山が連なっている。

総じて東西性の山稜、深い谷、急斜面が明瞭である。

土壌は尾根筋に乾性褐色森林土壌が多く分布し、沢筋には褐色森林土壌が分布している。

標高1,000m附近では、一部乾性ボドソル化土壌、淡色黒ボク土壌が分布し、吉野川南岸の標高200～400mでは、赤色土壌が分布している。阿讚山地に比較すると土壌生産力は高い。

3-1-3 海部山地

仮想構造線以南の四万十帯山地である。山地の最高点は、那賀川上流の赤城尾山（1,436m）、甚吉森（1,423m）などであり、これより東へ標高を低下させ、鰐轟山、請ヶ峯を除けば1,000mにみたない。総じて剣山山地より低い。

土壌は褐色森林土壌が約57%を占め、那賀川上・中流、海部川には一部湿性褐色森林土壌がみられ、スギの造林に適しており、なかでも上那賀町、木沢村、木頭村の3か町村からなる「木頭林業地帯」は土壌生産力が最も高い地帯である。

一方この山地の東部および南部では、乾性褐色森林土壌がほとんどであり、海岸線沿いに一部残積性未熟土壌もみられ、土壌生産力は極めて低い土壌である。

3-2 台地、低地土壤

阿讚山麓周縁には和泉砂岩を母材とする洪積性の台地の分布が広い。これら台地の土壤はおむね黄色土壤または褐色森林土壤である。土壤断面の特徴は、表土の腐植含量1~2%で、作土浅く、下層土の色は10YRまたは2.5YRで明彩度とも高い。土性は植壤土、砂質植壤土、軽粘土などおむね粘質で、土層の通気透水性不良が一般的であり、生産力は低い。その他山地の周辺部に台地が散見されるが、土壤は主として褐色森林土壤および黄色土壤である。面積のまとまったところは少なく、土壤生産力は概して低い。

徳島県の低地は阿讚山地と剣山山地の間を東流し、紀伊水道に注ぐ吉野川流域南岸に開ける吉野川平野が最大のものである。これに続くものは、剣山山地を東西に走る山ひだを東流し、この剣山山地東端から紀伊水道に注ぐ、那賀川、勝浦川、立江川など大小多数の河川流域に開ける沖積性の那賀川平野、および小松島平野がある。また、海部山地東南周縁の太平洋岸に流出する小河川の河口に、小面積の低地が点在している。吉野川平野東部の低地土壤は概して肥沃で生産力が高い。

主な土壤は、褐色低地土壤、粗粒灰色低地土壤、灰色低地土壤で河川沿いに所々粗粒褐色低地土壤があらわれる。

吉野川北岸の海岸線は、地盤沈下による低湿地がみられ、グライ土壤、粗粒グライ土壤の分布がかなり広い。

吉野川中・上流地帯では、この川と平行する二つの山脈、すなわち、北方の阿讚山脈および南岸の四国山脈からの多数の支流が、いずれも大小の沖積、扇状地群ないし、扇状地性氾濫原を作り出しており、褐色低地土壤、粗粒褐色低地土壤の分布が多い。これらの地帯は、県内ではもっとも水稻生産力の高いところである。

次に那賀川流域北岸では、細粒灰色低地土壤の分布が一般的であり、南岸では灰色低地土壤が多く、粗粒・細粒灰色低地土壤も所々みられる。

一方、南北岸とも臨海部の低湿地を中心に細粒・粗粒グライ土壤の分布が広い。

小松島平野では、勝浦川平野下流の一部に灰色低地土壤が分布するのを除き、そのほとんどがグライ土壤、粗粒・細粒グライ土壤である。とくに立江川流域は、低湿地の分布が広い。

海部山地、東南周縁海岸線に点在する低地の土壤は、グライ土壤の分布が多く、一部灰色低地土壤、粗粒灰色低地土壤が分布する。

以上の低地に分布する各土壤の生産力は、地域によって差はみられるが、概して、褐色低地土壤、灰色低地土壤は高く、グライ土壤は低い。また、粗粒質のものは他のものより、一段と生産力は低位である。

地域的には、吉野川中・上流および下流地帯が最も生産力が高く、次いで那賀川流域南北岸、小松島平野とつづき、四国山地、海部山地東南周縁低湿地の土壤生産力は最も低い。

谷 利 正 弘 (徳島県林業試験場)

後 藤 恭 (徳島県農業試験場)

山 本 英 記 (" " ")

4. 土地利用可能性分級等の概要

4-1 土地利用現況の概要

徳島県における土地総面積は 414,438 ha で、そのうち森林が総面積の 75.5 % の 312,948 ha (民有林が 70.6 % の 292,447 ha 、国有林が 4.9 % の 20,501 ha) で、農地が 12.5 % 、残余の 12.0 % が建物敷道敷、河川敷その他となっている。

4-1-1 阿讚山地

和泉砂岩を母材とする山麓の洪積性の台地、丘陵では、果樹園、普通畑としての利用が多いが、一部地形によっては水田利用もみられる。東西に長くのびる阿讚山地において、最東部では梨が作られ、中部では温州みかん、西部では八朔柑の栽培が盛んである。さらに最西部では、桑およびタバコの栽培もかなり残っている。これらの中、梨と八朔は生産性が高い。この地帯は、瀬戸内気候に近似し、降水量が少ないので、元来高度利用が制限されていたが、吉野川治水事業と関連して、農地開発および農業用水導入事業が着工されており、阪神経済圏に対する生鮮食料品供給基地化をめざしている。また、県内畜産業の大規模化と公害問題の関連から都市近郊および農村集落をはなれ、阿讚山麓に畜産団地が形成されつつある。一方広大な未開発地と自然条件に着目し、ゴルフ場等、観光開発も活発化しているのが特徴である。

林野土壤は、乾性褐色森林が大部分を占め、一部褐色森林土壤が谷底斜面にみられる。ほとんどがアカマツ天然林で、西部山地ではクヌギの造林がされているが、土地生産力は非常に低い。

4-1-2 剣山山地

農地としては、勝浦町周辺、加茂谷、佐那河内などに温州みかん産地があり、また東部丘陵地にはタケノコの集団産地を形成している。その他は各山峠の谷底平野、谷津田、棚田、段畑が広範囲に散在し、水稻、雑穀、タバコ、コンニャク、茶、クリ、桑などが栽培されている。果樹園の生産力は中位、その他は概して低い。

東部海岸平野は剣山山地から流出する那賀川、勝浦川ほか大小河川の営みによって形成された沖積低地である。この地帯は県内中心都市部と県南を結ぶ交通の要路にあたっており、近年工場、住宅、その他の宅地としての土地利用が増加している。

農地は水田利用が多いが、乾田では、やさしい作物の導入が盛んである。小松島から阿南市までの海岸よりでは一毛作半湿田の分布がかなりみられる。これらの一部の地域では地下水の塩水化や農業用水の汚染が進行しつつある。土壤生産力は乾田で高く、半湿田では低い。

剣山 (1,955 m) を中心として標高 200 ~ 1,000 m の地帯では、土壤生産力の高い林地が多く分布し、スギの人工植栽が行なわれている。

しかし、1,000 m 以上の尾根筋では、淡色黒ボク土壤、乾性ボドソル化土壤が点在し、土壤生産力はやや低くなっている。

この地域の東部太平洋岸は乾性褐色森林土壤が多く分布し、一部残積性未熟土壤もみられ、全般にせき悪林地が多い。

4-1-3 吉野川平野

この地域は吉野川流域南北岸に開ける県内最大の沖積平野であり、県内農業生産の大部分を占め、また、徳島市、鳴門市をはじめ多数の県内主要都市を包含し、土地の高度利用が最も進んでいる。

この地域は、下流の吉野川平野東部と中・上流の西部に区分できる。吉野川平野の東部は徳島市と鳴門市を軸として、工場、住宅などの土地利用が増加している。とくに両市をはじめ、その中間に位置する北

島町、松茂町では国道を中心として、工場群、商業、サービス業の進出がはげしく、また石井町、藍住町を含めて、住宅地化が進み激増する都市人口を吸収する衛星都市化の傾向を強めている。

しかしこれらの市街地を除く大部分は農地であり水田の分布が最も多い。水田は一部を除き二毛作乾田であり、水稻と露地野菜の組み合せなどによる高度利用が行われている。

石井町、上板町以東の吉野川下流南北岸では水田裏作を中心とするホウレン草の栽培が盛んである。水田転換によるレンコンの作付は鳴門市およびその周辺を中心に 100 ha に及んでいる。レンコンは連作障害などのため、海岸線から徐々に西方に産地移動が行われている。また、鳴門市の海岸から吉野川の河口までの砂地では、早掘カンショウ、ダイコンの集団産地が形成されているが、稻転事業などにより、湿田を海砂で埋めたてて造成した砂地畑も含め、特産地となっている。

県内主要野菜として、レンコン、カンショウ、ダイコン、ホウレン草のほか、ハウスイチゴ、キュウリ（全域）ナス（鴨島町、藍住町、上板町）、ニンジン（石井町、藍住町）、シロウリ（板野町、藍住町、石井町）など多品目にわたり京阪神市場と直結した特産地づくりが推進せられている。水田および畑地の生産力は概して高い。

一方、吉野川平野西部は純農村地帯の傾向が強く、大部分水田として土地利用されている。吉野川南北岸平野とも西へ寄るにつれて奥行が短くなり、従って農地面積も狭小となる。水田は乾田であり裏作には麦類の作付がかなりみられる。その他露地野菜、タバコ、桑、果樹園などが散見される。

4-1-4 海部山地

農地は山峡の谷津田、棚田、段畑などと海部川、宍喰川など中小河川の河口に狭小な沖積低地が散在する程度であり、水田としての利用が多いが低湿で台風害などもあり、生産力は低い。この地域では、岩石海岸線の自然美を活かして観光開発が盛んである。

東南部の太平洋沿岸部では、林地のほとんどが乾性褐色森林土壤で、土壤生産力がかなり低く、暖帶性の常緑広葉樹のウバメガシ、シイの分布が多い。中部および西部山地の神戸丸（1,148 m）、鰐森山（1,034 m）の南北では、谷底斜面に褐色森林土壤、湿性褐色森林土壤が分布し、地味良好で、スギ、ヒノキの人工林が見られる。

4-2 土地利用可能性分級の地域別の概要

徳島県における土地利用可能性分級等の概要をみると、「1類地」は吉野川平野および那賀川下流南北岸などに分布が多い。これらの大部分は細粒灰色低地土壤、灰色低地土壤、褐色低地土壤の平坦な沖積地で大部分が二毛作乾田または、野菜畑として高度に利用されている。

「2類地」は県下沖積地に広く分布し、水田および普通畑として利用されている。また台地、丘陵などの緩斜面に分布する果樹園も多く含まれる。

「3類地」は低山地帯の傾斜地果樹園、洪積台地畑および沖積低地の半湿田～湿田などが主なものである。林地では1・2類地に属するものはほとんどなく、3類地に属するものは、阿讚山地の東部太平洋岸沿いの山地で、天然のアカマツおよび広葉樹林が大部分を占め、土壤は乾性褐色森林土壤、残積性未熟土壤が多く、土壤生産力は非常に低い。

「4類地」は、山峡の傾斜畑が含まれ、県内山間農地に広く散在する。剣山山地の東部、南部、西部の標高200～400 mの山地および海部山地の中部、西部にはスギ、ヒノキの造林地が多く、谷底斜面では褐色森林土壤が分布し、土壤生産力は非常に高い。

「5類地」は山峡の急傾斜畑が含まれ、山間農地に散在する。優良林業地が多く、剣山山地の中南部お

よび海部山地の中北部の木沢村、木頭村、上那賀町の3か町村にまたがる木頭林業地帯があり、年降水量3,500～4,500mmで、土壤は褐色森林土壤が多く、一部湿性褐色森林土壤が分布し、地味良好であり、スギの人工造林に適している。このほか剣山山地の西部の東祖谷山村、西祖谷山村でも褐色森林土壤が多く、スギの人工植栽が行われている。

一部標高1,000m附近では、黒ボク土壤、ボドソル化土壤が点在しているが、土壤生産力はややおとる。これらの地区では最近、林道開発が積極的に進められている。

「6類地」は標高1,000m以上のところが多く、スギ、ヒノキの造林地も見られるが、高山部では天然の針葉樹林、針広混交林が分布して風致林を形成し、今後、観光開発が予定される地域である。

谷 利 正 弘 (徳島県林業試験場)

後 藤 恭 (徳島県農業試験場)

山 本 英 記 (" " ")

B. 統計の部

1. 土地

1-1 土地利用現況別面積市町村別内訳

区 分 市 町 村	農 地										草 地		
	田			畑						農 地 計	利 用 草 地		
	普 通	特 殊	計	普 通	牧 草	樹 園			地		永 年 牧 草 地	自 然 草 地	
	田	田	畑	畑	畑	果 樹 園	桑 そ の 茶 園 地	地	計		計	計	計
徳島市	3,917	76	3,993	584	10	650	523	1,173	5,760	17	6	23	
鳴門市	1,491	185	1,676	595	1	406	—	406	2,678	18	2	20	
小松島市	1,780	1	1,781	41	—	260	—	260	2,082	—	—	—	
阿南市	3,927	0	3,927	191	1	797	80	877	4,996	3	—	3	
市部計	11,115	262	11,377	1,411	12	2,113	603	2,716	15,516	38	8	46	
勝浦町	327	—	327	8	—	721	1	722	1,057	—	—	—	
上勝町	298	—	298	33	0	136	3	139	470	4	—	4	
勝浦郡計	625	—	625	41	—	857	4	861	1,527	4	—	4	
佐那河内村	222	0	222	13	—	119	1	120	355	47	4	51	
名東郡計	222	0	222	13	—	119	1	120	355	47	4	51	
石井町	1,108	—	1,108	213	30	256	1	257	1,608	12	—	12	
神山町	372	0	372	232	32	585	104	689	1,325	28	39	67	
名西郡計	1,480	—	1,480	445	62	841	105	946	2,933	40	39	79	
那賀川町	1,019	—	1,019	28	—	12	0	12	1,059	11	—	11	
羽ノ浦町	396	—	396	5	0	18	0	18	419	—	—	—	
鷲敷町	190	0	190	17	0	71	2	73	280	—	—	—	
相生町	431	0	431	26	0	36	73	109	566	—	—	—	
上那賀町	161	0	161	37	0	94	9	103	301	—	—	—	
木沢村	41	—	41	47	1	15	4	19	108	—	—	—	
木頭村	73	—	73	34	0	37	2	39	146	—	—	—	
那賀郡計	2,311	0	2,311	194	1	283	90	373	2,879	11	—	11	
由岐町	85	—	85	17	0	53	1	54	156	—	—	—	
日和佐町	430	—	430	36	0	18	8	26	492	—	—	—	
牟岐町	262	—	262	29	0	66	1	67	358	—	—	—	
海南町	483	—	483	80	0	88	3	91	654	—	—	—	
海部町	244	—	244	15	—	17	0	17	276	3	—	3	

利 用 現 況

(100 ha = 1 km²)単位 土地総面積合計……平方キロメートル
計 そ の 他……ヘクタール

地		林 地												宅	公 共 用 そ の 他	合 計
未 利 用 草 地 (原 野)	草 地	人 工 林			天 然 林			未 立 木 地			除 地	林 地				
		針 葉	広 葉	計	針 葉	広 葉	計	採 草 放 牧 に 使 用 す る 地	そ の 地	計		地	計	地	計	
計	樹	樹	樹	樹	樹	樹	樹	地	地	計	地	地	地	地	地	計
191	214	1, 175	—	1, 175	2, 009	2, 334	4, 343	28	—	28	43	5, 589	1, 409	5, 828	188	
57	77	2, 315	121	2, 436	3, 461	1, 975	5, 436	—	36	36	113	8, 021	562	2, 162	135	
27	27	174	24	198	298	280	578	—	—	—	18	794	418	1, 079	44	
53	56	5, 289	—	5, 289	962	7, 808	8, 770	4	—	4	233	14, 296	708	5, 244	253	
328	374	8, 953	145	9, 098	6, 730	12, 397	19, 127	32	36	68	407	28, 700	3, 097	14, 313	620	
1	1	2, 935	3	2, 938	369	1, 220	1, 589	76	—	76	70	4, 673	82	1, 187	70	
10	14	7, 165	0	7, 165	156	1, 818	1, 974	52	—	52	36	9, 227	37	1, 152	109	
11	15	10, 100	3	10, 103	525	3, 038	3, 563	128	—	128	106	13, 900	118	2, 339	179	
2	53	680	—	680	217	1, 807	2, 024	110	—	110	17	2, 831	28	933	42	
2	53	680	—	680	217	1, 807	2, 024	110	—	110	17	2, 831	28	933	42	
11	23	100	—	100	177	10	187	0	—	0	3	290	303	676	29	
49	116	8, 479	—	8, 479	2, 701	2, 227	4, 928	158	—	158	177	13, 742	119	2, 098	174	
60	139	8, 579	—	8, 579	2, 878	2, 237	5, 115	158	—	158	180	14, 032	422	2, 774	203	
23	34	77	—	77	—	—	—	—	—	—	—	77	113	617	19	
4	4	10	—	10	86	60	146	—	—	—	7	163	111	203	9	
6	6	1, 977	0	1, 977	7	357	364	—	7	7	46	2, 394	34	286	30	
24	24	7, 477	1	7, 478	43	1, 513	1, 556	—	15	15	24	9, 073	43	394	101	
29	29	14, 534	0	14, 534	31	1, 752	1, 783	—	77	77	32	16, 426	34	710	175	
—	—	7, 453	—	7, 453	243	4, 302	4, 545	—	29	29	196	12, 223	18	3, 151	155	
—	—	13, 417	—	13, 417	793	6, 833	7, 626	—	180	180	208	21, 431	27	1, 596	232	
86	97	44, 945	1	44, 946	1, 203	14, 817	16, 020	—	308	308	513	61, 787	380	6, 957	721	
7	7	352	—	352	74	1, 391	1, 465	0	—	0	26	1, 843	28	366	24	
9	9	4, 497	—	4, 497	109	5, 145	5, 254	25	—	25	195	9, 971	60	1, 368	119	
15	15	2, 037	—	2, 037	20	2, 619	2, 639	1	0	1	33	4, 710	43	574	57	
23	23	13, 449	—	13, 449	166	4, 709	4, 875	—	3	3	192	18, 519	65	1, 839	211	
4	7	1, 542	—	1, 542	37	461	498	4	—	4	16	2, 060	32	225	26	

区 分 市 町 村	農地										草			
	田			畠							農 地 計	利 用 草 地		
	普 通	特 殊	計	普 通	牧 草	樹 園 地			果 樹 園	桑 園 ・ 茶 園 地	計	永 年 牧 草 地	自 然 草 地	計
	田	田	畠	畠	畠	樹	園	地						
宍喰町	266	—	266	22	0	45	0	45	333	—	—	—	—	—
海部郡計	1,770	—	1,770	199	—	287	13	300	2,269	3	—	—	3	
松茂町	200	157	357	32	1	16	0	16	406	—	—	—	—	
北島町	371	31	402	22	0	12	28	40	464	—	—	—	—	
藍住町	776	3	779	217	1	24	12	36	1,033	9	—	—	9	
板野町	620	—	620	202	1	120	112	232	1,055	18	3	21	21	
上板町	763	—	763	142	12	152	166	318	1,235	26	10	36	36	
吉野町	561	0	561	45	2	52	37	89	697	12	—	12	12	
土成町	705	—	705	115	2	194	76	270	1,092	3	—	—	3	
板野郡計	3,996	191	4,187	775	19	570	431	1,001	5,982	68	13	81	81	
市場町	834	0	834	140	6	120	139	259	1,239	31	—	31	31	
阿波町	1,067	—	1,067	118	1	129	240	369	1,555	5	1	6	6	
阿波郡計	1,901	—	1,901	258	7	249	379	628	2,794	36	1	37	37	
鴨島町	805	—	805	276	4	139	22	161	1,246	—	—	—	—	
川島町	276	—	276	89	0	59	20	79	444	13	—	13	13	
山川町	477	—	477	100	1	104	61	165	743	6	—	6	6	
美郷村	84	0	84	125	2	81	155	236	447	—	7	7	7	
麻植郡計	1,642	—	1,642	590	7	383	258	641	2,880	19	7	26	26	
脇町	666	—	666	456	2	221	330	551	1,675	20	—	20	20	
美馬町	409	0	409	321	3	181	211	392	1,125	53	17	70	70	
半田町	130	—	130	390	4	77	197	274	798	17	103	120	120	
貞光町	132	0	132	316	1	349	106	455	904	10	—	10	10	
一宇村	28	—	28	293	0	248	52	300	621	—	—	—	—	
穴吹町	216	—	216	386	10	337	183	520	1,132	6	—	6	6	
木屋平村	54	—	54	171	0	206	85	291	516	—	—	—	—	
美馬郡計	1,635	—	1,635	2,333	20	1,619	1,164	2,783	6,771	106	120	226	226	
三野町	227	—	227	193	2	76	175	251	673	64	31	95	95	
三好町	265	—	265	240	1	124	87	211	717	17	—	17	17	

地		林地											宅	公共用	合		
未利用草地 (原野)	草地	人工林			天然林			未立木地			除地	林地	地	計	地	他	計
		針葉	広葉	計	針葉	広葉	計	採草牧に利用する土地	その他の地	計							
計	樹	樹	計	樹	樹	計	地	地	計	地	計	地	地	計	地	他	計
10	10	3,883	—	3,883	17	3,203	3,220	75	—	75	85	7,263	34	1,660	93		
68	71	25,760	—	25,760	423	17,528	17,951	105	3	108	547	44,366	262	6,032	530		
23	23	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10	89	772	13	
4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	247	9	
—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	482	17	
1	22	619	—	619	1,063	270	1,333	—	—	—	10	1,962	146	415	36		
4	40	194	—	194	992	144	1,136	2	—	2	10	1,342	155	628	34		
17	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	574	14	
—	3	1,425	—	1,425	718	1,579	2,297	19	4	23	4	3,749	98	658	56		
49	130	2,248	—	2,248	2,773	1,993	4,766	21	4	25	24	7,063	949	3,776	179		
4	35	1,424	—	1,424	548	2,203	2,751	1	0	1	50	4,226	156	1,544	72		
14	20	590	—	590	590	827	1,417	—	0	0	14	2,021	192	1,012	48		
18	55	2,014	—	2,014	1,138	3,030	4,168	1	0	1	64	6,247	348	2,556	120		
15	15	188	9	197	728	101	829	2	—	2	1	1,029	277	733	33		
6	19	229	3	232	353	74	427	2	—	2	11	672	86	579	18		
19	25	1,178	16	1,194	417	822	1,239	28	—	28	59	2,520	127	985	44		
—	7	2,004	24	2,028	1,024	837	1,861	90	—	90	39	4,018	36	492	50		
40	66	3,599	52	3,651	2,522	1,834	4,356	122	—	122	110	8,239	526	2,789	145		
58	78	1,892	206	2,098	1,256	4,564	5,820	140	0	140	4	8,062	189	996	110		
19	89	672	92	764	450	1,345	1,795	31	—	31	81	2,671	107	608	46		
—	120	1,653	—	1,653	497	1,699	2,196	—	5	5	46	3,900	68	314	52		
—	10	1,428	—	1,428	327	1,504	1,831	22	0	22	30	3,311	95	280	46		
—	4,773	—	4,773	94	2,348	2,442	—	9	9	19	7,243	40	1,796	97			
21	27	4,315	83	4,398	543	3,333	3,876	387	0	387	418	9,079	99	563	109		
2	2	5,480	2	5,482	107	2,846	2,953	236	42	278	41	8,754	31	797	101		
100	326	20,213	383	20,596	3,274	17,639	20,913	816	56	872	639	43,020	629	5,354	561		
—	95	1,372	—	1,372	320	1,101	1,421	160	—	160	118	3,071	62	399	43		
—	17	1,137	90	1,227	779	2,103	2,882	140	—	140	69	4,318	66	282	54		

区 分 市 町 村	農地										草地			
	田			畠						農 地 計	利 用 草 地			
	普 通	特 殊	計	普 通	牧 草	樹園地			永 年 牧 草 地		自 然 草 地		計	
						果 樹 園	桑 そ 園 ・ 茶 園 地	計						
池田町	305	0	305	522	9	534	50	584	1,420	40	65	105		
山城町	157	0	157	344	2	285	93	378	881	6	200	206		
井川町	101	—	101	255	21	124	20	144	521	36	58	94		
三加茂町	332	—	332	265	2	69	136	205	804	12	40	52		
東祖谷山村	59	—	59	316	1	32	38	70	446	50	—	50		
西祖谷山村	79	0	79	183	2	341	57	398	662	25	69	94		
三好郡計	1,525	0	1,525	2,318	40	1,585	656	2,241	6,124	250	463	713		
郡計	17,107	191	17,298	7,166	156	6,793	3,101	9,894	34,514	584	647	1,231		
合計	28,222	453	28,675	8,577	168	8,906	3,704	12,610	50,030	622	655	1,277		

地 林 地													宅	公 共 用 そ の 地	合
未 利 用 草 地 (原 野)	草 地	人 工 林			天 然 林			未 立 木 地			除 地	林 地			
		針 葉	広 葉	計	針 葉	広 葉	計	採 草 して 放 牧 し て い る に 利 用	そ の 土 地	計		地	計	地	
計	樹	樹	計		樹	樹	計						地	計	地
20	125	5,251	187	5,438	665	7,320	7,985	243	—	243	175	13,841	198	1,216	168
1	207	6,392	17	6,409	77	3,606	3,683	580	0	580	199	10,871	75	1,166	132
1	95	1,995	103	2,098	309	723	1,032	236	1	237	85	3,452	56	276	44
—	52	2,980	—	2,980	367	1,325	1,692	349	0	349	116	5,137	95	712	68
—	50	7,511	—	7,511	26	4,780	4,806	119	34	153	49	12,519	39	9,846	229
—	94	4,834	—	4,834	22	3,976	3,998	83	51	134	87	9,053	53	738	106
22	735	31,472	397	31,869	2,565	24,934	27,499	1,910	86	1,996	898	62,262	644	14,635	844
456	1,687	149,610	836	150,446	17,518	88,857	106,375	3,371	457	3,828	3,098	263,747	4,307	48,145	3,524
784	2,061	158,563	981	159,544	24,248	101,254	125,502	3,403	493	3,896	3,505	292,447	7,404	62,458	4,144

1-2 D.I.Dおおむね 10万人以上の都市の土地利用現況の内訳 土地総面積合計 平方キロメートル
 単位 計 その他 ヘクタール

区 分 市	市 街 地 の 内 訳							市 街 地 外 の 内 訳							合 計			
	商 業 区	工 業 区			住 宅 区	そ の 他		市 街 地 計	農 地 地 計	草 地 地 計	林 地 地 計	宅 地 地 計	公 共 用 地 地 計	そ の 他 地 地 計				
		重 工 業 地	軽 工 業 地	計		漁 業 区	運 輸 区											
徳島市	197.9	107.4	100	207.4	518	14.9	111.8	840	966.7	1.890	5.760	214	5.589	485	4.749	113	16.910	188
合 計	197.9	107.4	100	207.4	518	14.9	111.8	840	966.7	1.890	5.760	214	5.589	485	4.749	113	16.910	188

2. 自然的 土地 条件

2-1 傾斜区分別面積市町村別内訳

市町村名	S1 3°未満	2 3°~8°	3 8°~15°	4 15°~20°	5 20°~30°	6 30°~40°	7 40°~50°	備考
徳島市	128	4	6	13	30	7	—	188
鳴門市	50	1	12	11	52	9	—	135
小松島市	33	—	2	4	5	—	—	44
阿南市	77	—	20	20	101	35	—	253
市部計	288	5	40	48	188	51	—	620
勝浦町	9	2	5	8	28	18	—	70
上勝町	1	3	4	6	36	59	—	109
勝浦郡計	10	5	9	14	64	77	—	179
佐那河内村	3	6	1	13	10	9	—	42
名東郡計	3	6	1	13	10	9	—	42
石井町	25	1	—	1	2	—	—	29
神山町	5	4	6	23	59	74	3	174
名西郡計	30	5	6	24	61	74	3	203
那賀川町	19	—	—	—	—	—	—	19
羽ノ浦町	8	—	—	0	0	—	—	9
鷲敷町	6	—	1	—	18	5	—	30
相生町	9	1	1	5	21	64	—	101
上那賀町	4	0	1	2	15	148	4	175
木沢村	—	—	2	4	20	116	13	155
木頭村	2	—	1	2	38	174	15	232
那賀郡計	48	2	6	14	112	507	32	721
由岐町	2	2	1	4	14	1	—	24
日和佐町	12	1	—	6	62	38	—	119
牟岐町	8	3	5	2	22	17	—	57
海南町	12	—	6	6	60	125	2	211
海部町	7	—	2	2	13	2	—	26
宍喰町	6	2	2	2	43	38	0	93
海部郡計	47	8	16	22	214	221	2	530
松茂町	13	—	—	—	—	—	—	13
北島町	9	—	—	—	—	—	—	9
藍住町	17	—	—	—	—	—	—	17
板野町	19	4	1	2	7	3	—	36
上板町	21	1	1	5	4	2	0	34
吉野町	14	—	—	—	—	—	—	14

市町村名	S1 3°未満	2 3°~8°	3 8°~15°	4 15°~20°	5 20°~30°	6 30°~40°	7 40°~50°	備考
土成町	18	2	3	3	15	14	1	56
板野郡計	111	7	5	10	26	19	1	179
市場町	26	4	1	3	18	17	3	72
阿波町	28	2	2	3	6	7	—	48
阿波郡計	54	6	3	6	24	24	3	120
鴨島町	23	1	1	3	4	1	—	33
川島町	10	—	1	2	4	1	—	18
山川町	18	3	1	7	8	7	—	44
美郷村	1	—	3	7	24	15	—	50
麻植郡計	52	4	6	19	40	24	—	145
脇町	24	2	5	11	25	43	0	110
美馬町	18	1	3	3	11	9	1	46
半田町	3	2	5	7	19	14	2	52
貞光町	3	2	3	5	14	16	3	46
一宇村	0	0	1	2	35	53	6	97
穴吹町	8	7	3	7	44	25	15	109
木屋平村	—	—	2	3	22	65	8	101
美馬郡計	56	14	23	38	170	225	35	561
三野町	9	2	3	2	10	16	1	43
三好町	7	0	3	4	17	21	2	54
池田町	13	6	6	6	51	61	25	168
山城町	2	3	0	12	64	41	10	132
井川町	4	2	0	3	20	13	2	44
三加茂町	10	1	5	4	22	25	1	68
東祖谷山村	0	5	7	12	80	119	6	229
西祖谷山村	0	1	0	3	19	68	14	106
三好郡計	45	20	25	46	283	364	61	844
町村部計	456	77	100	206	1004	1544	137	3,524
全県計	744	82	140	254	1192	1595	137	4,144

2-2 標高区分別面積市町村別内訳

単位 km²

市町村名	0m～ 100	100～ 200	200～ 400	400～ 600	600～ 800	800～ 1000	1000～ 1500	1500～	合計
徳島市	151	21	11	4	1	—	—	—	188
鳴門市	85	23	25	2	—	—	—	—	135
小松島市	40	4	0	—	—	—	—	—	44
阿南市	139	64	39	10	1	—	—	—	253
市部計	415	112	75	16	2	—	—	—	620
勝浦町	13	10	20	16	10	1	—	—	70
上勝町	—	4	18	22	27	25	13	—	109
勝浦郡計	13	14	38	38	37	26	13	—	179
佐那河内村	8	9	11	7	6	1	—	—	42
名東郡計	8	9	11	7	6	1	—	—	42
石井町	27	2	0	—	—	—	—	—	29
神山町	6	19	55	42	27	16	9	—	174
名西郡計	33	21	55	42	27	16	9	—	203
那賀川町	19	—	—	—	—	—	—	—	19
羽ノ浦町	9	0	—	—	—	—	—	—	9
鷺敷町	6	11	11	2	0	—	—	—	30
相生町	6	21	42	24	6	2	—	—	101
上那賀町	—	5	43	66	47	12	2	—	175
木沢村	—	—	6	15	25	33	67	9	155
木頭村	—	—	8	36	55	58	68	7	232
那賀郡計	40	37	110	143	133	105	137	16	721
由岐町	11	8	5	0	—	—	—	—	24
日和佐町	22	34	44	14	4	1	—	—	119
牟岐町	21	15	13	5	3	—	—	—	57
海南町	22	35	61	51	27	11	4	—	211
海部町	14	7	5	0	—	—	—	—	26
宍喰町	15	13	28	21	12	4	—	—	93
海部郡計	103	112	156	91	46	16	4	—	530
松茂町	13	—	—	—	—	—	—	—	13
北島町	9	—	—	—	—	—	—	—	9
藍住町	17	—	—	—	—	—	—	—	17
板野町	21	7	8	0	—	—	—	—	36
上板町	22	3	5	3	1	—	—	—	34
吉野町	14	—	—	—	—	—	—	—	14
土成町	19	8	14	13	2	—	—	—	56

市町村名	0m～ 100	100～ 200	200～ 400	400～ 600	600～ 800	800～ 1000	1000～ 1500	1500～	合計
板野郡計	115	18	27	16	3	—	—	—	179
市 場 町	28	10	22	11	1	—	—	—	72
阿 波 町	24	7	8	6	3	—	—	—	48
阿 波 郡 計	52	17	30	17	4	—	—	—	120
鴨 島 町	25	2	4	2	—	—	—	—	33
川 島 町	11	2	4	1	—	—	—	—	18
山 川 町	18	6	5	6	5	3	1	—	44
美 鄉 村	0	6	18	13	9	4	0	—	50
麻 植 郡 計	54	16	31	22	14	7	1	—	145
脇 町	21	13	30	31	15	0	—	—	110
美 馬 町	13	7	10	9	6	1	0	—	46
半 田 町	4	5	16	12	8	4	3	—	52
貞 光 町	5	6	15	6	11	3	0	—	46
一 宇 村	—	—	5	13	18	22	36	3	97
穴 吹 町	11	12	27	22	19	13	5	—	109
木 屋 平 村	—	—	8	20	23	20	27	3	101
美 馬 郡 計	54	43	111	113	110	63	71	6	561
三 野 町	8	4	9	12	8	2	—	—	43
三 好 町	5	4	14	18	11	2	—	—	54
池 田 町	7	8	37	59	39	16	8	—	168
山 城 町	3	9	28	30	32	24	6	—	132
井 川 町	2	2	8	12	12	4	4	—	44
三 加 茂 町	8	3	10	14	14	11	8	—	68
東 祖 谷 山 村	—	0	14	34	51	57	71	2	229
西 祖 谷 山 村	—	—	—	3	11	24	56	12	106
三 好 郡 計	33	30	120	182	178	134	153	14	844
町 村 合 計	507	317	689	671	548	368	388	36	3,524
累 計	922	429	764	687	550	368	388	36	4,144

2-3 地形区分別面積市町村別内訳

地形区分 市町村	山 地					丘陵地			台
	大起伏	中起伏	小起伏	山麓地	計	大起伏	小起伏	計	砂礫
徳島市	—	12	21	1	34	27	2	29	—
鳴門市	—	24	39	—	63	24	—	24	0
小松島市	—	—	6	—	6	3	3	6	—
阿南市	4	25	124	7	160	35	—	35	—
市部計	4	61	190	8	263	89	5	94	0
勝浦町	41	20	1	—	62	0	—	0	—
上勝町	46	63	—	—	109	—	—	—	—
勝浦郡計	87	83	1	—	171	0	—	0	—
佐那河内村	11	10	12	6	39	1	—	1	—
名東郡計	11	10	12	6	39	1	—	1	—
石井町	—	—	0	—	0	4	—	4	—
神山町	43	28	97	—	168	0	—	0	—
名西郡計	43	28	97	—	168	4	—	4	—
那賀川町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
羽ノ浦町	—	0	—	—	0	1	—	1	—
鷺敷町	1	2	21	2	26	—	—	—	—
相生町	12	39	43	—	94	—	—	—	—
上那賀町	19	145	10	—	174	—	—	—	—
木沢村	137	18	—	—	155	—	—	—	—
木頭村	167	63	—	—	230	—	—	—	—
那賀郡計	336	267	74	2	679	1	—	1	—
由岐町	—	1	20	—	21	—	—	—	—
日和佐町	0	36	73	—	109	—	—	—	—
牟岐町	7	10	26	—	43	5	—	5	—
海南町	65	87	40	—	192	10	—	10	—
海部町	—	—	14	—	14	5	—	5	—
宍喰町	19	30	21	—	70	18	—	18	—
海部郡計	91	164	194	—	449	38	—	38	—
松茂町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北島町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
藍住町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
板野町	—	7	8	—	15	4	—	4	—
上板町	—	12	2	—	14	1	—	1	1
吉野町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
土成町	—	38	3	—	41	—	—	—	1

地・段丘		低 地				その他の	合 計	備 考
岩 石	計	扇状地性	三角州性	自然堤防 砂 州	計			
3	3	38	51	18	105	21	192	1. 徳島県には「火山地」「ローム台地・段丘」は認められない。
—	0	9	33	4	46	2	135	
—	—	1	24	6	32	0	44	
3	3	24	19	2	46	5	249	
6	6	72	127	30	229	28	620	
2	2	5	—	—	5	1	70	2. 地形区分図中の氾濫原性低地は扇状地性低地に含めた。
—	—	0	—	—	0	—	109	
2	2	5	—	—	5	1	179	
—	—	2	—	—	2	—	42	3. 地形区分図中の砂質裸地・礫質裸地干拓地および人工改変地は周辺の地形に応じて扇状地性低地および大起伏丘陵に含めた。
—	—	2	—	—	2	—	42	
—	—	18	—	6	24	1	29	
1	1	5	—	—	5	—	174	
1	1	23	—	6	29	1	203	
—	—	—	12	3	15	3	18	
—	—	3	3	1	7	0	8	
2	2	2	—	—	2	1	31	4. 臨海部にある埋立地は三角州性低地に含めた。
5	5	1	—	—	1	1	100	
1	1	—	—	—	—	2	177	
—	—	—	—	—	—	—	155	
2	2	—	—	—	—	—	232	
9	9	6	15	4	25	7	721	5. 水部はその他に入れた。
—	—	0	2	0	2	—	23	
—	—	6	4	0	10	—	119	
3	3	4	2	—	6	—	57	
1	1	4	4	2	10	1	214	
0	0	3	3	0	6	0	25	
0	0	2	1	1	4	—	92	
4	4	19	16	3	38	1	530	
—	—	—	10	1	11	2	13	
—	—	—	7	1	8	1	9	
—	—	—	12	5	17	0	17	
0	0	12	1	3	16	1	36	
—	1	14	—	3	17	1	34	
—	—	11	—	1	12	2	14	
0	1	14	—	0	14	0	56	

地形区分 市町村	山 地					丘陵地			台	
	大起伏	中起伏	小起伏	山麓地	計	大起伏	小起伏	計	砂礫	
板野郡計	—	57	13	—	70	5	—	5	2	
市場町	—	48	4	—	52	—	—	—	6	
阿波町	—	23	—	—	23	—	—	—	16	
阿波郡計	—	71	4	—	75	—	—	—	22	
鴨島町	—	1	8	—	10	—	—	—	0	
川島町	—	10	—	—	10	—	—	—	1	
山川町	8	13	12	—	33	—	—	—	—	
美郷村	23	13	15	—	50	—	—	—	—	
麻植郡計	31	37	35	—	103	—	—	—	1	
脇町	18	76	—	—	94	—	—	—	6	
美馬町	24	8	—	—	32	—	—	—	5	
半田町	25	24	—	—	49	—	—	—	1	
貞光町	11	33	—	—	44	—	—	—	—	
一字村	97	—	—	—	97	—	—	—	—	
穴吹町	67	36	—	—	103	—	—	—	—	
木屋平村	101	—	—	—	101	—	—	—	—	
美馬郡計	343	177	—	—	520	—	—	—	12	
三野町	23	14	—	—	37	—	—	—	1	
三好町	2	47	—	—	49	—	—	—	2	
池田町	14	146	—	—	160	—	—	—	1	
山城町	78	54	—	—	132	—	—	—	—	
井川町	23	17	—	—	40	—	—	—	2	
三加茂町	61	—	—	—	61	—	—	—	—	
東祖谷山村	229	—	—	—	229	—	—	—	—	
西祖谷山村	106	—	—	—	106	—	—	—	—	
三好郡計	536	278	—	—	814	—	—	—	6	
郡部計	1,478	1,172	430	8	3,088	49	0	49	43	
合計	1,482	1,233	620	16	3,351	138	5	143	43	

地・段丘		低 地				そ の 他	合 計	備 考
岩 石	計	扇状地性	三角州性	自然堤防 砂 州	計			
0	2	51	30	14	95	7	179	
1	7	7	—	3	10	3	72	
—	16	5	—	1	6	3	48	
1	23	12	—	4	16	6	120	
2	2	15	—	4	19	2	33	
1	2	2	—	2	4	2	18	
1	1	3	—	3	6	4	44	
—	—	0	—	—	0	—	50	
4	5	20	—	9	29	8	145	
0	6	9	—	0	9	1	110	
—	5	8	—	0	8	1	46	
1	2	1	—	—	1	0	52	
1	1	1	—	—	1	0	46	
—	—	—	—	—	—	—	97	
1	1	4	—	0	4	1	109	
—	—	—	—	—	—	—	101	
3	15	23	—	0	23	3	561	
1	2	4	—	0	4	0	43	
0	2	2	—	—	2	1	54	
2	3	4	—	—	4	1	168	
0	0	0	—	—	0	0	132	
1	3	—	—	—	—	1	44	
1	1	5	—	—	5	1	68	
0	0	—	—	—	—	0	229	
—	—	0	—	—	0	0	106	
5	11	15	—	0	15	4	844	
29	72	176	61	40	277	38	3,524	
35	78	248	188	70	506	66	4,144	

2-4 表層地質分布面積市町村別内訳

	未 固 結 堆 積 物				固 結 堆 積 物												
	礫	砂	泥	計	礫	砂	泥	珪	質	砂	岩	輝	綠	凝	灰	石	計
徳島市	1	5	93	99	—	0	7	—	—	—	12	—	—	19			
鳴門市	7	6	35	48	—	71	8	—	—	5	—	—	—	84			
小松島市	—	4	26	30	—	1	8	—	—	2	1	—	—	12			
阿南市	1	4	62	67	2	97	28	—	—	43	2	2	2	174			
市部計	9	19	216	244	2	169	51	—	—	50	15	2	2	289			
勝浦町	1	—	6	7	—	15	31	—	—	11	4	0	0	61			
上勝町	—	—	1	1	—	26	37	—	—	26	17	0	0	106			
勝浦郡計	1	—	7	8	—	41	68	—	—	37	21	0	0	167			
佐那河内村	—	—	3	3	—	—	2	—	—	—	5	—	—	7			
名東郡計	—	—	3	3	—	—	2	—	—	—	5	—	—	7			
石井町	1	—	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
神山町	1	—	4	5	—	—	40	—	—	4	—	—	—	44			
名西郡計	2	—	27	29	—	—	40	—	—	4	—	—	—	44			
那賀川町	—	5	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
羽ノ浦町	—	—	6	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2			
鷲敷町	1	—	2	3	—	21	1	—	—	2	0	1	25				
相生町	8	—	1	9	—	45	26	—	18	—	—	89					
上那賀町	1	—	1	2	—	62	25	—	81	0	1	169					
木沢村	—	—	—	—	—	11	5	—	99	32	1	148					
木頭村	1	—	—	1	—	100	32	—	89	4	5	230					
那賀郡計	11	5	12	28	—	241	89	—	289	36	8	663					
由岐町	—	0	3	3	1	17	—	—	3	—	—	21					
日和佐町	3	—	13	16	—	98	0	—	5	—	—	103					
牟岐町	2	—	8	10	—	30	16	—	1	—	—	47					
海南町	4	—	9	13	5	103	87	—	—	—	—	195					
海部町	—	—	5	5	—	11	8	—	—	—	—	19					
宍喰町	1	—	5	6	—	38	49	—	—	—	—	87					
海部郡計	10	0	43	53	6	297	160	—	9	—	—	472					
松茂町	—	1	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
北島町	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
藍住町	—	—	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
板野町	6	—	10	16	—	15	1	—	3	—	—	19					

火 山 性 岩 石			深 成 岩			変 成 岩						そ の 他	合 計
ロ	凝 灰	計	花 岗 質 岩 石	蛇 紋 岩	計	ホ ル ン フ ェ ル ス	緑 色 片 岩	黒 色 片 岩	片 麻 岩	その他の結晶片岩	計		
ム	岩												
—	—	—	—	—	—	—	9	23	—	17	49	21	188
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	135
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	44
—	—	—	3	1	4	—	—	—	—	1	1	7	253
—	—	—	3	1	4	—	9	24	—	19	52	31	620
—	—	—	1	0	1	—	—	—	—	0	0	1	70
—	—	—	1	1	2	—	—	0	—	0	—	—	109
—	—	—	2	1	3	—	—	0	—	0	0	1	179
—	—	—	—	—	—	—	21	11	—	0	32	—	42
—	—	—	—	—	—	—	21	11	—	0	32	—	42
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	4	1	29
—	—	—	—	—	—	—	26	66	—	33	125	0	174
—	—	—	—	—	—	—	28	66	—	35	129	1	203
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	101
—	—	—	1	0	1	—	—	—	—	—	—	3	175
—	—	—	1	6	7	—	—	—	—	—	—	—	155
—	—	—	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—	232
—	—	—	3	6	9	—	—	—	—	—	—	21	721
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	211
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	530
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	36

	未 固 结 堆 槽 物				固 结 堆 槽 物								
	礫	砂	泥	計	礫	砂	泥	珪 質	砂 岩 泥 岩 互 層	輝 綠 凝 灰 岩	石 灰	岩	計
					岩	岩	岩	岩					
上板町	8	—	10	18	—	10	2	—	3	—	—	—	15
吉野町	8	—	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
土成町	16	—	1	17	—	31	2	—	6	—	—	—	39
板野郡計	38	1	59	98	—	56	5	—	12	—	—	—	73
市場町	21	—	4	25	—	35	8	—	4	—	—	—	47
阿波町	23	—	3	26	—	16	2	—	2	—	—	—	20
阿波郡計	44	—	7	51	—	51	10	—	6	—	—	—	67
鴨島町	3	—	18	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
川島町	5	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
山川町	9	—	5	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美郷村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
麻植郡計	17	—	26	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
脇町	16	—	4	20	—	39	27	—	22	—	—	—	88
美馬町	13	—	4	17	—	11	11	—	6	—	—	—	28
半田町	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
貞光町	1	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
一宇村	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
穴吹町	4	—	0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
木屋平村	—	—	—	—	—	—	0	—	42	—	0	42	—
美馬郡計	35	—	11	46	—	50	39	—	70	—	0	0	159
三野町	5	—	3	8	—	17	15	—	2	—	—	—	34
三好町	4	—	2	6	—	5	24	—	18	—	—	—	47
池田町	3	—	4	7	—	39	8	—	9	—	—	—	56
山城町	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
井川町	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三加茂町	2	—	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東祖谷山村	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	0	43	—
西祖谷山村	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三好郡計	17	—	15	32	—	61	47	—	72	—	0	0	180
郡 計	175	6	210	391	6	797	460	—	499	62	8	1	832
合 計	184	25	426	635	8	966	511	—	549	77	10	2	121

火 山 性 岩 石			深 成 岩			変 成 岩					そ の 他	合 計	
ロ	凝 灰	計	花 岗 質	蛇 紋	計	ホ ル シ ナ	緑 色	黒 色	片 麻	その他の結晶片岩			
I	ム	岩	岩 石	岩	計	フ ェ ル ス	片 岩	片 岩	岩	片 岩			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	56	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	179	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	72	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	48	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	120	
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	11	11	1	33
-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	8	8	2	18
-	-	-	-	-	-	-	18	0	-	11	29	1	44
-	-	-	-	-	-	-	3	16	-	31	50	-	50
-	-	-	-	-	-	-	21	16	-	61	98	4	145
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	110
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46
-	-	-	-	-	-	-	3	33	-	13	49	1	52
-	-	-	-	-	-	-	2	21	-	20	43	0	46
-	-	-	-	-	-	-	19	66	-	11	96	-	97
-	-	-	-	-	-	-	7	55	-	42	104	1	109
-	-	-	-	-	-	-	13	31	-	15	59	-	101
-	-	-	-	-	-	-	44	206	-	101	351	5	561
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54
-	-	-	-	-	-	-	4	32	-	67	103	2	168
-	-	-	-	-	-	-	2	50	-	78	130	2	132
-	-	-	-	-	-	-	3	11	-	26	40	1	44
-	-	-	-	-	-	-	8	20	-	31	59	1	68
-	-	-	-	-	-	-	48	119	-	19	186	0	229
-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	51	105	1	106
-	-	-	-	-	-	-	65	286	-	272	623	9	844
-	-	-	5	7	12	-	179	585	-	469	1233	56	3524
-	-	-	8	8	16	-	188	609	-	488	1285	87	4144

2-5 土壤統群分布面積市町村別内訳

区分 市町村別	未熟土		黒ボク土			褐色森林土壌									ポドソル	
	残未熟性土壌	未熟性土壌	淡色土壌	黒色土壌	計	乾性森林	乾森(黄褐色土系)	乾森(赤褐色土系)	褐色森林	褐色土(黄色土系)	褐色土(赤褐色土系)	湿性森林	湿森(赤褐色土系)	計	乾性ボドソル化土壌	計
徳島市	-	-	-	-	-	5,089	-	-	794	-	-	-	-	5,883	-	-
鳴門市	19	19	-	-	-	1,058	6,930	-	114	-	-	-	-	8,102	-	-
小松島市	6	6	-	-	-	949	-	-	39	-	-	-	-	988	-	-
阿南市	12	12	-	-	-	8,627	1,329	-	5,198	229	-	200	-	15,583	-	-
市 計	37	37	-	-	-	15,723	8,259	-	6,145	229	-	200	-	30,556	-	-
勝浦町	-	-	-	-	-	2,382	-	-	2,491	500	-	100	-	5,473	-	-
上勝町	-	-	92	92	92	1,674	-	-	7,375	286	-	300	-	9,635	-	-
勝浦郡計	-	-	92	92	92	40,56	-	-	9,866	786	-	400	-	15,108	-	-
佐那河内村	-	-	-	-	-	1,766	-	-	1,077	88	-	100	-	3,031	-	-
名東郡計	-	-	-	-	-	1,766	-	-	1,077	88	-	100	-	3,031	-	-
石井町	-	-	-	-	-	238	-	-	22	-	-	-	-	260	-	-
神山町	-	-	9	9	9	5,149	-	-	8,087	783	-	300	-	14,319	467	467
名西郡計	-	-	9	9	9	5,387	-	-	8,109	783	-	300	-	14,579	467	467
那賀川町	5	5	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-
羽ノ浦町	4	4	-	-	-	151	-	-	8	-	-	-	-	159	-	-
鷺敷町	-	-	-	-	-	736	-	-	1,602	156	-	-	-	2,494	-	-
相生町	-	-	-	-	-	2,270	-	-	6,930	-	-	300	-	9,500	73	73
上那賀町	-	-	-	-	-	2,243	444	-	13,316	-	-	200	-	16,203	723	723
木沢村	-	-	66	66	66	3,564	-	660	8,030	-	-	24	-	12,278	379	379
木頭村	-	-	278	278	278	4,796	-	-	15,891	-	236	100	429	21,452	-	-
那賀郡計	9	9	344	344	344	13,832	444	660	45,777	156	236	624	429	62,158	1,175	1,175
由岐町	4	4	-	-	-	174	1,692	-	73	-	-	-	-	1,939	-	-
日和佐町	3	3	-	-	-	2,196	5,354	-	2,418	-	-	100	-	10,068	-	-
牟岐町	2	2	-	-	-	1,590	1,884	-	1,234	-	-	100	-	4,808	-	-
海南町	-	-	-	-	-	5,367	1,685	-	10,011	1,167	-	100	-	18,330	389	389
海部町	-	-	-	-	-	1,133	-	-	624	303	-	-	-	2,060	-	-
宍喰町	4	4	-	-	-	2,396	-	-	4,053	922	-	100	-	7,471	-	-
海部郡計	13	13	-	-	-	12,856	10,615	-	18,413	2,392	-	400	-	44,676	389	389
松茂町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北島町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍住町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
板野町	-	-	-	-	-	807	1,136	-	129	-	-	-	-	2,072	-	-
上板町	-	-	-	-	-	397	943	-	102	-	-	-	-	1,442	-	-
吉野町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

赤 黄 色 土			褐 色 低 地 土				灰 色 低 地 土				グ ラ イ 土				備 考
赤 色 土 壤	黄 色 土 壤	計	褐 土 色 低 地 壤	粗 粒 低 地 壤	計	粗 粒 低 地 壤	灰 土 色 低 地 壤	粗 粒 低 地 壤	計	細 粒 グ ラ イ 土 壤	グ ラ イ 土 壤	粗 粒 グ ラ イ 土 壤	計		
6	—	6	1,200	400	1,600	1,100	900	400	2,400	1,000	400	300	1,700		
—	100	100	100	—	100	1,000	600	800	2,400	—	100	—	100		
—	—	—	—	—	—	200	100	—	300	700	300	600	1,600		
—	—	—	1,300	100	1,400	700	1,300	300	2,300	500	800	1,000	2,300		
6	100	106	2,600	500	3,100	3,000	2,900	1,500	1,400	2,200	1,600	1,900	5,700		
—	—	—	—	—	—	100	200	100	400	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	100	200	100	400	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	100	100	—	200	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	100	100	—	200	—	—	—	—		
30	—	30	400	200	600	600	200	200	1,000	—	—	—	—		
14	—	14	—	—	—	—	200	100	300	—	—	—	—		
44	—	44	400	200	600	600	400	300	1,300	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	700	—	—	700	200	100	100	400		
—	—	—	—	—	—	200	100	—	300	100	—	—	100		
—	—	—	—	—	—	—	100	100	200	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	100	—	100	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	900	300	100	1,300	300	100	100	500		
—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	100	100	100	300	—	100	100	200		
—	—	—	—	—	—	—	100	100	200	—	100	—	100		
—	—	—	100	—	100	—	100	100	200	—	200	100	300		
—	—	—	—	—	—	—	100	—	100	—	200	—	200		
—	—	—	—	—	—	—	100	100	200	—	100	—	100		
—	—	—	100	—	100	100	500	500	1,100	—	700	200	900		
—	—	—	—	—	—	100	100	100	300	—	100	—	100		
—	—	—	—	—	—	200	100	100	400	—	100	—	100		
—	—	—	200	200	400	—	400	100	500	—	100	—	100		
—	—	—	200	100	300	300	200	100	600	—	300	—	300		
—	—	—	300	200	500	300	200	100	600	—	—	—	—		
—	—	—	200	300	500	—	200	—	200	—	—	—	—		

区分 市町別	未熟土		黒ボク土		褐色森林土壤										ボドゾル		
	残 未 熟 性 土 壤	熟 性 土 壤	淡 色 土 壤	ボ ク 土 壤	計	乾 性 林 土 壤	乾 性 林 土 壤	乾 性 林 土 壤	褐 色 林 土 壤	褐 色 林 土 壤	褐 色 林 土 壤	褐 色 林 土 壤	湿 性 林 土 壤	湿 性 林 土 壤	計	乾 性 ボ ド ソ ル 化 土 壤	計
土成町	—	—	—	—	—	511	3,055	—	283	—	—	—	—	—	3,849	—	—
板野郡計	—	—	—	—	—	1,715	5,134	—	514	—	—	—	—	—	7,363	—	—
市場町	—	—	—	—	—	844	3,017	—	465	—	—	—	—	—	4,326	—	—
阿波町	—	—	—	—	—	703	1,061	—	357	—	—	200	—	—	2,321	—	—
阿波郡計	—	—	—	—	—	1,547	4,078	—	822	—	—	200	—	—	6,647	—	—
鴨島町	—	—	—	—	—	902	—	—	207	—	—	—	—	—	1,109	—	—
川島町	—	—	—	—	—	504	—	—	97	—	—	—	—	—	601	—	—
山川町	—	—	55	55	1,069	—	—	466	921	—	—	100	—	—	2,556	—	—
美郷村	—	—	24	24	1,836	—	—	—	2,216	—	—	200	—	—	4,252	233	233
麻植郡計	—	—	79	79	4,311	—	—	466	3,441	—	—	300	—	—	8,518	233	233
木屋平村	—	—	35	35	2,574	—	—	6,356	—	—	118	—	—	9,048	271	271	
脇町	—	—	—	—	2,073	4,983	—	1,207	—	—	200	—	—	8,463	—	—	
美馬町	—	—	—	—	—	471	1,878	171	251	—	—	100	—	—	2,871	—	—
半田町	—	—	—	—	—	1,861	—	—	2,339	—	—	100	—	—	4,300	—	—
貞光町	—	—	—	—	—	1,662	—	—	1,943	384	—	100	—	—	4,089	—	—
一宇村	—	—	40	40	2,343	—	—	—	5,520	—	—	—	—	—	7,863	40	40
穴吹町	—	—	—	—	—	3,678	—	—	5,900	—	—	200	—	—	9,778	—	—
美馬郡計	—	—	75	75	14,662	6,861	171	23,516	384	—	818	—	—	46,412	311	311	
三野町	—	—	—	—	—	1,859	—	—	1,090	—	—	100	—	—	3,049	—	—
三好町	—	—	—	—	—	1,988	—	—	2,131	—	—	200	—	—	4,319	—	—
池田町	—	—	125	125	7,091	—	—	7,465	—	—	200	—	—	14,756	—	—	
山城町	—	—	65	65	4,352	—	—	7,254	—	—	200	—	—	11,806	—	—	
井川町	—	—	—	—	—	1,377	—	—	2,437	—	—	100	—	—	3,914	—	—
三加茂町	—	—	—	—	—	1,780	—	—	3,357	—	—	—	—	—	5,137	—	—
東祖谷山村	—	—	188	188	2,608	—	—	—	7,619	2,379	—	112	—	—	12,718	88	88
西祖谷山村	—	—	131	131	3,259	—	—	—	6,160	—	—	145	—	—	9,564	27	27
三好郡計	—	—	509	509	24,314	—	—	—	37,513	2,379	—	1,057	—	—	65,263	115	115
郡計	22	22	1,108	1,108	84,446	27,132	1,297	149,048	6,968	236	4,199	429	273,755	2,690	2,690	2,690	2,690
県計	59	59	1,108	1,108	100,169	35,391	1,297	155,193	7,197	236	4,399	429	304,311	2,690	2,690	2,690	2,690

赤 黄 色 土			褐 色 低 地 土				灰 色 低 地 土				グ ラ イ 土				備 考
赤 色 土 壤	黄 色 土 壤	計	褐 色 低 地 壤	粗 粒 低 地 壤	計	粗 粒 低 地 壤	灰 色 低 地 壤	粗 粒 低 地 壤	計	細 粒 グ ラ イ 土 壤	グ ラ イ 土 壤	粗 粒 グ ラ イ 土 壤	計		
—	—	—	—	200	100	300	100	400	100	600	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1100	900	2,000	1,000	1,600	600	3,200	—	600	—	600	—
—	—	—	—	400	100	500	100	100	200	400	—	—	—	—	—
—	—	—	—	300	100	400	100	300	200	600	—	—	—	—	—
—	—	—	—	700	200	900	200	400	400	1,000	—	—	—	—	—
20	—	20	500	200	700	200	100	100	400	—	—	—	—	—	—
69	—	69	100	200	300	—	100	—	100	—	—	—	—	—	—
8	—	8	100	200	300	—	100	100	200	—	—	—	—	—	—
8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
105	—	105	700	600	1,300	200	300	200	700	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	100	300	300	700	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	200	200	400	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	200	—	200	—	—	—	—	—	—
16	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	—	—	—	—	—
16	—	16	—	—	—	—	100	700	600	1,400	—	—	—	—	—
28	—	28	—	—	—	—	—	100	100	100	—	—	—	—	—
166	—	166	—	—	—	—	—	100	—	100	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	100	—	—	—	—	—
38	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	100	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
299	—	299	—	—	—	—	—	300	100	400	—	—	—	—	—
464	—	464	3,000	1,900	4,900	3,300	4,800	2,900	11,000	300	1,400	300	2,000	—	—
470	100	570	5,600	2,400	8,000	6,300	7,700	4,400	18,400	2,500	3,000	2,200	7,700	—	—

3. 土地利用可能性分級

3-1 土地利用可能性分級別面積市町村別内訳

	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
徳島市	16.0	41.5	7.0	59.8	11.5	—	—	52.2	188.0
鳴門市	9.0	10.0	6.0	73.1	24.9	—	—	12.0	135.0
小松島市	—	11.8	10.0	14.3	—	—	—	7.9	44.0
阿南市	5.0	28.0	5.0	163.0	46.0	—	—	6.0	253.0
市部計	30.0	91.3	28.0	310.2	82.4	—	—	78.1	620.0
勝浦町	1.0	3.0	5.0	32.0	29.0	—	—	—	70.0
上勝町	—	—	3.0	11.0	91.0	4.0	—	—	109.0
勝浦郡計	1.0	3.0	8.0	43.0	120.0	4.0	—	—	179.0
佐那河内村	—	5.0	—	20.0	17.0	—	—	—	42.0
名東郡計	—	5.0	—	20.0	17.0	—	—	—	42.0
石井町	15.0	1.0	—	11.0	—	—	—	2.0	29.0
神山町	—	3.0	2.0	50.0	116.0	1.0	—	2.0	174.0
名西郡計	15.0	4.0	2.0	61.0	116.0	1.0	—	4.0	203.0
那賀川町	7.0	5.0	2.0	5.0	—	—	—	—	19.0
羽ノ浦町	2.0	3.0	—	3.0	0.4	—	—	0.6	9.0
鷺敷町	—	4.0	—	11.0	14.0	—	—	1.0	30.0
相生町	—	6.0	—	20.5	74.0	—	—	0.5	101.0
上那賀町	—	1.0	1.0	3.0	166.0	—	—	4.0	175.0
木沢村	—	—	—	3.0	101.0	41.0	—	10.0	155.0
木頭村	—	—	1.0	13.0	169.5	38.0	—	10.5	232.0
那賀郡計	9.0	19.0	4.0	58.5	524.9	79.0	—	26.6	721.0
由岐町	—	—	2.0	20.0	1.0	—	—	1.0	24.0
日和佐町	—	4.0	2.0	64.0	47.0	—	—	2.0	119.0
牟岐町	—	5.5	—	29.5	20.0	—	—	2.0	57.0
海南町	—	4.0	2.0	54.0	150.7	0.3	—	—	211.0
海部町	—	3.0	—	19.5	2.0	—	—	1.5	26.0
宍喰町	—	1.0	1.0	47.0	42.0	—	—	2.0	93.0
海部郡計	—	17.5	7.0	234.0	262.0	0.3	—	8.5	530.0
松茂町	1.0	3.0	—	6.0	—	—	—	3.0	13.0
北島町	2.0	2.0	1.0	0.1	—	—	—	3.9	9.0
藍住町	2.0	8.0	—	—	—	4.0	—	3.0	17.0
板野町	4.0	5.0	1.0	17.0	6.0	3.0	—	—	36.0
上板町	4.0	4.0	3.0	16.0	6.0	1.0	—	—	34.0
吉野町	1.0	5.0	1.0	7.0	—	—	—	—	14.0

	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
土成町	1.0	7.0	2.0	24.0	22.0	—	—	—	56.0
板野郡計	15.0	34.0	8.0	70.1	34.0	8.0	—	9.9	179.0
市場町	5.0	1.0	4.0	22.0	35.0	—	—	5.0	72.0
阿波町	3.0	6.0	6.0	14.0	18.0	—	—	1.0	48.0
阿波郡計	8.0	7.0	10.0	36.0	53.0	—	—	6.0	120.0
鴨島町	9.0	6.0	—	12.0	4.0	—	—	2.0	33.0
川島町	2.0	2.0	—	11.0	2.0	—	—	1.0	18.0
山川町	3.0	3.0	2.0	23.4	12.0	—	—	0.6	44.0
美郷村	—	0.5	—	20.0	29.0	—	—	0.5	50.0
麻植郡計	14.0	11.5	2.0	66.4	47.0	—	—	4.1	145.0
木屋平村	—	—	1.0	8.0	71.0	11.0	—	10.0	101.0
脇町	1.0	8.0	8.0	20.0	70.0	—	—	3.0	110.0
美馬町	1.0	6.5	8.0	5.0	23.0	—	—	2.5	46.0
半田町	—	2.8	—	16.0	28.0	2.0	—	3.2	52.0
貞光町	1.0	3.0	—	13.0	27.0	—	—	2.0	46.0
一宇村	—	—	—	7.0	64.0	22.0	—	4.0	97.0
穴吹町	2.0	5.0	0.4	25.0	65.0	—	—	11.6	109.0
美馬郡計	5.0	25.3	17.4	94.0	348.0	35.0	—	36.3	561.0
三野町	2.0	3.5	4.0	6.5	26.0	—	—	1.0	43.0
三好町	1.0	3.0	2.0	13.0	33.0	—	—	2.0	54.0
池田町	—	5.0	4.0	28.0	110.0	3.0	—	18.0	168.0
山城町	—	1.0	1.0	29.2	91.0	—	—	9.8	132.0
井川町	—	2.0	0.5	8.0	32.0	—	—	1.5	44.0
三加茂町	3.0	2.0	2.0	10.0	47.0	2.0	—	2.0	68.0
東祖谷山村	—	—	3.5	22.0	119.0	80.0	—	4.5	229.0
西祖谷山村	—	—	1.0	13.0	73.0	8.0	—	11.0	106.0
三好郡計	6.0	16.5	18.0	129.7	531.0	93.0	—	49.8	844.0
郡部計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
県計	103.0	234.1	104.4	1112.9	2136.0	220.3	—	223.3	4144.0

3-2 土地利用可能性分級別市町村別内訳

3-2-1 土地利用可能性分級と地形区分との関連

(単位 km²)

地形区分 土地利用可能性 分級	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
山地・火山地	—	12.5	44.0	796.3	2,165.6	236.3	—	96.3	3,351.0	
丘陵地	1.0	7.0	1.0	133.6	0.4	13.0	—	—	156.0	
台地・段丘	—	20.5	26.0	21.5	—	3.0	—	—	71.0	
低地	101.0	193.9	50.0	94.1	—	4.0	—	123.0	566.0	
合計	102.0	233.9	121.0	1,045.5	2,166.0	256.3	—	219.3	4,144.0	

3-2-2 土地利用可能性分級と傾斜区分との関連

(単位 km²)

傾斜 土地利用可能性 分級	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
0°～3°(S ₁)	103.0	200.7	55.0	119.3	15.0	9.5	—	241.5	744.0	
3°～8°(S ₂)	—	32.4	21.4	3.6	20.6	4.0	—	—	82.0	
8°～15°(S ₃)	—	1.0	28.0	88.0	23.0	—	—	—	140.0	
15°～30°(S ₄)	—	—	—	846.1	534.4	65.5	—	—	1,446.0	
30°～40°(S ₅)	—	—	—	—	1,435.1	141.3	—	18.6	1,595.0	
40°～(S ₆)	—	—	—	—	—	—	—	137.0	137.0	
合計	103.0	234.1	104.4	1,057.0	2,028.1	220.3	—	397.1	4,144.0	

3-2-3 土地利用可能性分級と標高区分との関連

(単位 km²)

土地利用可能性 分級 標高区分	1類地	2類地	3類地	4類地	5類地	6類地	7類地	8類地 (未区分地)	合計	備考
低 暖 地 帯 (H ₁)	103.0	207.0	83.0	997.3	418.0	9.5	—	223.3	2,041.1	
山 間 地 帯 (H ₂)	—	27.1	21.4	125.6	1,713.0	—	—	—	1,887.1	
高 冷 地 帯 (H ₃)	—	—	—	—	5.0	210.8	—	—	215.8	
生産限界外地帯 (H ₄)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合 計	103.0	234.1	104.4	1,122.9	2,136.0	220.3	—	223.3	4,144.0	

3-2-4 土地利用可能性分級と土壤生産力可能性との関連

(単位 km²)

土地利用可能性 分級 土壤生産力 可能性等級区分	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
はなはだよい (P ₁)	93.0	35.1	27.5	443.0	872.4	12.0	—	223.3	1,706.3	
や や よ い (P ₂)	10.0	199.0	20.0	87.0	48.1	3.0	—	—	367.1	
や や お と る (P ₃)	—	—	56.9	592.9	666.0	22.5	—	—	1,338.3	
お と る (P ₄)	—	—	—	—	472.5	182.8	—	—	655.3	
はなはだおとる (P ₅)	—	—	—	—	77.0	—	—	—	77.0	
合 計	103.0	234.1	104.4	1,122.9	2,136.0	220.3	—	223.3	4,144.0	

3-3 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 地域の概要		1類地	2類地	3類地
地域名(団地名)		吉野川下流低地	吉野川沿岸低地 (扇状地、氾濫原低地)	吉野川沿岸台地
地形	傾斜 (谷密度)	S($0^{\circ} \sim 3^{\circ}$) (4~9)	S($0^{\circ} \sim 8^{\circ}$) (10~19)	S($3^{\circ} \sim 20^{\circ}$) (10~19)
	標高	E ₁ (0~100 ^m)	E ₁ (0~100 ^m)	E ₂ (100~200 ^m)
表層地質	岩石の種類 岩石のかたさ 時代	泥 1a 沖積世	礫 1a 沖積世	礫層 1a 洪積世
土壤	農田	土壤統群生産力 可能性分級	I 細粒灰色低地土壤 褐色低地土壤	II 灰色土壤 粗粒褐色低地土壤
	畑地	土壤統群生産力 可能性分級		III 黄色土壤 褐色森林土壤
	草地	土壤統群生産力 可能性分級		
	林地	土壤統群地位級		
水利用	地表水 地下水 天水	○ ○ ○	○ ○ △	○ △ ×
気候区分		四国型(瀬戸内型)	四国型(瀬戸内型)	四国型(瀬戸内型)
面積	土地利用可能性類別面積県内合計 (A)		103 55	200 48
	当該地域の類地別面積県内合計 % (B/A) (B)		53.4	24.0
				23.4

4類地	5類地	6類地	7類地	8類地
阿讚山地東部 (中小起伏山地)	海部山地 (大中起伏山地)	劍山山地 (大起伏山地)		吉野川下流低地
S(20°~30°) (10~19)	5(20°~30°) (20~29)	S(20°~40°) (20~39)		S(0°~3°) (4~9)
E4(400~600m)	E4~E6(400~1000m)	E7(1500m)以上		E1(0~20m)
砂岩、砂岩泥岩互層泥岩 3 c 中生代	砂岩、砂岩泥岩互層泥岩 3 c 中生代	砂岩、泥岩互層輝綠凝灰岩 3 c 中生代		泥 1 a 沖積世
乾性褐色森林土壤(黄褐系)	乾性褐色森林土壤 褐色森林土壤 湿性褐色森林土壤	乾性褐色森林土壤 褐色森林土壤		
乾性褐色森林土壤	乾性褐色森林土壤(黄褐系)	湿性褐色森林土壤		
○ × ×	○ △ ○	○ △ ○		○ ○ ○
四国型(瀬戸内型)	南 海 型	南海型(四国型 瀬戸内型)		四国型(瀬戸内型)

3 - 4 土地利用可能性分級別市町村別内訳

市 町 村 名	類地区分		土地利用の現況												備考
			水田		畑			草地			林地			空地・その他	
	類地区分および包含される示式	面積	土地利用占有率	平均収穫量率	土地利用占有率	主要作物および平均収穫量率	土地利用占有率	主要樹種および平均収穫量率	草地の種類および平均収穫量率	土地利用占有率	人工林	天然林	土地利用占有率		
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
徳島市	1類地	1-11	16.0	a	108	d	ほうれん草								
	2類地	1-12 1-22	44.0 9.3	a a	100 85			b	みかん103						
小松島市	3類地	1-13 1-32 1-14 1-24	16.0 6.0 16.3 1.1	a	80			b	みかん95						
	4類地	1-34 1-41 1-42 1-44	1.2 1.13 2.0 4.20								c	広			
鳴門市	5類地	1-51 1-52 1-54 2-54	1.5 2.0 3.0 5.0								a	針			
	6類地														
鳴門市	7類地														
	8類地		60.3												
市町村計			232.0								14	49			
鳴門市	1類地	1-11	9.0	a	106										
	2類地	1-12	10.0	b	100	c	かんしょ 大根								
鳴門市	3類地	1-13 1-32	5.0 1.0	b	80	c	かんしょ大根	c	梨100						
	4類地	1-24 1-34 1-42 1-44	3.0 18.0 3.0 49.1	b	70			c	梨95			b	針		
鳴門市	5類地	1-54 2-24 2-44	20.3 0.6 4.0								d	広			
	6類地														
鳴門市	7類地														
	8類地		120												
市町村計			135								24	78	54		

市 町 村 名	類地区分 および包含さ れる示性式		土地利用の現況												備 考
			水田		畑				草地		林地				
	土 地 利 用 占 有 率	平均收 穫量率	土 地 利 用 占 有 率	主要作物 および平均 收穫量率	土 地 利 用 占 有 率	主要樹種 および平均 收穫量率	土 地 利 用 占 有 率	草地の種 類および 平均收穫 量率	人 工 林	天 然 林	土 地 利 用 占 有 率	主要樹種 および平均 收穫量率	土 地 利 用 占 有 率	主要樹種 および平均 收穫量率	
阿 南 市 ・ 羽 ノ 浦 町 ・ 那 賀 川 町	1類地	1-11	14.0	a	107										
	2類地	1-12 1-22	28.0 8.0	a	95										
	3類地	1-13 1-23	6.0 1.0			c	みかん 95								
	4類地	1-14 1-24 1-34 1-42 1-44	49.0 8.0 2.0 11.0 10.0			c	みかん					c	広		
	5類地	1-51 1-52 1-54 2-44	3.0 2.0 3.14 10.0									a	針		
	6類地											b	針		
	7類地														
	8類地		6.6												
市町村計		281.0										52	88		
勝 浦 町 ・ 上 勝 町 ・ 佐 那 河 内 村	1類地	1-11	1.0	a	95										
	2類地	1-12 1-22 2-21	3.0 2.0 3.0	b	85			b	みかん 120						
	3類地	1-13 1-31 1-32 2-31	2.0 3.0 2.0 1.0	b d	80			a	みかん 110						
	4類地	1-1-1-4 1-1-4-2 1-1-4-3 1-1-4-4 2-1-1-4-2 2-1-1-4-3 2-1-1-4-4 2-1-1-4-5	8.0 8.0 15.0 20.0 20.0 20.0 11.0									d	広		
	5類地	1-1-1-5-2-3 1-1-2-2-2-4-4 1-1-2-2-2-4-4 1-1-2-2-2-4-4 2-1-1-5-2-3 2-1-1-5-2-3 2-1-1-5-2-3 2-1-1-5-2-3	1.0 1.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0									c b	針		
	6類地	3-4-4 3-5-4	2.0 2.0												
	7類地														
	8類地														
市町村計		221.0										108	56		

市 町 村 名	類地区分		土地利用の現況												備考
			水田		畑				草地		林地				
	類地区分 および包含さ れる示式	面積	土地 利 用 占 有 率	平均収 穫量率	土 地 利 用 占 有 率	主要作物 おとび平均 収穫量率	土 地 利 用 占 有 率	主要樹種 おとび平均 収穫量率	土地 利 用 占 有 率	草地の種 類および 平均収穫 量率	人工林	天然林	空地・ その他		
			利 用 率	率	利 用 率	率	利 用 率	率	利 用 率	率	利 用 率	率	利 用 率	率	
1 類地															
2 類地	1-12 1-21	6.0 5.0	a d	85			d	茶 105							
3 類地	1-13 1-32	1.0 1.0	a c	75 70			d	茶 95							
4 類地	1-14 1-41 1-42 1-44 2-41	3.0 18.0 3.5 22.0 4.0	c	70											
5 類地	1-52 1-53 1-54 2-52 2-53 2-54 3-52 3-53 3-54 4-1	7.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0				d	ゆず 110			b a b c	針 針 針 針				
6 類地	3-44 3-51 3-52 3-54 3-55	19.0 5.0 2.0 52.0 1.0													
7 類地															
8 類地		26.0													
市町村計		693.0									448	160	608		
1 類地	1-11	15.0	a	106	d	露地やさい									
2 類地	1-12 1-21 1-22	2.0 1.0 1.0	b	100	c	"									
3 類地	1-13 1-33	1.0 1.0	a	90											
4 類地	1-14 1-41 1-42 1-44 2-41 2-42	5.0 3.0 9.0 10.0 33.0 1.0			c	梅 110				d	広				
5 類地	1-52 1-53 1-54 2-52 2-53 2-54 3-52 3-53 3-54	12.0 2.0 2.0 1.0 1.0 1.0 38.0 1.0 34.0			c	梅				b a	針 針				
6 類地	3-44 3-54	0.5 0.5													
7 類地															
8 類地		4.0													
市町村計		203.0									86	51	137		

市 町 村 名	類地区分		土地利用の現況												備考
			水田		畑				草地		林地				
	類地区分 および包含さ れる示性式	面 積	土 地 利 用 占 有 率	平均收 穫量率	普通畑		樹園地		土 地 利 用 占 有 率	草地の種 類および 平均收穫 量率	人工林		天然林		
			土 地 利 用 占 有 率	平均收 穫量率	主 要 作 物 お よ び 平 均 收 穫 量 率	主 要 樹 種 お よ び 平 均 收 穫 量 率	土 地 利 用 占 有 率	草地の種 類および 平均收穫 量率	人 工 林	天 然 林	土 地 利 用 占 有 率	主 要 樹 種 お よ び 平 均 收 穫 量 率	土 地 利 用 占 有 率		
由岐町・日和佐町・牟岐町・海南町・海部町・穴吹町	1類地														
	2類地	1-12 1-21	15.0 2.5	a	80										
	3類地	1-13 1-23	6.0 1.0	a c	70 65										
	4類地	1-1-2-4 1-1-4-2 1-1-4-3 1-1-4-4 1-1-4-5	8.5 5.5 4.0 3.0 2.0	c c	50 55						b	広			
	5類地	1-1-5-1 1-1-5-4 1-1-5-5 1-1-5-6 1-1-5-7	12.6 5.8 7.7 7.0 9.3								a b	針 針			
	6類地	3-5-4	0.3												
	7類地														
	8類地		8.5												
市町村計		530.0									258	180			
松茂町・北島町・藍住町・板野町・上板町・吉野町・土成町	1類地	1-11	15.0	a	106										
	2類地	1-12 1-22	44.0 3.0	a d	100	d	露やさい	c	みかんどう						
	3類地	1-13 1-32	6.0 2.0	b	85	c	しろうり	c	みかん85			c	針		
	4類地	1-1-4 1-2-4 1-3-4 1-4-1 1-4-2 1-4-3 2-4-1	17.6 6.0 3.0 12.5 4.0 2.5 4.0			d	みかん								
	5類地	1-5-4 2-2-4 2-3-4 2-4-4 2-5-1 2-5-4	10.0 1.0 1.0 8.0 1.0 8.0							b	針				
	6類地	1-1-5	8.0								b	針			
	7類地														
	8類地		9.9								22	48			
市町村計		179.0									70				

市 町 村 名	類地区分		土地利用の現況												備考
			水田		畑				草地		林地				
	類地区分 および包含さ れる示性式	面積	土地 利 用 占 有 率	平均收 穫量率	土地 利 用 占 有 率	主要作物 お よ び 平 均 收 穫 量 率	土地 利 用 占 有 率	主要樹種 お よ び 平 均 收 穫 量 率	土地 利 用 占 有 率	草地の種 類 お よ び 平 均 收 穫 量 率	人工林	天然林	土地 利 用 占 有 率		
市 場 町	1類地	1-11	8.0	a	115	d									
市 場 町	2類地	1-12	7.0	a	100	d 露地やさい									
市 場 町	3類地	1-13	10.0	b	90										
阿 波 町	4類地	1-14 1-34 1-42 1-43 1-44	7.0 6.0 2.0 1.0 2.00	b c	みかん ぶどう							b 針			
阿 波 町	5類地	1-51 1-54 2-44 2-54	2.0 15.0 18.5 17.5									c a 針 針			
町	6類地														
町	7類地														
町	8類地		6.0												
市町村計		120.0										20 42			
鴨 島 町	1類地	1-11	14.0	a											
鴨 島 町	2類地	1-12 1-21	9.0 2.5	a		d									
鴨 島 町	3類地	1-32	2.0												
町 ・ 山	4類地	1-1 1-2 1-3 1-4 2-1 2-2 2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 2-14 2-15 2-16 2-17 2-18 2-19 2-20 2-21 2-22 2-23 2-24 2-25 2-26 2-27 2-28 2-29 2-30 2-31 2-32 2-33 2-34 2-35 2-36 2-37 2-38 2-39 2-40 2-41 2-42 2-43 2-44 2-45 2-46 2-47 2-48 2-49 2-50 2-51 2-52 2-53 2-54 2-55 2-56 2-57 2-58 2-59 2-60 2-61 2-62 2-63 2-64 2-65 2-66 2-67 2-68 2-69 2-70 2-71 2-72 2-73 2-74 2-75 2-76 2-77 2-78 2-79 2-80 2-81 2-82 2-83 2-84 2-85 2-86 2-87 2-88 2-89 2-90 2-91 2-92 2-93 2-94 2-95 2-96 2-97 2-98 2-99 2-100 2-101 2-102 2-103 2-104 2-105 2-106 2-107 2-108 2-109 2-110 2-111 2-112 2-113 2-114 2-115 2-116 2-117 2-118 2-119 2-120 2-121 2-122 2-123 2-124 2-125 2-126 2-127 2-128 2-129 2-130 2-131 2-132 2-133 2-134 2-135 2-136 2-137 2-138 2-139 2-140 2-141 2-142 2-143 2-144 2-145 2-146 2-147 2-148 2-149 2-150 2-151 2-152 2-153 2-154 2-155 2-156 2-157 2-158 2-159 2-160 2-161 2-162 2-163 2-164 2-165 2-166 2-167 2-168 2-169 2-170 2-171 2-172 2-173 2-174 2-175 2-176 2-177 2-178 2-179 2-180 2-181 2-182 2-183 2-184 2-185 2-186 2-187 2-188 2-189 2-190 2-191 2-192 2-193 2-194 2-195 2-196 2-197 2-198 2-199 2-200 2-201 2-202 2-203 2-204 2-205 2-206 2-207 2-208 2-209 2-210 2-211 2-212 2-213 2-214 2-215 2-216 2-217 2-218 2-219 2-220 2-221 2-222 2-223 2-224 2-225 2-226 2-227 2-228 2-229 2-230 2-231 2-232 2-233 2-234 2-235 2-236 2-237 2-238 2-239 2-240 2-241 2-242 2-243 2-244 2-245 2-246 2-247 2-248 2-249 2-250 2-251 2-252 2-253 2-254 2-255 2-256 2-257 2-258 2-259 2-260 2-261 2-262 2-263 2-264 2-265 2-266 2-267 2-268 2-269 2-270 2-271 2-272 2-273 2-274 2-275 2-276 2-277 2-278 2-279 2-280 2-281 2-282 2-283 2-284 2-285 2-286 2-287 2-288 2-289 2-290 2-291 2-292 2-293 2-294 2-295 2-296 2-297 2-298 2-299 2-300 2-301 2-302 2-303 2-304 2-305 2-306 2-307 2-308 2-309 2-310 2-311 2-312 2-313 2-314 2-315 2-316 2-317 2-318 2-319 2-320 2-321 2-322 2-323 2-324 2-325 2-326 2-327 2-328 2-329 2-330 2-331 2-332 2-333 2-334 2-335 2-336 2-337 2-338 2-339 2-340 2-341 2-342 2-343 2-344 2-345 2-346 2-347 2-348 2-349 2-350 2-351 2-352 2-353 2-354 2-355 2-356 2-357 2-358 2-359 2-360 2-361 2-362 2-363 2-364 2-365 2-366 2-367 2-368 2-369 2-370 2-371 2-372 2-373 2-374 2-375 2-376 2-377 2-378 2-379 2-380 2-381 2-382 2-383 2-384 2-385 2-386 2-387 2-388 2-389 2-390 2-391 2-392 2-393 2-394 2-395 2-396 2-397 2-398 2-399 2-400 2-401 2-402 2-403 2-404 2-405 2-406 2-407 2-408 2-409 2-410 2-411 2-412 2-413 2-414 2-415 2-416 2-417 2-418 2-419 2-420 2-421 2-422 2-423 2-424 2-425 2-426 2-427 2-428 2-429 2-430 2-431 2-432 2-433 2-434 2-435 2-436 2-437 2-438 2-439 2-440 2-441 2-442 2-443 2-444 2-445 2-446 2-447 2-448 2-449 2-450 2-451 2-452 2-453 2-454 2-455 2-456 2-457 2-458 2-459 2-460 2-461 2-462 2-463 2-464 2-465 2-466 2-467 2-468 2-469 2-470 2-471 2-472 2-473 2-474 2-475 2-476 2-477 2-478 2-479 2-480 2-481 2-482 2-483 2-484 2-485 2-486 2-487 2-488 2-489 2-490 2-491 2-492 2-493 2-494 2-495 2-496 2-497 2-498 2-499 2-500 2-501 2-502 2-503 2-504 2-505 2-506 2-507 2-508 2-509 2-510 2-511 2-512 2-513 2-514 2-515 2-516 2-517 2-518 2-519 2-520 2-521 2-522 2-523 2-524 2-525 2-526 2-527 2-528 2-529 2-530 2-531 2-532 2-533 2-534 2-535 2-536 2-537 2-538 2-539 2-540 2-541 2-542 2-543 2-544 2-545 2-546 2-547 2-548 2-549 2-550 2-551 2-552 2-553 2-554 2-555 2-556 2-557 2-558 2-559 2-560 2-561 2-562 2-563 2-564 2-565 2-566 2-567 2-568 2-569 2-570 2-571 2-572 2-573 2-574 2-575 2-576 2-577 2-578 2-579 2-580 2-581 2-582 2-583 2-584 2-585 2-586 2-587 2-588 2-589 2-590 2-591 2-592 2-593 2-594 2-595 2-596 2-597 2-598 2-599 2-600 2-601 2-602 2-603 2-604 2-605 2-606 2-607 2-608 2-609 2-610 2-611 2-612 2-613 2-614 2-615 2-616 2-617 2-618 2-619 2-620 2-621 2-622 2-623 2-624 2-625 2-626 2-627 2-628 2-629 2-630 2-631 2-632 2-633 2-634 2-635 2-636 2-637 2-638 2-639 2-640 2-641 2-642 2-643 2-644 2-645 2-646 2-647 2-648 2-649 2-650 2-651 2-652 2-653 2-654 2-655 2-656 2-657 2-658 2-659 2-660 2-661 2-662 2-663 2-664 2-665 2-666 2-667 2-668 2-669 2-670 2-671 2-672 2-673 2-674 2-675 2-676 2-677 2-678 2-679 2-680 2-681 2-682 2-683 2-684 2-685 2-686 2-687 2-688 2-689 2-690 2-691 2-692 2-693 2-694 2-695 2-696 2-697 2-698 2-699 2-700 2-701 2-702 2-703 2-704 2-705 2-706 2-707 2-708 2-709 2-710 2-711 2-712 2-713 2-714 2-715 2-716 2-717 2-718 2-719 2-720 2-721 2-722 2-723 2-724 2-725 2-726 2-727 2-728 2-729 2-730 2-731 2-732 2-733 2-734 2-735 2-736 2-737 2-738 2-739 2-740 2-741 2-742 2-743 2-744 2-745 2-746 2-747 2-748 2-749 2-750 2-751 2-752 2-753 2-754 2-755 2-756 2-757 2-758 2-759 2-760 2-761 2-762 2-763 2-764 2-765 2-766 2-767 2-768 2-769 2-770 2-771 2-772 2-773 2-774 2-775 2-776 2-777 2-778 2-779 2-780 2-781 2-782 2-783 2-784 2-785 2-786 2-787 2-788 2-789 2-790 2-791 2-792 2-793 2-794 2-795 2-796 2-797 2-798 2-799 2-800 2-801 2-802 2-803 2-804 2-805 2-806 2-807 2-808 2-809 2-810 2-811 2-812 2-813 2-814 2-815 2-816 2-817 2-818 2-819 2-820 2-821 2-822 2-823 2-824 2-825 2-826 2-827 2-828 2-829 2-830 2-831 2-832 2-833 2-834 2-835 2-836 2-837 2-838 2-839 2-840 2-841 2-842 2-843 2-844 2-845 2-846 2-847 2-848 2-849 2-850 2-851 2-852 2-853 2-854 2-855 2-856 2-857 2-858 2-859 2-860 2-861 2-862 2-863 2-864 2-865 2-866 2-867 2-868 2-869 2-870 2-871 2-872 2-873 2-874 2-875 2-876 2-877 2-878 2-879 2-880 2-881 2-882 2-883 2-884 2-885 2-886 2-887 2-888 2-889 2-890 2-891 2-892 2-893 2-894 2-895 2-896 2-897 2-898 2-899 2-900 2-901 2-902 2-903 2-904 2-905 2-906 2-907 2-908 2-909 2-910 2-911 2-912 2-913 2-914 2-915 2-916 2-917 2-918 2-919 2-920 2-921 2-922 2-923 2-924 2-925 2-926 2-927 2-928 2-929 2-930 2-931 2-932 2-933 2-934 2-935 2-936 2-937 2-938 2-939 2-940 2-941 2-942 2-943 2-944 2-945 2-946 2-947 2-948 2-949 2-950 2-951 2-952 2-953 2-954 2-955 2-956 2-957 2-958 2-959 2-960 2-961 2-962 2-963 2-964 2-965 2-966 2-967 2-968 2-969 2-970 2-971 2-972 2-973 2-974 2-975 2-976 2-977 2-978 2-979 2-980 2-981 2-982 2-983 2-984 2-985 2-986 2-987 2-988 2-989 2-990 2-991 2-992 2-993 2-994 2-995 2-996 2-997 2-998 2-999 2-1000 2-1001 2-1002 2-1003 2-1004 2-1005 2-1006 2-1007 2-1008 2-1009 2-1010 2-1011 2-1012 2-1013 2-1014 2-1015 2-1016 2-1017 2-1018 2-1019 2-1020 2-1021 2-1022 2-1023 2-1024 2-1025 2-1026 2-1027 2-1028 2-1029 2-1030 2-1031 2-1032 2-1033 2-1034 2-1035 2-1036 2-1037 2-1038 2-1039 2-1040 2-1041 2-1042 2-1043 2-1044 2-1045 2-1046 2-1047 2-1048 2-1049 2-1050 2-1051 2-1052 2-1053 2-1054 2-1055 2-1056 2-1057 2-1058 2-1059 2-1060 2-1061 2-1062 2-1063 2-1064 2-1065 2-1066 2-1067 2-1068 2-1069 2-1070 2-1071 2-1072 2-1073 2-1074 2-1075 2-1076 2-1077 2-1078 2-1079 2-1080 2-1081 2-1082 2-1083 2-1084 2-1085 2-1086 2-1087 2-1088 2-1089 2-1090 2-1091 2-1092 2-1093 2-1094 2-1095 2-1096 2-1097 2-1098 2-1099 2-1100 2-1101 2-1102 2-1103 2-1104 2-1105 2-1106 2-1107 2-1108 2-1109 2-1110 2-1111 2-1112 2-1113 2-1114 2-1115 2-1116 2-1117 2-1118 2-1119 2-1120 2-1121 2-1122 2-1123 2-1124 2-1125 2-1126 2-1127 2-1128 2-1129 2-1130 2-1131 2-1132 2-1133 2-1134 2-1135 2-1136 2-1137 2-1138 2-1139 2-1140 2-1141 2-1142 2-1143 2-1144 2-1145 2-1146 2-1147 2-1148 2-1149 2-1150 2-1151 2-1152 2-1153 2-1154 2-1155 2-1156 2-1157 2-1158 2-1159 2-1160 2-1161 2-1162 2-1163 2-1164 2-1165 2-1166 2-1167 2-1168 2-1169 2-1170 2-1171 2-1172 2-1173 2-1174 2-1175 2-1176 2-1177 2-1178 2-1179 2-1180 2-1181 2-1182 2-1183 2-1184 2-1185 2-1186 2-1187 2-1188 2-1189 2-1190 2-1191 2-1192 2-1193 2-1194 2-1195 2-1196 2-1197 2-1198 2-1199 2-1200 2-1201 2-1202 2-1203 2-1204 2-1205 2-1206 2-1207 2-1208 2-1209 2-1210 2-1211 2-1212 2-1213 2-1214 2-1215 2-1216 2-1217 2-1218 2-1219 2-1220 2-1221 2-1222 2-1223 2-1224 2-1225 2-1226 2-1227 2-1228 2-1229 2-1230 2-1231 2-1232 2-1233 2-1234 2-1235 2-1236 2-1237 2-1238 2-1239 2-1240 2-1241 2-1242 2-1243 2-1244 2-1245 2-1246 2-1247 2-1248 2-1249 2-1250 2-1251 2-1252 2-1253 2-1254 2-1255 2-1256 2-1257 2-1258 2-1259 2-1260 2-1261 2-1262 2-1263 2-1264 2-1265 2-1266 2-1267 2-1268 2-1269 2-1270 2-1271 2-1272 2-1273 2-1274 2-1275 2-1276 2-1277 2-1278 2-1279 2-1280 2-1281 2-1282 2-1283 2-1284 2-1285 2-1286 2-1287 2-1288 2-1289 2-1290 2-1291 2-1292 2-1293 2-1294 2-1295 2-1296 2-1297 2-1298 2-1299 2-1300 2-1301 2-1302 2-1303 2-1304 2-1305 2-1306 2-1307 2-1308 2-1309 2-1310 2-1311 2-1312 2-1313 2-1314 2-1315 2-1316 2-1317 2-1318 2-1319 2-1320 2-1321 2-1322 2-1323 2-1324 2-1325 2-1326 2-1327 2-1328 2-1329 2-1330 2-1331 2-1332 2-1333 2-1334 2-1335 2-1336 2-1337 2-1338 2-1339 2-1340 2-1341 2-1342 2-1343 2-1344 2-1345 2-1346 2-1347 2-1348 2-1349 2-1350 2-1351 2-1352 2-1353 2-1354 2-1355 2-1356 2-1357 2-1358 2-1359 2-1360 2-1361 2-1362 2-1363 2-1364 2-1365 2-1366 2-1367 2-1368 2-1369 2-1370 2-1371 2-1372 2-1													

市 町 村 名	類地区分		土地利用の現況												備 考	
			水田		畑				草地		林地					
					普通畑		樹園地		土地 利 用 占 有 率	草地の種 類および 平均収穫 量	人工林		天然林			
	類地区分 および包含さ れる示式	面積	土 地 利 用 占 有 率	平 均 収 穫 量 率	土 地 利 用 占 有 率	主 要 作 物 お よ び 平 均 収 穫 量 率	土 地 利 用 占 有 率	主 要 樹 種 お よ び 平 均 収 穫 量 率			土 地 利 用 占 有 率	主 要 樹 種 お よ び 平 均 収 穫 量 率	土 地 利 用 占 有 率	主 要 樹 種 お よ び 平 均 収 穫 量 率		
勝 町・美 馬 町・半 田 町・貞 光 町・一 字 村・穴 吹 町・木 屋 平 村	1類地	1-11	5.0	a	110											
	2類地	1-12 1-21 1-22	21.0 1.5 2.8	a c c	100 95 90			d	はっさく110 はっさく105							
	3類地	1-13 1-31 2-31 2-32	14.0 1.4 1.0 1.0	a c	90 85	d	たばことんかく	d	はっさく栗							
	4類地	1-14 1-41 1-42 1-43 1-44 1-45 1-46 1-47 1-48 1-49 1-410 1-411 1-412 1-413 1-414 1-415 1-416 1-417 1-418 1-419 1-420 1-421 1-422 1-423 1-424 1-425 1-426 1-427 1-428 1-429 1-430 1-431 1-432 1-433 1-434 1-435 1-436 1-437 1-438 1-439 1-440 1-441 1-442 1-443 1-444 1-445 1-446 1-447 1-448 1-449 1-450 1-451 1-452 1-453 1-454 1-455 1-456 1-457 1-458 1-459 1-460 1-461 1-462 1-463 1-464 1-465 1-466 1-467 1-468 1-469 1-470 1-471 1-472 1-473 1-474 1-475 1-476 1-477 1-478 1-479 1-480 1-481 1-482 1-483 1-484 1-485 1-486 1-487 1-488 1-489 1-490 1-491 1-492 1-493 1-494 1-495 1-496 1-497 1-498 1-499 1-4100 1-4101 1-4102 1-4103 1-4104 1-4105 1-4106 1-4107 1-4108 1-4109 1-4110 1-4111 1-4112 1-4113 1-4114 1-4115 1-4116 1-4117 1-4118 1-4119 1-4120 1-4121 1-4122 1-4123 1-4124 1-4125 1-4126 1-4127 1-4128 1-4129 1-4130 1-4131 1-4132 1-4133 1-4134 1-4135 1-4136 1-4137 1-4138 1-4139 1-4140 1-4141 1-4142 1-4143 1-4144 1-4145 1-4146 1-4147 1-4148 1-4149 1-4150 1-4151 1-4152 1-4153 1-4154 1-4155 1-4156 1-4157 1-4158 1-4159 1-4160 1-4161 1-4162 1-4163 1-4164 1-4165 1-4166 1-4167 1-4168 1-4169 1-4170 1-4171 1-4172 1-4173 1-4174 1-4175 1-4176 1-4177 1-4178 1-4179 1-4180 1-4181 1-4182 1-4183 1-4184 1-4185 1-4186 1-4187 1-4188 1-4189 1-4190 1-4191 1-4192 1-4193 1-4194 1-4195 1-4196 1-4197 1-4198 1-4199 1-41200 1-41201 1-41202 1-41203 1-41204 1-41205 1-41206 1-41207 1-41208 1-41209 1-41210 1-41211 1-41212 1-41213 1-41214 1-41215 1-41216 1-41217 1-41218 1-41219 1-41220 1-41221 1-41222 1-41223 1-41224 1-41225 1-41226 1-41227 1-41228 1-41229 1-41230 1-41231 1-41232 1-41233 1-41234 1-41235 1-41236 1-41237 1-41238 1-41239 1-41240 1-41241 1-41242 1-41243 1-41244 1-41245 1-41246 1-41247 1-41248 1-41249 1-41250 1-41251 1-41252 1-41253 1-41254 1-41255 1-41256 1-41257 1-41258 1-41259 1-41260 1-41261 1-41262 1-41263 1-41264 1-41265 1-41266 1-41267 1-41268 1-41269 1-41270 1-41271 1-41272 1-41273 1-41274 1-41275 1-41276 1-41277 1-41278 1-41279 1-41280 1-41281 1-41282 1-41283 1-41284 1-41285 1-41286 1-41287 1-41288 1-41289 1-41290 1-41291 1-41292 1-41293 1-41294 1-41295 1-41296 1-41297 1-41298 1-41299 1-412000 1-412001 1-412002 1-412003 1-412004 1-412005 1-412006 1-412007 1-412008 1-412009 1-412010 1-412011 1-412012 1-412013 1-412014 1-412015 1-412016 1-412017 1-412018 1-412019 1-412020 1-412021 1-412022 1-412023 1-412024 1-412025 1-412026 1-412027 1-412028 1-412029 1-412030 1-412031 1-412032 1-412033 1-412034 1-412035 1-412036 1-412037 1-412038 1-412039 1-412040 1-412041 1-412042 1-412043 1-412044 1-412045 1-412046 1-412047 1-412048 1-412049 1-412050 1-412051 1-412052 1-412053 1-412054 1-412055 1-412056 1-412057 1-412058 1-412059 1-412060 1-412061 1-412062 1-412063 1-412064 1-412065 1-412066 1-412067 1-412068 1-412069 1-412070 1-412071 1-412072 1-412073 1-412074 1-412075 1-412076 1-412077 1-412078 1-412079 1-412080 1-412081 1-412082 1-412083 1-412084 1-412085 1-412086 1-412087 1-412088 1-412089 1-412090 1-412091 1-412092 1-412093 1-412094 1-412095 1-412096 1-412097 1-412098 1-412099 1-412100 1-412101 1-412102 1-412103 1-412104 1-412105 1-412106 1-412107 1-412108 1-412109 1-412110 1-412111 1-412112 1-412113 1-412114 1-412115 1-412116 1-412117 1-412118 1-412119 1-412120 1-412121 1-412122 1-412123 1-412124 1-412125 1-412126 1-412127 1-412128 1-412129 1-412130 1-412131 1-412132 1-412133 1-412134 1-412135 1-412136 1-412137 1-412138 1-412139 1-412140 1-412141 1-412142 1-412143 1-412144 1-412145 1-412146 1-412147 1-412148 1-412149 1-412150 1-412151 1-412152 1-412153 1-412154 1-412155 1-412156 1-412157 1-412158 1-412159 1-412160 1-412161 1-412162 1-412163 1-412164 1-412165 1-412166 1-412167 1-412168 1-412169 1-412170 1-412171 1-412172 1-412173 1-412174 1-412175 1-412176 1-412177 1-412178 1-412179 1-412180 1-412181 1-412182 1-412183 1-412184 1-412185 1-412186 1-412187 1-412188 1-412189 1-412190 1-412191 1-412192 1-412193 1-412194 1-412195 1-412196 1-412197 1-412198 1-412199 1-412200 1-412201 1-412202 1-412203 1-412204 1-412205 1-412206 1-412207 1-412208 1-412209 1-412210 1-412211 1-412212 1-412213 1-412214 1-412215 1-412216 1-412217 1-412218 1-412219 1-412220 1-412221 1-412222 1-412223 1-412224 1-412225 1-412226 1-412227 1-412228 1-412229 1-412230 1-412231 1-412232 1-412233 1-412234 1-412235 1-412236 1-412237 1-412238 1-412239 1-412240 1-412241 1-412242 1-412243 1-412244 1-412245 1-412246 1-412247 1-412248 1-412249 1-412250 1-412251 1-412252 1-412253 1-412254 1-412255 1-412256 1-412257 1-412258 1-412259 1-412260 1-412261 1-412262 1-412263 1-412264 1-412265 1-412266 1-412267 1-412268 1-412269 1-412270 1-412271 1-412272 1-412273 1-412274 1-412275 1-412276 1-412277 1-412278 1-412279 1-412280 1-412281 1-412282 1-412283 1-412284 1-412285 1-412286 1-412287 1-412288 1-412289 1-412290 1-412291 1-412292 1-412293 1-412294 1-412295 1-412296 1-412297 1-412298 1-412299 1-412300 1-412301 1-412302 1-412303 1-412304 1-412305 1-412306 1-412307 1-412308 1-412309 1-412310 1-412311 1-412312 1-412313 1-412314 1-412315 1-412316 1-412317 1-412318 1-412319 1-412320 1-412321 1-412322 1-412323 1-412324 1-412325 1-412326 1-412327 1-412328 1-412329 1-412330 1-412331 1-412332 1-412333 1-412334 1-412335 1-412336 1-412337 1-412338 1-412339 1-412340 1-412341 1-412342 1-412343 1-412344 1-412345 1-412346 1-412347 1-412348 1-412349 1-412350 1-412351 1-412352 1-412353 1-412354 1-412355 1-412356 1-412357 1-412358 1-412359 1-412360 1-412361 1-412362 1-412363 1-412364 1-412365 1-412366 1-412367 1-412368 1-412369 1-412370 1-412371 1-412372 1-412373 1-412374 1-412375 1-412376 1-412377 1-412378 1-412379 1-412380 1-412381 1-412382 1-412383 1-412384 1-412385 1-412386 1-412387 1-412388 1-412389 1-412390 1-412391 1-412392 1-412393 1-412394 1-412395 1-412396 1-412397 1-412398 1-412399 1-412400 1-412401 1-412402 1-412403 1-412404 1-412405 1-412406 1-412407 1-412408 1-412409 1-412410 1-412411 1-412412 1-412413 1-412414 1-412415 1-412416 1-412417 1-412418 1-412419 1-412420 1-412421 1-412422 1-412423 1-412424 1-412425 1-412426 1-412427 1-412428 1-412429 1-412430 1-412431 1-412432 1-412433 1-412434 1-412435 1-412436 1-412437 1-412438 1-412439 1-412440 1-412441 1-412442 1-412443 1-412444 1-412445 1-412446 1-412447 1-412448 1-412449 1-412450 1-412451 1-412452 1-412453 1-412454 1-412455 1-412456 1-412457 1-412458 1-412459 1-412460 1-412461 1-412462 1-412463 1-412464 1-412465 1-412466 1-412467 1-412468 1-412469 1-412470 1-412471 1-412472 1-412473 1-412474 1-412475 1-412476 1-412477 1-412478 1-412479 1-412480 1-412481 1-412482 1-412483 1-412484 1-412485 1-412486 1-412487 1-412488 1-412489 1-412490 1-412491 1-412492 1-412493 1-412494 1-412495 1-412496 1-412497 1-412498 1-412499 1-412500 1-412501 1-412502 1-412503 1-412504 1-412505 1-412506 1-412507 1-412508 1-412509 1-412510 1-412511 1-412512 1-412513 1-412514 1-412515 1-412516 1-412517 1-412518 1-412519 1-412520 1-412521 1-412522 1-412523 1-412524 1-412525 1-412526 1-412527 1-412528 1-412529 1-412530 1-412531 1-412532 1-412533 1-412534 1-412535 1-412536 1-412537 1-412538 1-412539 1-412540 1-412541 1-412542 1-412543 1-412544 1-412545 1-412546 1-412547 1-412548 1-412549 1-412550 1-412551 1-412552 1-412553 1-412554 1-412555 1-412556 1-412557 1-412558 1-412559 1-412560 1-412561 1-412562 1-412563 1-412564 1-412565 1-412566 1-412567 1-412568 1-412569 1-412570 1-412571 1-412572 1-412573 1-412574 1-412575 1-412576 1-412577 1-412578 1-412579 1-412580 1-412581 1-412582 1-412583 1-412584 1-412585 1-412586 1-412587 1-412588 1-412589 1-412590 1-412591 1-412592 1-412593 1-412594 1-412595 1-412596 1-412597 1-412598 1-412599 1-412600 1-412601 1-412602 1-412603 1-412604 1-412605 1-412606 1-412607 1-412608 1-412609 1-412610 1-412611 1-412612 1-412613 1-412614 1-412615 1-412616 1-412617 1-412618 1-412619 1-412620 1-412621 1-412622 1-412623 1-412624 1-412625 1-412626 1-412627 1-412628 1-412629 1-412630 1-412631 1-412632 1-412633 1-412634 1-412635 1-412636 1-412637 1-412638 1-412639 1-412640 1-412641 1-412642 1-412643 1-412644 1-412645 1-412646 1-412647 1-412648 1-412649 1-412650 1-412651 1-412652 1-412653 1-412654 1-412655 1-412656 1-412657 1-412658 1-412659 1-412660 1-412661 1-412662 1-412663 1-412664 1-412665 1-412666 1-412667 1-412668 1-412669 1-412670 1-412671 1-412672 1-412673 1-412674 1-412675 1-412676 1-412677 1-412678 1-412679 1-412680 1-412681 1-412682 1-412683 1-412684 1-412685 1-412686 1-412687 1-412688 1-412689 1-412690 1-412691 1-412692 1-412693 1-412694 1-412695 1-412696 1-412697 1-412698 1-412699 1-412700 1-412701 1-412702 1-412703 1-412704 1-412705 1-412706 1-412707 1-412708 1-412709 1-412710 1-412711 1-412712 1-412713 1-412714 1-412715 1-412716 1-412717 1-412718 1-412719 1-412720 1-412721 1-412722 1-412723 1-412724 1-412725 1-412726 1-412727 1-412728 1-412729 1-412730 1-412731 1-412732 1-412733 1-412734 1-412735 1-412736 1-412737 1-412738 1-412739 1-412740 1-412741 1-412742 1-412743 1-412744 1-412745 1-412746 1-412747 1-412748 1-412749 1-412750 1-412751 1-412752 1-412753 1-412754 1-412755 1-412756 1-412757 1-412758 1-412759 1-412760 1-412761 1-412762 1-412763 1-412764 1-412765 1-412766 1-412767 1-412768 1-412769 1-412770 1-412771 1-412772 1-412773 1-412774 1-412775 1-412776 1-412777 1-412778 1-412779 1-412780 1-412781 1-412782 1-412783 1-412784 1-412785 1-412786 1-412787 1-412788 1-412789 1-412790 1-412791 1-412792 1-412793 1-412794 1-412795 1-412796 1-412797 1-412798 1-412799 1-412800 1-412801 1-412802 1-412803 1-412804 1-412805 1-412806 1-412807 1-412808														

1

1
3