



平成15年度

農業集落排水事業について

説明会資料

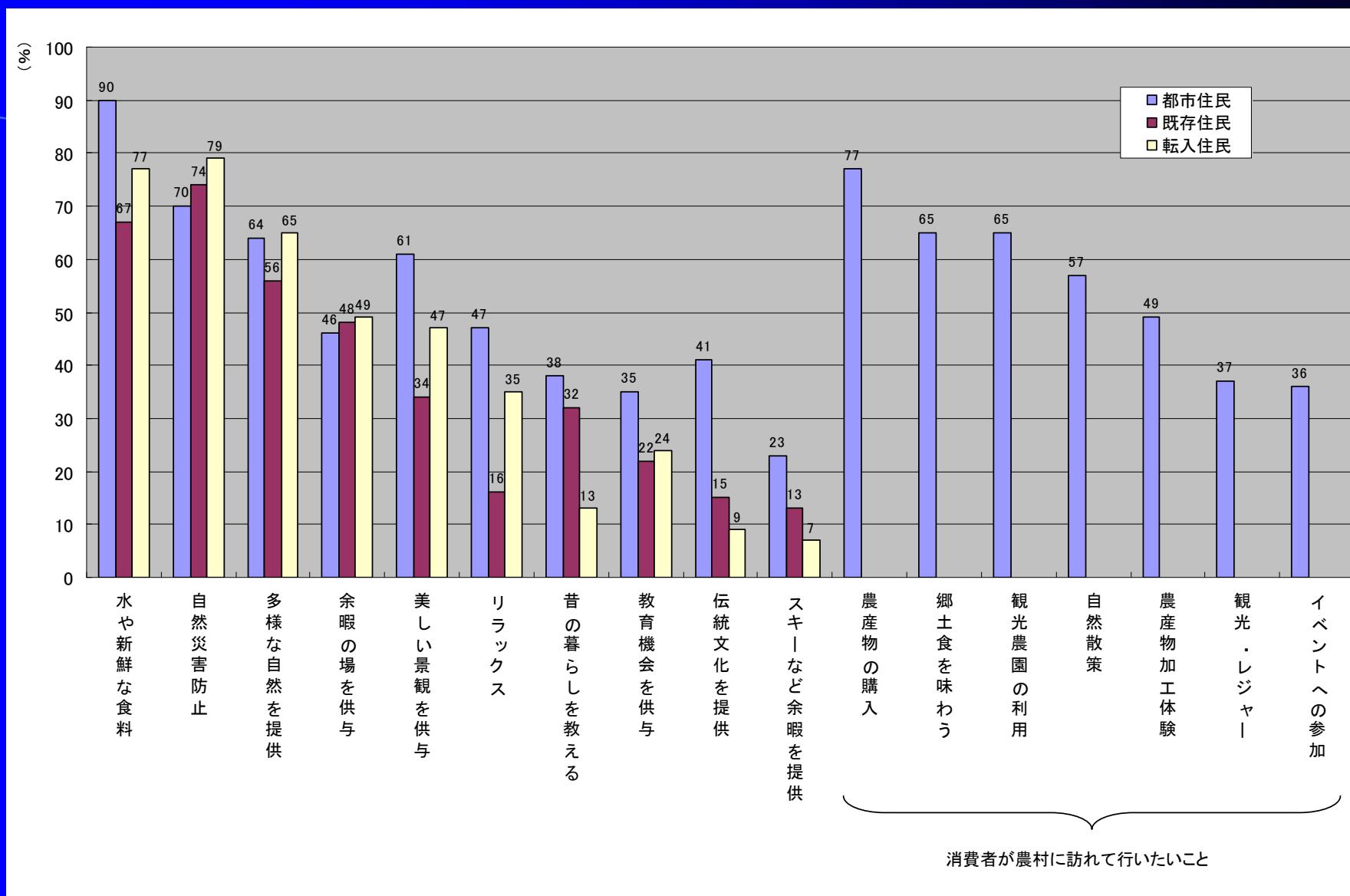
社団法人 高知県環境問題総合研究会

理事 田村 滋

農業集落排水事業の加入促進について

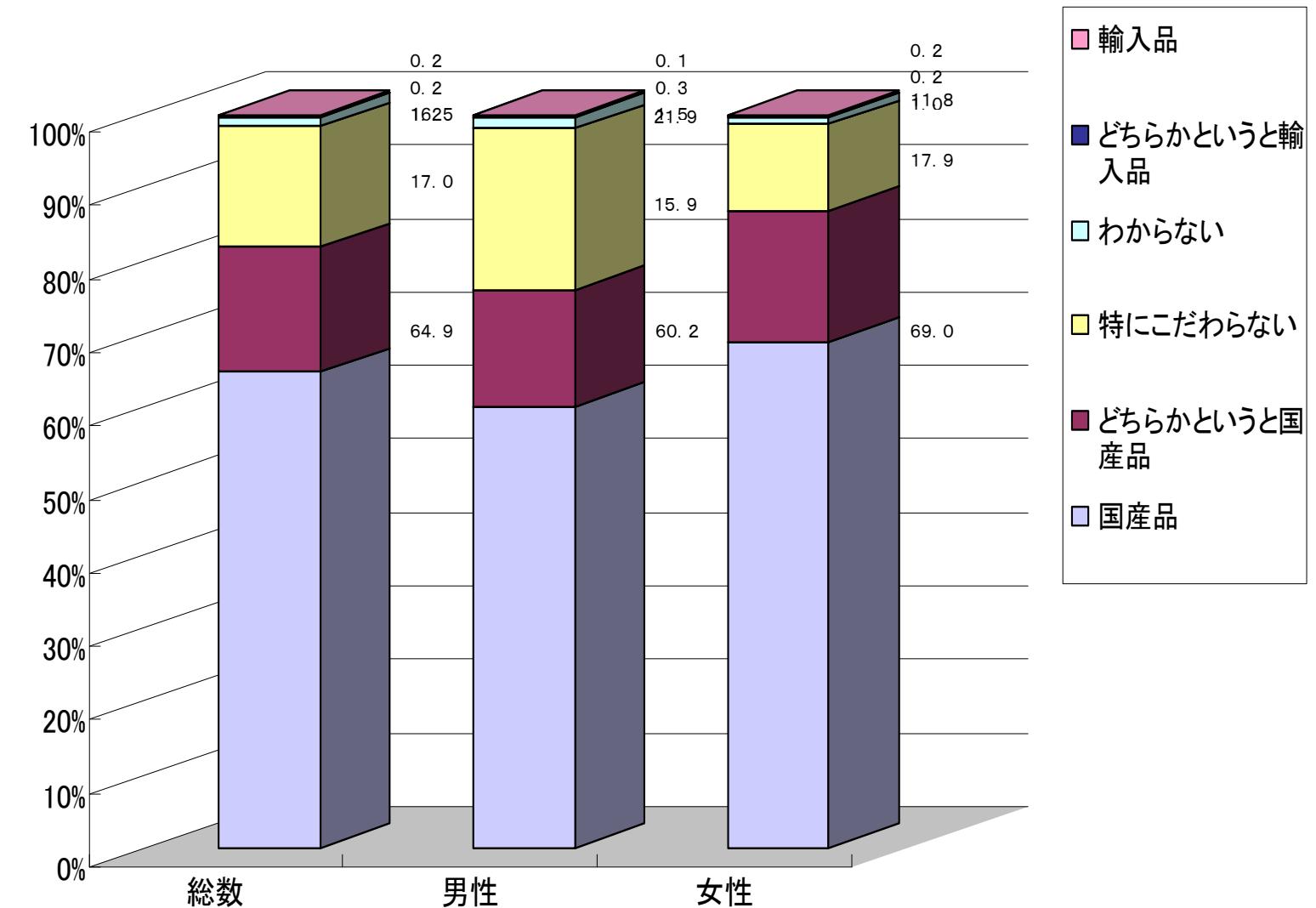
1. 農村に期待する役割
2. 農業農村整備事業の実績
3. 河川の水質
4. 農業集落排水事業の役割
5. 集落排水事業の加入
6. 加入促進

農村に期待する役割

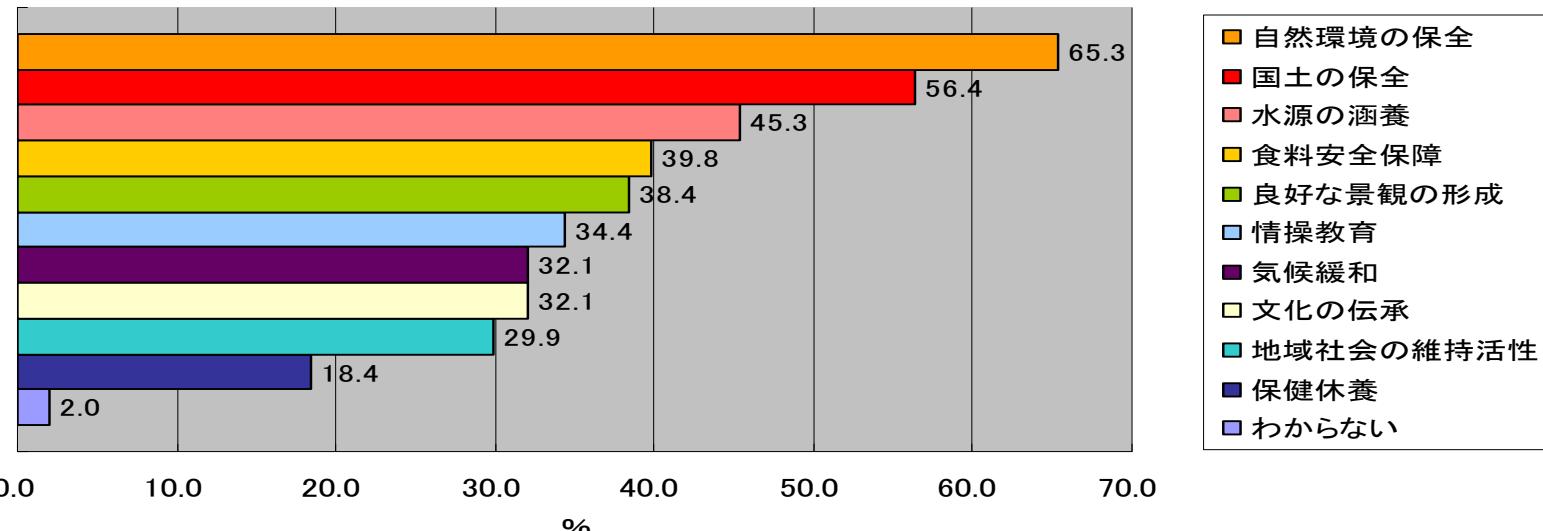


2000年 世界農林業センサスより

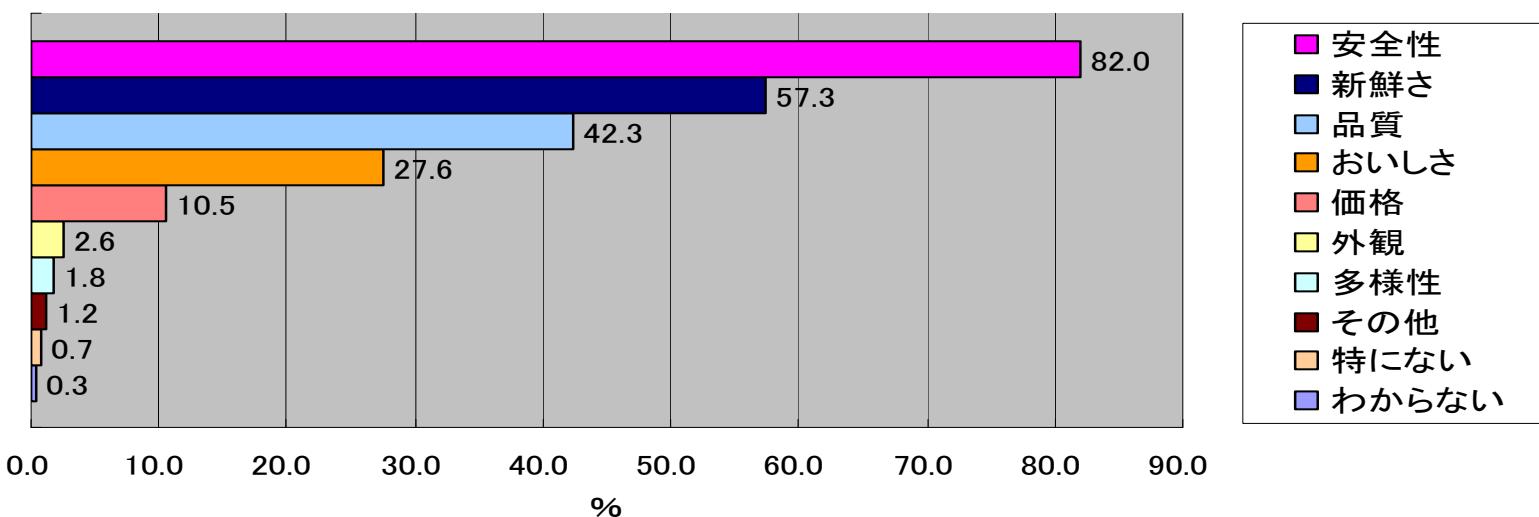
国産農産物と輸入農産物の選択



農業の食料生産以外の役割

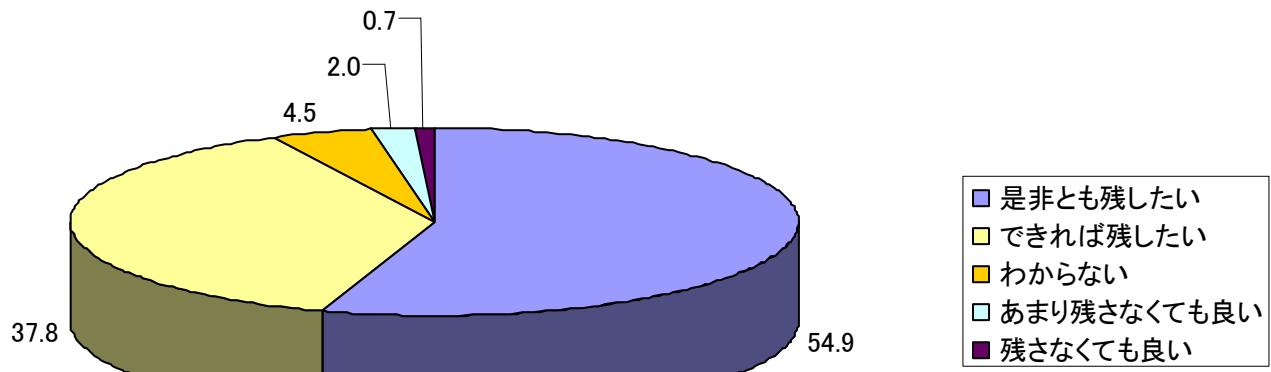


国産品を選択した基準



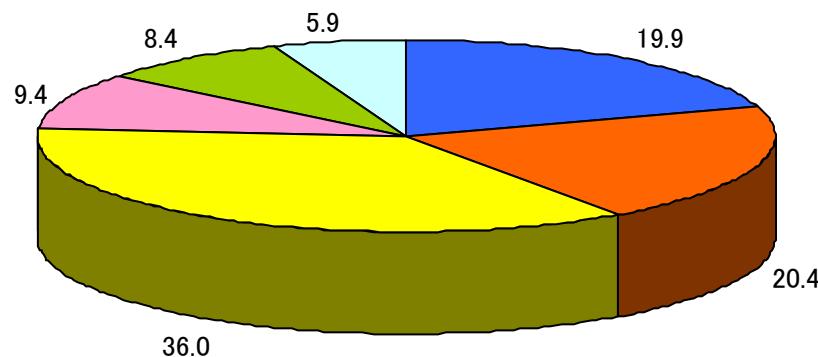
多面的機能を残すことについて

多面的機能を残すことについて



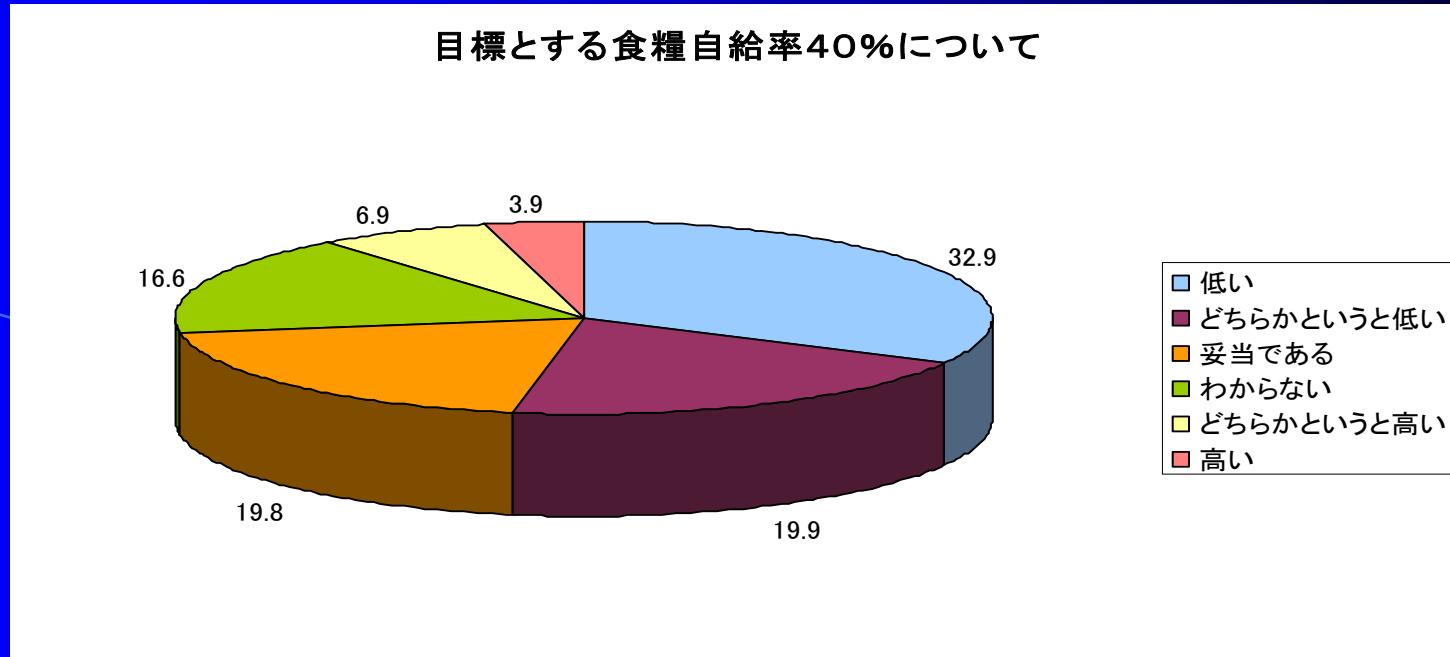
- 是非とも残したい
- できれば残したい
- わからない
- あまり残さなくても良い
- 残さなくても良い

関税引き下げによる一層の貿易自由化に対して



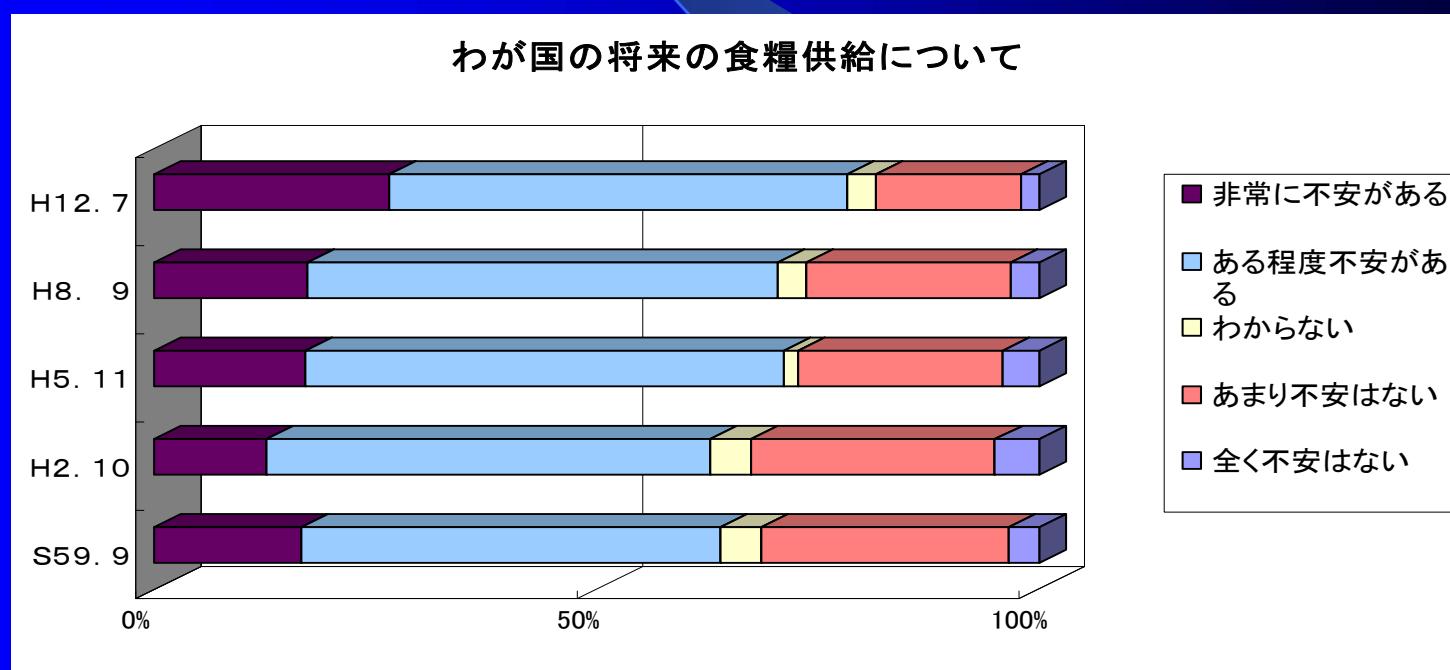
- 賛成
- どちらかというと賛成
- どちらとも言えない
- わからない
- どちらかというと反対
- 反対

目標とする食糧自給率と低い

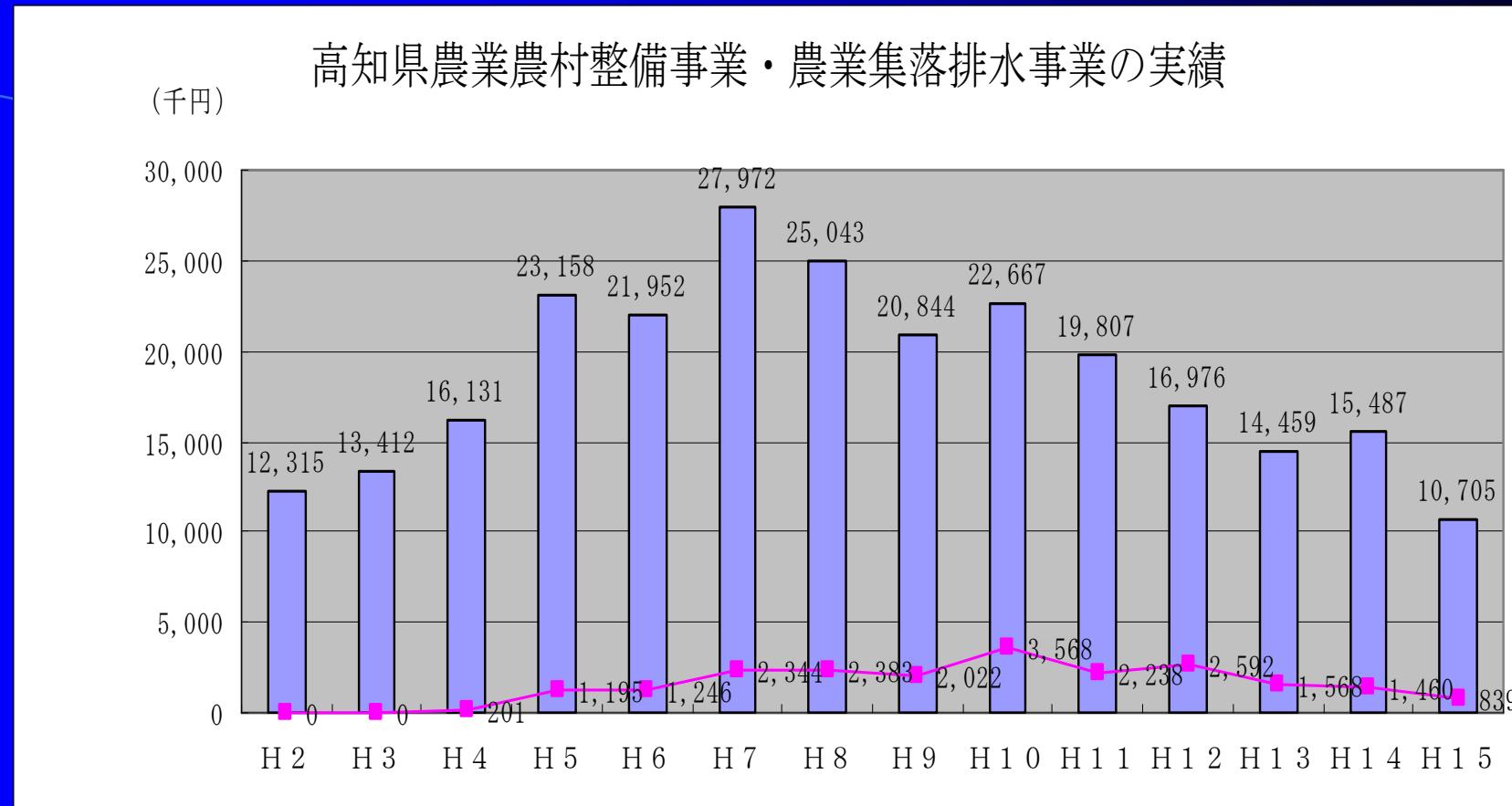


40

%と低い



農業集落排水事業の実績



事業見直しへ政策協議

(3) ☆☆ 内政 2002年(平成14年)8月3日(土曜日)

15年度以降の予算編成に向け、思い切った事業の見直しをテーマに始まった政策協議(県庁応接室)



知事や各部局

十五年度以降の予算編成関係の見直しなどで事業成に向け、橋本大一郎知事の選別を徹底し、財源や人事の三役と各部局が事業的資源を捻出(ねんしゆつ)の見直しを検討する「政策協議」が日、森林局と土木部を皮切りに始めた。第一次財政構造改革(十二・十四年度)で進めてきた一律のシーリング(要限度枠)によることで、予算の縮減が限界にきていることから、思い切った事業の廃止や国との連携へ。

県予算編成選別徹底、重点化へ

事業見直しへ政策協議

十五年度以降の予算編成では目標を実質的に達成したが、橋本知事は二段階にわたる仕事の在り方の見直し④人と知恵で仕事をする仕組み⑤部局間の転換を課題に挙げ、政策協議の場を設ける考えを示していた。

第一次財政構造改革では、財源不足の解消と債務依存度の抑制を目標に、シーリングや事業評価システム、五年以上経過した事業を原則廃止するタイムリミット制などを実現する。
この日、政策協議は先立って開いた府議では、
に、財源や人的資源を集約化する方針を確認。政策協議のトップバッターとなった森林局は、
ターンした造林事業や大規模な整備などに触れ、「国の制度があるから事業をするという姿勢は見

県人口自然減1572人



じたがりの年を七日、厚生省は新潟市で実施した十三歳大腸癌検査（便潜血検査）にて陽性となつた。厚生省は新潟市は「年から二年連続」の年は、自然癌癌率屢々高いたる「第一級」の一千九百四十九人から一千四百八十五人減少したが、再び陽性細胞が検出に陥った。

島全体の出生数は六千（厚生省統計調査課集計）である。

七百三十六人で、出生を「難産・不産の事案」から

七十五人の臍帶扭曲の病気がたどる新潟市計算部田中等（女性）一人用ひだ。次第、人口一百一十九年の差額でかうのが出生に重い平成子と千人増加の出生率は八、約二割の難産、難産、本職者数の難産（は）、因三人で、全産均約六の事故、難産を経た出生率二、既生二、既死一を三八、を下回し、全国が全国ワースト位となり難産を定めた。

死に跡数八千三百八人（男児一、生後二年未満）

べ、過去三番目に多めの男の出生率六・八六で、

たたかれて二〇、県人育率の全国リスト上位で、全国平均一・七、七から一倍に、難産期妊娠六例で、人口一千人当たり八、空室率二・四倍、約四千三百から生後週の新潟県治癒、難産致死率に陥る全県ワースト未満の差額は二・三、一子より九十五組で、

一を記念して、

今、前半の昭和社会の難産率は難産の約八割が

死因は難産致死が多かった

引退をわずかに離れて、今後は。

減少幅再び拡大

13年人口動態統計

県人口 自然減 1572 人

宮外新聞

總代理 華昌新開社
萬和市本町5丁目2-15
088-822-2111 〒730-8572
販賣部 電話 21002

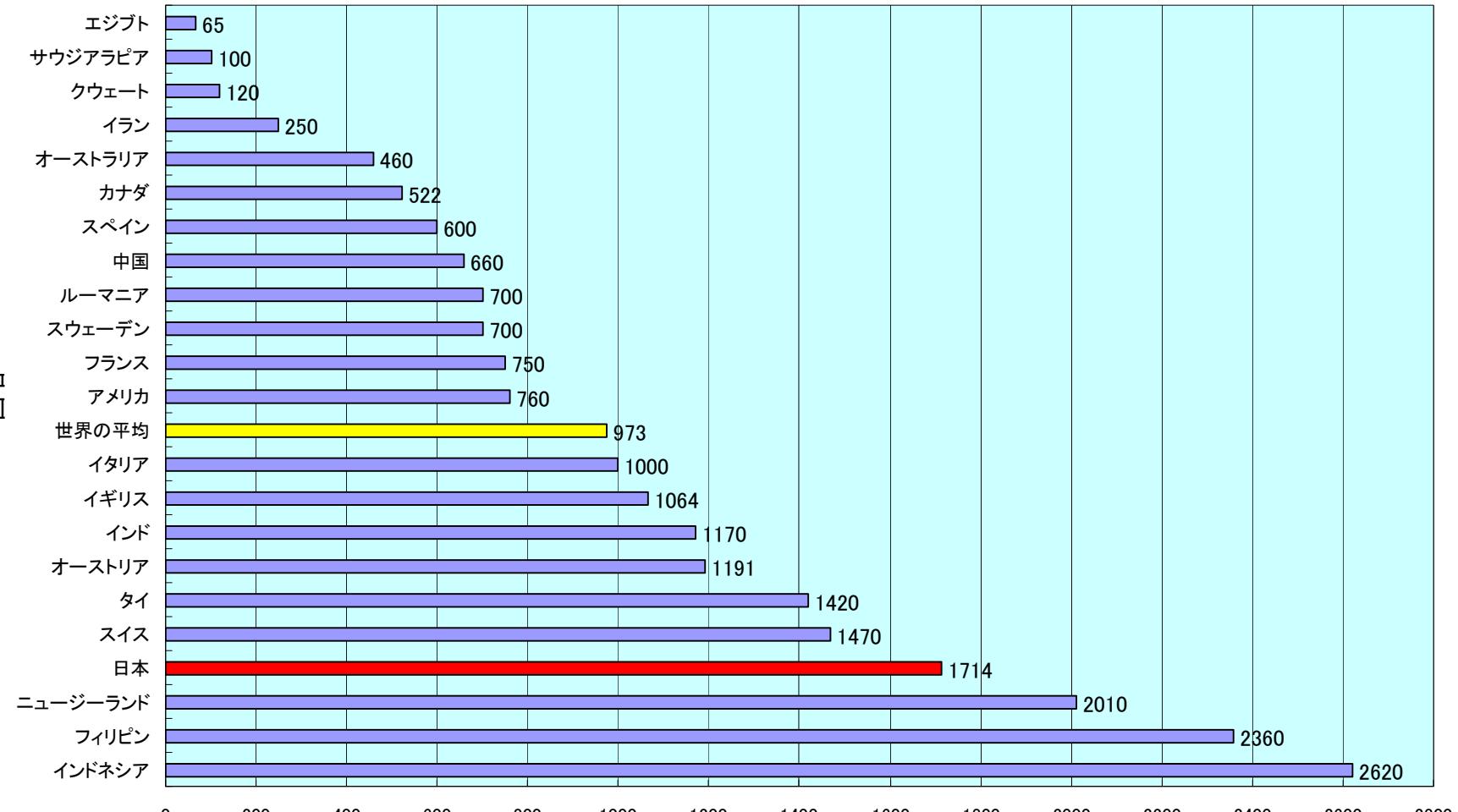
涼風會席
五人座席 GASHI
土屋 駒井

水洗化率想定の半分

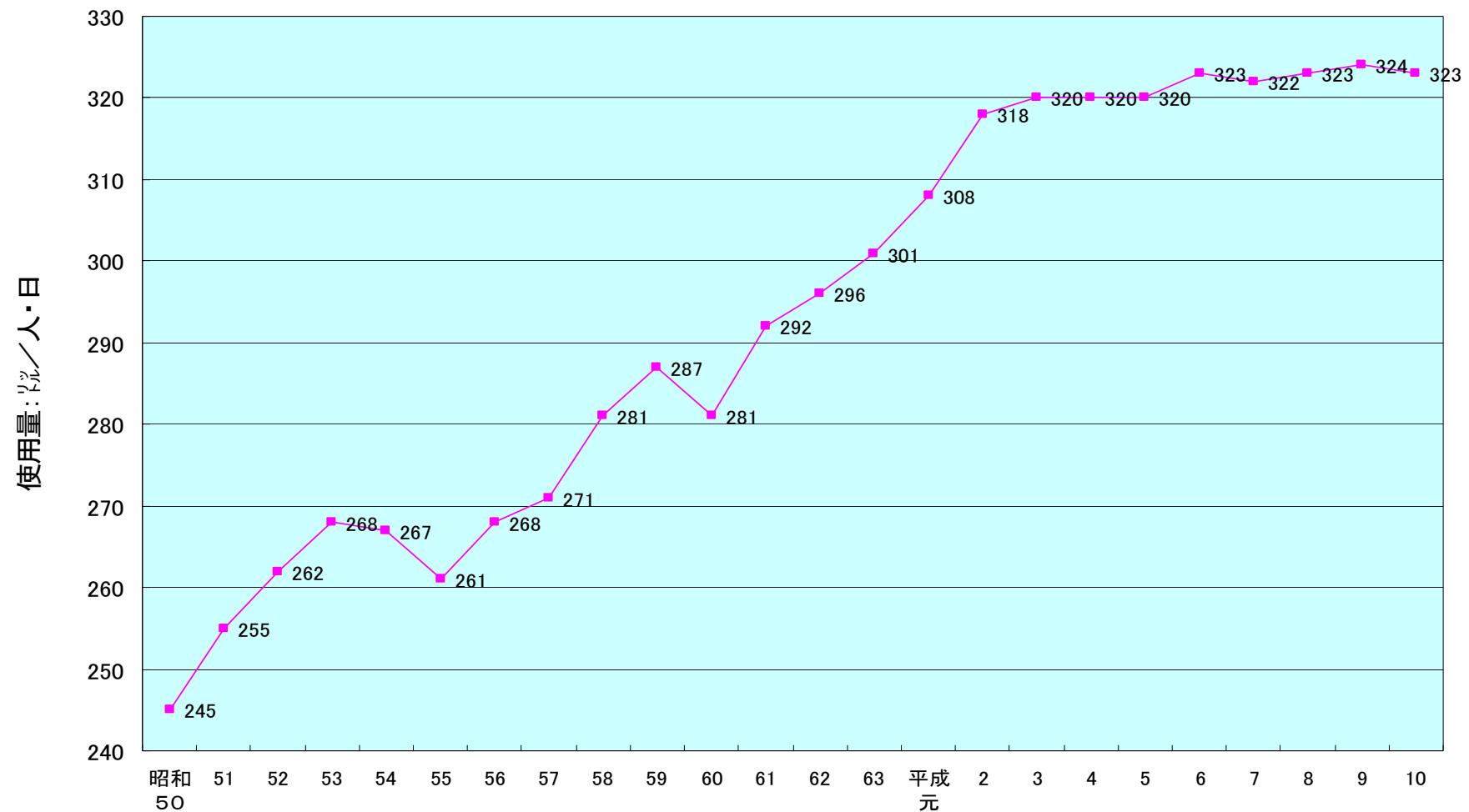


計画時から加入同意を

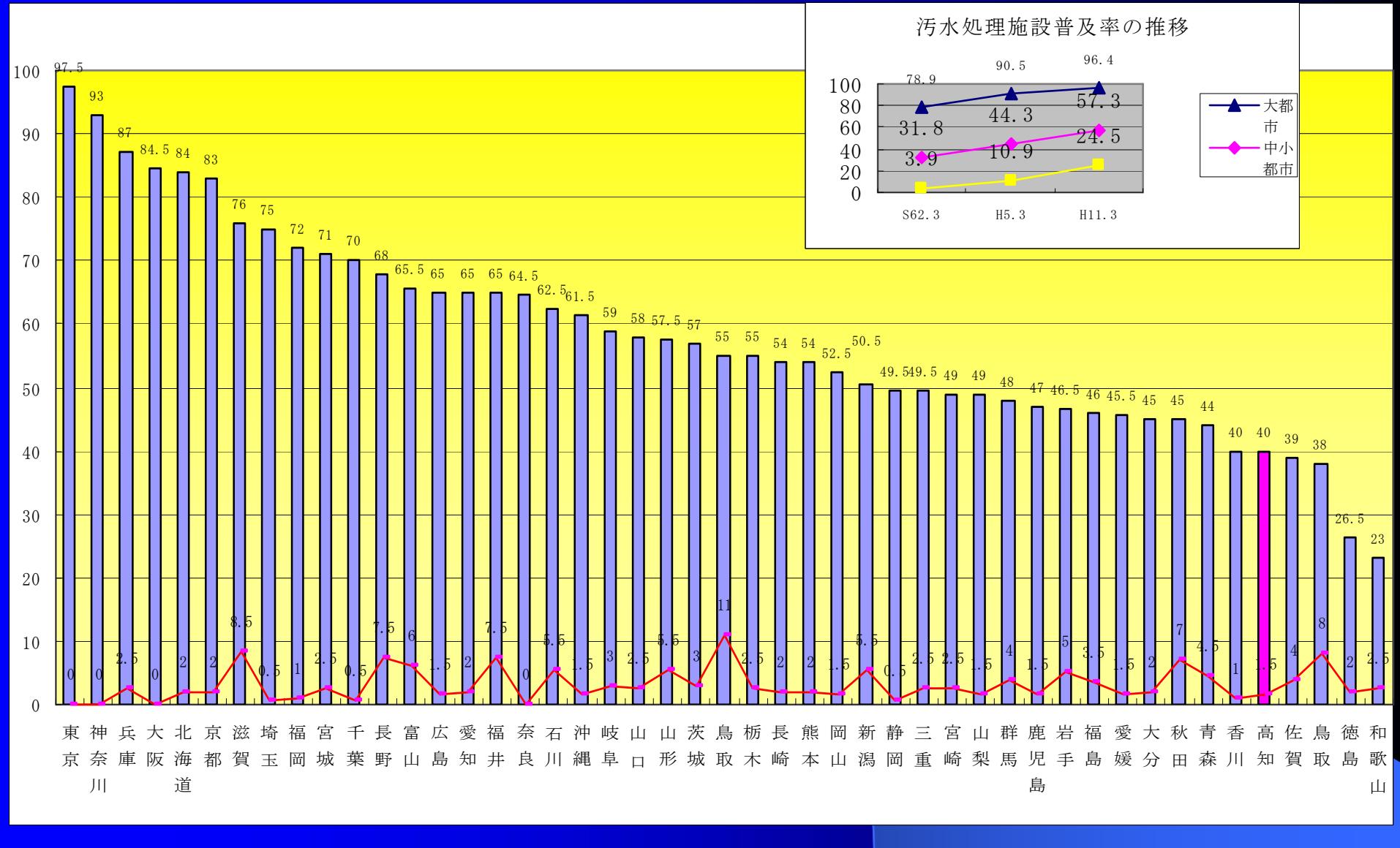
世界各国の降水量



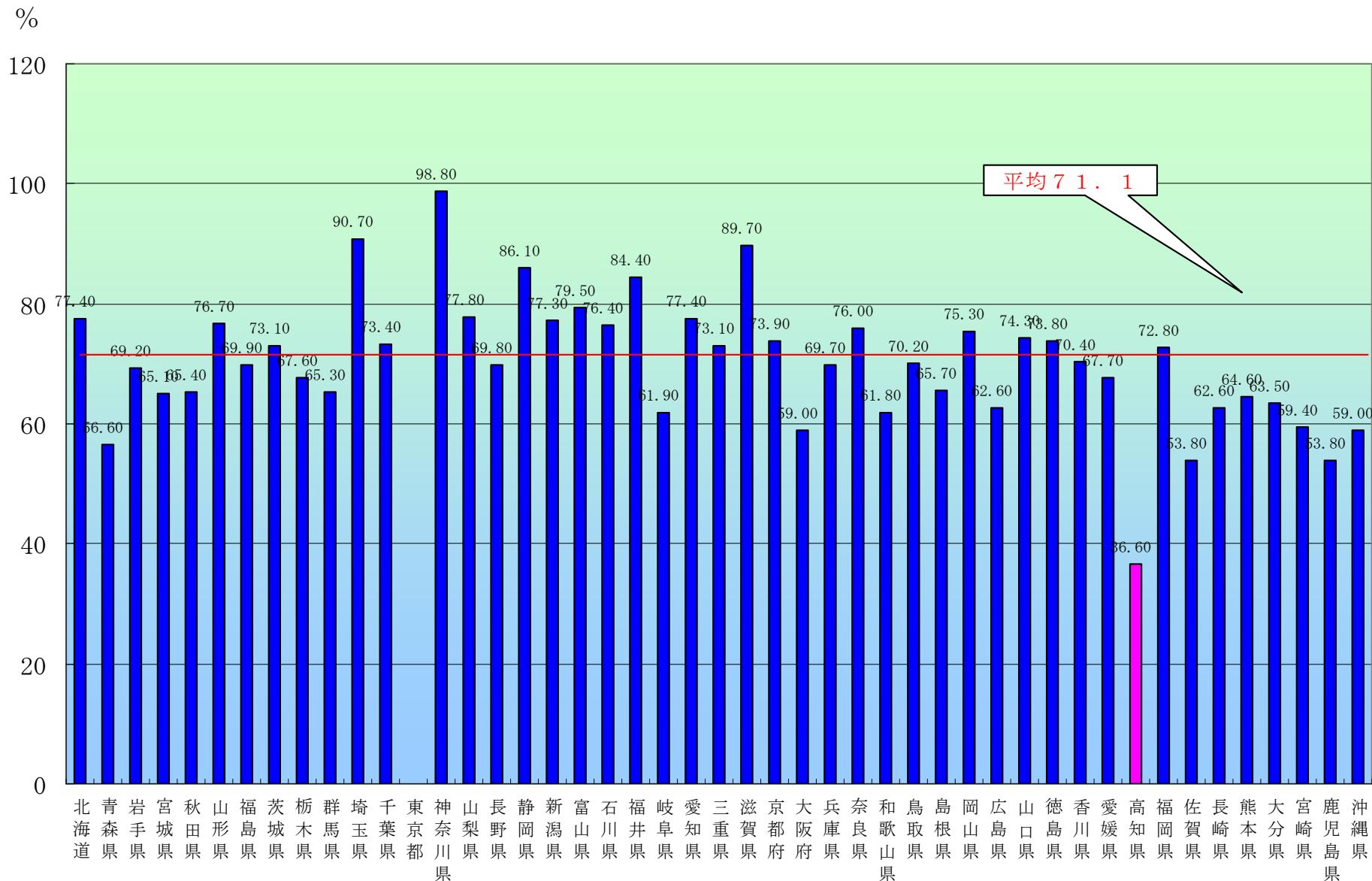
一人一日平均水の使用量



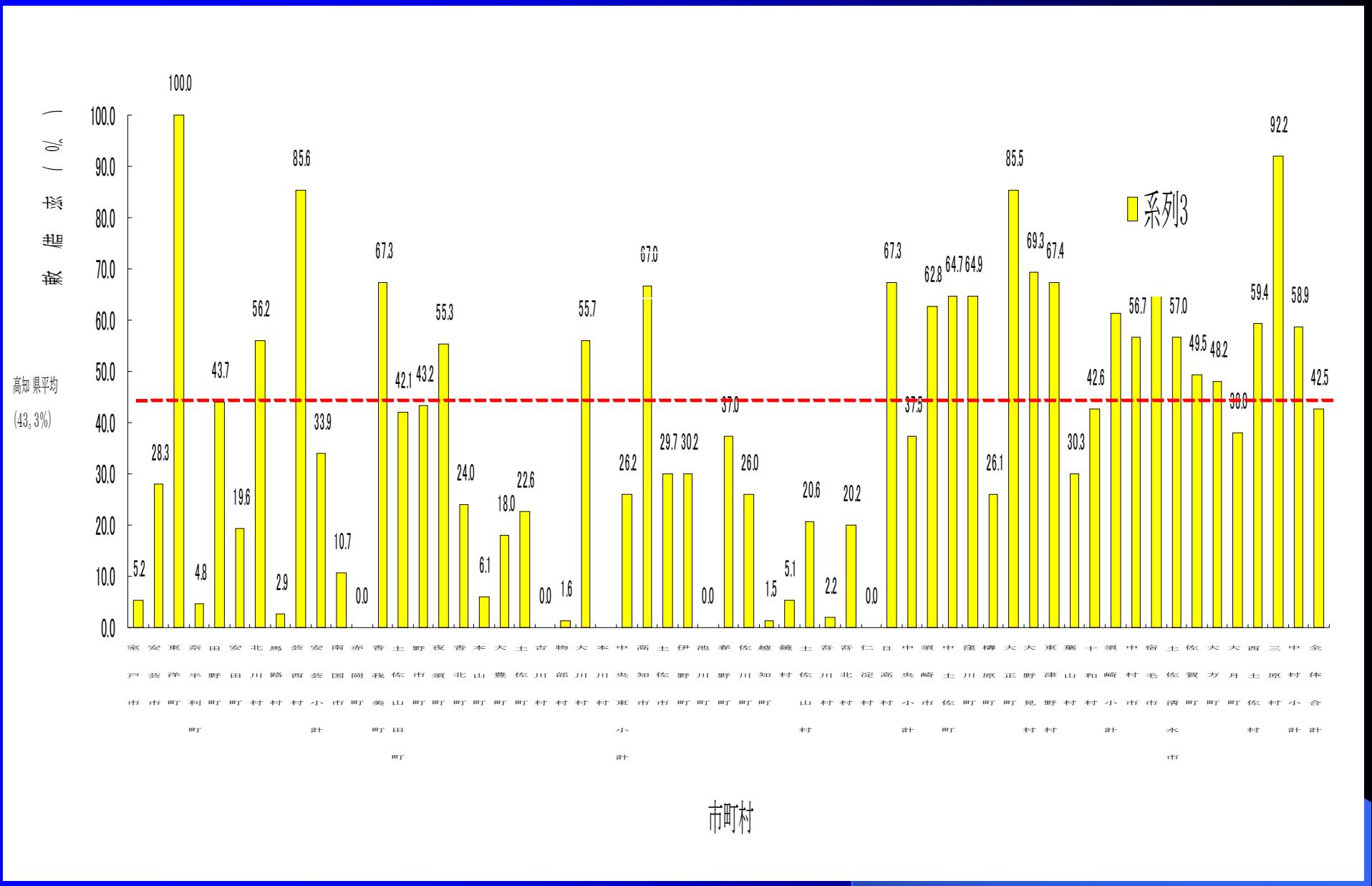
平成11年度末都道府県別汚水処理施設整備率



H13年度末(共用開始定住人口ベースの水洗化率)



ほ場整備率一覧(水田10a区画)



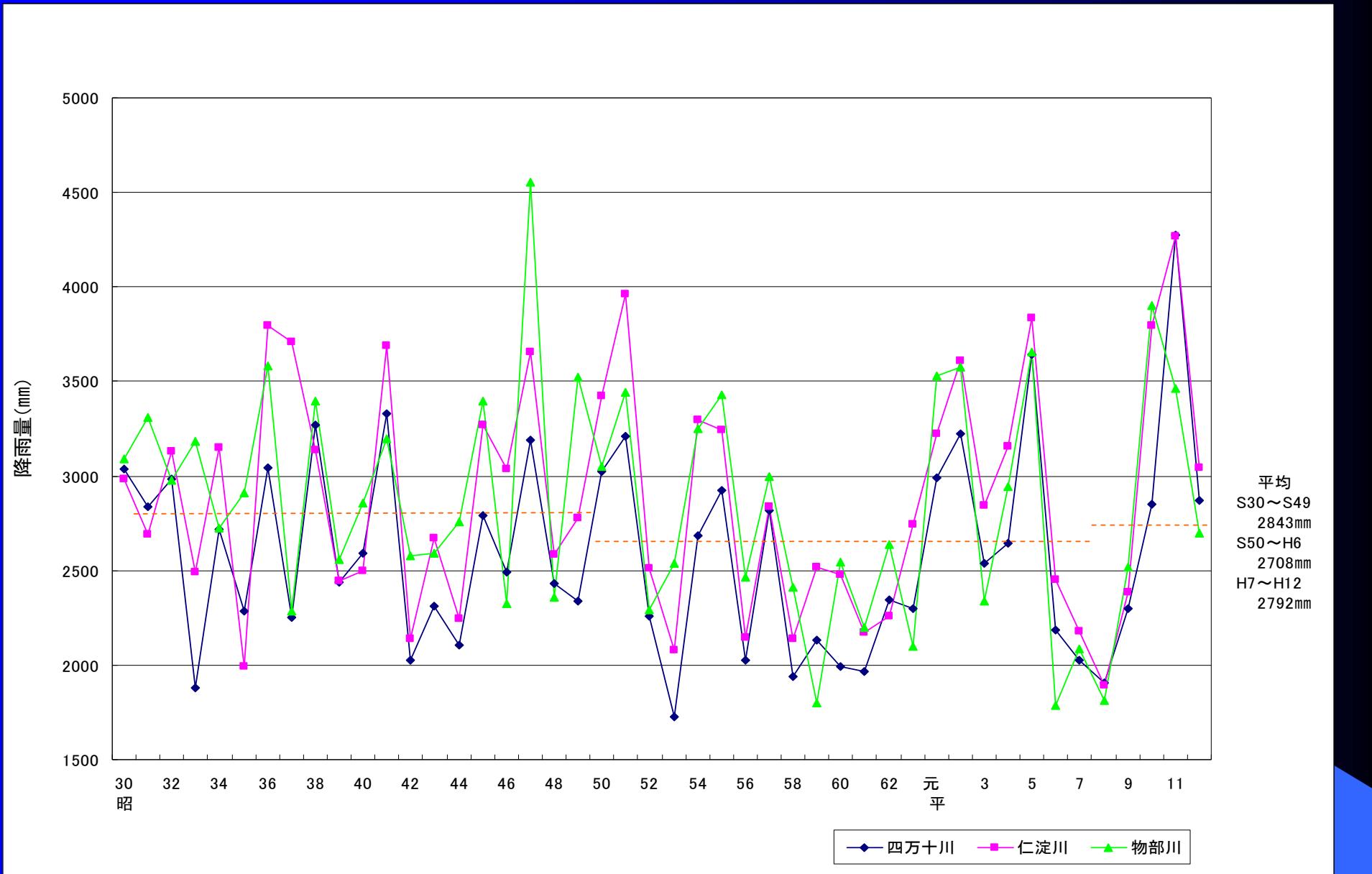
くらしの中から出るよごれの例

くらしの中から出るよごれの例

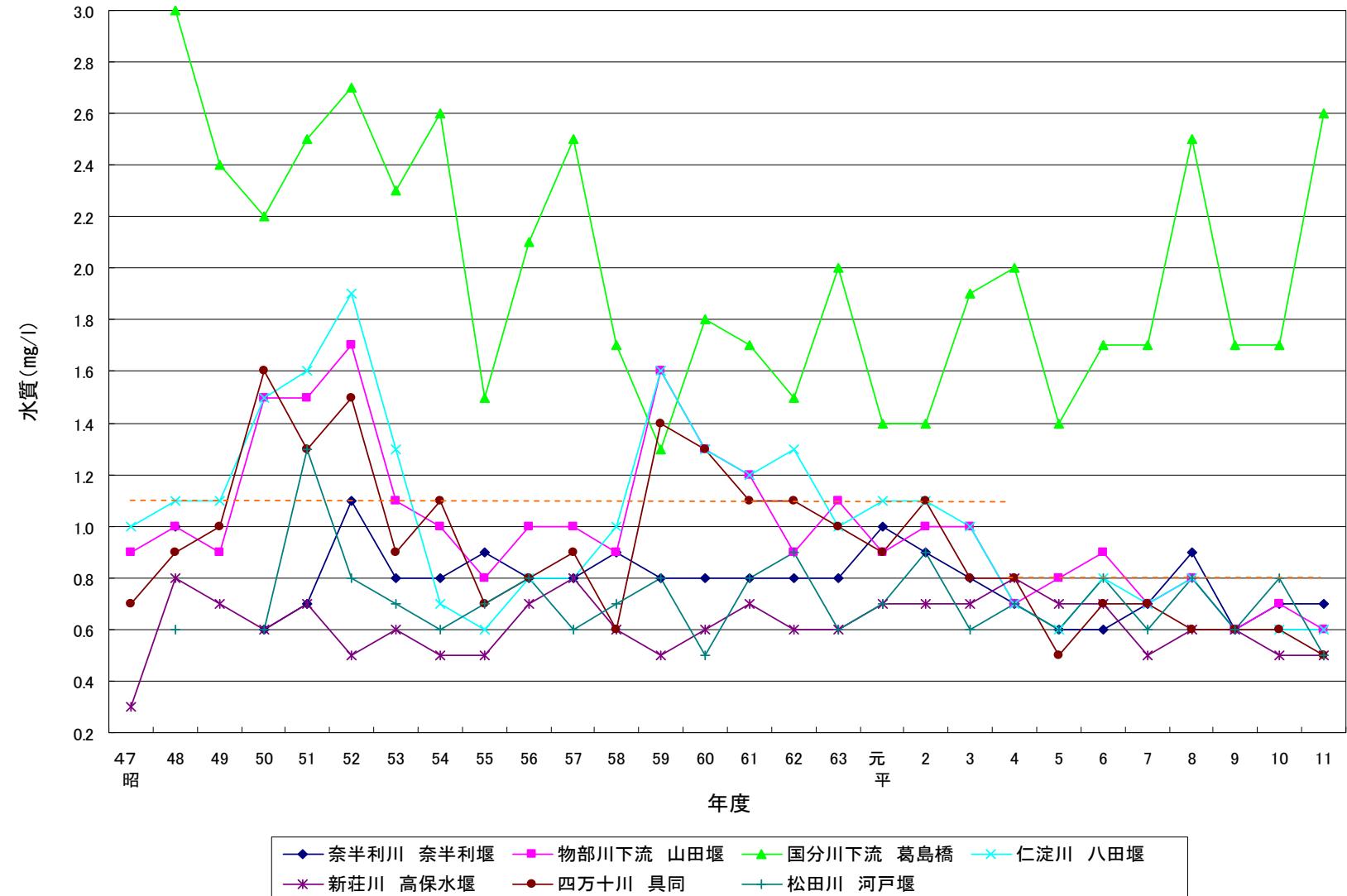
食 品 名 () 内 の 量 を 捨 て た ら	汚 れ の おお よそ の 値 BOD (mg/l ²)	これだけ 捨てたら	魚がすめる水質 (BOD : 5 mg/l ²) にうずめるために必要な水の量は 風呂おけおよそ何杯分?
しょう油	150,000	1 5 m l	1. 5 杯分
みそ汁	35,000	2 0 0 m l	4. 7 杯分
おでん汁	74,000	5 0 0 m l	2 5 杯分
使用済みの天ぷら油	1,000,000	5 0 0 m l	3 3 0 杯分
米のとぎ汁	3,000	2 リットル	4 杯分
牛 乳	78,000	2 0 0 m l	1 0 杯分
ラーメンの汁	25,000	2 0 0 m l	3. 3 杯分
日本酒	200,000	2 0 m l	2. 7 杯分

資料：東京都生活排水対策指導要覧（昭和61年3月）による

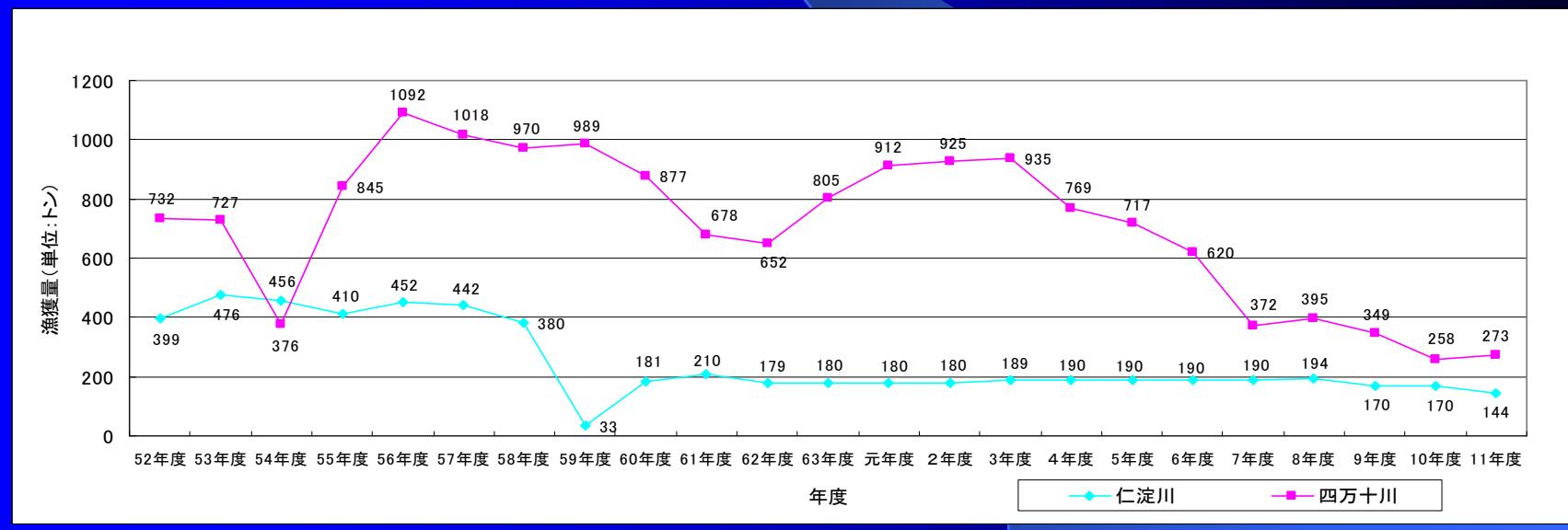
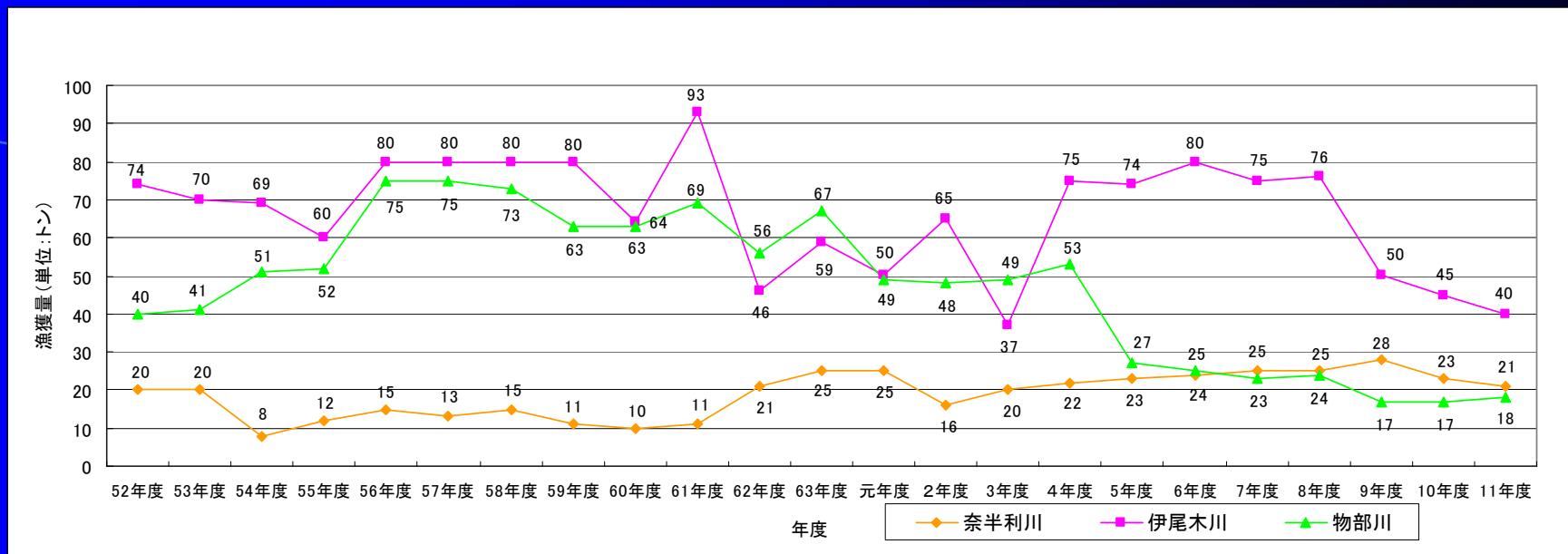
県内のおもな河川の雨量



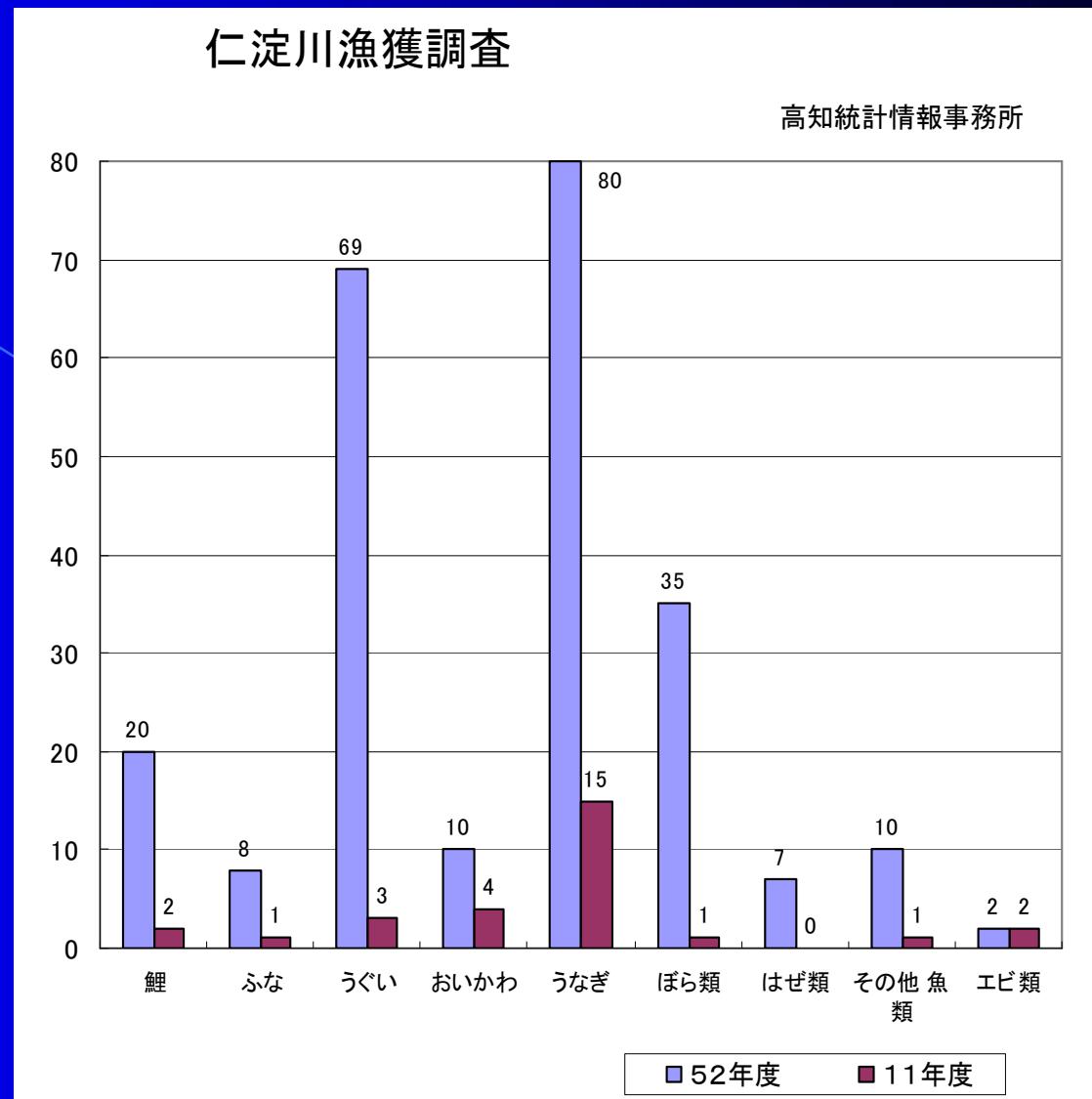
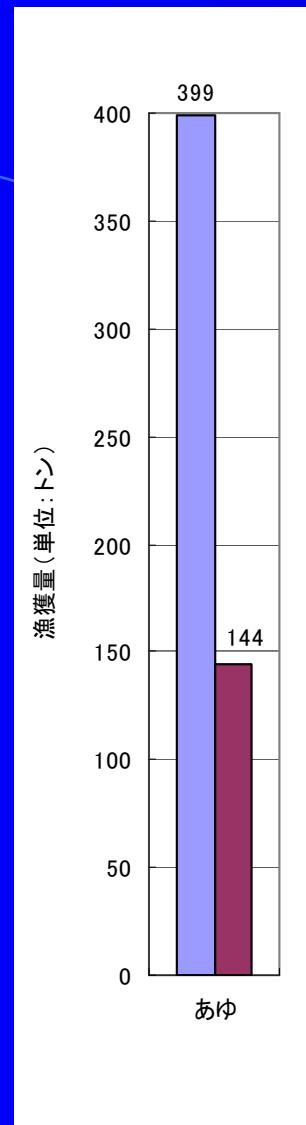
高知県内河川環境基準地点における水質経年変化



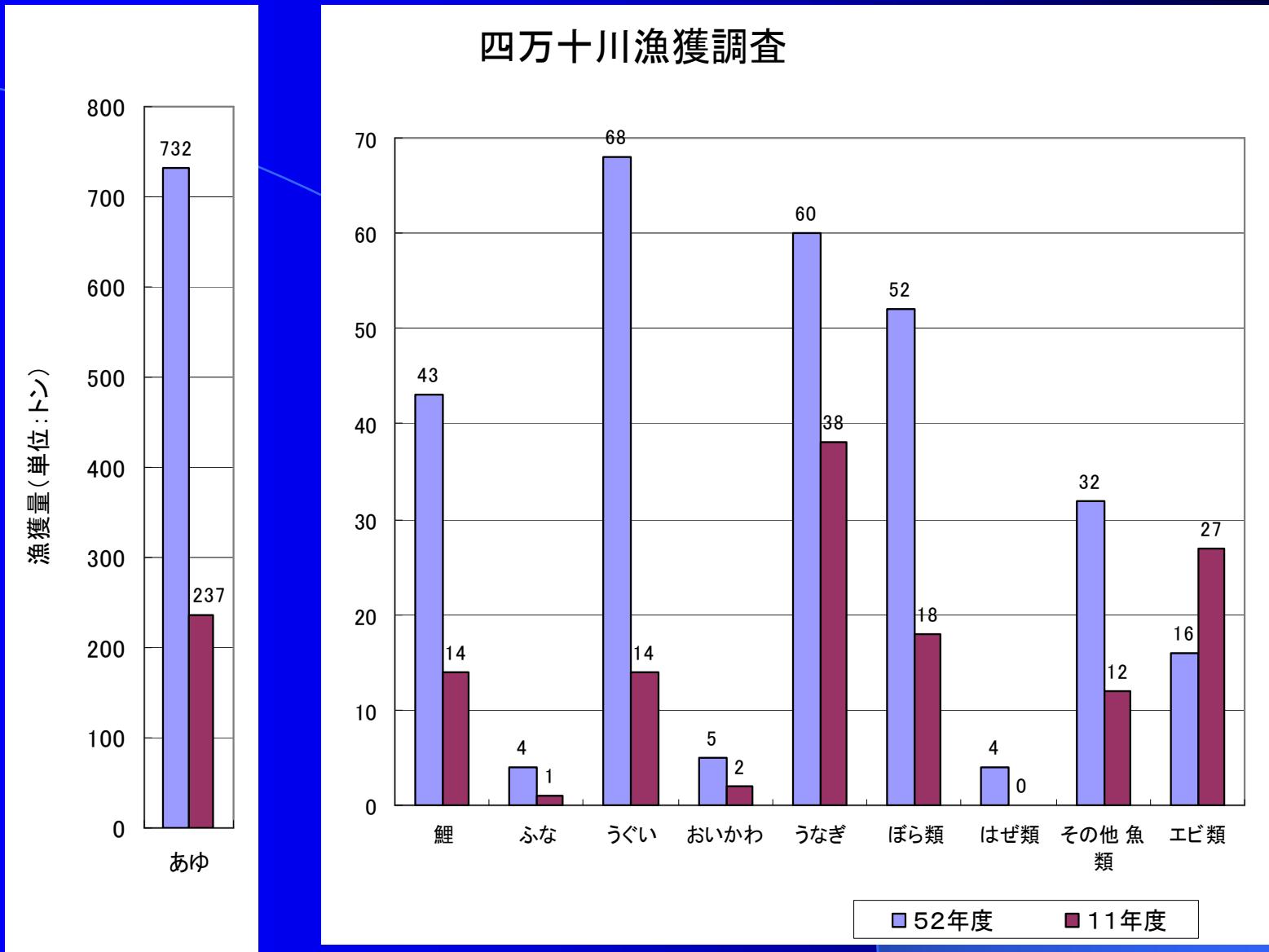
県内河川水系別あゆ漁獲量



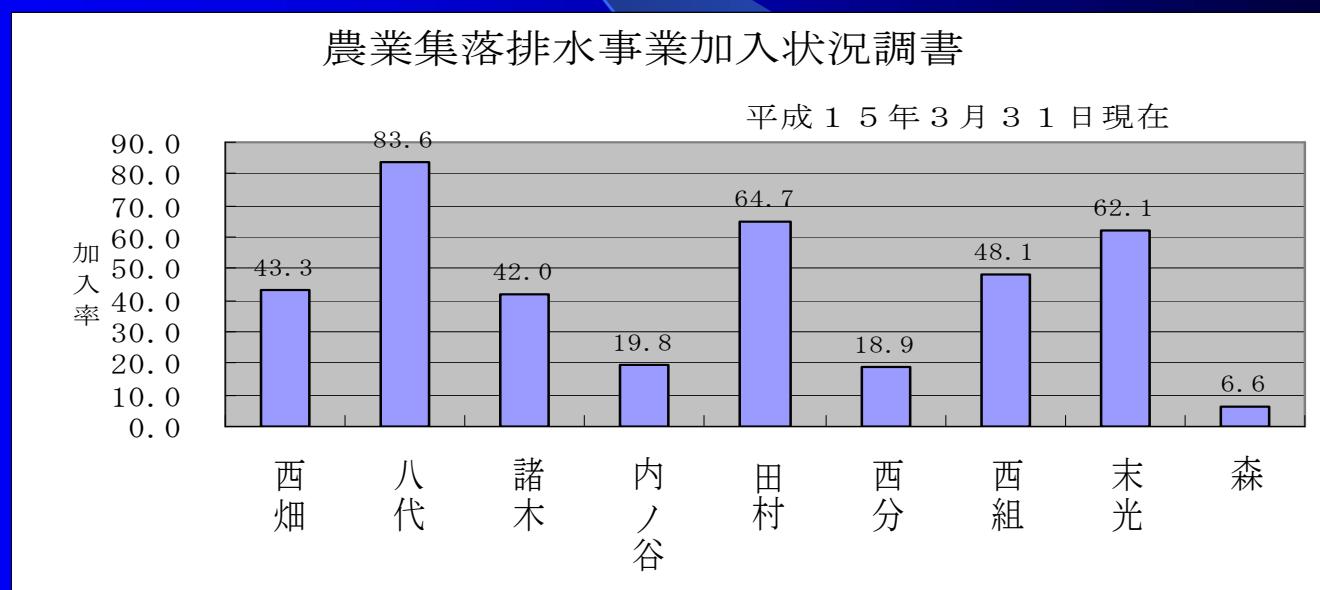
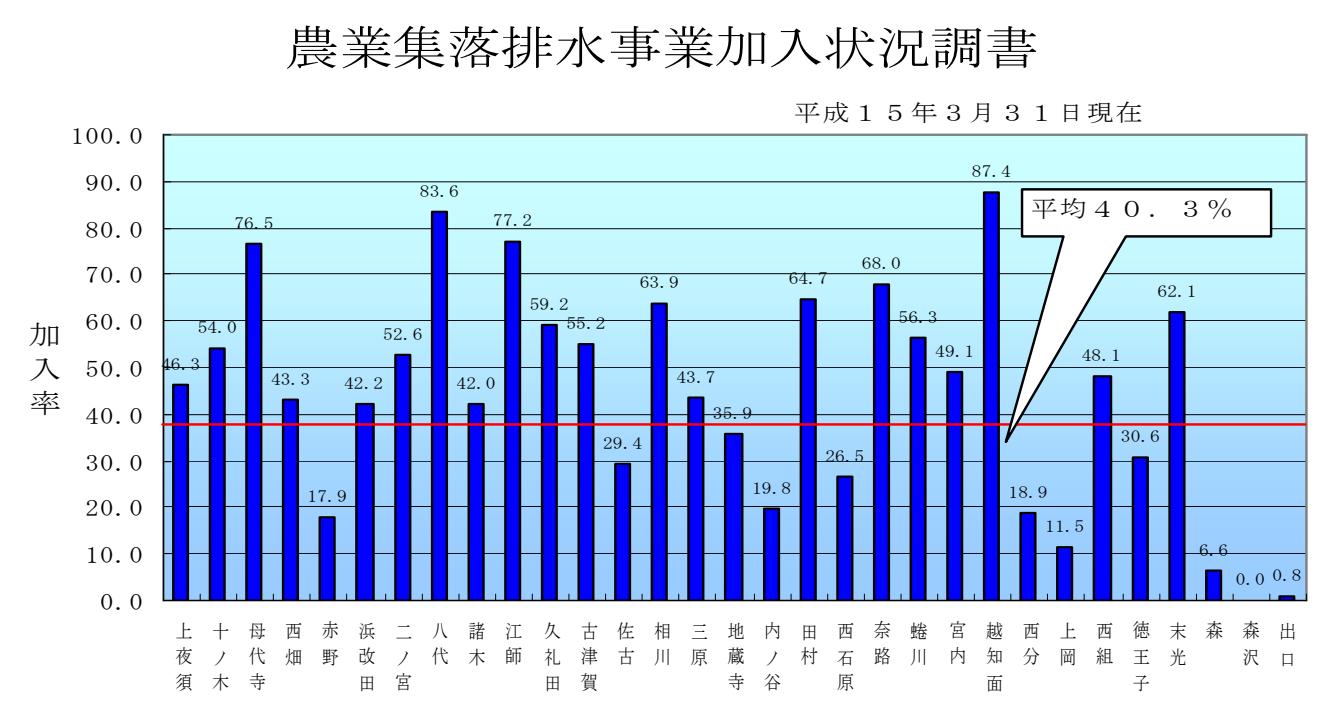
仁淀川漁獲調査



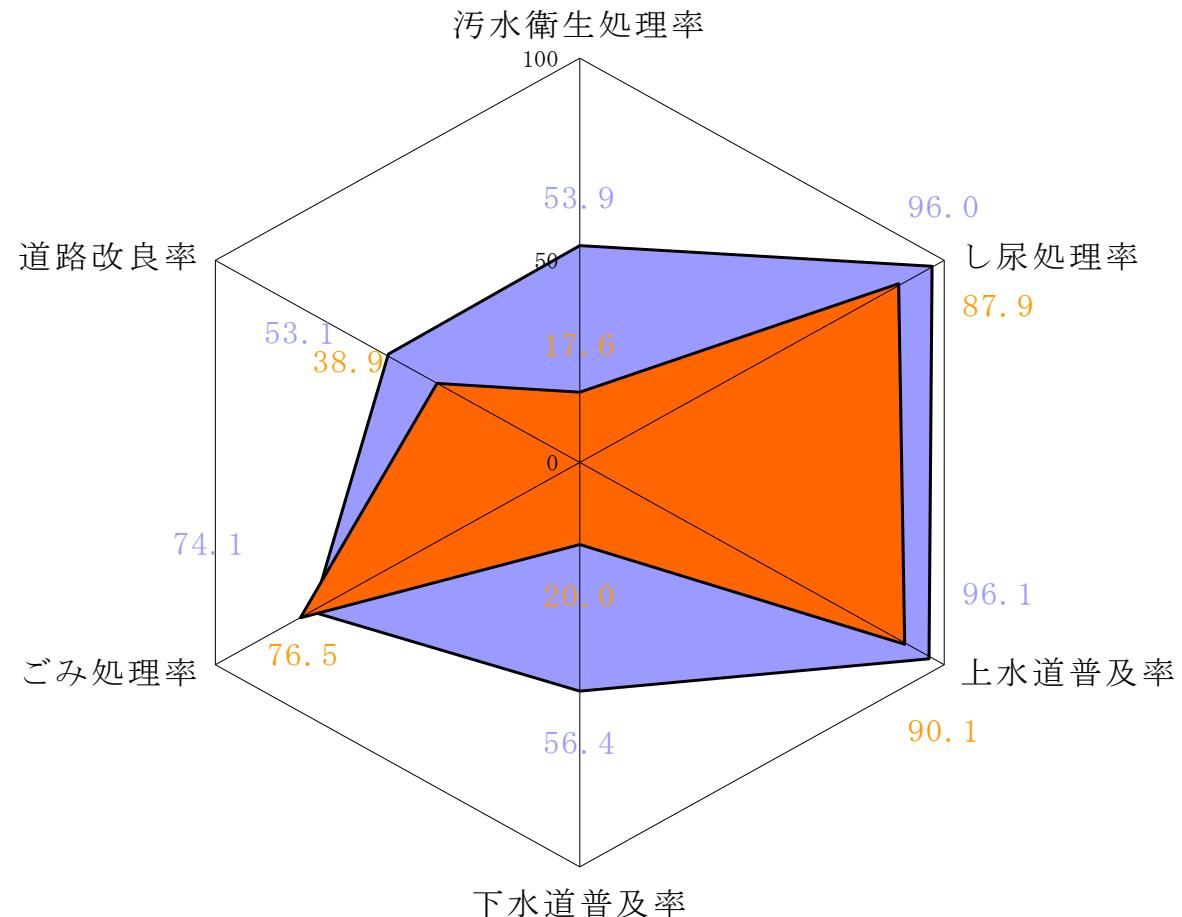
四万十川漁獲調査



農業集落排水事業加入状況



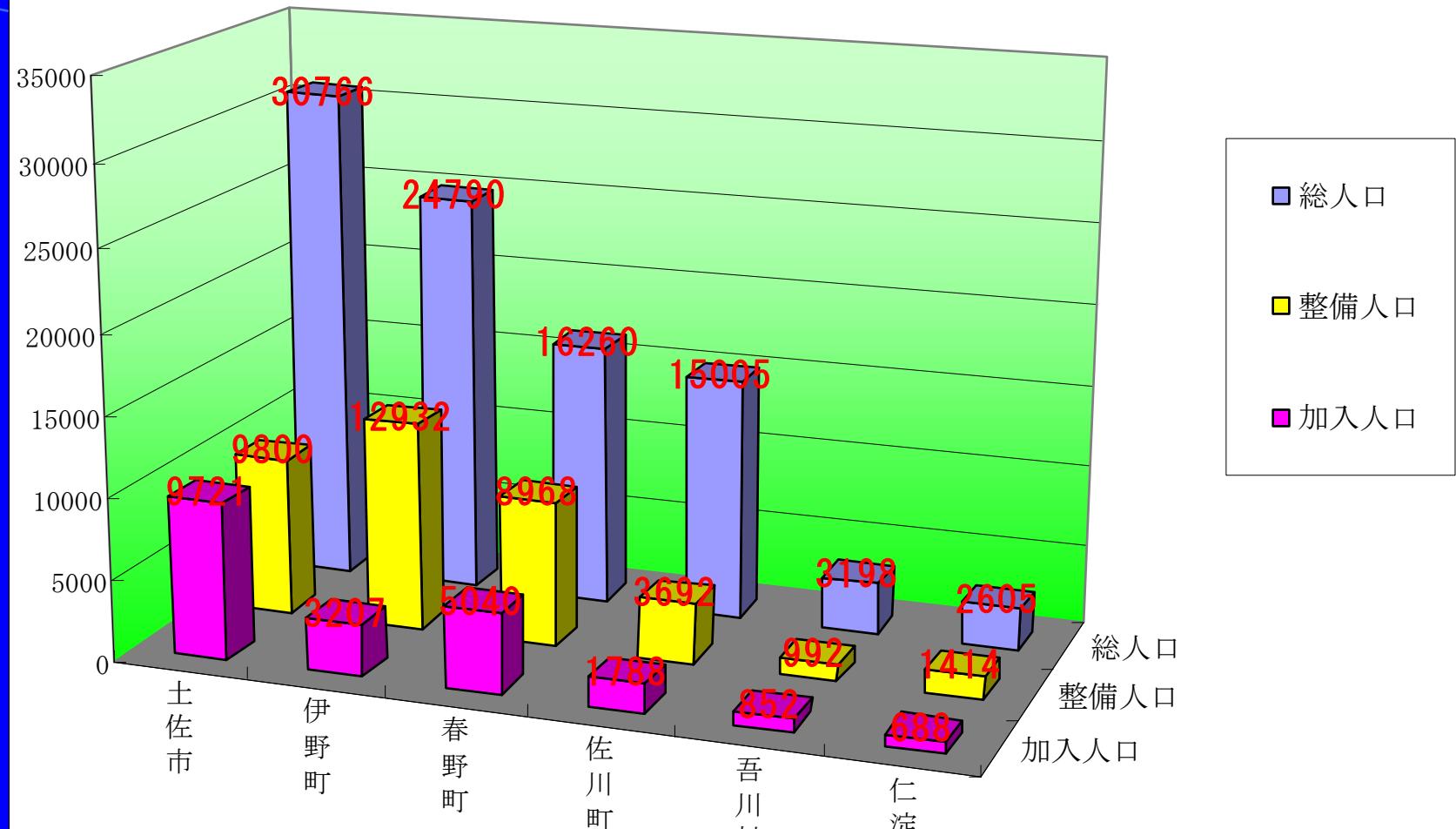
高知県の生活環境整備状況



下水道普及率20%と低い

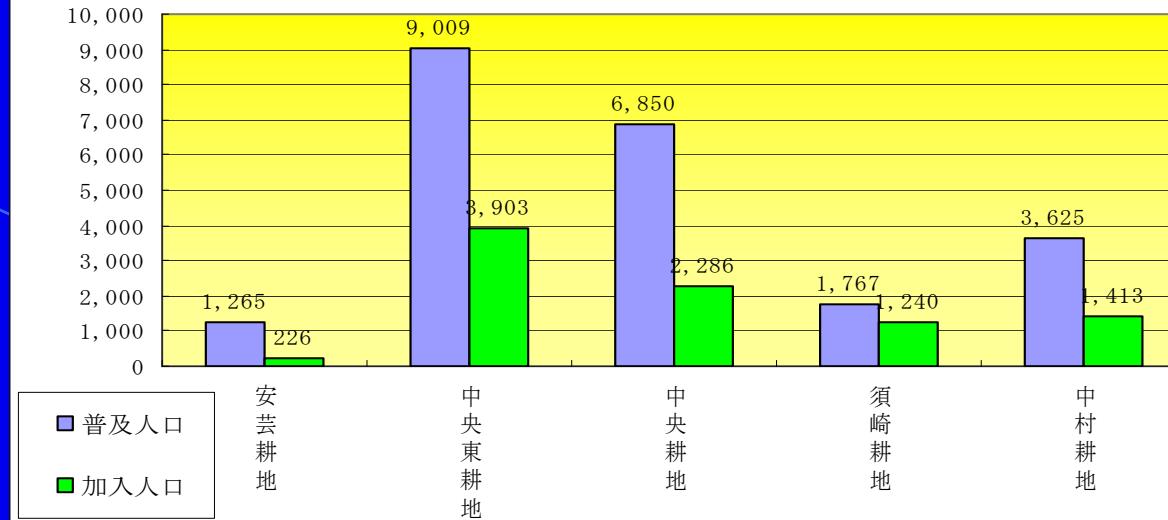
下水度整備率調査

下水道整備率調査

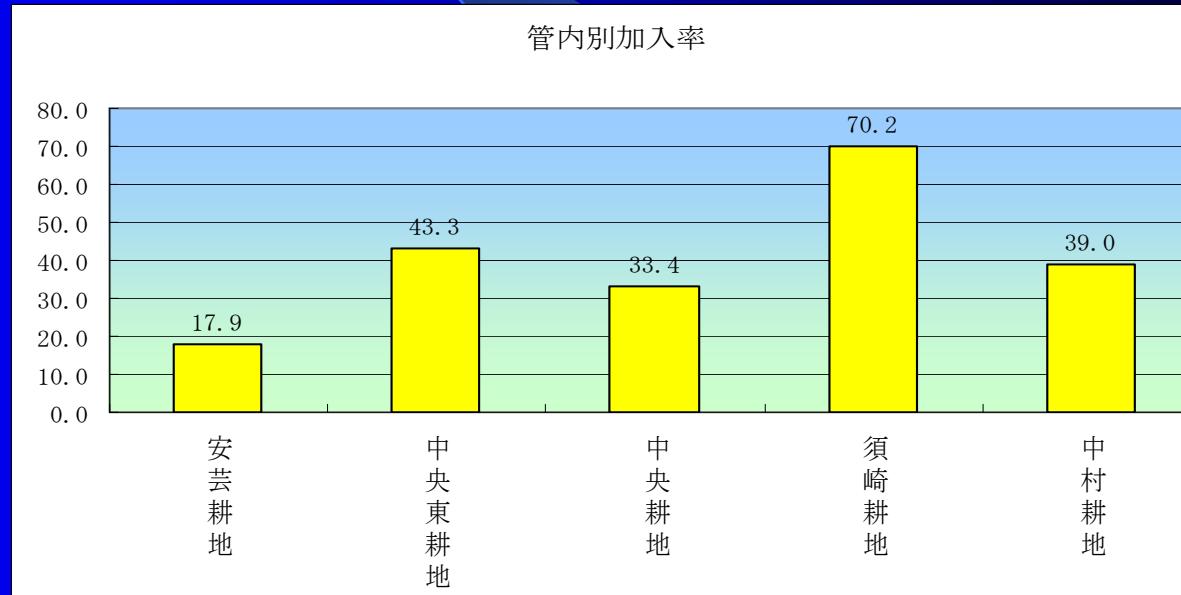


集落排水事業管内別加入表(率)

管内別加入表



管内別加入率



集落排水事業採択地区実績

単位:地区

年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
採択地区数	1	3	6	6	6	5	3	2	2	1	1	42	

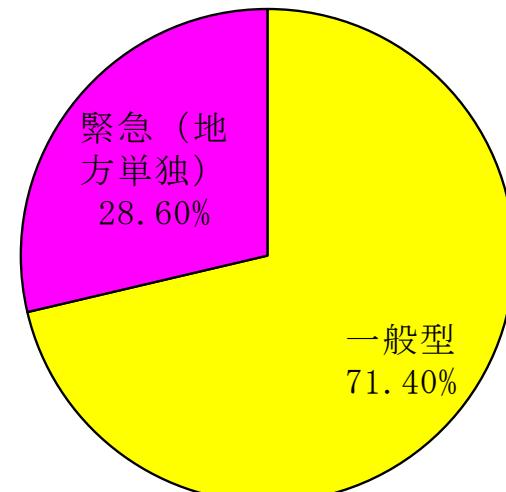
集落排水事業総事業費実績

年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
総事業費	201	1195	1246	2344	2383	2021	3568	2238	2592	1568	1460	839	21655

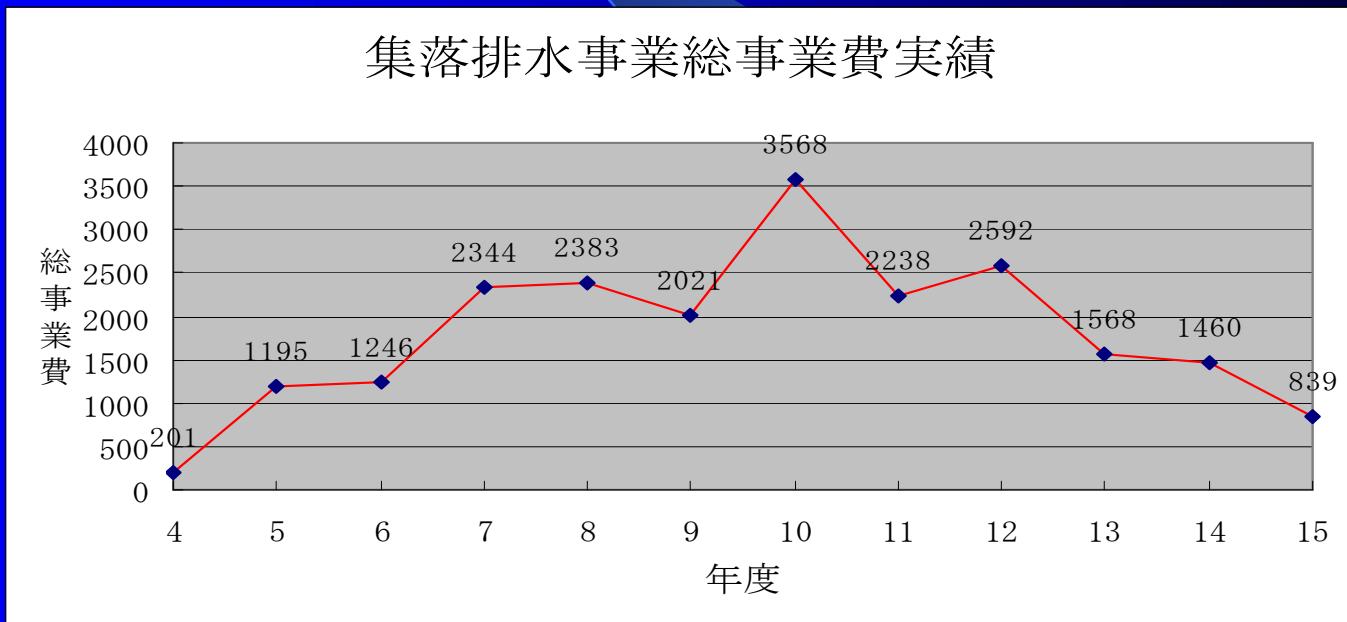
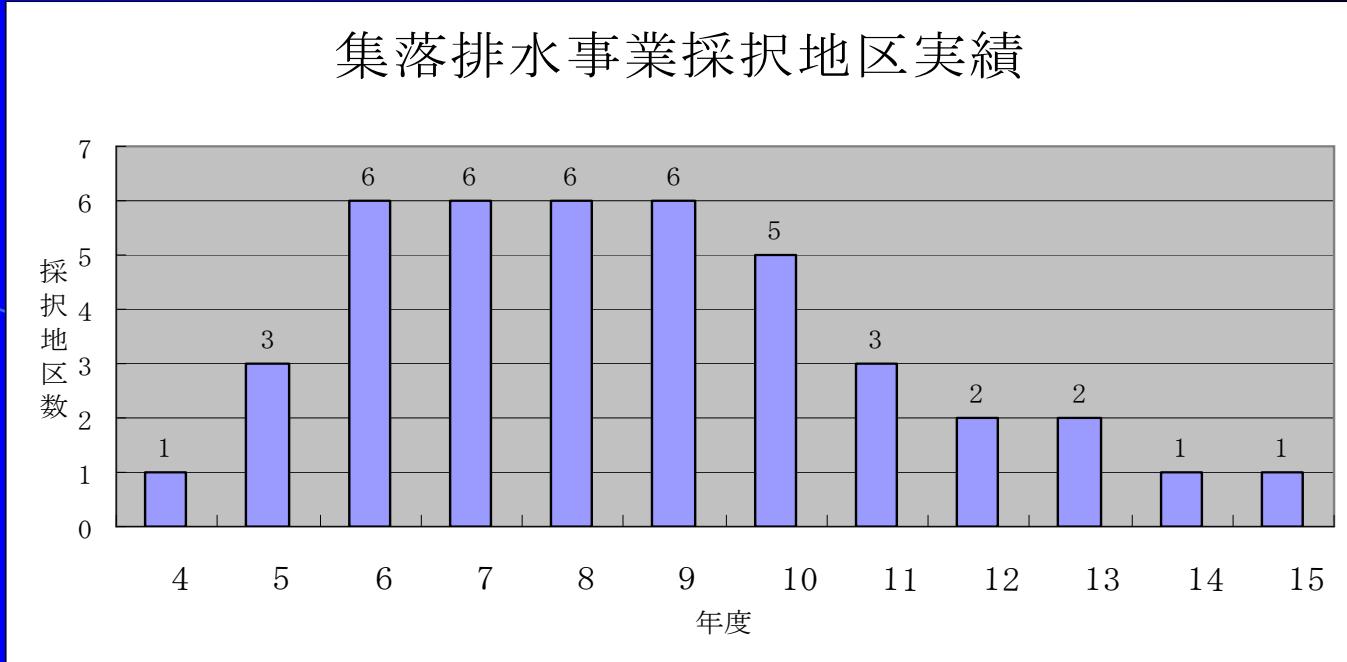
集落排水事業総事業費実績

	事業別地区数実績
一般型	71.40%
緊急(地方単独)	28.60%

事業別地区数実績

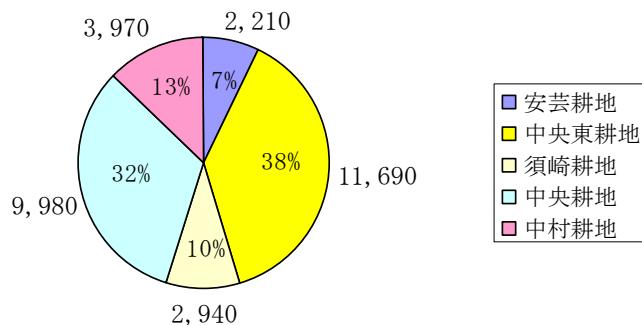


集落排水事業採択実績



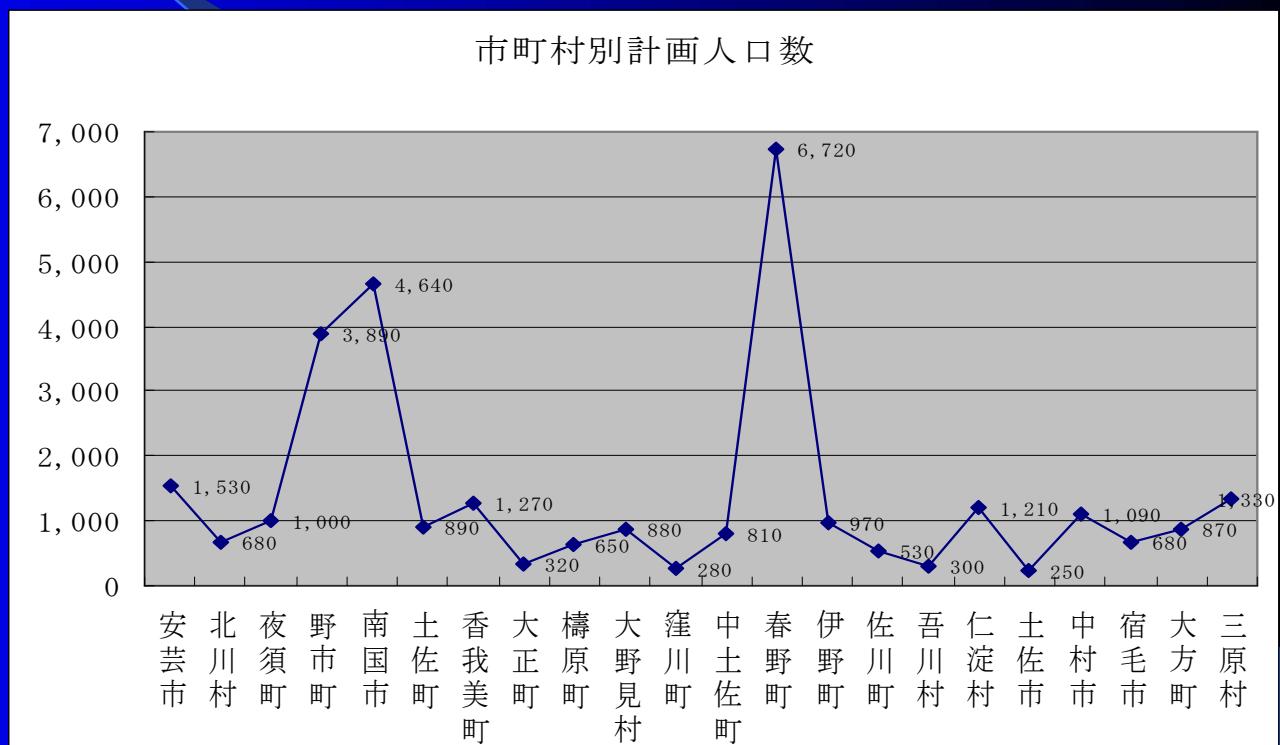
	安芸耕地	中央東耕地	須崎耕地	中央耕地	中村耕地
計画人口数	2,210	11,690	2,940	9,980	3,970

事務所別計画人口数



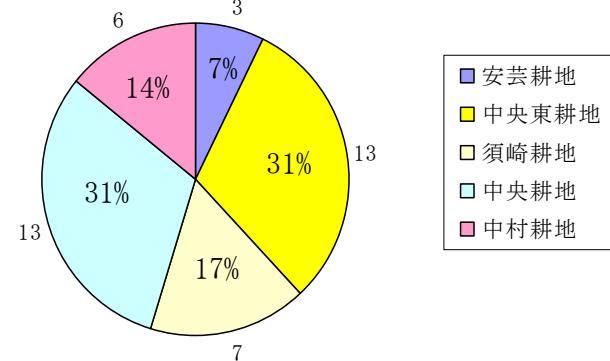
安芸市	1,530
北川村	680
夜須町	1,000
野市町	3,890
南国市	4,640
土佐町	890
香我美町	1,270
大正町	320
檍原町	650
大野見村	880
窪川町	280
中土佐町	810
春野町	6,720
伊野町	970
佐川町	530
吾川村	300
仁淀村	1,210
土佐市	250
中村市	1,090
宿毛市	680
大方町	870
三原村	1,330

市町村別計画人口数



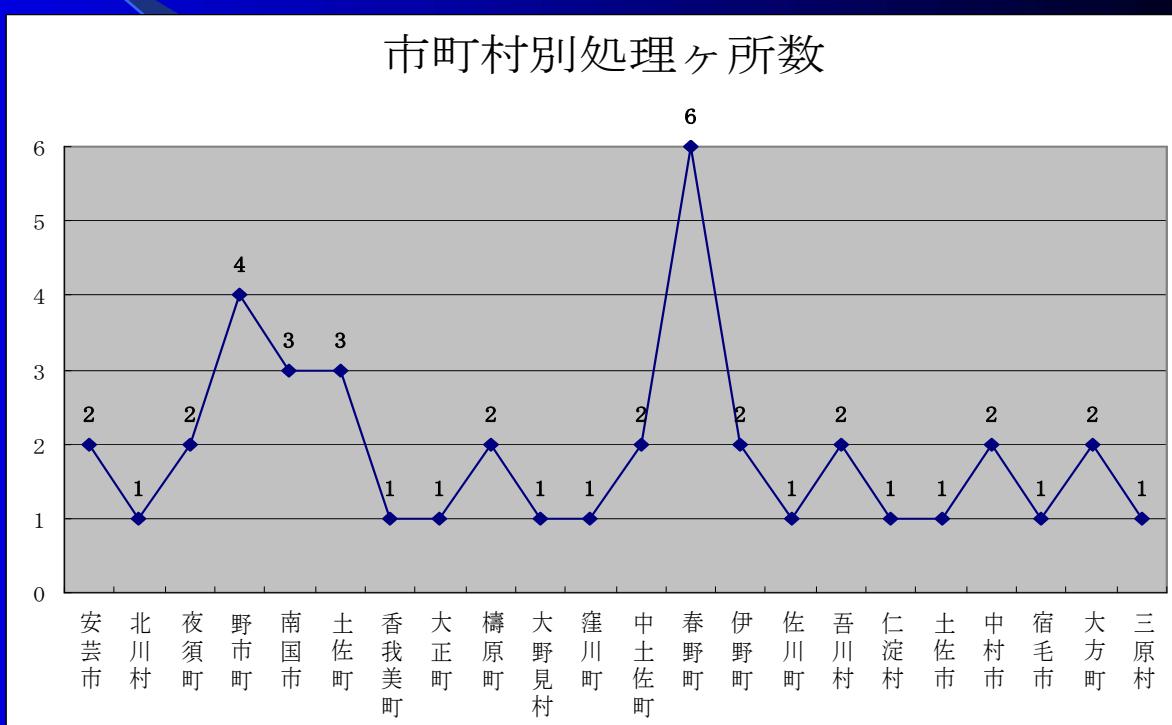
	安芸耕地	中央東耕地	須崎耕地	中央耕地	中村耕地
処理ヶ所数	3	13	7	13	6

事務所別処理ヶ所数



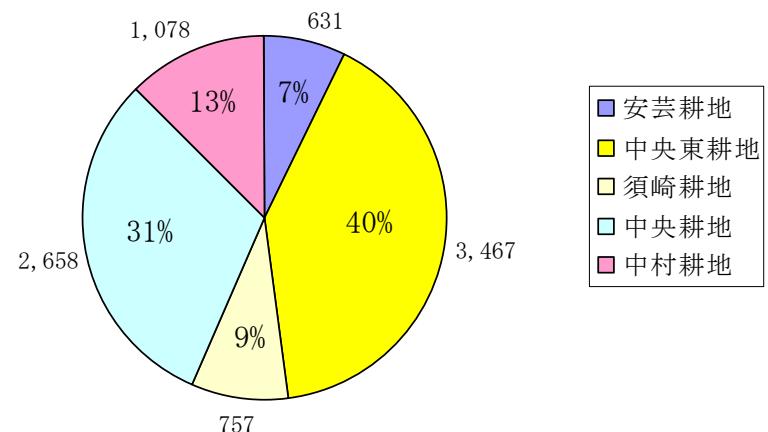
安芸市	2
北川村	1
夜須町	2
野市町	4
南国市	3
土佐町	3
香我美町	1
大正町	1
檍原町	2
大野見村	1
窪川町	1
中土佐町	2
春野町	6
伊野町	2
佐川町	1
吾川村	2
仁淀村	1
土佐市	1
中村市	2
宿毛市	1
大方町	2
三原村	1

市町村別処理ヶ所数



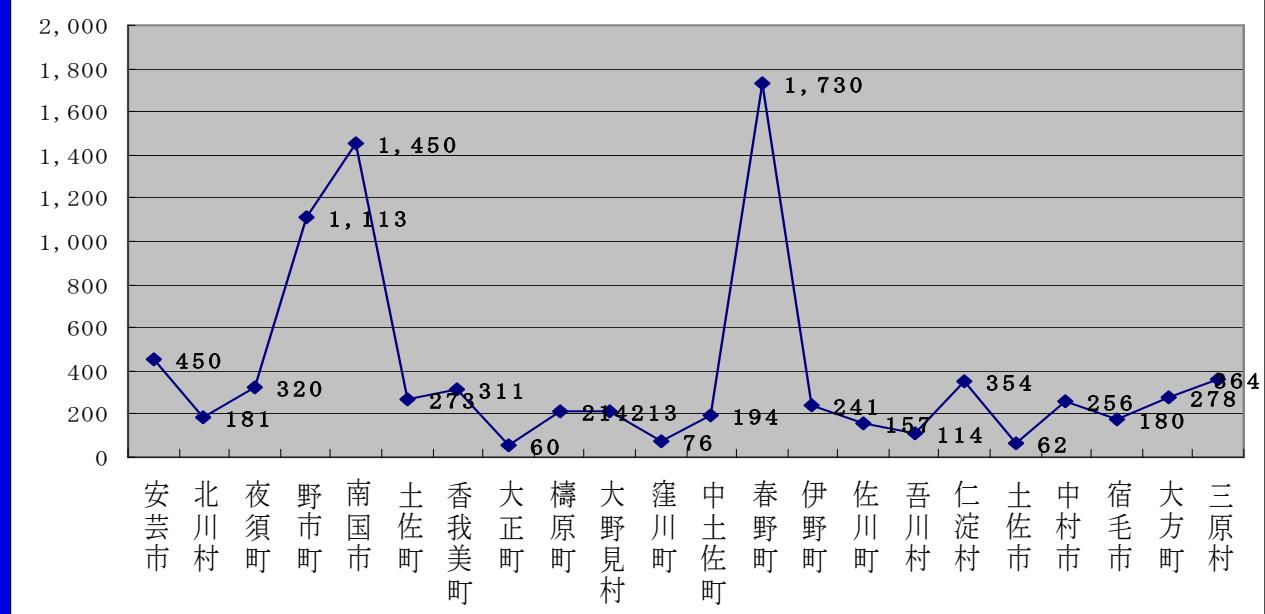
	安芸耕地	中央東耕地	須崎耕地	中央耕地	中村耕地
計画戸数	631	3,467	757	2,658	1,078

事務所別計画戸数



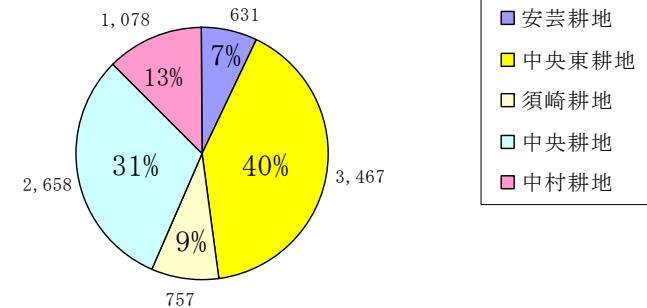
安芸市	450
北川村	181
夜須町	320
野市町	1,113
南国市	1,450
土佐町	273
香我美町	311
大正町	60
檍原町	214
大野見村	213
窪川町	76
中土佐町	194
春野町	1,730
伊野町	241
佐川町	157
吾川村	114
仁淀村	354
土佐市	62
中村市	256
宿毛市	180
大方町	278
三原村	364

市町村別計画戸数



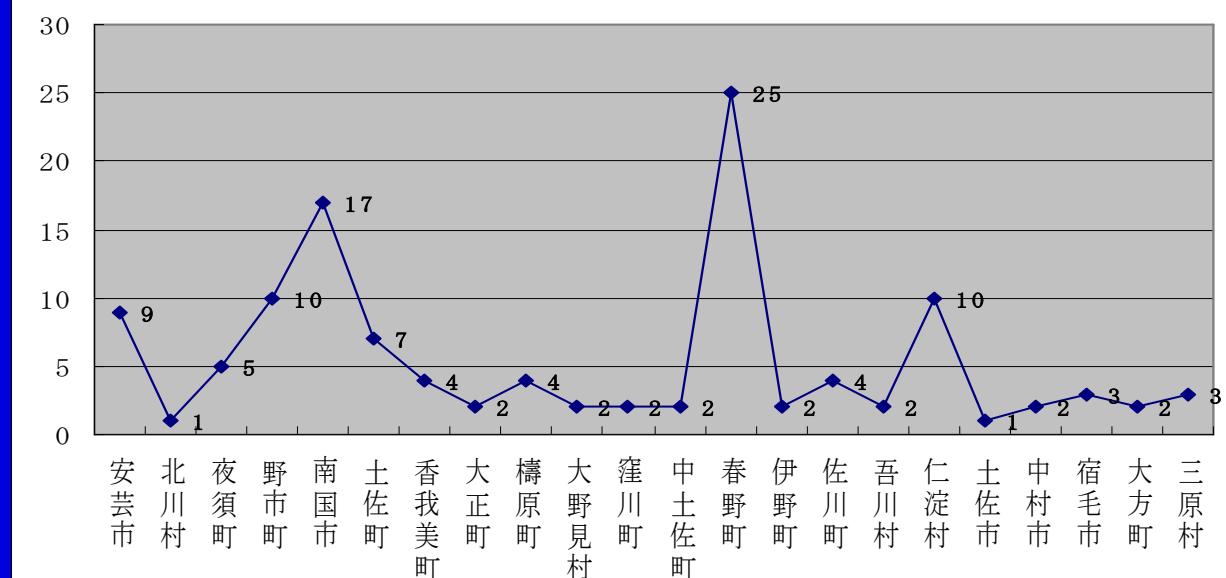
	安芸耕地	中央東耕地	須崎耕地	中央耕地	中村耕地
戸数集落数	631	3,467	757	2,658	1,078

事務所別戸数集落数

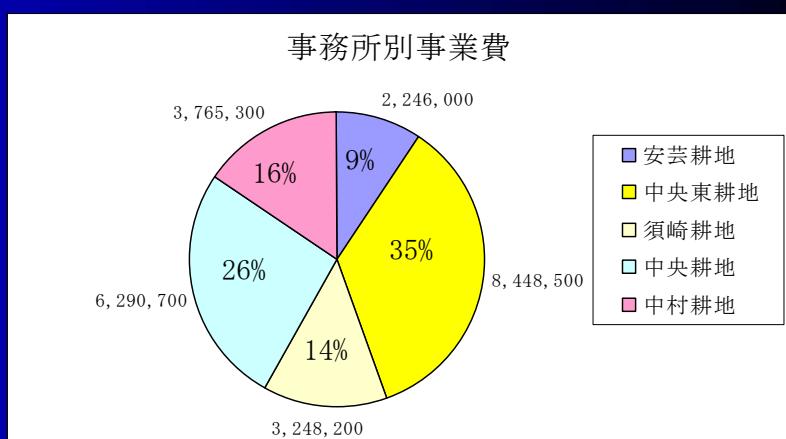


安芸市	9
北川村	1
夜須町	5
野市町	10
南国市	17
土佐町	7
香我美町	4
大正町	2
檍原町	4
大野見村	2
窪川町	2
中土佐町	2
春野町	25
伊野町	2
佐川町	4
吾川村	2
仁淀村	10
土佐市	1
中村市	2
宿毛市	3
大方町	2
三原村	3

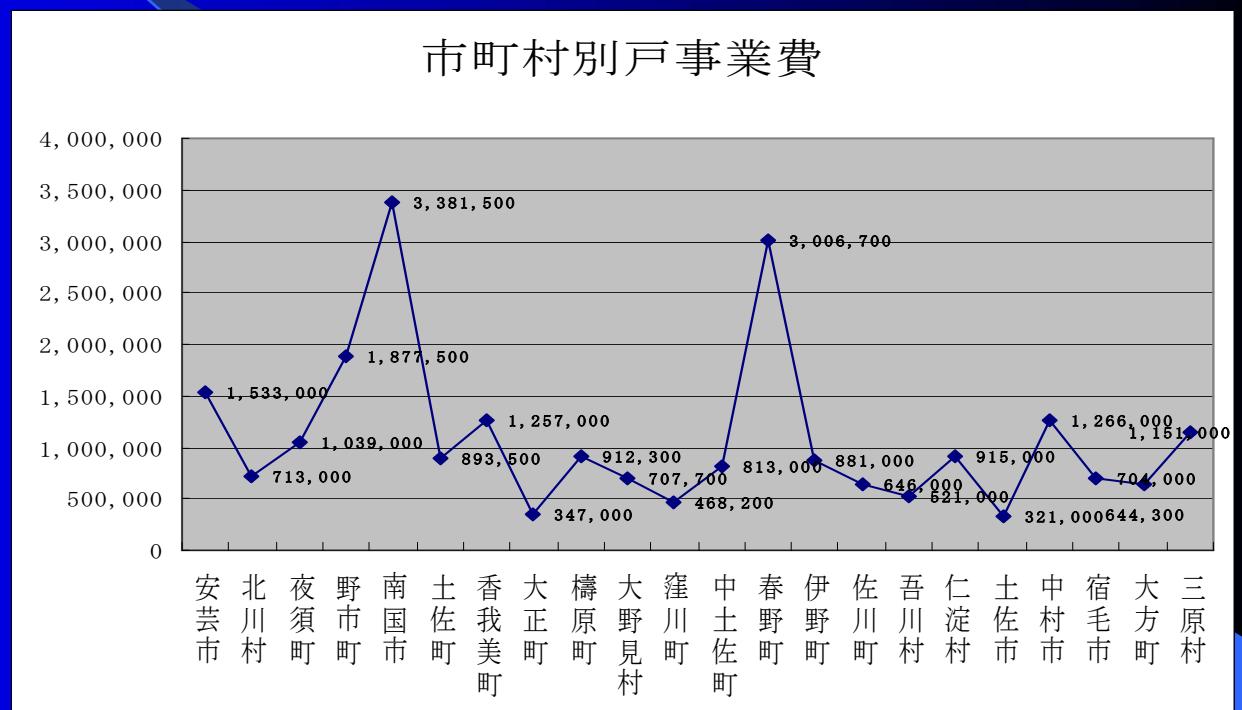
市町村別戸数集落数



	安芸耕地	中央東耕地	須崎耕地	中央耕地	中村耕地
事業費	2,246,000	8,448,500	3,248,200	6,290,700	3,765,300



安芸市	1,533,000
北川村	713,000
夜須町	1,039,000
野市町	1,877,500
南国市	3,381,500
土佐町	893,500
香我美町	1,257,000
大正町	347,000
檍原町	912,300
大野見村	707,700
窪川町	468,200
中土佐町	813,000
春野町	3,006,700
伊野町	881,000
佐川町	646,000
吾川村	521,000
仁淀村	915,000
土佐市	321,000
中村市	1,266,000
宿毛市	704,000
大方町	644,300
三原村	1,151,000



リフォーム事例 No. 1

- | | |
|-----------------|--------------|
| ● リフォーム費用 約30万円 | ● リフォーム日数 2日 |
| ● 配管延長 39.45m | ● マス 6箇 |

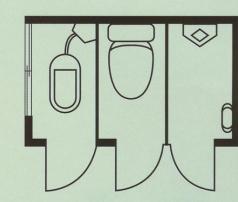
合併浄化槽から切り替えた事例

合併浄化槽により、3箇所のトイレ（洋式、和式、小便器）を既に水洗化しており、排水管をつなぎかえるだけで完了しています。



コメント

浄化槽のときは汚泥のくみ取り、検査や点検など気がかりなことがありました。今は処理施設でまとめてやってくれるので、大変気楽になりました。



リフォーム事例 No. 7

- リフォーム費用 約80万円
- リフォーム日数 7日
- 配管延長 12m
- マス 5箇
- 便器 (暖房洗浄脱臭機能付き) 洋式便器 1箇

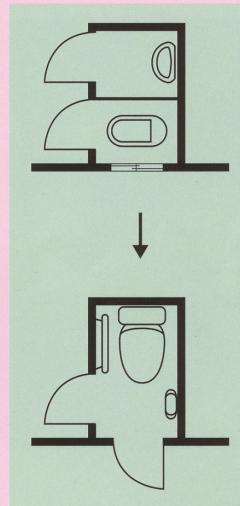
家屋内外から利用可能の便利なトイレ

2室に分かれていたトイレを1室にして広くするとともに、家屋内外から出入り可能のように、ドアを2箇所取り付けています。

床に桧、壁に杉板を張り、暖かい雰囲気になっています。手摺りも取り付け、機能性も向上しています。



屋外へ通じるドアから見たところ。左手
ドアが室内側



コメント

家屋内外から出入り可能にしたため、農繁期に楽に利用できるようになりました。
農作業を手伝ってくれる人達にも好評です。

快適なトイレ



改善したトイレ



改善されたトイレ

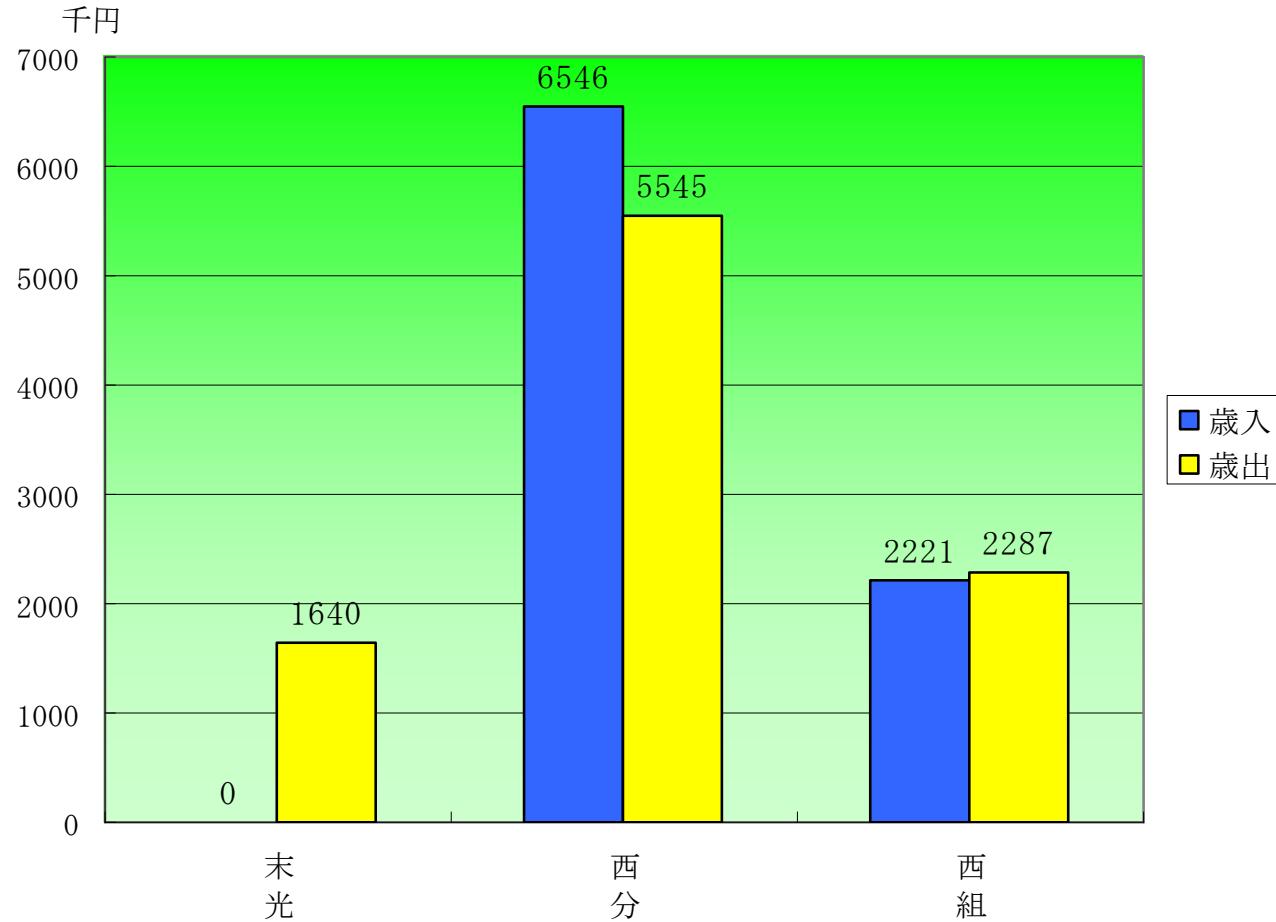


石原裕次郎記念館



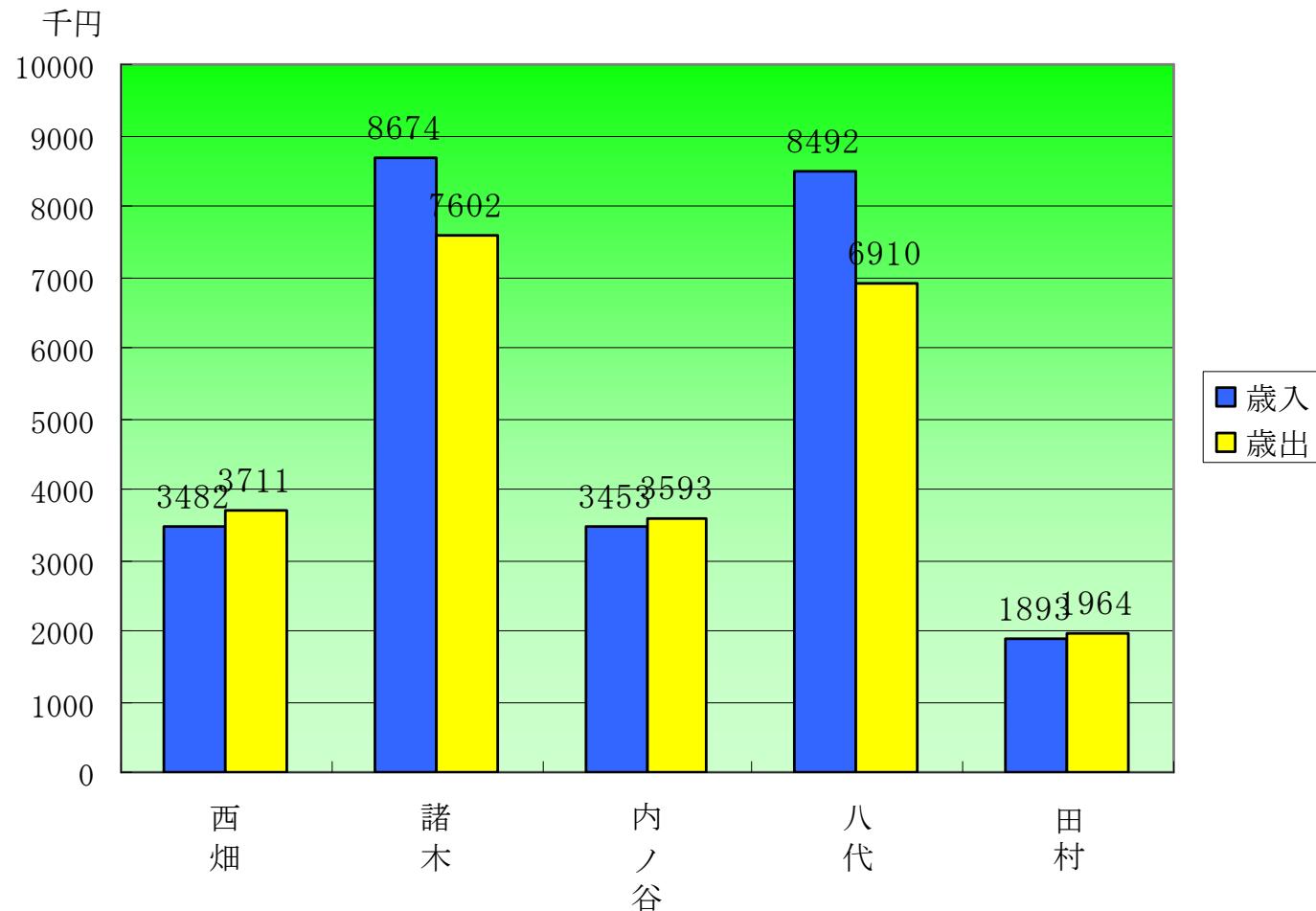
維持管理費調査

維持管理費調査

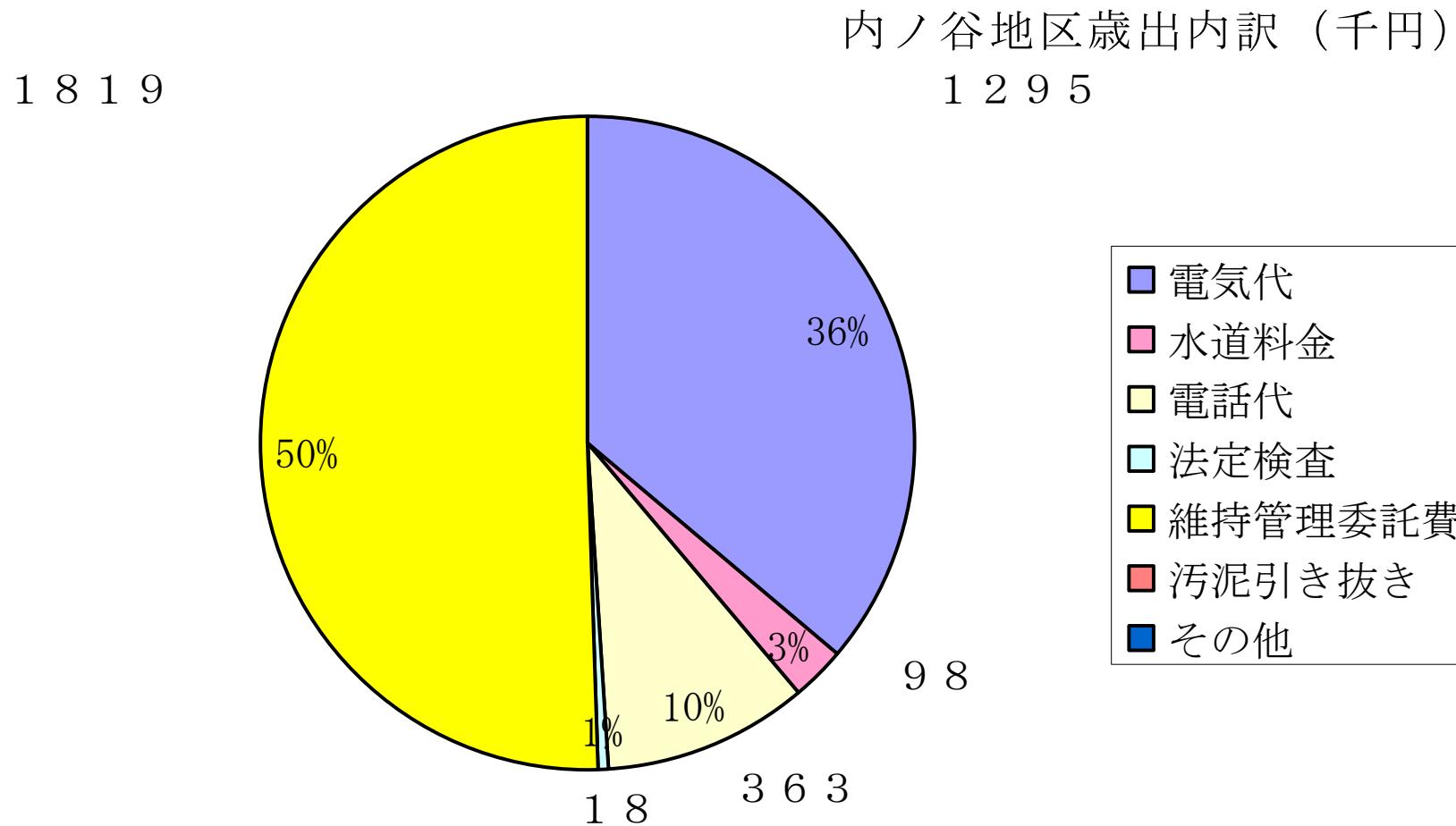


維持管理費調査

維持管理費調査

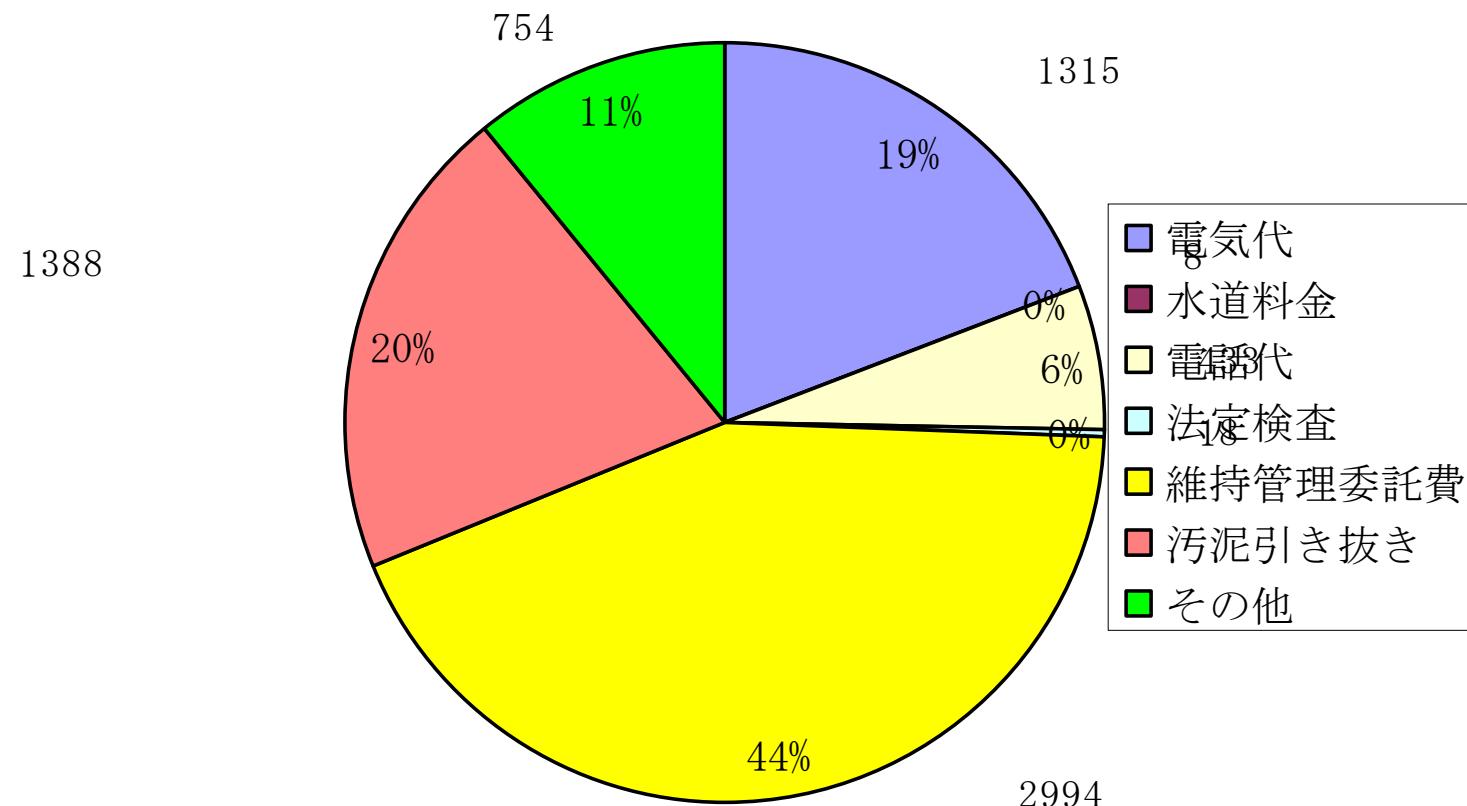


内ノ谷地区歳出内訳

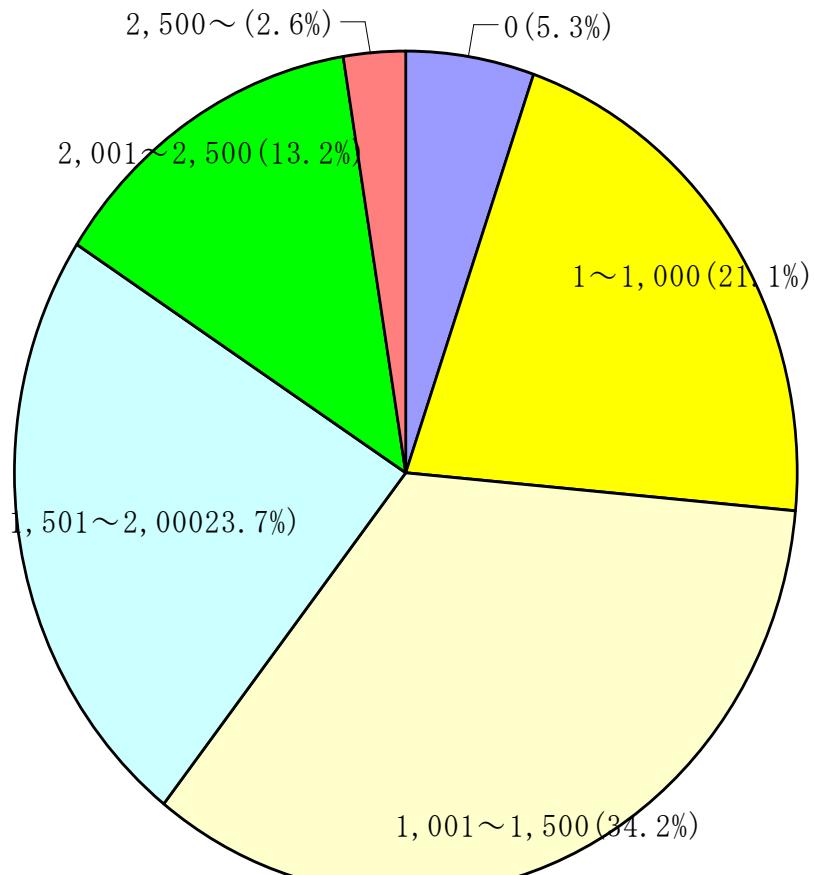


八代地区歳出内訳

八代地区歳出内訳（千円）

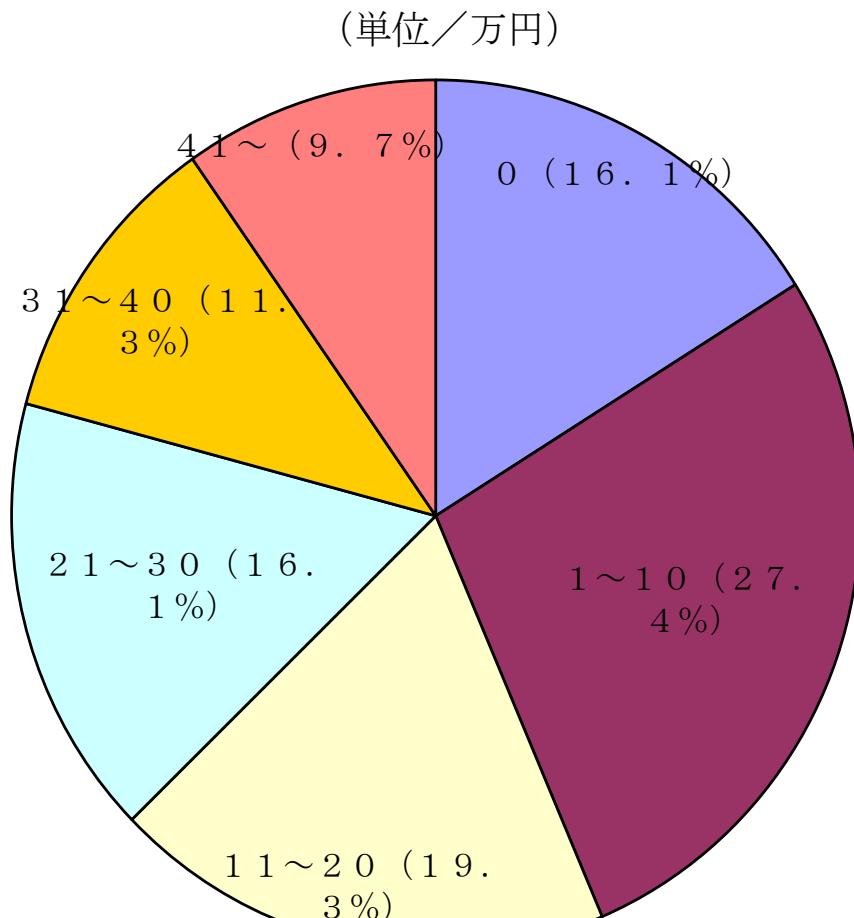


一般農家基本料金(円／戸)



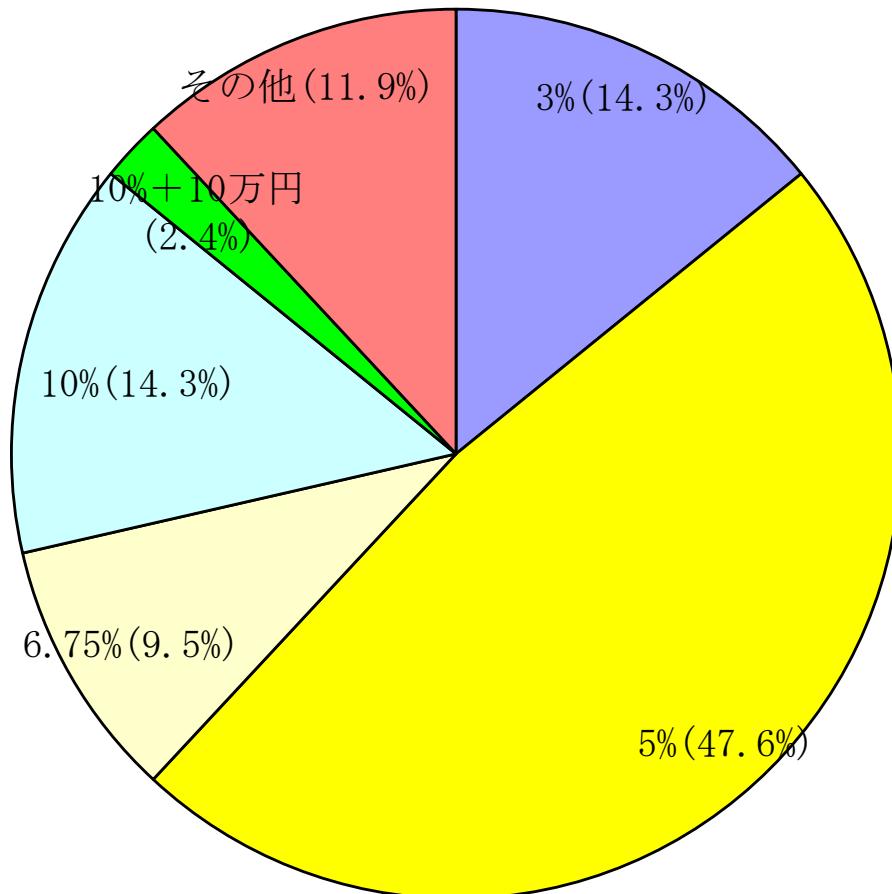
全国 46 都道府県調べによる

1戸当たり加入金額



全国 46 都道府県調べによる

加入金算定方法Aの内訳



全国 46 都道府県調べによる

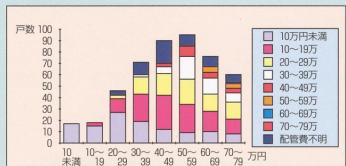
排水設備工事費調査結果

県内で農業集落排水処理施設へ接続する排水設備工事を行った人の内716戸（内473戸がトイレ改修含む）の排水設備費及び内訳を集計しました。

※ 調査対象：県内供用開始地区的排水設備計画確認申請書における合計金額80万円未満の排水設備工事

※ 調査時期：平成14年5～6月

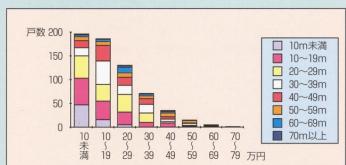
① 宅内改造費



トイレ等の水回りの改修と宅内外配管に要する諸経費です。

50万円台が最も多くなっています。

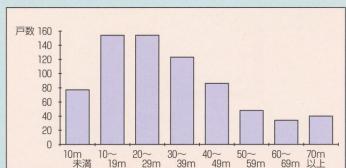
② 配管工事費



家屋内の水回りから集合マスまでの配管工事に係る工事費です。

10万円未満が最も多くなっています。

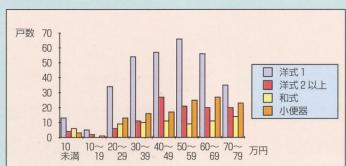
③ 配管延長



家屋内の水回り機器から集合マスまで管路路延長です。

10m~29mが多くなっています。

④ 便器個数

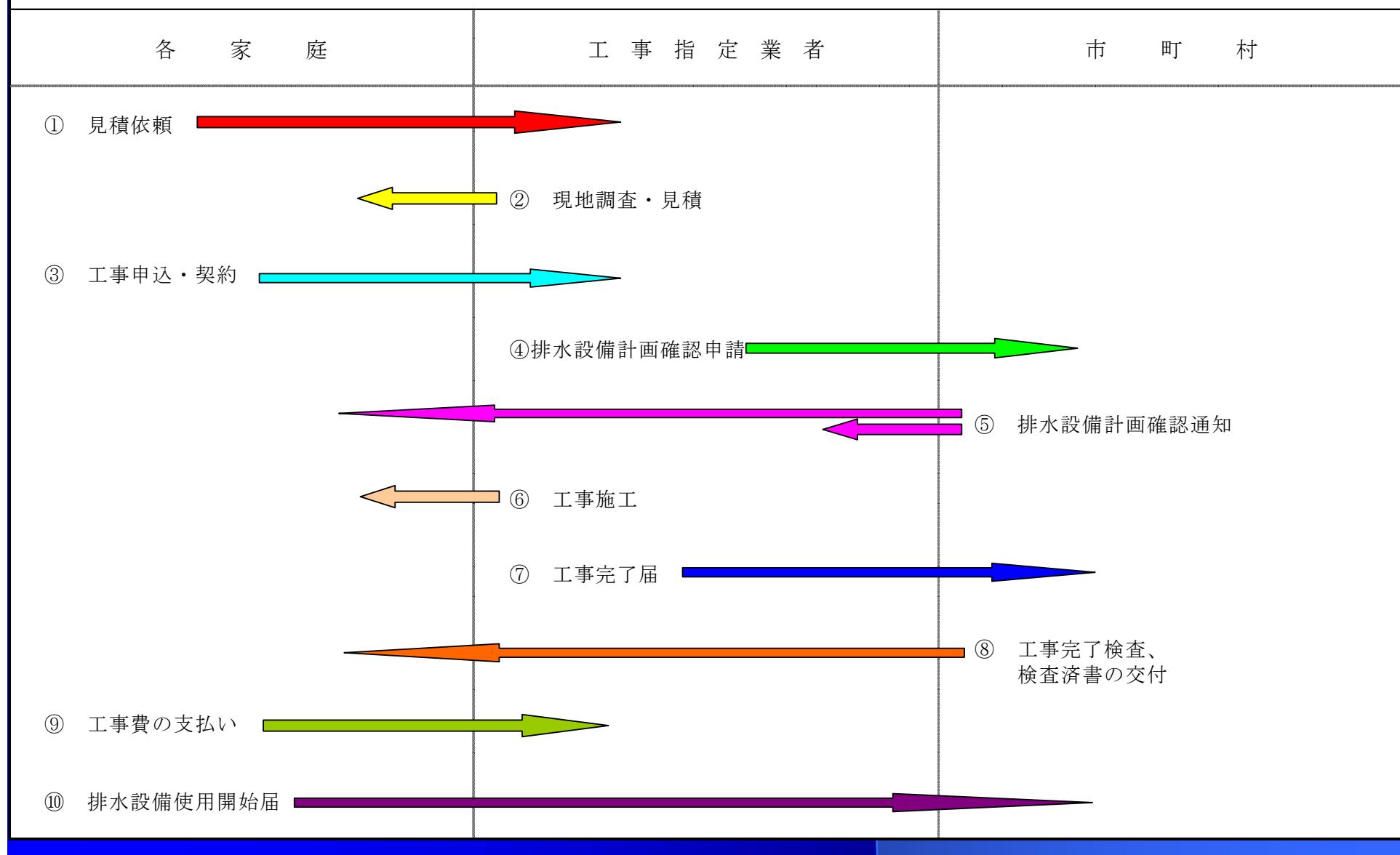


洋式便器1個が最も多く、トイレの工事の約70%を占めています。

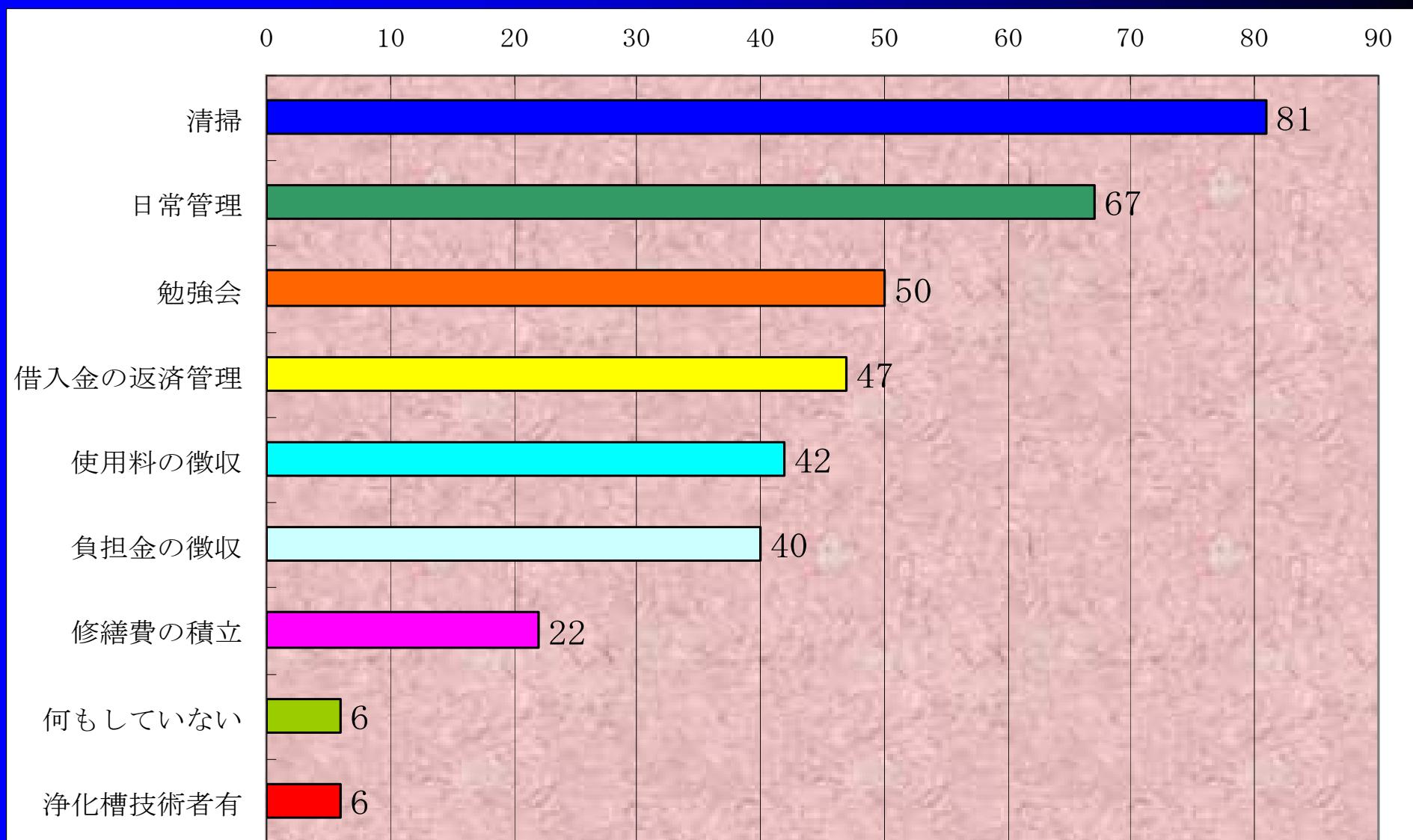
洋式便器2個以上は工事費40万円台より施工例が増加しています。小便器は他の型式と組み合わせての設置のため、総工事費に応じて増える傾向にあります。

排水施設工事の手順

排水設備工事の手順



管理組合の活動内容



全国 46 都道府県調べによる

農業用水はきれいな水から



水・土・農業の命

