

農^ノ林 水産 食糧

26

⑥

| | |
|--------|--------|
| 国立公文書館 | |
| 分類 | 内閣府 |
| | 平成17年度 |
| 排架番号 | 4E |
| | 35 |
| | 601 |



裏面白紙

農林水産食糧

26年

⑥

林業

裏面白紙

26223

| |
|-----------|
| C |
| |
| 1951-2-23 |
| 1039 |

林 業 部 門

木材の10ヶ年後に於ける開発目標(案)

国土総合開発事務局

国土234

木材の開発目標について

前回の小委員会で木材の生産目標については森林資源の現状と施設の拡充とに依つて、昭和35年に於ける生産可能量の算定を求められたが、検討の結果次の様な結論を得た。即ち

1. 森林資源の現況

打ち続く過伐に依つて、森林の荒廃とそれに惹く災害は増大の一途を辿り、自立経営を以てし、山地荒廃の復旧防止と、森林政策の総合的統合とを以てするべき方針となつて居る。従つて山地荒廃を是以上増大せしめない様によつて全時に、木材供給の確保を図るためには伐採量を生産量に止める事が必要となつて居る。即ち生産率一杯に伐採する事は危険であり、而して現在可能と見られる限度ということにならう。

2. 木材需要量と生産量

如く、木材需要量は、昭和29年11月を平均した年割一人当り消費量2.67を標準とすれば、人口を材料に於ける昭和35年推計人口9,500万人に対する年割需要量は236,000千石という計算になる。然るに現在の森林生産量は134,900千石に過ぎないから需要量に比し、93,000千石の不足を来す事となる。此の不足額を確保する方途としては需要の圧縮を行うと共に、消費の節約、利用の合理化、輸入の促進等の諸施策を行はねばならないが、量的な面から去つて生産量の増

加が最も大きな weight を持つて来る。

3. 開発目標の前提

そこで国土総合開発に於ける開発目標としては、審議会の調査方針に則つて、先づ一方に於ては当山治水の恒久対策に依る経済安定の基礎を確立すると共に、他方経済再建の方向に集中せしめ力を加へて行くと、木材の開発目標としては、種々の生産力向上の策に依つて、木材供給力を増加せしめると同時にその確保を期するのみでなからうか。

4. 生産量増加の前提条件

それではその生産増加に対して如何なる施策を施す可きかという問題に立つ。勿論それには、林道、造林事業を始め、病虫防除、副産改良、林産改良等の諸対策を講じなければならぬ。それ等諸対策に依る生産量の増加量は、即ちその計画段階が前提として与へられるわけでは無い。即ち、林産量の増減は林分の増減に依り、又林分の配置に依つても生産量は異なつて来るからである。

5. 10年間の生産量

そこで今、それぞれの前提が与へられずとも自らの経済政策、林業分科会の中間報告における木材の国内生産予想及経済復興五ヶ年計画の木材生産計画量の平均値等に照し、兎もなすとして一応現在の生産量 / 74,900 十町の / 割増を test (12)

Case として場合現在の林分配置に於て用材材及薪炭林の生産量は幾何に於るであらうか。

以下その開発の進行過程に依る林分の分け方に依り、国有林、公有林別に分析して算定を試みた。

5.1 森林生産

先づ現況に依る施策を期して、利用し得る林分及び今後その林分増減に補正調整を施す事に依つて、利用し得る林分の総量は幾何に木下のみ国有林野、公有林野併せて 4,500,000 十町と見て居る。

第一表 森林生産

| 林野別 | 現在の林分 十町 | 生産量 (単位千立) | | |
|-----|-------------|------------|---------|-----------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 国有林 | 用材林 | 553,000 | 217,100 | 804,100 |
| | 一般林道対策林分 | 367,000 | 323,000 | 700,000 |
| | 荒地林道対策林分 | 150,000 | 50,000 | 600,000 |
| | 計 | 1,500,000 | 600,000 | 2,100,000 |
| 公有林 | 用材林 | 570,000 | 430,000 | 1,000,000 |
| | 一般林道対策林分 | 430,000 | 270,000 | 700,000 |
| | 荒地林道対策林分 | 170,000 | 70,000 | 200,000 |
| | 計 | 1,650,000 | 770,000 | 2,400,000 |

| | | | |
|-----|-----------|-----------|-----------|
| 合 計 | 3,130,000 | 1,370,000 | 4,500,000 |
|-----|-----------|-----------|-----------|

5.2

次に現在の森林生産量は第二表に示す如く134,900千石であるが、之を1割増加せしめるとすれば、林分配置の現況からして第三表の如き生長率の移動が想定される。

第二表 現在生産量(単位千石)

| 所管別 | 調査進行過程による区分 | 生長率 | | 生産量 | |
|-------------|-------------|-------|-------|--------|--------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 用材林 | 薪炭林 |
| 国 有 林 | 既開発林分 | 0.028 | 0.011 | 13,100 | 5,700 |
| | 一般林道対象林分 | 0.030 | 0.024 | 11,000 | 8,000 |
| | 其他林道対象林分 | 0.012 | 0.012 | 1,300 | 200 |
| | 計 | | | 25,400 | 14,300 |
| 民 有 林 | 既開発林分 | 0.050 | 0.050 | 22,500 | 21,700 |
| | 一般林道対象林分 | 0.034 | 0.029 | 14,500 | 13,300 |
| | 其他林道対象林分 | 0.010 | 0.010 | 3,100 | 700 |
| | 計 | | | 39,900 | 35,900 |
| 合 計 | | | | 65,300 | 50,200 |

(4)

第三表 生長率移動

| 所管別 | 調査進行過程による区分 | 1割増大に依り移動した成長率 | | |
|-------------|-------------|----------------|-------|-------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 子 均 |
| 国 有 林 | 既開発林分 | 0.034 | 0.030 | 0.030 |
| | 一般林道対象林分 | 0.033 | 0.027 | 0.030 |
| | 其他林道対象林分 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |
| 民 有 林 | 既開発林分 | 0.060 | 0.057 | 0.059 |
| | 一般林道対象林分 | 0.036 | 0.033 | 0.045 |
| | 其他林道対象林分 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |

5.3. 10年間の生産量

従つて10年間の生産量は次の如くなる。

| 所管別 | 調査進行過程による区分 | 生産量(単位千石) | |
|-------------|-------------|-----------|--------|
| | | 用材林 | 薪炭林 |
| 国 有 林 | 既開発林分 | 17,400 | 6,500 |
| | 一般林道対象林分 | 12,100 | 8,700 |
| | 其他林道対象林分 | 6,600 | 600 |
| | 計 | 36,100 | 16,000 |
| 民 有 林 | 既開発林分 | 34,700 | 24,900 |
| | 一般林道対象林分 | 15,400 | 14,300 |
| | 其他林道対象林分 | 6,300 | 700 |

1-2

(5)

| | | |
|----|--------|-------|
| 計 | 56.400 | 32900 |
| 合計 | 92.500 | 55900 |

5.4

(1) 用材歩止りを75%程度に引上げるものとするは

$$\text{② 用材 } 72,500 \times 10^3 \times \frac{75}{100} = 54,375,000 \text{ (石)}$$

(2) 薪材歩止りは一応100%として用材採伐の際の歩止りと

して40%は薪炭に向けられるとするは9,250,000石が得

られる中となり、更に用材の60%が薪材に転じて、その薪材歩

止りを60%とし、其の歩止り残の40%を薪材として使うもの

とするは薪炭材としては次の如く計算される。

$$54,375,000 + 9,250,000 + 72,500,000 \times 0.6 \times 0.4 \times \frac{1}{2}$$

$$= 72,550,000 \text{ (石)}$$

国有林森況現況表

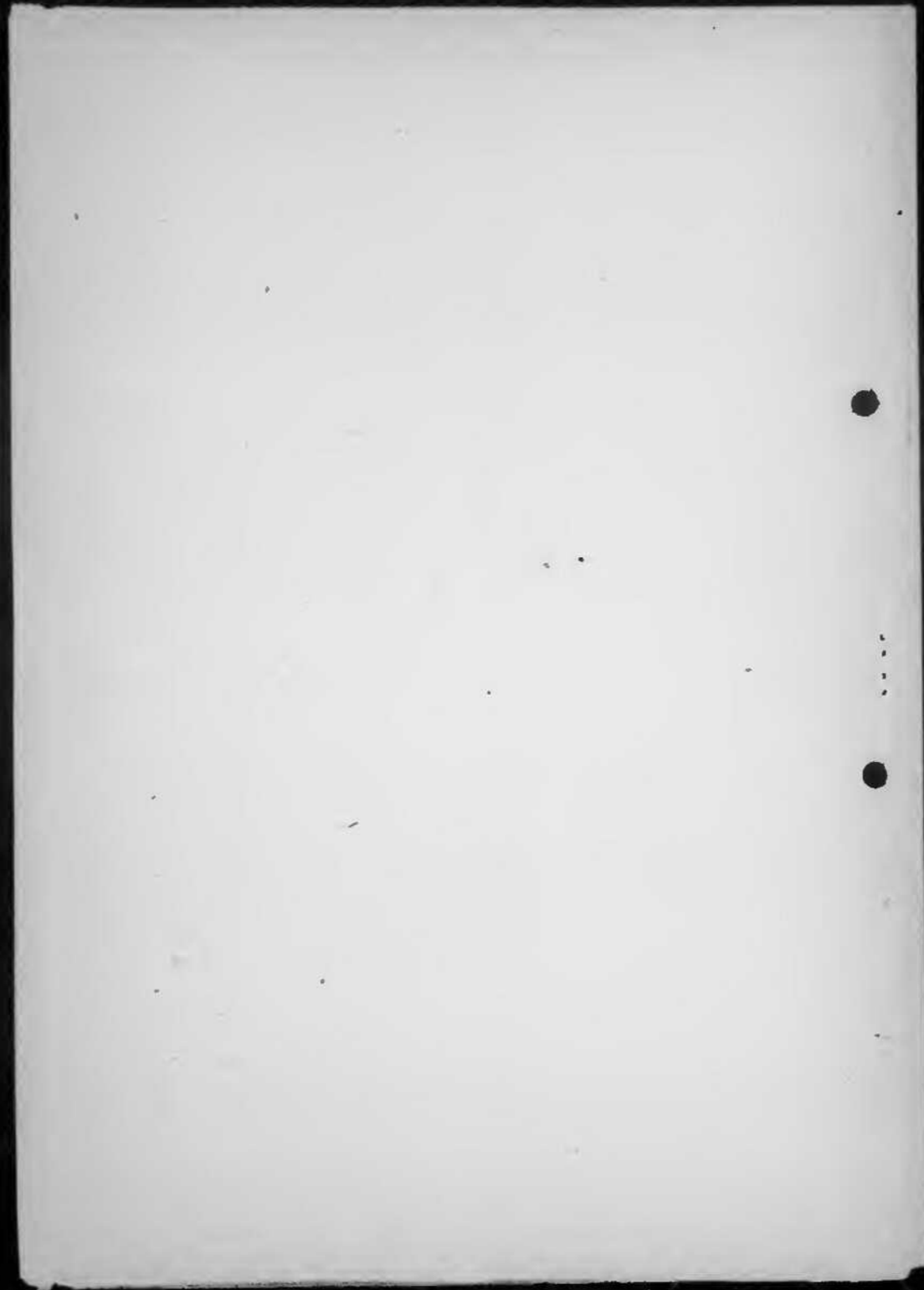
| 林種 | 面積 (100万石) | 蓄積 (100万石) | | | 成長量 (100万石) | | | 一町当り (石) | |
|---------|------------|------------|-----|-------|-------------|------|------|----------|------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 合計 | 用材林 | 薪炭林 | 合計 | 蓄積 | 成長 |
| 既用林 | | | | | | | | | |
| 人工植栽林 | (10) 55 | 145 | 20 | 165 | | | | | |
| 天然林 | 20 | 0 | 40 | 40 | | | | | |
| 天然薪炭林 | 119 | 418 | 157 | 575 | | | | | |
| 計 | 194 | 563 | 217 | 780 | 16.1 | 7.7 | 23.8 | 412 | 113 |
| 未用林 | | | | | | | | | |
| 人工植栽林 | (11) 39 | 117 | 7 | 124 | | | | | |
| 天然林 | 10 | 0 | 22 | 22 | | | | | |
| 天然薪炭林 | 49 | 250 | 311 | 561 | | | | | |
| 計 | 148 | 367 | 328 | 695 | 11.0 | 8.0 | 19.0 | 273 | 128 |
| 未用林 | | | | | | | | | |
| 人工植栽林 | - | - | - | - | | | | | |
| 天然林 | - | - | - | - | | | | | |
| 天然薪炭林 | 106 | 550 | 50 | 600 | | | | | |
| 計 | 106 | 550 | 50 | 600 | 6.8 | 4.2 | 11.0 | 566 | 6.8 |
| 小計 | | | | | | | | | |
| 人工植栽林 | (11) 39 | 117 | 7 | 124 | | | | | |
| 天然林 | 10 | 0 | 22 | 22 | | | | | |
| 天然薪炭林 | 205 | 800 | 161 | 961 | | | | | |
| 計 | 254 | 917 | 328 | 1,245 | 17.6 | 8.9 | 26.5 | 512 | 102 |
| 利用可能林合計 | | | | | | | | | |
| 人工植栽林 | (12) 94 | 262 | 20 | 282 | | | | | |
| 天然林 | 30 | 0 | 62 | 62 | | | | | |
| 天然薪炭林 | 324 | 1238 | 518 | 1,756 | | | | | |
| 計 | 448 | 1,500 | 600 | 2,100 | 33.9 | 14.3 | 48.2 | 469 | 10.8 |

(公有林)

| 区 分 | 林 種 | 面積 (10000) | 面積(10000) | | | 成長量(10000) | | | 一畝年 (%) | | |
|------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|------------|--------|--|
| | | | 用材 林 計 | 薪炭 林 計 | 合 計 | 用材 林 計 | 薪炭 林 計 | 合 計 | 用 材 | 薪 炭 | |
| 既 開 采 林 | 人工植栽林 | (117) 358 | 570 | 200 | 770 | | | | | | |
| | 天然森林 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 計 | 319 | 570 | 430 | 1000 | 302 | 217 | 519 | 122 | 63 | |
| | 未 開 采 林 | 人工植栽林 | 100 | 350 | - | 790 | | | | | |
| 未 開 采 林 | 天然森林 | 176 | - | 110 | 110 | | | | | | |
| | 計 | 256 | 430 | 290 | 900 | 145 | 123 | 278 | 200 | 27 | |
| | 地 林 | 人工植栽林 | - | - | - | - | | | | | |
| | 地 林 | 天然森林 | 175 | 410 | 90 | 900 | | | | | |
| 計 | | 175 | 620 | 90 | 900 | 61 | 87 | 148 | 357 | 36 | |
| 計 | | 人工植栽林 | 110 | 390 | - | 390 | | | | | |
| | | 天然森林 | 176 | - | 110 | 110 | | | | | |
| | 計 | 286 | 390 | 230 | 900 | | | | | | |
| | 計 | 385 | 1060 | 720 | 1800 | 206 | 142 | 348 | 257 | 64 | |

木材消費人口/人当消費量

| 年度 | (10月1日現在) 人口 (千人) | 消費量(千本) | | 1人当消費量 | |
|------|-------------------------|---------|---------|--------|-------|
| | | 木材(千本) | 薪炭(千本) | 木材(%) | 薪炭(%) |
| 昭和5年 | 64,450 | 62,613 | 83,868 | 0.987 | 1.301 |
| 6 | 65,266 | 59,652 | 85,713 | 0.913 | 1.311 |
| 7 | 66,276 | 60,204 | 87,858 | 0.908 | 1.322 |
| 8 | 67,238 | 63,147 | 90,840 | 0.939 | 1.351 |
| 9 | 68,195 | 70,127 | 95,851 | 1.023 | 1.406 |
| 10 | 69,254 | 74,402 | 99,784 | 1.074 | 1.445 |
| 11 | 70,258 | 77,550 | 104,797 | 1.104 | 1.485 |
| 12 | 71,253 | 79,778 | 109,411 | 1.123 | 1.518 |
| 13 | 72,223 | 82,257 | 113,614 | 1.144 | 1.547 |
| 14 | 72,376 | 85,768 | 117,803 | 1.187 | 1.591 |
| 15 | 73,144 | 89,379 | 123,774 | 1.223 | 1.644 |
| 16 | 74,067 | 94,257 | 130,180 | 1.272 | 1.707 |
| 17 | 75,114 | 92,676 | 138,737 | 1.234 | 1.807 |
| 18 | 76,444 | 92,881 | 140,819 | 1.215 | 1.847 |
| 19 | 77,456 | 106,792 | 144,611 | 1.379 | 1.976 |
| 20 | 78,988 | 85,123 | 116,607 | 1.085 | 1.461 |
| 21 | 79,733 | 93,509 | 123,085 | 1.172 | 1.523 |
| 22 | 80,091 | 95,015 | 125,188 | 1.187 | 1.537 |
| 23 | 80,551 | 97,370 | 128,761 | 1.209 | 1.562 |
| 24 | 82,338 | 80,435 | 95,710 | 0.977 | 1.162 |
| 25 | 83,772 | | | | |



木材需給の現況と将来

(昭和二六三、一)
林野庁

一、昭和二十四年度木材需給実績

昭和二十四年度中に於ける木材の生産量は森林統計に依ると七四〇二万石であつて、消費量はこれに昭和二十三年産繰越材三九〇六万石と昭和二十五年産への繰越材二五〇万石との差六五六万石を加へ木材貿易における輸出量四五万石と輸入量一七万石の差二十八万石の輸出超過量を減ずれば八〇三〇万石となりこれが国内で現実に消費された数量である。

二、昭和二十五年産生産計画と生産状況

昭和二十五年産の木材有効需要量は経済安定本部の本年二月の調査に依ると八二八〇万石であるが吾国森林資源の現況より見て出来るだけ伐採量を下げて標準伐採量に近づけて行くことが資源の保護乃至は治山治水の面より考へ必要であるので本年三月各都道府県の森林総合計画に基く調査の結果に依り規整された伐採予定量用材林立

木材積八〇一二万石に基礎を置き素材石六〇〇〇万石の生産計画を樹立した。

勿論本年度においては木材統制が撤廃されているし立木の伐採に対する何等の制限が行われていないので、現実には有効需要量の限度までは伐採される理であるが、都道府県の行政指導に依り出来るだけ計画に近い数量で伐採が止まる様にして貰うことを希望している。昭和二十五年産における自四月至一月十ヶ月間の生産実績は都道府県報告に依れば四六六万石であつて昨年同期の生産検査実績四六五七万石に比し殆ど同量に當つてゐるが実際に需要関係各省を調査してみると昭和二十五年産には八八〇〇万石程度が現実に消費され〇万石内外に達するものと考へられ、本年度としては八〇〇〇万石程度の生産に達するものと見込まれる。

三、木材市況

木材の国内需要は昭和二十三年度後期より経済諸原則の実施に依り減少し一方対外的に木材貿易は単一為替レートの設置、ボンド地域におけるボンド切下等に厄いされて一時的に不振に陥り木材業者は不況と資金難で青息吐息の状況であつた。従つて木材価格は昨年四月においては遂に最終公定価格（昭和二十四年十二月末截止）を二割も割ると云つた状況であつた。

併し乍ら朝鮮動乱勃発に依り六月以降製材、包装用材、枕木、電柱等特需が相次いで発註され、一月迄の七ヶ月間に二四二万石（素材換算）に達するに至つた。又夏期、四国、関西より東北地方へかけてのジェーン台風の被害により、家屋、橋梁等木材換算推定六五〇万石の施設が破壊され此の緊急復旧材が相当量必要になつたこと、一時的に不振であつた貿易が北海道材、台板を中心として好況を呈して来たこと、特にバルブ業界の振興が目覚ましく各社競つて増設増産を始め統制中バルブ原本年消費量が大体六

五〇万乃至七〇〇万石即ち月五五万石乃至六〇万石のものが本年度に入り平均月八五万石に達し、月々その使用量を増加している実情に在り。秋口に入り一般建築用材の需要も増加し、為に木材価格は急遽度の上昇し、七月には最終公定の線に達し九月頃よりその二割程度上廻つて取引されるに至り、現在に於いては最終公定の四割乃至六割程度上廻つた線に達し沈滞した木材界も漸く活気を呈して来ている。

而し乍ら造林撫育費の費用価に比しても他の物価の高騰率に比しても亦外材の輸入価格に比しても未だ相当低位に在り今後或る程度の価格の上昇は已むを得ないものと考へられる。

四 木材需給の将来

吾国の森林の蓄積及び年生長量については未だ民有林の施業案の一部が未完成であるので詳ではないが現在までの調査では蓄積六〇億石その中利用可能林は既開発林で一八億石、未開発林で二

七億石を合せ四五億石であり、此の中用材は三一億石、既開発林
一億石未開発林二〇億石一で、此の用材利用可能林の年生長量は
立木材積で六七〇〇万石一丸太材積換算四八〇〇万石一である。

従つて毎年此の程度の伐採にとどめて同時に跡地へ造林をしてゆけ
ば森林資源は永久に現在の状態で維持される理である。処が現実に
は過去十年間年生長量の二倍程度を毎年伐採され、併も比較的便利
な既開発林に伐採が集中されている為部分的に山地の荒蕪が著しく
、資源的には将来の木材飢きんが予想され此の儘の伐採を今後続け
て行くことは到底許されるべきではないと考へられる。

次に木材の輸入について考へてみると戦前（昭和二年）昭和十六年
平均九百万石程度の木材が米國、カナダ、ソ連、比島、ボルネオ等
から毎年輸入され、旧領土であつた南洋羣島から平均八八〇万石程度
が輸入されていたが、戦後は世界的森林資源の不足と価格関係から
極めて少量（二十四年度十六万石、二十五年度三二万石の見込）の

輸入が実現したに過ぎない。木材の輸入は吾國木材資源の不足を幾
分なりとも緩和するため将来出来る丈大量輸入されることが必要で
はあるが現実の問題として比島及びボルネオのラワン材については
OIE 大体一石三八〇円内外であるので漸く採算が取れる理であ
るが原地の生産事情からして大量を考へることは不可能であり尚用
途もベニヤ原木、家具材に限定されるので年五、六〇万石の輸入よ
り以上は期待されず米材については角材でOIE 一石四五〇〇円、
盤では一〇〇〇円内外であるので価格の点で大量に輸入すること
は困難であり主として造船材等の特殊用途として来年度十五万石を
計画しているが漸次輸入量を増加しなければならぬと考へている。
ソ連材については手近にあるのとバルブ原木として大量の需要があ
ると考へられるので再三輸入を申入れているが労力不足による生産
減を理由にして今の処輸出を拒絶しているの見込薄ではあるが將
来は年三、四〇〇万石程度は輸入出来るよう現に努力する必要が

あると考へている。

扱て此処で将来の木材の需要が如何程であるかについて推定してみ
ると、昭和二十六年度需要量は現況がこの概推移すると仮定した場
合各種用途を調査した結果一億九二〇〇万石程度と考へられる。
前述の通り吾国資源からみた正常な供給量は四八〇〇万石程度であ
り、併も木材輸入の見透しも多くを期待出来ない現況であるので、
此の需給のアンバランスを如何にして調整して行くかが問題になる
理である。

森林資源から見た供給量が四八〇〇万石程度だからと云つて急に伐
採を此の線に迄下げることが木材が国民生活と密接不離の關係にあ
るのみならず、重要産業の基礎資材であるだけに不可能であるので
木材の需要を民生安定と吾国経済が破壊されない程度は伐採を計画
しなければならぬと考へる。

経済安定本部ではこの最低の圧縮需要を大体此処二、三年間は七八

〇〇万石程度と考へている。

併して此のアンバランスの是正については木材の利用合理化に依る
消費節約の普及徹底を図ることが必要不可欠と考へる処である。

昭和24・25年度の
木材消費量推定表 (単位1000石)

| | 昭和24年度 消費量(推定) | 昭和25年度 消費見込 |
|-------|-------------------|----------------|
| 特殊用材 | | |
| パルプ用材 | 6,954 | 11,000 |
| 坑 木 | 11,410 | 10,600 |
| 造船用材 | 2,750 | 2,950 |
| 電 柱 | 750 | 1,200 |
| 枕 木 | 2,204 | 3,200 |
| 車輦用材 | 1,332 | 1,500 |
| 小 計 | 25,400 | 30,450 |
| 一般用材 | | |
| 建 築 | 35,117 | 30,000 |
| 梱包用材 | 10,000 | 13,000 |
| 其 他 | 9,483 | 14,550 |
| 小 計 | 55,600 | 57,550 |
| 台 計 | 81,000 | 88,000 |

昭和24年度及25年度
木材生産実績及在荷量対照表

| | 木材生産実績 素材 (単位千石) | | 木材在荷量 (単位千石) | | | |
|-----|---------------------|-----------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| | 昭和 24年 | 昭和 25年 | 昭和24年 素 材 | 昭和25年 素 材 | 昭和24 年製材 | 昭和25 年製材 |
| 4月 | 66358 | 35309 | 235734 | 166836 | 29055 | 25341 |
| 5月 | 51630 | 29150 | 225634 | 157737 | 28607 | 30192 |
| 6月 | 45207 | 36197 | 216552 | 157636 | 29404 | 27080 |
| 7月 | 41141 | 42303 | 192797 | 131862 | 29241 | 25549 |
| 8月 | 43170 | 45242 | 188159 | 123962 | 28882 | 24101 |
| 9月 | 45828 | 49305 | 181795 | 119031 | 29453 | 23323 |
| 10月 | 43262 | 50698 | 173893 | 118241 | 28377 | 23925 |
| 11月 | 42244 | 51828 | 165052 | 114466 | 28536 | 20952 |
| 12月 | 46232 | 56073 | 160340 | 116531 | 28109 | 20844 |
| 1月 | 40651 | 57408 | 159273 | 127429 | 27197 | 22007 |
| 2月 | 47323 | | 172888 | | 28501 | |
| 3月 | 63401 | | 171951 | | 30383 | |

576447
備考 木材生産実績は昭和24年度及昭和25年度6月迄は
都道府県用材検査実績。7月以降は都道府県の推定生
産量報告による
木材在荷量は毎月末現在量にして都道府県調査報告に
よる
此の報告は現実の木材消費量より推定して大体3割程
度過少でありと考へられる

昭和二十六年度木材需要量調査 (単位 千石)

新(最終集)

| 用途 | 木材需要量 | 最低圧縮 木材必要量 |
|-------|-----------------------------|---------------|
| パルプ | 12,000 13,580 | 10,100 |
| 坑木 | 10,100 11,220 | 8,874 |
| 造材 | 2,850 2,900 | 1,913 |
| 電柱 | 1,080 | 918 |
| 枕木 | 2,680 | 2,276 |
| 軍需 | 1,790 | 1,521 |
| 特殊材小計 | 30,800 33,250 | 26,604 |
| 建築 | 28,800 29,000 | 24,480 |
| 梱包 | 9,700 | 7,760 |
| 木製品 | 6,300 | 5,040 |
| 土木 | 4,340 | 3,689 |
| 進駐軍 | 3,000 | 3,000 |
| 輸出 | 600 | 600 |
| 産乗用 | 8,500 | 7,225 |
| 小口需要 | 800 | 800 |
| 一般材小計 | 64,000 63,240 | 52,594 |
| 合計 | 92,200 96,490 | 78,198 |

註 上記表は 経済安定本部にて推定せる数量

26
4/15
4-2

昭和25年度(自昭和25年4月)パルプ用材樹種別入荷量

| 都道府県 | 杉 | 桧 | 榎 | 桐 | 樟 | 松 | トド松 | 其他針葉樹 | 楠 | 其他闊葉樹 | 合計 |
|------|-----------|---------|---------|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----------|
| 北海道 | 2,877,864 | 653 | 3,529 | 4,978 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2,889,964 |
| 青森県 | 429,981 | 469 | 190 | 4,001 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 437,538 |
| 岩手県 | 182,916 | 5,882 | 49 | 2,388 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 190,727 |
| 秋田県 | 143,374 | 2,947 | 272 | 83,588 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 230,382 |
| 山形県 | 135,498 | 4,321 | 2,410 | 26,508 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 169,752 |
| 宮城県 | 3,627,998 | 11,043 | 284 | 3,743 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 3,635,856 |
| 福島県 | 69,627 | 407 | 4 | 4017 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 74,057 |
| 茨城県 | 66,650 | 9,406 | 702 | 89 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 80,374 |
| 栃木県 | 46,195 | 1,699 | 3,295 | 2,898 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 58,612 |
| 群馬県 | 7,191 | 39 | 184 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 7,375 |
| 埼玉県 | 14,956 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 15,005 |
| 千葉県 | 118 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 118 |
| 東京都 | 1576 | 598 | 643 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2,174 |
| 神奈川県 | 2,143,980 | 2,834 | 9 | 643 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2,149,128 |
| 新潟県 | 112,56 | 312 | 124 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 116,922 |
| 石川県 | 223,677 | 888 | 3,055 | 242 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 227,905 |
| 福井県 | 90,555 | 2,356 | 32 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 92,974 |
| 山梨県 | 29,529 | 1076 | 1,874 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 32,400 |
| 長野県 | 258,404 | 2,366 | 1,4299 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 262,200 |
| 岐阜県 | 91,137 | 3,224 | 2,031 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 97,488 |
| 静岡県 | 63,231 | 1,244 | 5,1278 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 118,209 |
| 愛知県 | 1,428 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1,428 |
| 三重県 | 48,744 | 1,371 | 894 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 50,836 |
| 滋賀県 | 63,480 | 913 | 123 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 64,516 |
| 京都府 | 68852 | 158 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 69,019 |
| 大阪府 | 3610 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 3,610 |
| 兵庫県 | 47,147 | 1,137 | 36 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 48,320 |
| 奈良県 | 24,941 | 4 | 13 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 24,958 |
| 和歌山県 | 7,089 | 467 | 545 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 7,814 |
| 徳島県 | 200,163 | 1,406 | 1,223 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 202,841 |
| 香川県 | 232,419 | 2,199 | 924 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 235,531 |
| 愛媛県 | 257,128 | 2,200 | 25 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 259,353 |
| 高知県 | 37,680 | 247 | 367 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 37,697 |
| 山口県 | 405,491 | 5,782 | 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 411,274 |
| 広島県 | 578 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 578 |
| 岡山県 | 72,923 | 518 | 3,162 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 76,603 |
| 広島県 | 107,336 | 2,81 | 99,298 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 206,916 |
| 鳥取県 | 2,480 | 169 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2,649 |
| 島根県 | 529 | 3 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 532 |
| 山口県 | 43,151 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 43,151 |
| 徳島県 | 2,17995 | 64,215 | 5,761 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 2,27969 |
| 香川県 | 117,369 | 6,540 | 2,214 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 126,123 |
| 愛媛県 | 19,7244 | 17,512 | 7,242 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 27,233 |
| 高知県 | 41,6391 | 14,935 | 1,772 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 430,116 |
| 福岡県 | 5,646,659 | 17,3241 | 276,751 | 43,815 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5,768,538 |
| 佐賀県 | (88,93) | (2,73) | (436) | (169) | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 31,538 |
| 熊本県 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 31,538 |
| 大分県 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 31,538 |
| 宮崎県 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 31,538 |
| 鹿児島県 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 31,538 |
| 沖縄県 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 31,538 |
| 計 | 5,646,659 | 17,3241 | 276,751 | 43,815 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5,768,538 |
| 北海道 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 計 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

北海道工ゾト松 65,983 楠 295 14内地へ移入
青森若手松 42,7961 高知松 31,317 北海道へ移出す

裏面白紙

昭和25年度(自昭和25年4月)パルプ用材入荷使用並パルプ生産量調
(至昭和26年3月)

| 地区 | 木 材 (石) | | | | パ ル プ | | | | | | | | | | | 一 心 当 原 木 使 用 量 (石) | | |
|-----|-----------|-----------|----------|-----------|-------|-------------|--------------|---------|---------|---------|--------|-----------|-----------|----------|---------|---------------------------|---------------|-------|
| | 前月未 在 | 入 荷 | 使 用 | 当月未 在 | 種別 | 生産量 (英吨) | 原木使 用量(石) | 松 | 杉 | 桧 | 楡 | 唐松 | エゾ トド松 | 其他 針葉 | 柳 | | 其他 阔葉 | 屑材 |
| 北海道 | 619,775 | 396,020 | 387,615 | 706,367 | GP | 137,439 | 1,374,796 | 11,122 | | 4,199 | | 1,315,538 | 300 | | 43,094 | 543 | 10.00 | |
| | | | x 25,437 | | SP | 59,084 | 1,162,199 | 7,23 | | 4,132 | | 978,806 | 324 | | 178,214 | | 19.67 | |
| | | | * 2,635 | | RP | 32,086 | 729,113 | | | | | 703,373 | | | 25,740 | | 22.72 | |
| | | | □ 1726 | | KP | 33,846 | 577,709 | | | 237 | | 397,615 | | | 177,268 | 2589 | 17.07 | |
| | | | | | 計 | 252,455 | 3,843,817 | 11,845 | | 8,568 | | 3,395,332 | 624 | | 424,316 | 3,132 | (1,726) 14.65 | |
| | | | | | 割合 | | | (.31) | | (.27) | | (88.33) | (.03) | | (1.02) | (.09) | | |
| 内地 | 678,781 | 635,673 | 604,707 | 988,407 | GP | 131,726 | 1,174,417 | 10,892 | 10,495 | 60,463 | 3,058 | 378,963 | 1,144 | | | | 2.72 | |
| | | * 31,538 | x 51,275 | | SP | 149,751 | 2,641,133 | 22,562 | 13,267 | 189,719 | 1,381 | 3,113 | 18,850 | 38,157 | 948 | | 17.64 | |
| | | | * 69,539 | | RP | 88,018 | 1,764,473 | 1,509 | 6,882 | 21,338 | 798 | 61,446 | 9,845 | 154,200 | 532 | | 20.04 | |
| | | | □ 5,272 | | KP | 17,598 | 273,957 | 155 | 90,535 | 1,124 | 24,324 | | 1,922 | 98 | | | 15.57 | |
| | | | △ 1,953 | | AP | 4,053 | 65,078 | 60 | 1,680 | 352 | 2,074 | | | | | | 16.06 | |
| | | | | | 計 | 391,146 | 5,919,058 | 5,071 | 242,266 | 272,996 | 31,635 | 649,577 | 40,252 | 193,599 | 1,480 | | (5,272) 15.13 | |
| | | | | | 割合 | | | (85.69) | (4.09) | (4.64) | (.53) | (1.10) | (.69) | (3.27) | | | | |
| 合 計 | 1,298,556 | 1,031,693 | 992,322 | 1,694,774 | GP | 269,165 | 2,549,213 | 11,003 | 10,495 | 64,662 | 3,058 | 1,315,936 | 993 | 1,144 | 43,094 | 543 | 9.47 | |
| | | * 31,538 | x 76,712 | | SP | 208,835 | 3,803,332 | 22,570 | 13,267 | 193,851 | 1,381 | 981,919 | 19,174 | 38,157 | 179,162 | | 18.21 | |
| | | | * 72,174 | | RP | 120,104 | 2,493,586 | 1,509 | 6,882 | 21,338 | 798 | 764,819 | 9,845 | 154,200 | 26,272 | | 20.76 | |
| | | | □ 6,998 | | KP | 51,444 | 851,666 | 155 | 90,535 | 1,361 | 24,324 | 397,615 | 1,922 | 98 | 177,268 | 2,589 | 16.55 | |
| | | | △ 1,953 | | AP | 4,053 | 65,078 | 60 | 1,680 | 352 | 2,074 | | | | | | 16.06 | |
| | | | | | 計 | 653,601 | 9,762,875 | 5,083 | 242,266 | 281,564 | 31,635 | 3,460,289 | 40,876 | 193,599 | 425,796 | 3,132 | | 14.94 |
| | | | | | 割合 | | | (52.07) | (2.48) | (2.88) | (.32) | (35.44) | (.42) | (1.93) | (4.36) | (.05) | | |

(註) X - 雑用材
* - 棚卸材
□ - 仮掛材
△ - 処分材

裏
面
白
紙

昭和26年度用途分類別木材需要推定量調 (単位千石) / 林産課 調考

昭和26年度用途分類別木材需要推定量調 (単位千石) / 林産課 調考

| 大分類 | 用途別 | 中分類 | 小分類 | 23年度 割当 | 25年度 需要推定 | 26年度 需要推定 | 備考 |
|------|--------|--------|--------|------------|--------------|--------------|----|
| 一般用材 | 建築 | 日用品 | 駄 | 21,477 | 30,000 | 38,400 | |
| | | | マ | 364 | 1,800 | 2,066 | |
| | | | 漆 | 120 | 550 | 600 | |
| | | | 和 | 48 | 140 | 192 | |
| | | | 雑貨 | 40 | 150 | 120 | |
| | 家具 | 小計 | 和 | 75 | 800 | 800 | |
| | | | 小計 | 647 | 3,440 | 3,778 | |
| | | | 家具 | 372 | 4,300 | 5,112 | |
| | | | 農産 | 1,000 | 1,200 | 2,399 | |
| | | | 農具 | 72 | 50 | 70 | |
| | 包袋用 | 小計 | 和 | 420 | — | 830 | |
| | | | 木 | 60 | 250 | 300 | |
| | | | 毛 | 60 | 120 | 496 | |
| | | | 木 | 220 | 200 | 320 | |
| | | | 小計 | 1,440 | 1,850 | 3,226 | |
| 特殊用材 | 特殊用材 | 板 | 木箱仕組板 | 114 | 13,000 | 19,126 | |
| | | | 樽 | 820 | — | 1,280 | |
| | | | 和樽 | 420 | — | 830 | |
| | | | 木 | 60 | 250 | 300 | |
| | | | 徑 | 60 | 120 | 496 | |
| | その他 | 小計 | 進駐軍用 | 234 | 14,190 | 22,032 | |
| | | | 特需 | 1,750 | — | 3,000 | |
| | | | 床 | 1,000 | 160 | 2,200 | |
| | | | 板 | 600 | — | 600 | |
| | | | 小計 | 3,350 | 160 | 5,800 | |
| その他 | 小計 | 玩具 | 20 | 360 | 40 | | |
| | | 運動 | 20 | 500 | 540 | | |
| | | 文具 | 90 | 240 | 360 | | |
| | | 整木製品 | 256 | 130 | 920 | | |
| | | 曲物 | 52 | 60 | 100 | | |
| | | 室内 | — | 80 | 80 | | |
| | | 樂器 | 18 | 70 | 72 | | |
| | | 宗教 | 48 | 200 | 200 | | |
| | | 祭用 | 100 | 380 | 416 | | |
| | | 工 | 19 | — | 48 | | |
| | | 養生 | 76 | — | 304 | | |
| | | 保育 | 40 | — | 120 | | |
| | | 副 | — | — | — | | |
| | | 冷蔵 | — | — | 60 | | |
| | | 庫 | — | — | 10 | | |
| その他 | 3,603 | 340 | 500 | | | | |
| 小計 | 14,402 | 2,360 | 3,770 | | | | |
| 合計 | 1,500 | 1,500 | 4,340 | | | | |
| 合計 | 43,422 | 57,800 | 86,458 | | | | |
| 合計 | 13,000 | 10,600 | 12,488 | | | | |
| 合計 | — | — | 13,754 | | | | |

| | | | |
|----------|-------|-------|--------|
| 木型 | 220 | 200 | 320 |
| 小計 | 1440 | 1850 | 3226 |
| 包 装 用 | 114 | 13000 | 19126 |
| 木箱仕組板 | | 820 | 1280 |
| 樽 | 420 | — | 830 |
| 和樽 | 60 | 250 | 300 |
| 木 | 60 | 120 | 496 |
| 徑 | | | |
| 小計 | 234 | 14190 | 22032 |
| 特需E.C.樹系 | 進駐車用 | | |
| 単台板 | 1750 | 160 | 3000 |
| 床板 | 600 | | 2200 |
| 小計 | 3350 | 160 | 600 |
| その他 | | | 5800 |
| 玩具 | 20 | 360 | 40 |
| 運動具 | 20 | 500 | 540 |
| 文房具 | 90 | 240 | 360 |
| 堅木製品 | 256 | 130 | 920 |
| 曲物 | 52 | 60 | 100 |
| 室内樂具 | — | 80 | 80 |
| 樂器 | 18 | 70 | 72 |
| 宗教用具 | 48 | 200 | 200 |
| 葬祭用具 | 100 | 380 | 416 |
| 工藝品 | 19 | — | 48 |
| 厚生保育 | 76 | — | 304 |
| 副子 | 40 | — | 120 |
| 冷蔵庫 | — | — | 60 |
| 茶戸ボンプ | — | — | 10 |
| その他 | 12663 | 340 | 500 |
| 小計 | 14402 | 2360 | 3770 |
| 土 | 1500 | 1500 | 4340 |
| 木 | 43422 | 57800 | 86458 |
| 合計 | 13000 | 10600 | 12488 |
| 特殊用材 | 5938 | 11000 | 13754 |
| 坑 | 2530 | 2950 | 5112 |
| バルブ用材 | 1000 | 1500 | 2297 |
| 造船用材 | 930 | 1200 | 1185 |
| 車輻用材 | 2272 | 3200 | 3196 |
| 電柱 | | | |
| 木 | | | |
| 合計 | 25670 | 30450 | 38032 |
| 総計 | 69092 | 88250 | 124490 |

裏面白紙

参考 其の一

| 小分類 | 細分類 | 小分類 | 細分類 |
|---------------|---|-------|--|
| 下駄 | 甲良、歯 軸木、箱 | 紡績木管 | タテ木管、ヨコ木管、粗紡木管 チーズ木管、捻糸木管、 巻取木管等 |
| 漆器 | 膳、碗、ぼん等 ながし、まな板、敷物、洗濯板 飯杓子、汁杓子、帽子かけ、 洋服吊、こたつ等 | 木型 | 鑄物用木型のみ |
| 和雑貨 | 風呂桶、肥料桶、飼料桶等 大農具―脱穀機、精米機、 もみすり機 製糶機等 小農具―すき、くわ、フォーク レーキ等 | 樽 | 洋樽のみ |
| 農機具 | 自動車用、列車用、船舶用 据置用等 | 和樽、樽丸 | 味噌、醤油 清酒、漬物用等 |
| 隔離板 | 輸出用 再生型、スーパー型 国内向用 高級型、電着型 | 木毛 | 輸出用 国内向用 |
| ラヂオ キヤセネツト | | 径木 | 径木紐、厚径木、薄径木 輸出用 国内向用 |
| | | 玩具 | 国内向用 ハット、ラケット、スキー 跳越台等 |
| | | 運動具 | |

| 小分類 | 細分類 | 小分類 | 細分類 |
|-------|---|-----|-----------------------|
| 文房具 | 鉛筆、黒板、定規、製図板等、 度量衡器、シャベル、スコップ 類の軸木、ムトン揚板等 師、せいろ、飯びつ、弁当箱 (手製、機械製)等 | 建築 | 構造材 |
| 堅木製品 | 和楽器、洋楽器 和楽器、神具、佛壇、佛具 信桶、墓標等 | 住宅 | 屋根材 壁設材 家具 |
| 室内娯楽具 | 和楽器、洋楽器 | 非住宅 | タンス、火鉢、下駄箱等 |
| 宗教用具 | 信桶、墓標等 | 家具 | 普通洋家具類、曲木家具類 折疊椅子類 |
| 祭服用具 | 額面、額縁、彫刻、細工 喫煙具類 | 洋家具 | |
| 工芸品 | 喫煙具類 | | |
| 厚生保育 | スベリ台、ブランコ等 | | |
| 調子 | 輸出用 国内用 | | |
| 冷蔵庫 | | | |

参考 (其の2)

木

| 地区別 | 出炭予定 | 需要量 | 原単位 | 備考 |
|------|--------------|-------------|------------|--------------------|
| 札幌 | 千石 13,300 | 千石 2,789 | 石 0.236 | 出炭予定量×原単位 出炭予定量 |
| 東部 | 3,700 | 1,025 | 0.310 | 1.147 |
| 西部 | 3,000 | 949 | 0.288 | 864 |
| 九州 | 24,000 | 6,465 | 0.274 | 6,576 |
| 小計 | 44,000 | 11,228 | - | - |
| 出炭予定 | - | 800 | - | - |
| 炭尺用 | - | 450 | - | - |
| 石炭用 | - | 10 | - | - |
| 合計 | - | 1,248 | - | - |

(2) バルブ用材

| (品種別) | 生産計画 | 需要量 | 原単位 | 備考 |
|-------|-----------|-------------|------------|-------------------------------|
| B.P | 156,610 屯 | 千石 3,132 | 20 石 | 500G屯 (クワット法) によるB.P.1屯当り1.6石 |
| S.P | 306,300 | (3,473) | 1/2 (600G) | |
| K.P | 92,500 | 1,387 | 15 | |
| A.P | 30,000 | 510 | 17 | |
| V.P | 358,000 | 3,222 | 9 | |
| 計 | 943,410 | 13,754 | | |

(3) 造船用材

| (業種別) | 新造計画 | 需要量 | 原単位 | 備考 |
|-------------|----------|-------------|--------|----|
| 新機、入渠上乗修理 | | 千石 1,700 | | |
| 本機、修理船其の他改造 | | 370 | | |
| 第1次第7次造船 | | 630 | | |
| 本機、新造船 | | 225 | | |
| 本機、由他 | | 100 | | |
| 本機、修繕 | | 91 | | |
| 小計 | | 3,116 | | |
| 本機、力像船 | 35,000 屯 | 578 | 約16.5石 | |
| 本機、力像船 | 25,000 | 438 | 約12.5 | |
| 本機、力像船 | 20,000 | 180 | 約9.0 | |
| 小計 | | 1,196 | | |
| 合計 | | 4,312 | | |

裏面白紙

電機器具類

| (電器別) | 原単位 | 備考 |
|-------|------|------|
| 電力関係 | 437 | 電力関係 |
| 電道省費係 | 38 | 電力関係 |
| 無線関係 | 32 | 電力関係 |
| 電機器具類 | 30 | 電力関係 |
| 自動器具類 | 42 | 電力関係 |
| 国内用 | 383 | 電力関係 |
| 小計 | 405 | 電力関係 |
| 小計 | 850 | 電力関係 |
| 小計 | 2277 | 電力関係 |

(5) 電機器具類

| (電器別) | 原単位 | 備考 |
|-------|------|------|
| 電力関係 | 600 | 電力関係 |
| 電道省費係 | 300 | 電力関係 |
| 無線関係 | 100 | 電力関係 |
| 電機器具類 | 33 | 電力関係 |
| 自動器具類 | 130 | 電力関係 |
| 小計 | 1183 | 電力関係 |

(6) 肥料類

| (肥料別) | 原単位 | 備考 |
|-------|------|------|
| 肥料関係 | 193 | 肥料関係 |
| 肥料関係 | 110 | 肥料関係 |
| 肥料関係 | 100 | 肥料関係 |
| 小計 | 3196 | 肥料関係 |

裏面白紙

森林法改正の要旨 (二六・四)

経本・産米局

現行の森林法は民有林の施業に対し

一 一定面積(五十町歩)以上の森林所有者は其の所有森林に対し施業案を編成し地方長官の認可を受けること。

二 中小森林所有者(五十町歩以下)は任意に森林組合を設立し、(森林組合は当該地区森林所有者を強制加入せしめる、為地方長官は必要と認めたる場合は森林組合の設立を命ずることが出来る)森林組合は組合員の所有する森林に付き施業案を編成し地方長官の認可を受けること。

三 地方長官は森林所有者が編成した施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は

四 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
十 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
十一 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
十二 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
十三 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
十四 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
十五 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
十六 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
十七 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
十八 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
十九 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
二十 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
二十一 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
二十二 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
二十三 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
二十四 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
二十五 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
二十六 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
二十七 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
二十八 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
二十九 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
三十 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
三十一 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
三十二 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
三十三 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
三十四 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
三十五 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
三十六 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
三十七 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
三十八 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
三十九 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
四十 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
四十一 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
四十二 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
四十三 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
四十四 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
四十五 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
四十六 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
四十七 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
四十八 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
四十九 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五十 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五十一 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五十二 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五十三 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五十四 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五十五 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五十六 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五十七 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五十八 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
五十九 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六十 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六十一 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六十二 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六十三 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六十四 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六十五 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六十六 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六十七 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六十八 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
六十九 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七十 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七十一 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七十二 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七十三 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七十四 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七十五 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七十六 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七十七 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七十八 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
七十九 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八十 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八十一 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八十二 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八十三 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八十四 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八十五 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八十六 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八十七 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八十八 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
八十九 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九十 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九十一 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九十二 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九十三 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九十四 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九十五 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九十六 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九十七 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九十八 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
九十九 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は
一百 施業案に對し特に必要な場合は伐採方法又は

なし若くは公天田体をして之を為さしめることば承る。但し伐採停止は森林所有者が其の生活を維持するに必要を得ざる伐採に付ては之を適用しない。と規定して其の施業を監督する主旨であるが實際には一及二の施業案の編成のみが進行して三及四の事項に付ては法的に具体性を欠き不十分な点もあつて全く実施されて居ない現状で、その結果森林資源の過伐、乱伐が行はれて居る。

今回の森林法の改正は現行法の欠点を是正し、森林の施業を生産保護の原則に立ち森林の施業計画編成を具體的に規定し、伐採はこの施業計画に基くものに限定すると共に之を届出又は認可制とし、總裁は個々に強制する主旨に基き且、強制加入を立前とする森林組合を自由加入の協同組合に切替えること及び罰則等を瑣瑣に過したるものに改正しようとするものである。

即ちその要旨は、森林の經營を國の責任で編成する森林計画によつて規整すると云ふことである。

1) 森林計画は國の定める森林基本計画と之に基いて知事の定める森林区施業計画及び森林区実施計画の三つより成る。

(2) 基本計画は國が決めた四〇三地区の基本計画区に対して造林、伐採、撤出、保護、保安等施業の基準要件を五ヶ年を一期として決定する。

(3) 施業計画は基本計画区毎に知事が國と協議して定められた全國二〇七一の施業計画区に對して、五年を一期として、基本計画に準拠して造林、保育、伐採、撤出、保護等の事項について定めるのであるが、人工植栽については面積の最小限度、樹種、及び方法を定の、伐採については制限林及普通林（但し國が定める年令以上、老令林木を除く）について用新別、広針別、主向伐別の伐採許容限度を定め、但し知事の定め（一町長の）自家用林は國が定める年令以上の老令林木の伐採については伐採の程度は行はれないから前記の制限許容限外となる。

(4) 実施計画は別に基き各年度に四の事項を実施する為の計画を定めるのであるが造林については人工植栽の所有者別の個所並定のりし伐採は伐採を許容する面積を用新、広針、主向伐別に定める。

5) 森林所有者は伐採する場合に知事に所定の事項を記入した申請書を一定期間

に提出して許可を得なければならぬ。

若し申請が伐採の許容限度を超えた場合は一定の基準により優先順位を定めその順位に従って許容限度内で許可される。但し実施計画に於ては諸般の状況により必要な場合はその年度に割当られ伐採許容限度の二割の範囲内で増伐を許可される。

(6) 森林所有者がその森林を伐採する場合には、知事が決定した自家用林は自由に伐採出来る。又国の定める法令以上の老令林木（奥地未利用林は殆ど之に該当す）は許可を申請する必要はないが伐採実行の三十日前迄に知事に届出なくてはならない。

(7) 植栽については実施計画に基き森林所有者は植栽の義務を負う。但し森林の現況に著しい変更が生じたとき又は造林に必要な資金、苗木の不足のたむ植栽が困難となつた場合は知事の実施計画の変更を申請することが出来る。

(8) 以上の計画及許可に異議のある森林所有者及関係者は夫々異議の申立てを爲

すことが出来る。

(9) 森林所有者は災害等非難の用に供するときには市町村長の許可で伐採出来る。

(10) 森林所有者は上記の施策計画、実施計画によつて施策する義務を負ふ。

(11) 森林組合については組合員の議決権の平等、加入脱退の自由な協同組合に切換える。

(12) 造林の義務に対する違反は犯罪を構成しないが、造林に關する行政命令違反として行政執行の対象となる。

(13) 制限林や普通林（但し国の定むる法令以上の立木を除く）に於て森林区実施計画に、伐採については犯罪を構成し刑罰を科される。

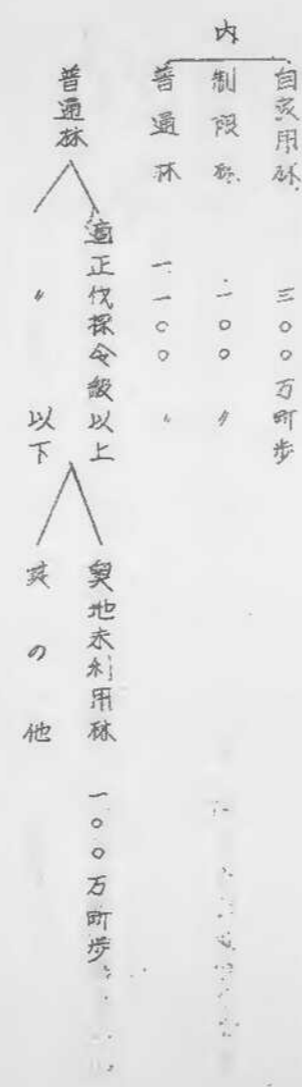
（参考）

制限林とは保安林、保安施設地区の森林、砂防林及国立公園法により指定された土地の森林及その他の法令により指定された森林及土地の森林であつてその法令により立木の伐採を制限されてゐる私有林をいう。

ニ 普通林とは制限林及特用林（省令で定めざる新産を主とする森林）であつて、その立木の累算の採算その他の省令で定める用途は主として供する民有林をいふ。以外の民有林をいふ。

三 伐採の調整に必要と資金については農林漁業資金融通法に徴込むべく折衝中である。

四 現在民有林面積は約一五〇〇万町歩あり



木材需給関係諸表

第一表 年度別用材生産量 (単位万石)

| | |
|----------------|-------|
| 明治 34 ~ 38年 平均 | 3,090 |
| " 39 ~ 43 " | 3,127 |
| " 44 ~ 大正 4年 " | 3,110 |
| 大正 5 ~ 9 " | 4,392 |
| " 10 ~ 14 " | 4,625 |
| " 15 ~ 昭和 5 " | 4,819 |
| 昭和 6 ~ 10 " | 5,340 |
| " 11 ~ 15 " | 8,118 |
| " 16 ~ 20 " | 9,154 |
| " 21 ~ 24 " | 7,056 |

第二表 木材用途別消費量 (単位1000石)

| | 一般用材 | 造船用材 | 車輛用材 | 坑木 | 枕木 | 電柱 | ハコ | 合板 | 計 |
|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 昭和 5年 | 44,377 | 1,265 | 159 | 6,818 | 1,071 | 1,141 | 8,427 | 254 | 63,518 |
| % | 69.9 | 2.0 | 0.3 | 10.7 | 1.7 | 1.8 | 13.2 | 0.4 | 100 |
| 昭和 9年 | 58,409 | 1,011 | 171 | 7,619 | 1,314 | 2,346 | 7,916 | 260 | 78,936 |
| % | 73.8 | 1.3 | 0.2 | 9.7 | 1.7 | 3.0 | 10.0 | 0.3 | 100 |
| 昭和 23年 | 49,276 | 2,962 | 1,955 | 12,142 | 3,114 | 1,065 | 6,959 | 1,194 | 79,613 |
| % | 62.3 | 3.6 | 2.5 | 16.6 | 3.9 | 1.4 | 8.2 | 1.5 | 100 |

(林野庁誌)

第三表 樹種別伐採量

26.4

| 樹種 | 昭和10年 | 同15年 | 同23年 |
|--------|----------|----------|----------|
| スギ | 43% | 41% | 43% |
| ヒノキ | 6 | 7 | 6 |
| マツ | 28 | 34 | 30 |
| シバ | 2 | 1 | 1 |
| ツガミサハラ | 2 | 2 | 2 |
| トドマツ | 3 | 2 | 11 |
| クサ | 2 | 1 | 6 |
| ナラ | 2 | 1 | 19 |
| ブナ | 2 | 2 | 16 |
| % | 100 | 100 | 100 |
| 總伐量 | 53,583千石 | 91,612千石 | 65,810千石 |

(林野庁誌)

裏面白紙

表一 昭和22~25年度木材用途別需要量及配当量

| | 22年度 | 23年度 | 24年度 | 25年度 |
|------|--|--|--|---|
| 一般用材 | 105,237,644 ^e (40,721,000) | 107,127,122 ^e (43,265,000) | 108,661,758 ^e (43,198,000) | 12,420,000 ^e (55,380,000) |
| 造船用材 | 3,133,000 (2,800,000) | 3,734,230 (2,575,000) | 4,424,721 (2,623,000) | 4,668,000 (2,750,000) |
| 車輛用材 | 1,911,256 (900,000) | 2,134,049 (1,309,500) | 2,718,783 (1,172,000) | 2,577,000 (1,332,000) |
| 坑木 | 12,600,000 (11,609,000) | 15,712,200 (12,625,500) | 21,472,370 (12,156,000) | 11,687,000 (10,910,000) |
| 枕木 | 3,422,000 (2,150,000) | 4,722,648 (2,232,000) | 4,989,374 (2,157,000) | 4,159,000 (2,204,000) |
| 電柱 | 1,220,000 (620,000) | 2,034,452 (960,000) | 2,406,167 (884,000) | 1,970,000 (750,000) |
| パルプ | 7,000,000 (5,000,000) | 6,776,500 (6,138,000) | 7,442,000 (6,950,000) | 7,753,000 (8,500,000) |
| 合板 | 1,300,000 (1,200,000) | 1,248,173 (1,177,000) | 1,250,000 (930,000) | 1,200,000 (1,000,000) |
| 計 | 136,923,700 (65,000,000) | 145,372,735 (70,172,000) | 173,305,673 (70,000,000) | 134,441,000 (82,720,000) |

(注)

(1) 22年度配当量は、23年度当初年同額配当数量であり、23、4年度は配当数量が減少した。24年度第4半期は配当数量が減少した。25年度は配当数量が減少した。26年度は配当数量が減少した。

(2) 配当量

(3) 25年度()内は有効需要量

(林野庁調)

表二 昭和26年度木材有効需要量調

(経済企画本部) 26.4.

| | |
|-----|-----------|
| パルプ | 13,580 千石 |
| 坑木 | 11,220 |
| 造船 | 2,900 |
| 電柱 | 1,080 |
| 枕木 | 2,680 |
| 車輛 | 1,790 |
| 建築 | 30,000 |
| 包装 | 9,700 |
| その他 | 23,540 |
| 計 | 96,490 |

裏面白紙

六長 木 材 出 入 年 額

(千石)

| 年 | 米 國 | 加 拿 大 | 一 連 行 | 南 洋 株 | 中 國 | 滿 洲 | 磨 木 | 桐 | 泥 白 揚 | 初 地 | 全 計 |
|----|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|----|-------|-----|---------|
| 2 | 2185 | 1661 | 1673 | 32 | 200 | | 45 | 31 | 315 | 20 | 13,162 |
| 3 | 11,623 | 272 | 1,519 | 61 | 239 | 20 | 58 | 25 | 285 | 7 | 14,315 |
| 4 | 2,061 | 731 | 1,373 | 42 | 356 | | 60 | 16 | 247 | 6 | 11,912 |
| 5 | 5,604 | 1,257 | 1,763 | 23 | 321 | | 49 | 11 | 177 | | 9,225 |
| 6 | 4,990 | 1,481 | 1,387 | 17 | 396 | | 66 | 15 | 76 | 1 | 8,631 |
| 7 | 3,130 | 1,283 | 1,229 | 18 | 434 | | 49 | 4 | - | 62 | 6,143.2 |
| 8 | 3,128 | 1,084 | 597 | 21 | 768 | | 61 | 4 | 23 | | 5,686 |
| 9 | 2,643 | 1,324 | 105 | 19 | 1,201 | 05 | 51 | 3 | 52 | 2 | 5,405.5 |
| 10 | 2,480 | 1,113 | 276 | 28 | 1,661 | | 57 | 4 | 52 | 6 | 6,677 |
| 11 | 2,950 | 752 | 26 | 33 | 2,277 | | 56 | 30 | 119 | 4 | 7,347 |
| 12 | 2,320 | 1,078 | 159 | 52 | 2,644 | 11 | 50 | 32 | 70 | 02 | 6,416.2 |
| 13 | 647 | 376 | 49 | 26 | 1,420 | | 11 | 6 | 55 | | 2,591 |
| 14 | 574 | 506 | 02 | 16 | 1,713 | | 7 | 21 | 70 | | 2,907.2 |
| 15 | 667 | 483 | 05 | 24 | 1,119 | | 1 | 25 | 33 | 14 | 2,428.5 |
| 16 | 437 | 240 | 01 | 30 | 501 | 51 | 02 | 19 | | 02 | 1,370.5 |
| 17 | | | 02 | 4 | | 109 | 02 | 39 | | 4 | 157.2 |
| 18 | | | | 11 | | | | | | | 11 |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | 22 |
| 24 | 49 | | | 16 | 103 | | | | | | 168 |
| 25 | 16 | | | 5 | 352 | | | | | | 373 |

註 本調査は山林年報、日本外国貿易年表、其他の資料より

裏面白紙

民有林地利用級別森林現況表

面積 町
蓄積 百石
生長量 千石

76.4

| 地区 | 種別 | 能林地 | | | | | | | | | 特別指定地 | | | 制限林地 | | | 總計 | | | | | |
|----------|-----|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|----|-------|--------|--------|-----|---------|
| | | 面積 | 蓄積 | 生長量 | 面積 | 蓄積 | 生長量 | 面積 | 蓄積 | 生長量 | 面積 | 蓄積 | 生長量 | 面積 | 蓄積 | 生長量 | 面積 | 蓄積 | | | | |
| 院三岡整不... | 面積 | 2,440 | 1,030 | 3,530 | 230 | 2,100 | 1,100 | 2,730 | 3,730 | 6,660 | 120 | 220 | 77 | 141 | 237 | 338 | 8 | 585 | 2,007 | 4,468 | 37 | 7,664 |
| | 蓄積 | 741 | 88 | 828 | 25 | 245 | 212 | 765 | 336 | 1,101 | 25 | 19 | | 44 | 47 | 70 | | 117 | 839 | 425 | | 1,264 |
| | 生長量 | 27,150 | 5,778 | 24,328 | 1,104 | 14,555 | 15,007 | 30,354 | 13,968 | 49,317 | 1,169 | 1,159 | | 2,328 | 1,367 | 1,411 | | 2,836 | 32,890 | 21,591 | | 54,481 |
| 院三岡整不... | 面積 | 1,777 | 223 | 2,002 | 117 | 2,255 | 2,115 | 1,587 | 3,079 | 4,762 | 80 | 109 | 93 | 222 | 175 | 420 | | 595 | 2,144 | 3,608 | | 5,755 |
| | 蓄積 | 544 | 55 | 599 | 22 | 296 | 310 | 564 | 351 | 915 | 18 | 13 | | 31 | 45 | 75 | | 120 | 627 | 439 | | 1,066 |
| | 生長量 | 21,654 | 1,809 | 23,463 | 30 | 2,100 | 2,425 | 2,587 | 2,101 | 4,688 | 872 | 845 | | 1,717 | 1,380 | 2,122 | | 3,572 | 24,839 | 24,078 | | 48,917 |
| 院三岡整不... | 面積 | 400 | 186 | 616 | 43 | 494 | 1,027 | 473 | 1,170 | 1,143 | 26 | 48 | 6 | 80 | 56 | 74 | | 187 | 594 | 1,312 | 6 | 1,912 |
| | 蓄積 | 234 | 40 | 274 | 13 | 159 | 192 | 247 | 191 | 446 | 10 | 8 | | 17 | 39 | 20 | | 59 | 296 | 227 | | 523 |
| | 生長量 | 7,138 | 770 | 7,908 | 270 | 7,231 | 7,601 | 7,408 | 8,101 | 15,509 | 530 | 410 | | 940 | 1,067 | 1,337 | | 2,407 | 9,005 | 9,848 | | 18,853 |
| 院三岡整不... | 面積 | 30 | 43 | 73 | 1 | 56 | 57 | 31 | 97 | 120 | | | | 10 | 1 | | | 23 | 41 | 112 | | 153 |
| | 蓄積 | 17 | 7 | 24 | | 7 | 7 | 17 | 16 | 33 | | | | 23 | 5 | | | 28 | 40 | 21 | | 61 |
| | 生長量 | 358 | 154 | 512 | 49 | 222 | 271 | 407 | 376 | 727 | | | | 133 | 205 | | | 338 | 540 | 581 | | 1,121 |
| 總計 | 面積 | 4,739 | 1,482 | 6,221 | 384 | 6,116 | 7,180 | 5,123 | 8,278 | 12,401 | 226 | 377 | 118 | 721 | 547 | 864 | 8 | 1,572 | 5,818 | 7,520 | 126 | 15,574 |
| | 蓄積 | 1,535 | 190 | 1,725 | 58 | 712 | 770 | 1,593 | 902 | 2,471 | 53 | 40 | | 92 | 156 | 170 | | 326 | 1,802 | 1,112 | | 2,914 |
| | 生長量 | 52,300 | 7,811 | 66,111 | 2,456 | 40,730 | 43,186 | 60,756 | 42,541 | 107,277 | 2,571 | 2,414 | | 4,985 | 3,947 | 5,143 | | 9,070 | 67,174 | 66,098 | | 123,372 |

裏面白紙

民有林 用新林別、計広別面積、枚数表

(昭.26.4)

| 用新林 | 林種 | 5-20 | | 21-40 | | 41-50 | | 51-60 | | 61-70 | | 71以上 | | 計 | |
|------|-----|--------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|----|-------|----|------|-----|--------|-------|
| | | 面積 | 枚数 | 面積 | 枚数 | 面積 | 枚数 | 面積 | 枚数 | 面積 | 枚数 | 面積 | 枚数 | 面積 | 枚数 |
| 用新林 | 針葉樹 | 2,570 | 288 | 1,958 | 1,022 | 217 | 148 | 71 | 52 | 51 | 37 | 123 | 88 | 4,789 | 1,635 |
| | 広葉樹 | 1,405 | 182 | 11 | 43 | 13 | 7 | 9 | 5 | 2 | 1 | 8 | 5 | 1,448 | 243 |
| | 計 | 3,775 | 470 | 1,969 | 1,065 | 230 | 155 | 80 | 57 | 53 | 38 | 131 | 93 | 6,237 | 1,878 |
| 利用不能 | 針葉樹 | | | | | 13 | 8 | 17 | 12 | 25 | 16 | 123 | 88 | 176 | 124 |
| | 広葉樹 | | | | | 6 | 3 | 7 | 4 | 2 | 1 | 8 | 5 | 23 | 14 |
| | 計 | | | | | 19 | 11 | 24 | 16 | 27 | 17 | 131 | 93 | 199 | 138 |
| 新炭林 | 針葉樹 | 484 | 48 | 377 | 137 | 52 | 27 | 16 | 7 | 7 | 4 | 17 | 10 | 478 | 238 |
| | 広葉樹 | 6,084 | 277 | 7,651 | 282 | 63 | 27 | 39 | 21 | 51 | 28 | 258 | 142 | 7,461 | 798 |
| | 計 | 6,568 | 345 | 1,362 | 421 | 115 | 54 | 55 | 30 | 58 | 32 | 275 | 152 | 8,439 | 1,036 |
| 利用不能 | 針葉樹 | | | | | 6 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 17 | 10 | 30 | 16 |
| | 広葉樹 | | | | | 31 | 12 | 31 | 17 | 47 | 25 | 254 | 142 | 368 | 196 |
| | 計 | | | | | 37 | 14 | 35 | 19 | 51 | 27 | 271 | 152 | 398 | 212 |
| 計 | 針葉樹 | 2,858 | 336 | 2,355 | 1,162 | 269 | 175 | 87 | 61 | 58 | 41 | 140 | 98 | 5,767 | 1,873 |
| | 広葉樹 | 7,489 | 479 | 976 | 326 | 76 | 34 | 48 | 26 | 53 | 27 | 267 | 147 | 8,909 | 1,041 |
| | 計 | 10,347 | 815 | 3,331 | 1,488 | 345 | 209 | 135 | 87 | 111 | 70 | 407 | 245 | 14,676 | 2,914 |
| 利用不能 | 針葉樹 | | | | | 19 | 10 | 21 | 14 | 26 | 18 | 140 | 98 | 206 | 140 |
| | 広葉樹 | | | | | 37 | 16 | 39 | 21 | 48 | 26 | 267 | 147 | 391 | 210 |
| | 計 | | | | | 56 | 26 | 60 | 35 | 74 | 44 | 407 | 245 | 597 | 350 |

裏面白紙

| 乙 | 分 | 20年 生 人 下 | | | 20年 生 人 上 | | | 計 | | |
|---|-----|-----------|-------|------|-----------|-------|------|-------|-------|------|
| | | 戸 数 | 産 額 | 毎 戸 | 戸 数 | 産 額 | 毎 戸 | 産 額 | 毎 戸 | |
| | 針葉樹 | 4,248 | 4,411 | 1.04 | 1,800 | 1,777 | 0.99 | 2,148 | 1,125 | 4.2 |
| | 常緑樹 | 1,827 | 2,200 | 1.20 | 1,100 | 1,100 | 1.00 | 2,727 | 2,700 | 1.0 |
| | 計 | 1,774 | 1,100 | | 2,600 | 1,100 | | 2,200 | 1.70 | |
| | 針葉樹 | 1,100 | 2,111 | 1.92 | 400 | 200 | 0.50 | 1,100 | | |
| | 常緑樹 | 1,110 | 1,100 | 0.99 | 400 | 1,100 | 2.75 | 2,410 | 2,100 | 0.87 |
| | 計 | 1,049 | 1,100 | | 2,100 | 1,100 | | 2,410 | 2,100 | 0.87 |
| | 針葉樹 | 1,422 | 1,100 | 0.77 | 2,300 | | | 1,667 | 1,100 | 0.66 |
| | 常緑樹 | 1,521 | 1,300 | 0.85 | 1,600 | | | 3,101 | 1,300 | 0.42 |
| | 計 | 1,4033 | 2,510 | | 3,900 | | | 4,768 | 2,400 | |

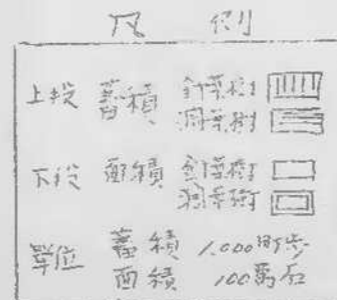
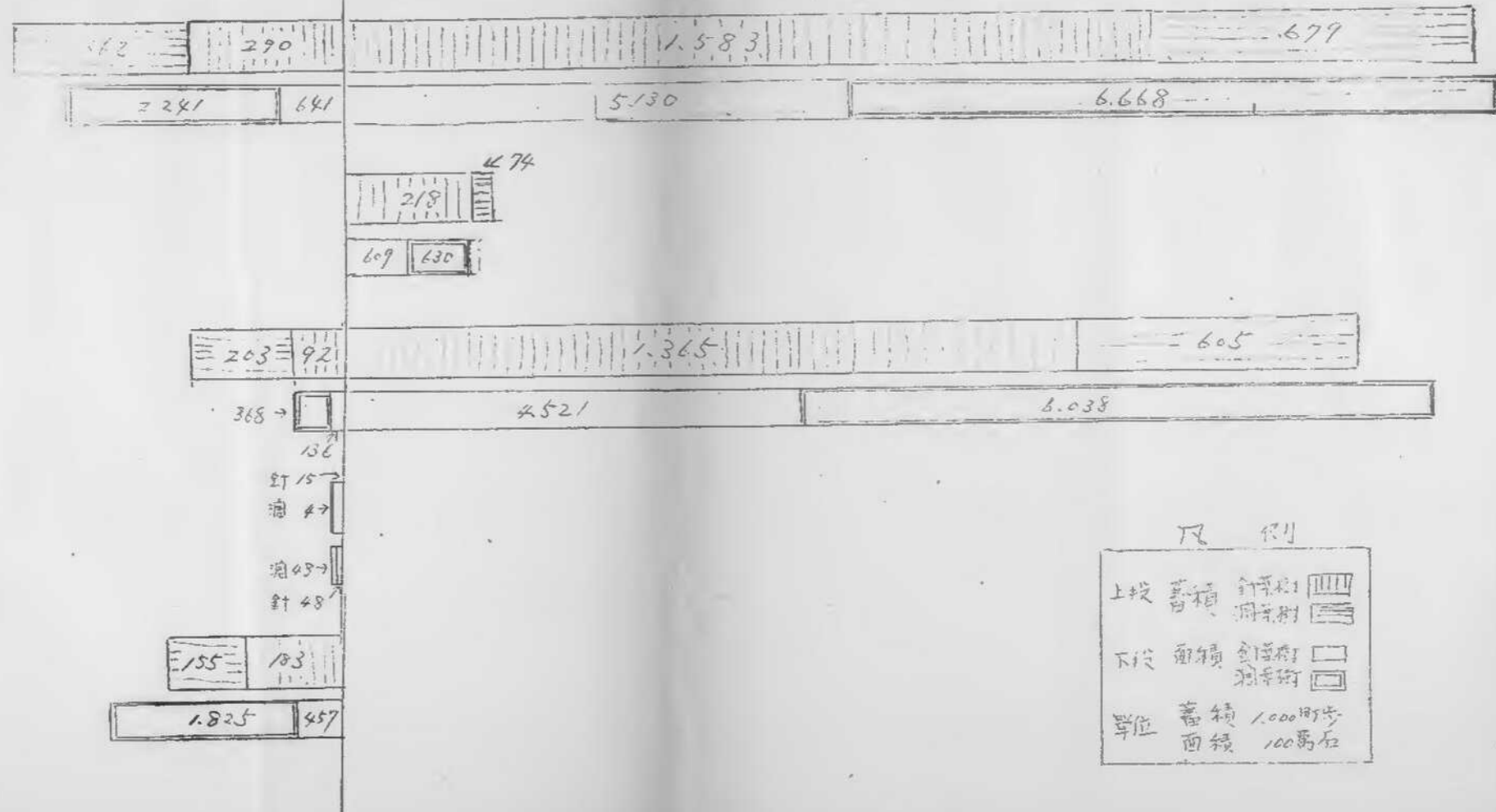
裏面白紙

民有林に於ける森林種類別蓄積及び面積グラフ

民有林總計

伐採の許可を要しない森林

伐採の許可を要する森林

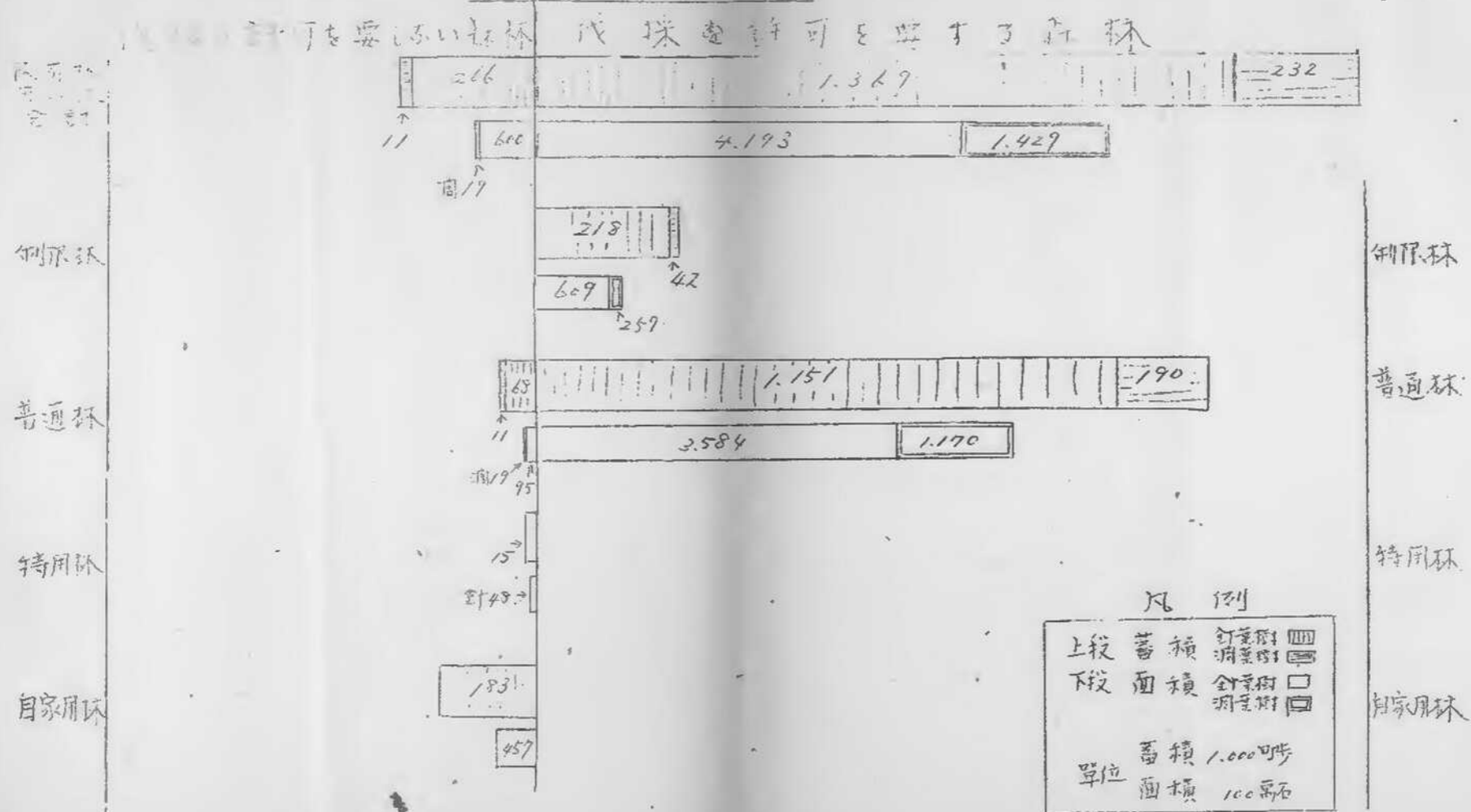


持用

裏面白紙

私有林に於ける森林種類別
面積及び蓄積グラフ

同単位



裏面白紙

民間林に於ける森林種類別面積及び蓄積の概況

薪炭林

伐採の許可を要する森林

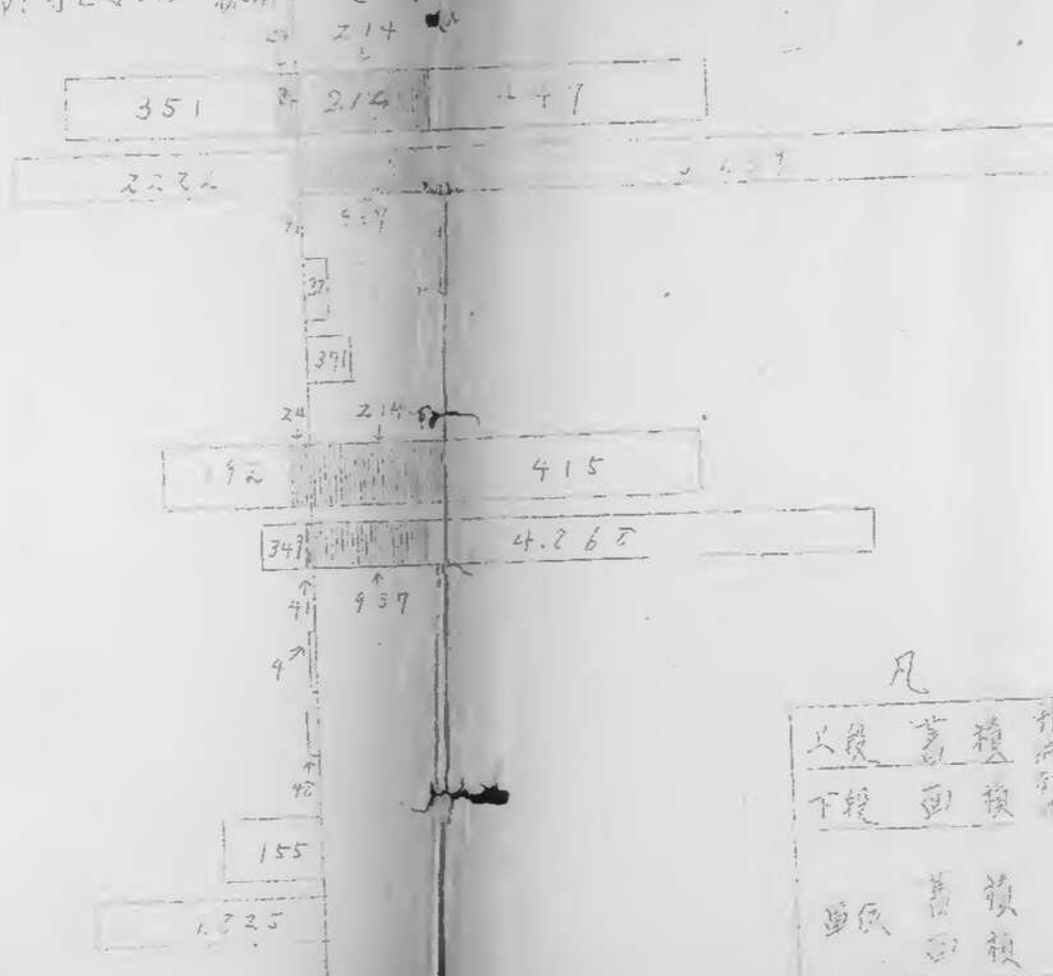
民間林
薪炭林
合計

普通林

普通林

特別林

自家用林



民間林
薪炭林
合計

特別林

普通林

特別林

自家用林

凡例

| | | |
|----|----|--------|
| 上段 | 蓄積 | 1000町歩 |
| 下段 | 面積 | 100町歩 |

裏面白紙

民有林の森林の種類別見込面積 (昭和26.4)

| 森林の種類 | 面積 | 摘要 |
|-------|------------|---|
| 制限林 | 1,235,000 | 保安林面積 1,168,000 町(内10万町は国立公園特別地域と重複)国立公園特別地域面積 167,000 町 |
| 普通林 | 11,788,000 | 保安林の配備調査が完了すれば保安林は762,000町増加して1,930,000町となり普通林はこの面積だけ減すして11,026,000町となる |
| 特用林 | 2,190,000 | 竹林面積 123,000 町 その他面積 96,000 " |
| 自家用林 | 2,272,000 | 用材林面積 447,000 " 薪炭林面積 1,825,000 " |
| 計 | 15,514,000 | |

裏面白紙

國有林

| | | 制限林 | | | 普通林 | | | 合計 | | |
|---|-----|-----|-----|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | 用 | 薪 | 計 | 用 | 薪 | 計 | 用 | 薪 | 計 |
| A | 蓄積 | 208 | 97 | 275 | 314 | 257 | 271 | 221 | 44 | 1,116 |
| | 成長量 | 4.4 | 1.7 | 6.1 | 17.2 | 5.1 | 22.1 | 26.6 | 7.6 | 292 |
| B | 蓄積 | 160 | 87 | 241 | 141 | 265 | 346 | 141 | 252 | 993 |
| | 成長量 | 3.1 | 1.6 | 2.7 | 10.3 | 5.0 | 15.3 | 13.4 | 1.6 | 20.0 |
| C | 蓄積 | 97 | 63 | 160 | 274 | 194 | 249 | 311 | 257 | 648 |
| | 成長量 | 1.1 | 0.4 | 1.5 | 5.4 | 1.6 | 5.5 | 4.5 | 2.0 | 6.5 |
| D | 蓄積 | 47 | 25 | 74 | 146 | 99 | 219 | 175 | 104 | 299 |
| | 成長量 | | | | | | | | | |
| 計 | 蓄積 | 514 | 272 | 796 | 1,325 | 715 | 2,220 | 2,049 | 1,057 | 3,106 |
| | 成長量 | 8.6 | 3.7 | 12.3 | 36.7 | 12.5 | 43.4 | 37.5 | 16.2 | 55.7 |

裏面白紙

反商林

| | | 新 規 林 | | | 普 通 林 | | | 特 用 林 | | | 日 家 用 林 | | | 合 計 | | |
|---|-----|-------|-----|-----|-------|------|-------|-------|------|-----|---------|-----|------|-------|-------|-------|
| | | 用 | 新 | 計 | 用 | 新 | 計 | 用 | 新 | 計 | 用 | 新 | 計 | 用 | 新 | 計 |
| A | 蓄積 | - | - | 36 | 523 | 342 | 271 | 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 952 | 112 | 1,264 |
| | 成長量 | 1.3 | 0.3 | 1.6 | 23.6 | 17.0 | 48.6 | 0.7 | 0.23 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 18.3 | 24.7 | 21.7 | 61.4 |
| B | 蓄積 | 121 | 14 | 151 | 591 | 511 | 715 | | | | | | | 736 | 336 | 1,061 |
| | 成長量 | | 0.6 | 4.2 | 26.0 | 12.6 | 40.6 | | | | | | | 24.6 | 17.6 | 44.2 |
| C | 蓄積 | 10 | 10 | 77 | 274 | 172 | 446 | | | | | | | 321 | 142 | 523 |
| | 成長量 | 1.2 | 0.2 | 1.7 | 6.9 | 3.1 | 15.1 | | | | | | | 2.4 | 1.3 | 16.7 |
| D | 蓄積 | 25 | 3 | 28 | 24 | 7 | 33 | | | | | | | 47 | 12 | 61 |
| | 成長量 | 0.3 | 0 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | | | | | | | 0.9 | 0.2 | 1.1 |
| 計 | 蓄積 | 260 | 30 | 272 | 1,420 | 845 | 2,265 | 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 1,598 | 1,036 | 2,914 |
| | 成長量 | 6.7 | 1.1 | 7.7 | 52.1 | 44.3 | 96.4 | 0.7 | 0.2 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 18.3 | 24.6 | 21.7 | 61.4 |

裏面白紙

寫

森林資源総合対策協議会

会長 笹山忠夫

農林大臣
通商産業大臣
経済安定本部総務長官
外務大臣
運輸大臣
殿

アラスカ国有林材の輸入について

別冊「アラスカ国有林材の輸入について」、及び同附録を御審議の上
その実現方につき、特別の御配慮を御願ひ申し上げます。

アラスカ国有林材の輸入について

- 一、日本は森林資源の乏しさを痛感し、近代化の結果、今後において国民生活と経済自立に必要な木材の供給に支障を及ぼしてはならないと、洪水と山地の崩壊が近年頻々として起り、その被害は年々甚しくなつてゐる現状であります。
殊にわが国の森林資源の六八%を占め、針葉樹材の七三%を供給してゐる民有林の情態についてみると、現在の伐採量は実に、成長量の三倍以上に達し、幼齡林までもが容赦なく、伐採されてゐる実状であります。
- 二、若し、このような伐採状態をひきつゞき放任しますれば、わが国の民有針葉樹林は今後十
五カ年で伐りつくすことになり、わが国木材の重要供給源が枯渇するのみならず山地の崩
壊と洪水による大被害は未だかつてみぬ規模においてわれわれの生活を脅威するでありま
しょう。
- 三、連合軍總司令部天然資源局におかれても、この実状を、全国にわたる森林の現地につき
米人専門家をして詳細に調査せしめた結果、法的措置をもつて、民有林を管理し、成長量
を基準とする計画的な伐採を行い、森林の保続的經營を行ふべき旨を連日日本政府に勧告

するところがありました。そして、この勧告の趣旨に感じ、近く現行森林法が改正されんとしております。

四、われわれは右の勧告および、森林法の改正の主旨については全輪の賛意を表するものであります。文字通り厳格にしかも直ちに右勧告が実施せられるとすれば、木材生産量の激減により、その需給の均衡が著しく破れ、経済自立の達成に致命的な打撃を与えることは必至でありましょう。

即ち、昭和二十六年度におけるわが国木材の最低需要量は（丸太換算）九千二百二十八万石であります。若し前述の如く木材の成長量を基準として、伐採するとすれば、その生産量は僅かに四千五百万石にすぎません。かくしては戦災により焼失した国民住宅の再建は頓挫し、石炭の採掘、パルプ乃至紙および化学繊維の生産、造船、車輛、枕木等の交通資材並びに各種包装用材等の供給亦重大な危機に見舞われるのであります。

五、われわれは叙上の苦境を乗りきるために、各般の対策措置を講ぜんとしておりますが、当面の問題解決に最も有効適切なる方策は、木材、殊に最も逼迫せる針葉樹用材の輸入を図るより途がないと思ふのであります。

六、現在わが国は、フィリッピンその他南洋から若干の特殊広葉樹用材を輸入しておりますが、針葉樹用材については船舶その他用材の微量をアメリカから輸入しているだけで、ほとんど皆無といつてよい状況であります。即前には樺太、沿海州などより、多量の針葉樹用材を輸入しておりました。

しかしながら、今日の国際情勢下においてはこれらソ連材の輸入は遺憾ながらほとんど期待できがたいであります。

七、そこでわれわれとしては、この際われわれの窮状を訴えて、現在アメリカの法律によつて、輸出を禁じられているアラバカ（トンガス）豊有林針葉樹材の日本向輸出許可を切望したい。トンガスの森林資源は豊富潤沢で海岸近くに存在し、かつわが国への輸送距離も比較的近いことを考えると、この輸入の実現がどれほど有難いことであるかは想像以上であるとして、右許可につきアメリカ政府の特別の編配をいたゞけるよう迅速なる御措置を懇請申し上げます。

〔別紙〕 アラスカ国有林材の輸入について 〔附録〕

一、日本森林資源の現況

(一) 森林資源の減少
 日本は森林面積は陸地総面積約三千七百五十万町歩の中、約二千五百五十万町歩と占め、総面積六〇億石と有すものと推定されている。
 之は戦前に比較して林野面積が五五%、蓄積が六五%に減少したことになる。
 即ち、森林面積の減少に比して蓄積量の減少が少なかったのは、終戦に依り失った朝鮮、台湾の蓄積が少なかつたことに依るもので、唯樟木だけは戦前日本のパルプ原料の半数を供給していただけにその打撃は大といひおなければならぬ。
 勿論蓄積の減少にはこの他、戦時中の過伐が入る原因であることともたしかなのである。
 現在日本の森林資源の現況表は第一表に示す通りである。

第一表 日本森林資源現況表 単位千石()内は生長量

| 種別 | 面積 (千町歩) | | | | 蓄積 (千石) | | | |
|-------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | 計 | 新植 | 伐採 | 計 | 計 | 新植 | 伐採 | 計 |
| 計 | 2,799,876 | 10,979 | 863,457 | 28,445 | 2,799,876 | 2,971,584 | 2,458,442 | 6,043,477 |
| 利用可能林 | 2,189,808 | 7,495 | 243,689 | 24,689 | 2,189,808 | 2,436,897 | 2,100,737 | 4,534,234 |
| 利用可能林 | 530,068 | 3,484 | 61,768 | 3,484 | 530,068 | 540,747 | 357,705 | 1,509,242 |
| 合計 | (67,437) | (10,979) | (28,445) | (2,799,876) | (2,971,584) | (2,458,442) | (6,043,477) | |

第一表の利用可能材と云うのは、既に林道施設を有し利用しつゝある林地及び今後林道施設を施すことによつて初めて利用出来る所謂奥地林を合せたものでその蓄積及生長量は第二表の通りであるが、奥地林の蓄積は約十二億石と推定せられてゐる。

第二表 利用可能材蓄積及生長量 (単位千石) (明治廿六年)

| 種別 | 蓄積 | | 生長 | | 合計 | |
|-----|---------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|
| | 千石 | 千石 | 千石 | 千石 | 千石 | 千石 |
| 国有林 | 17,423 | (5,235) | (2,461) | (930) | (7,091) | (8,021) |
| 民有林 | 93,414 | (379,951) | 1,311,365 | 384,725 | 393,582 | 932,063 |
| 計 | 110,837 | (439,186) | 1,313,826 | 385,655 | 466,673 | 1,019,854 |

利用可能材と云うのは保安林、専断山地及急峻地等、利用することが出せないものである。森林は林産物の供給源としての役目の外に公共の利益と安寧を関係をもり、その取扱上相当の制限が加えられるのが常である。然し日本の森林は第二次大戦中の濫伐により林業経営の最大目標である林産物の保護生産は勿論、保安林すらも生産増進の犠牲に供せられたのである。この結果は、最近頻発する水害となつて現はれ、国民生活を大きくふぶやかしたつゝある。第二表から見ても明らかによつて利用可能材から年々伐採しうる数量は林産物の保護生産の見地からするならば用材六六、五六一千石へ素材生産見込量四〇〇〇千石へ薪炭材五〇、二八八千石にすぎない。

ところで日本は過去に於いて如何なる程度の伐採を続けて来たであらうか。昭和の初期は日本の木材需要量は天候ほど多くはなかつたのであるが、今度大戦前より木材の需要は急激に増加し昭和十八年度に於ては伐採量は用材薪材合せて三億八千万石を超過したのである。終戦後は一時経済界の混乱から伐採量も大幅に減少したが、其の後インフレーションの高進と共に再び増勢を示したが、伐採の状況は第三表の通りである。

第三表 最近十年間の伐採量 (単位万石)

| 年度 | 国有林伐採量 | 民有林伐採量 | 合計 | 備考 |
|---------|--------|--------|--------|-----------|
| 昭和十四年度 | 10,784 | 16,406 | 27,390 | 国有林及民有林合計 |
| 昭和十五年度 | 10,954 | 20,607 | 31,561 | |
| 昭和十六年度 | 12,096 | 21,702 | 33,798 | |
| 昭和十七年度 | 11,604 | 25,120 | 36,724 | |
| 昭和十八年度 | 14,653 | 24,106 | 38,759 | |
| 昭和十九年度 | 13,818 | 20,788 | 34,606 | |
| 昭和二十年度 | 9,517 | 8,897 | 18,414 | |
| 昭和二十一年度 | 10,887 | 10,716 | 21,603 | |
| 昭和二十二年度 | 9,626 | 11,731 | 21,357 | |
| 昭和二十三年度 | 10,406 | 8,955 | 19,361 | |

このように日本の森林が戦前から継続して伐採に依つて極度に荒廃し、而して現状の儘、推移するならば三十年前後で利用可能の森林は涸竭することになるが、この中に今後林道を施設する事により初めて利用出来る奥地林(蓄積十二億石)を含んでいくことを考え合せれば森林の維持という問題は更に重要性を加えるのである。昭和二十六年に於ても木材需要量(素材材積に於て)は九千二百万石を突破するであろうと考へられ用材使用量の九〇%近くが針葉樹用材であり、商業樹に比して針葉樹の道道が著しいのである。

第四表 昭和二十六年度木材需要推定表 (経済安定本部)

| 品名 | 単位 | | 計 |
|-------|--------|--------|---|
| | 千石 | 千立方尺 | |
| パルプ原木 | 1,200 | 6,300 | |
| 坑木 | 10,400 | 4,340 | |
| 造船用 | 2,250 | 3,000 | |
| 軍用 | 1,790 | 6,000 | |
| 電柱 | 10,800 | 8,500 | |
| 枕木 | 2,680 | 8,000 | |
| 薪炭 | 2,880 | 8,000 | |
| その他 | 9,700 | 9,200 | |
| 合計 | 42,880 | 42,800 | |

之等の需要は日本の経済の復興、自立のため、又日本民生上から考えて決して大きな数量ではなく、今後世界の経済状況に变化があれば更に多量の需要が喚起されるであらうことは想像に難くない所である。

そうして、この用材需要量を立木材積に換算すると約一億二千万石となり、前述の利用可能採の生量六六六六万石(素材四八〇〇万石)に比較すると約二倍となり、丁度一年に二年分の伐採が行はれていくことになるのである。

(三) 林地荒廃の状況と造林
このような過伐が過去十数年間行はれた結果、山林の荒廃地面積は年毎に増加しているのである。このための森林の保水機能の衰弱による流水の不均着及び流出土砂による被害が民生上及産業上に大きな影響を及ぼしているものである。
荒廃林地面積は二十一年度末には更に二十五万五千町歩に達し、しかも毎年この面積は増加の一途

を辿っているのである。

第五表 戦後の荒廃林地の状況 (単位:町歩)

| 年 | 度 | 発生 | 回復 | 残存 |
|----|----|--------|-------|-----------|
| 昭和 | 21 | 9,943 | 3,615 | 2,550,36 |
| " | 22 | 11,344 | 4,284 | 2,684,451 |
| " | 23 | 12,325 | 3,982 | 2,767,94 |
| " | 24 | 15,595 | 5,603 | 2,867,89 |
| " | 25 | | | |

但し二十五年度は推計である。

一方伐採量の増大から、又荒廃地面積の増加から森林資源は枯渇へと急速に進んでいるが、資源は成面の造林の状況はどうであらうか。

戦時中から造林に対する意欲は低下し殊に戦時戦後を通じて伐採は急がまわす行はれたので現在植栽を要する箇所が植栽されずにいる面積が一三三万町歩に達している。

第六表 植栽造林の状況 (単位:町歩)

| 年 | 度 | 人工植栽面積 | 荒廃地残存面積 |
|----|----|---------|-----------|
| 昭和 | 22 | 93,752 | 1,250,000 |
| " | 23 | 143,640 | 1,306,360 |
| " | 24 | 209,597 | 1,296,763 |
| " | 25 | 264,100 | 1,232,663 |

を要する人工植栽が行はれるようになつた。又一般国民も森林の重要性を認識して來た為、民有林の造林は進捗する傾向にあるので、今尚急速に前記の要植栽地で植栽されないうで残されて居る林地の造林を行う必要がある。

尚資源面から生長の衰えたた令林木を多くもつ奥地未開発林の開発を促進して、之を生長の旺盛な森林に転換せしめると共に生長の旺盛なる里山の休養を計ら必要がある。

(四) 針葉樹輸入の必要性

更に重要な問題に輸入材の問題がある。戦前の日本は五〇〇万石乃至一〇〇〇万石を突破する輸入実績を持つていた。

之が支那事変の起ると共に激減し、昭和十三年には上りに減少、更に太平洋戦争に入らや殆んど社港し、若干の南洋材の輸入があつたにすぎない。

戦後二十三年ラワン材が輸入される迄は完全に締め出され昭和二十五年に於ても六〇万石に満たない僅かの量にすぎない。

即ち戦後は二十三年度には比島のラワン材を主として二、五万石程度の輸入があつたのをきつかけに二十四年度はラワン七、七万石、米材一、六万石其他二、二万石合計一、一五万石程度の輸入があり戦後から増加し二十五年には六〇万石内外の輸入がなされたものと考えられる。

現在輸入材の増加し得ない理由は次の如きである。

- 一、輸入が国民生活上不可欠な食糧及輸出品材料にむけられて木材を輸入する余裕のなかつたこと。
- 二、世界的に森林資源が不足したこと。
- 三、四、五、世界から運搬区から輸入出来ないうこと。
- 四、木材価格が日本の材価より高過ぎること。
- 五、船舶不足による輸送費の高騰等が挙げられる。

然し前述のようにパルプ材の半数を供給していた南洋木を失つた日本はパルプ材の需要を北海道内地で負担しなければならず、又戦前大量に輸入された沿海州からの北洋材の輸入が全く困難視され

ている現状にあつて針葉樹の輸入が必要となつたのである。

当戦直のような日本森林の現況に対して總司令部が招へいたジョセフ・C・カーチマー、アルバート・K・マックスター両氏は民有針葉樹林の経営状態をつぶさに調査の上、日本政府に対して勧告を行つた。その主旨は保護生産原則から現在の現状を阻止し、針葉樹林の造成、森林の生産性増大を要請したものである。

日本政府に於ても森林法を改正して勧告の主旨の實現化を急いでいるので今後伐採量の低下は必ずとなり、殊に従来ハコを供給していた民有針葉樹林にその影響は大きく針葉樹の生産量が激減するから日本経済と民生のために必要量を確保するためには相当の輸入特に針葉樹の輸入を期待しなければならぬ。

第七表

戦前戦時の木材輸入実績表

単位：千石

| 年 | 日 | 米 | 南洋材 | 其他 | 合計 | 備考 |
|------|-------|-------|-------|----|-------|-------|
| 一九二七 | 九、一八五 | 一、六六一 | 一、六七三 | 三二 | 二、〇〇〇 | 十九年より |
| 一九二八 | 一、一六二 | 九、七二八 | 一、五一九 | 六一 | 二、三三九 | 廿二年度の |
| 一九二九 | 九、〇六一 | 七三二 | 一、三九三 | 四二 | 三、五五六 | 輸入材は |
| 一九三〇 | 五、六〇四 | 一、二五七 | 一、七六三 | 二二 | 三、二二一 | 露である。 |
| 一九三一 | 四、九九〇 | 一、六八一 | 一、三八七 | 一九 | 三、三九六 | |
| 一九三二 | 三、一三〇 | 一、二八三 | 一、二二九 | 一八 | 四、三三六 | |
| 一九三三 | 三、一二八 | 一、〇八四 | 五九七 | 二一 | 七、六八 | |
| 一九三四 | 二、六四三 | 一、三二四 | 一〇五 | 一九 | 一、二〇一 | |

| 年 | 種別 | アメリカ | カナダ | イギリス | フランス | ドイツ | 南米 | その他 | 合計 | 備考 |
|------|----|-------|-------|------|------|-------|------|-------|----|----|
| 1935 | + | 3,480 | 1,113 | 276 | 28 | 1,661 | 119 | 6,677 | | |
| 1936 | + | 3,950 | 852 | 26 | 33 | 2,277 | 209 | 7,347 | | |
| 1937 | + | 2,320 | 1,078 | 159 | 52 | 2,644 | 1532 | 6,416 | | |
| 1938 | + | 648 | 376 | 49 | 25 | 1,420 | 92 | 2,591 | | |
| 1939 | + | 574 | 506 | 0.7 | 16 | 1,713 | 98 | 2,907 | | |
| 1940 | + | 669 | 483 | 0.5 | 24 | 1,179 | 73 | 2,428 | | |
| 1941 | + | 439 | 240 | 0.1 | 30 | 601 | 704 | 1,380 | | |
| 1942 | + | | | | | | | 1,521 | | |
| 1943 | + | | | 0.2 | | | | 157 | | |

ニ、アラスカ(トングス)の森林資源

世界の各国が森林資源の濫用を懸念しているとき豊富な森林を占有している国にアラスカがある。利用可能な面積二八〇〇〇千エーカー、面積四六五〇億ボードフィートである。(二〇〇〇ボードフィートは三三石)年に二七億ボードフィートの生長量を有するのに伐採されているのはその一割にも当らず、二五億ボードフィートの節伐にまつている。

アラスカの森林中特に優良なのがトングスの国有林である。次にその状況を述べることにする。

アラスカ東南部の殆んど大半は政府所有地で全面積の七三%に相当する約一六〇〇千エーカーがトングス国有林であり、この森林は木材工業用の原料供給のため、年々十億ボードフィートの計画伐採がない。

可能である。

地形は急峻であるが海岸地帯は気候が緩やかで降雪が多いので地味はやせていても樹木の生長は早い。そして海岸林(Coast-forest)と稱される如く海岸線に沿って膨大な森林資源をもっている。

この地帯の森林の主なものは *Western Hemlock* と *Sitka Spruce* の混合林から成っている。又 *Western Red Cedar* と *Alaska Cedar* が往々にして入りまじっている。何れも密度に於て熱帯林を思はせ、林相としては普通シイダリを思えらへムロックが大部分を占め、所々に単独又は小集団をなして背の高いスプルースが頭を出している。山は海岸線から急傾斜をなしているため商業的価値のある森林は海岸に近いところに帯状をなしており大きな河の谷間を除いては奥地へ五哩とは続いていない。

用材の七五%は海岸線から二哩半以内のところに生えていると推定される。

商業的価値のある森林は往々にして商業的価値のない灌木地帯或は *Kuskewas* と呼ばれる泥炭地帯によって大きなブロッツクに分けられている。

トングス国有林の樹種別、用材蓄積量は第八表の通りである。

現在商用林として区分されている森林の一エーカー当り立木平均蓄積量は一五、〇〇〇—二〇、〇〇〇 B.F.M である。

然し森林によつて大分違い一エーカー当り四〇、〇〇〇 B.F.M もある所もあり、材は一級に直径二乃至四呎、高さ八五—一四〇呎である。

トングス国有林の総材積は製材換算七八億ボードフィートと推定され、毎年一〇億ボードフィート(全部製紙に使用するとすれば毎年約一〇〇万トンの新聞紙生産に充分である)の伐採しても天然林を切り盡すには七八年を要する豊富な資源を有しているのである。

以上

第八表 アラスカ(トンガス)国有林の商用林着積

| 樹種 | 着積 | % |
|-------------------|----------------|------|
| Western Hemlock | 58,000,000 4BM | 74% |
| Sitka Spruce | 15,800,000 " | 20% |
| Western Red Cedar | 2,350,000 " | 3% |
| Alaska Cedar | 2,350,000 " | 3% |
| Total | 78,500,000 " | 100% |

アラスカ・トンガス国有林図



(参考図)

26
125
407

昭和26年度木材の用途別・樹種別の需要量推定は別表の通りであるがこれを生産する立木の径級別を推定すれば次の通りである (単位1.000石) -26.5.28

| 用途別 | 需要量推定 | | 生産用立木の径級別推定 | | | 備考 |
|-----|--------|--------|-------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| | 針葉樹 | 広葉樹 | 大 | 中 | 小 | |
| 小径木 | 18,581 | 363 | 1,894.4 | 391.1 | 1,387.9 | |
| 中径木 | 21,909 | 1,099 | 2,300.6 | 1,562.3 | | |
| 大径木 | 17,224 | 585.4 | 2,307.8 | | | |
| 小計 | 57,714 | 731.6 | 6,503.0 | 1,953.4 | 1,387.9 | |
| 坑木 | 10,458 | 762 | 1,122.0 | | 1,122.0 | |
| バルブ | 12,730 | 860 | 1,358.0 | 7,265 | 6,315 | 総材積中北海道の4559は中其他は30%中70%小とした |
| 枕木 | 1,202 | 1,476 | 2,650 | 2,680 | | |
| 電柱 | 1,076 | 4 | 1,080 | 1,080 | | |
| 造船 | 2,732 | 168 | 2,900 | 2,900 | | |
| 計 | 85,912 | 10,678 | 96,490 | 34,517 (35.8%) | 31,414 (32.5%) | |

推定資料

(1) 二間材 (1.3尺) 径級区分大の丸太を採材する立木から採り得る径級区分中。小丸太の本数・材積推定
 (2) 末口1尺上の丸太を採り得る立木は主として天然杯の立木から対照となるものであるから1.3尺の大径級丸太二本採材出来る脚高直徑1尺3寸程度のもものと考へたぞして直徑は樹高に對し1/100-範圍のものを見た
 (2) 採材し得る丸太

| 伐採面から | 元口径 | 末口径 | 伐採面から末口までの長の累計 | 丸太材積 | 丸太材積計 | 大丸太材積1に對し |
|-------|------|------|----------------|------|-------|-----------|
| 一番丸太 | 1.36 | 1.16 | 1.5尺 | 1.81 | 3.11 | 1.00 |
| 二番丸太 | 1.18 | 1.00 | 2.6 | 1.50 | | |
| 三番丸太 | 1.00 | 0.82 | 3.9 | 0.67 | 1.40 | 0.45 |
| 四番丸太 | 0.82 | 0.64 | 5.2 | 0.53 | | |
| 五番丸太 | 0.64 | 0.46 | 6.5 | 0.26 | 0.26 | 0.09 |

(3) 計算上は丸太材積径級区分大：中：小の割合は1.000：0.45：0.09であるが實際には1：0.32：0.05位と想定される

(1) 二間材 (13尺) 径級区分中の丸太を採材する立木から採り得る径級区分小の丸太の本数：材積の推定

(2) 末口1尺未満の丸太を採り得る立木は平均して胸高直径1尺前後のものであるから伐採面から二本の中径級丸太2本の採材の出来る立木を想定した

(3) 採材し得る丸太

| 伐採面から | 元口径 | 末口径 | 伐採面から末口までの長の累計 | 丸太材積 | 丸太材積計 | 中丸太材積1に對し |
|-------|------|------|----------------|--------|----------|-----------|
| 一番丸太 | 9.6 | 7.8 | 13 | 石 0.79 | 中丸太 1.26 | 1.00 |
| 二番丸太 | 7.8 | 6.00 | 26 | 石 0.47 | 2本 | |
| 三番丸太 | 6.00 | 4.2 | 39 | 石 0.23 | 小丸太 0.30 | 0.24 |
| 四番丸太 | 4.2 | 2.4 | 52 | 石 0.07 | 2本 | |

(3) 計算上は丸太材積径級区分中：小の割合は1.000：0.24であるが実際には1：0.17位と想定される

枕木の最も多く生産される規格は

14CM×20CM×210CMである：これは末口径8寸長7尺の丸太から製材し得るから素材は中径丸太で可

四バルク原木にはブナの中径木を含め中径木：小径木を3：7と見る

阿玩木の最も多く生産される規格は末口径3寸長2尺～15尺のものであるから全部小径立木で可

(4) 電柱の最も多く生産される規格は末口径20CM長6～10Mのものである末口径20CM(6.6寸)で10M(33尺)であつても元口径は計算上は9.9寸で足る：よつて全部中径級立木で可

昭和五十年製木材。用途別。樹種別。需要量推定 (過去の検査実績割合により算出)

(2) 針葉樹

(単位1,000石)

| 用途 | 樹種別 | マツ | スギ | ヒノキ | ヒバ | モミヅガ | カラマツ | エゾトドマツ | 其他 | 計 |
|-----|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | | | |
| 小 | 材積 | 3421 | 12035 | 2307 | 89 | 80 | 455 | 95 | 39 | 18581 |
| | 百分率% | 40 (33) | 140 (12.5) | 28 (2.5) | 0.1 (0.1) | 0.1 (0.1) | 0.5 (0.5) | 0.1 (0.1) | 0.05 (0.04) | 21.6 (19.3) |
| 中 | 材積 | 6180 | 11705 | 1446 | 385 | 371 | 409 | 1230 | 185 | 21909 |
| | 百分率% | 47 (60) | 136 (12.1) | 17 (1.3) | 0.4 (0.4) | 0.4 (0.4) | 0.5 (0.4) | 1.4 (1.3) | 0.2 (0.2) | 25.5 (22.7) |
| 大 | 材積 | 1263 | 5544 | 809 | 718 | 1269 | 52 | 5992 | 556 | 17224 |
| | 百分率% | 27 (24) | 5.5 (5.7) | 0.9 (0.8) | 0.7 (0.5) | 1.5 (1.5) | 0.1 (0.1) | 7.9 (5.2) | 0.6 (0.6) | 20.0 (17.9) |
| 計 | 材積 | 11064 | 29288 | 4822 | 1185 | 1720 | 916 | 7317 | 780 | 57714 |
| | 百分率% | 19.3 (14.0) | 54.1 (50.4) | 5.4 (1.8) | 1.4 (1.2) | 2.0 (1.8) | 1.1 (0.9) | 8.5 (7.6) | 0.9 (0.8) | 67.2 (59.8) |
| 坑木 | 材積 | 7324 | 295 | 220 | 18 | 2 | 1317 | 1049 | 33 | 10458 |
| | 百分率% | 39 (43) | 0.3 (0.3) | 0.3 (0.2) | 0.02 (0.02) | | 1.5 (1.4) | 1.2 (1.1) | 0.04 (0.03) | 12.2 (10.8) |
| バルブ | 材積 | 4737 | 124 | 63 | | 217 | 73 | 7478 | 38 | 12730 |
| | 百分率% | 5.7 (5.7) | 0.1 (0.1) | 0.07 (0.07) | | 0.3 (0.2) | 0.03 (0.03) | 3.7 (7.8) | 0.04 (0.04) | 14.8 (13.2) |
| 枕木 | 材積 | 574 | 11 | 253 | 88 | 33 | 88 | | 55 | 1202 |
| | 百分率% | 0.8 (0.7) | (0.01) | 0.3 (0.3) | 0.1 (0.09) | 0.04 (0.03) | 0.1 (0.09) | | 0.06 (0.06) | 1.4 (1.2) |
| 杭丸太 | 材積 | | | | | | | | | |
| | 百分率% | | | | | | | | | |
| 電柱 | 材積 | 38 | 874 | 50 | | | 4 | 110 | | 1076 |
| | 百分率% | 0.04 | 1.0 (0.9) | 0.06 (0.05) | | | (0.04) | 0.1 (0.1) | | 1.3 (1.1) |
| 造船 | 材積 | 698 | 1874 | 56 | 24 | 80 | | | | 2732 |
| | 百分率% | 0.8 (0.7) | 2.2 (1.9) | 0.06 (0.05) | 0.03 (0.02) | 0.09 (0.08) | | | | 3.2 (2.8) |
| 合計 | 材積 | 25560 | 32463 | 5264 | 1315 | 2052 | 2398 | 15954 | 900 | 85912 |
| | 百分率% | 22.8 (26.5) | 37.3 (33.9) | 2.1 (1.5) | 1.5 (1.4) | 2.4 (2.1) | 2.8 (2.5) | 18.6 (16.5) | 1.1 (0.9) | 100.0 (89.0) |

裏面白紙

(単位1,000石)

(2) 広葉樹

| 用途区分 | 樹種 | カシ | ケヤキ | ナラ | ブナ | タブ | シオデ ヤチダモ | クルミ | ミヅメ ミネバリ | キリ | クリ | クス | 其他 | 計 | |
|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 一般用材 | 材積 | 14 | 7 | 12 | 16 | | 1 | 7 | 1 | 111 | 34 | 20 | 140 | 363 | |
| | 百分率% | 0.1(0.01) | 0.07 | 0.1(0.01) | 0.2(0.02) | | | 0.07 | | 0.1(0.1) | 0.3(0.04) | 0.2(0.02) | 1.3(0.1) | 3.4(0.4) | |
| | 材積 | 53 | 36 | 128 | 131 | 7 | 32 | 24 | 16 | 81 | 76 | 40 | 475 | 1,099 | |
| | 百分率% | 0.5(0.05) | 0.3(0.04) | 1.2(0.1) | 1.2(0.1) | 0.07 | 0.3(0.03) | 0.2(0.02) | 0.2(0.02) | 0.8(0.08) | 0.7(0.08) | 0.4(0.04) | 4.5(0.5) | 10.4(1.1) | |
| | 材積 | 72 | 113 | 1,663 | 726 | 43 | 467 | 19 | 51 | 14 | 40 | 27 | 2,619 | 5,854 | |
| | 百分率% | 0.7(0.07) | 1.1(0.1) | 15.7(1.7) | 8.9(0.9) | 0.4(0.04) | 4.4(0.5) | 0.2(0.02) | 0.5(0.05) | 0.1(0.01) | 0.4(0.04) | 0.3(0.03) | 24.8(2.7) | 55.3(6.1) | |
| | 材積 | 159 | 156 | 1,803 | 873 | 50 | 500 | 30 | 68 | 206 | 150 | 87 | 3,234 | 7,316 | |
| | 百分率% | 1.3(0.1) | 1.5(0.2) | 17.0(1.9) | 9.3(0.9) | 0.5(0.05) | 4.7(0.5) | 0.5(0.05) | 0.6(0.07) | 1.9(0.2) | 1.4(0.2) | 0.8(0.09) | 30.6(3.4) | 69.2(7.6) | |
| | 計 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 坑木 | 材積 | | | 30 | 7 | | 7 | | | | 5 | | 713 | 762 |
| | 百分率% | | | 0.3(0.03) | 0.07 | | 0.07 | | | | 0.05 | | 6.7(0.7) | 7.2(0.8) | |
| バルブ | 材積 | | | | 671 | | 6 | | 6 | | | | 167 | 850 | |
| | 百分率% | | | | 8.3(0.7) | | 0.06 | | 0.06 | | | | 1.6(0.2) | 8.0(0.9) | |
| 枕木 | 材積 | | | 11 | 11 | | | | | | 1,423 | | 33 | 1,478 | |
| | 百分率% | | | 0.1(0.01) | 0.1(0.01) | | | | | | 12.5(1.5) | | 0.3(0.03) | 14.0(1.7) | |
| 杭丸太 | 材積 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 百分率% | | | | | | | | | | | | | | |
| 電柱 | 材積 | | | 4 | | | | | | | | | | 0.04 | |
| | 百分率% | | | 0.04 | | | | | | | | | | | |
| 造船 | 材積 | | 96 | 32 | 8 | | 6 | | | | 16 | | 6 | 168 | |
| | 百分率% | | 0.9(0.1) | 0.3(0.03) | 0.08 | | 0.08 | | | | 0.2(0.02) | | 0.08 | 1.6(0.2) | |
| 合計 | 材積 | 139 | 252 | 1,880 | 1,570 | 50 | 521 | 50 | 74 | 206 | 1,594 | 87 | 4,155 | 10,578 | |
| | 百分率% | 1.3(0.1) | 2.4(0.3) | 17.0(1.9) | 14.8(1.5) | 0.5(0.05) | 4.9(0.5) | 0.5(0.05) | 0.7(0.08) | 1.9(0.2) | 15.1(1.7) | 0.8(0.09) | 33.2(4.3) | 100.0% | |

(註) 百分比中前者は対広別材積に対し後者括弧内の数字は総材積に対し占める%を示す

総計 96,490

裏面白紙

木材の有効需要と利用合理化との関係

(単位 材積1.000石、面積1.000町)

-26.5.28-

| 木材の有効需要量 (昭和26年度分推定) | | | 需要木材の供給 先別内訳 | | 森林の供給能力 区分 | | 差引不足量 | | 当面の対策効果 | |
|-------------------------|----------------|-------|------------------|------------|---------------|------------|-----------|-----------------------|---------------------|--|
| 用途別・数量 | 径級別内訳 大 中 小 | | 幼壯令立木に 依存するもの | | 民有林 | | 素材計算 | | パルプ工業 | |
| 小径木 18944 | 1154 | 3911 | 13879 | 素材々積 61973 | 面積 5622 | 蓄積 1601000 | 成長量 57500 | 61973-57500×74%=19423 | 鋸屑の利用 1350 | |
| 中径木 23008 | 7385 | 18623 | | 立木 83747 | | | | 立木計算 | 製材屑 2000 | |
| 大径木 23078 | 23078 | | | | | | | 83747-57500= | 林地腐材 1000 | |
| 材小計 65030 | 31517 | 19534 | 13879 | | | | | 26247 | 古紙の回収 1246 | |
| 坑木 11220 | | | 11220 | | | | | | 竹藪の利用 133 | |
| 丸太 13580 | 7265 | 6315 | | | | | | | 坑木 | |
| 木 2680 | 2680 | | | | | | | | 鉄柱カツベ 鋼片レールの利用 1122 | |
| 柱 1080 | 1080 | | | | | | | | 包装材料 | |
| 積 2700 | 2900 | | | | | | | | 段ボールに転換 1000 | |
| 計 98490 | 34517 | 30593 | 1414 | 素材々積 54517 | 面積 619 | 蓄積 2049000 | 成長量 29900 | 34517-41000×74%=4177 | 建築 | |
| | | | | 立木 46645 | 民有林 619 | 民有林 277000 | 民有林 11100 | 46645-41000= | 防火耐火の処理と宣伝 1000 | |
| | | | | | | 計 2326000 | 計 41000 | 5645 | 製材技術の向上 2300 | |
| | | | | | | 計 29900 | 計 41000 | | 乾燥技術の向上 300 | |
| | | | | | | 計 1878000 | 計 3927000 | | 防腐処理 (3586) | |
| | | | | | | 計 3927000 | 計 98500 | | 繊維板 (5988) | |
| | | | | | | 計 29900 | 計 98500 | | 造材技術の向上 2000 | |
| | | | | | | 計 68600 | 計 98500 | | 林地被害木の利用 | |
| | | | | | | 計 98500 | 計 98500 | | (用材) 利用率 | |
| | | | | | | | | | 10.762×70%×60%=4520 | |
| | | | | | | | | | 計 (素材々積) 17971 | |
| | | | | | | | | | (立木換算) 24285 | |

裏面白紙

木材の利用状況と利用合理化の目標

(単位 1,000石)

-26.5.28-

| 木材利用の現況 | | | | 木材の利用合理化による消費の節減目標 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------------|--------|--------------------|-------|------|-----|--|-----------------|-----------------|---|-----------------------------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|-------|
| 用途別 | 丸太材積 | 製材非製材別 | 製材材積 | 使用割合 | 乾燥材数量 | 製品材積 | 製品 | 合板技術の向上 | 乾燥技術の向上 (歩止80%) | 製材技術の向上 (歩止75%) | 防腐処理によるもの | 防火耐火建築によるもの | パルプ | 繊維板 | 包装 | 節減可能量計 | 所要素材材 | 所要立木積材 | |
| パルプ | 13580 | 非 13580 | | | | | | | | | | | | | | -6212 | 7368 | 9446 | |
| 坑木 | 11220 | 非 11220 | | | | | | | | | 11220× $\frac{3}{4}$ -2805 | | | | | -2805 | 8415 | 10755 | |
| 電柱 | 1080 | 非 1080 | | | | | | | | | 1080× $\frac{1}{2}$ -270 | | | | | -270 | 810 | 1038 | |
| その他 | 22540 | 非 1122 8418 | 5472 | 30% | 3525 | 1768 | | | -315 | -1052 | | | | | | -1367 | 21173 | 27145 | |
| 計 | 2900 | 2900 | 1885 | 70 | 2030 | 1421 | | | -254 | -362 | | | | | | -616 | 2284 | 2926 | |
| 建築 | 1790 | 1790 | 1164 | 45 | 306 | 564 | | | -101 | -224 | | | | | | -325 | 1465 | 1878 | |
| 枕木 | 30000 | 製 30000 | 19500 | 10 | 3000 | 2100 | | | -375 | -3750 | | 4×1000× $\frac{1}{2}$ -2000 | | | | -6125 | 23875 | 30609 | |
| 包装 | 2680 | 製 2680 | 1742 | | | | | | -335 | | 2680× $\frac{45}{100}$ × $\frac{1}{2}$ -511 | | | | | -846 | 1834 | 2351 | |
| 合板 | 9700 | 製 9700 | 6305 | | | | | | -1212 | | | | | | | -4122 | 5578 | 7182 | |
| 計 | 1000 | 非 1000 | | | | | 400 | 単板技術の向上 -300 耐水性合板 300× $\frac{1}{2}$ | | | | | | | | -250 | 750 | 982 | |
| 計 | 96490 | 非 41002 55488 | 236068 | | 8361 | 5853 | 400 | | -250 | -1045 | -6935 | -3586 | -2000 | -6212 | (-6208) | -2910 | -22938 | 73552 | 94296 |
| 造材による製品 | 74% | 96490 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 造材歩止 | 74% | 96490 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 木材 | 26% | 33902 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 立木材積計 | | 130392 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 製材による製品 | 製材65% | 36068 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 乾燥材の利用加工 | 乾燥材の利用加工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 歩止40% | 歩止40% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 副産物 | 副産物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 木屑350 | 木屑350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料 | 燃料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 繊維板 | 繊維板 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 副産物 | 副産物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 木屑 | 木屑 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1463 | 1463 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料 | 燃料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7827 | 7827 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 繊維板 | 繊維板 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2327 | 2327 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1342 | 1342 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 副産物 | 副産物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 木屑 | 木屑 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1342 | 1342 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料 | 燃料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3500 | 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 繊維板 | 繊維板 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2327 | 2327 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1342 | 1342 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 造材副産物 | 造材副産物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 造材歩止78% | 造材歩止78% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 林地廃材 | 林地廃材 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20744 | 20744 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パルプ | パルプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 繊維板 | 繊維板 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | 8000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 残 | 残 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11764 | 11764 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

裏面白紙

26年3月 議會資料 提出

木産物需給狀況(最近五十年間)

(1) 木材 (單位千石)

| 年度別 | 用途別 | 生産量 | 輸入量 | 前年度在庫量 | 輸出量 | 消費量 | 本報極産量 | |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| 昭和26年 | 坑木 | 7,617 | - | 2,429 | - | 7,469 | 2,577 | |
| | 枕木 | 1,088 | - | 332 | - | 840 | 580 | |
| | 電柱 | 157 | - | 146 | - | 205 | 68 | |
| | 心材用材 | 3,132 | - | 3,400 | - | 3,364 | 2,116 | |
| | 合板用材 | 924 | - | 318 | - | 749 | 493 | |
| | 特殊用材小計 | 12,918 | - | 5,605 | - | 12,657 | 5,226 | |
| | 一般用材 | 52,678 | - | 22,795 | - | 60,250 | 21,631 | |
| | 合計 | 71,596 | - | 28,420 | - | 72,509 | 27,509 | |
| | 昭和25年 | 坑木 | 8,735 | - | 2,577 | - | 8,066 | 2,246 |
| | | 枕木 | 1,590 | = | 180 | = | 1,484 | 196 |
| 電柱 | | 526 | = | 68 | = | 487 | 107 | |
| 心材用材 | | 2,805 | = | 2,118 | = | 2,578 | 2,400 | |
| 合板用材 | | 988 | = | 493 | = | 1,022 | 457 | |
| 特殊用材小計 | | 14,644 | = | 5,826 | = | 12,652 | 6,886 | |
| 一般用材 | | 11,958 | = | 21,621 | 194 | 61,793 | 22,061 | |
| 合計 | | 26,626 | = | 29,509 | 194 | 75,015 | 28,900 | |
| 昭和24年 | | 坑木 | 9,059 | = | 3,246 | = | 7,729 | 2,571 |
| | | 枕木 | 1,026 | = | 176 | = | 1,427 | 225 |
| | 電柱 | 415 | = | 109 | = | 429 | 143 | |
| | 心材用材 | 2,331 | = | 2,450 | = | 2,472 | 2,254 | |
| | 合板用材 | 609 | 20 | 449 | = | 605 | 421 | |
| | 特殊用材小計 | 12,499 | 20 | 6,898 | = | 12,669 | 5,709 | |
| | 一般用材 | 57,223 | 22 | 22,012 | 214 | 55,103 | 22,320 | |
| | 合計 | 69,721 | 22 | 28,970 | 414 | 69,390 | 29,059 | |
| | 昭和23年 | 坑木 | 10,301 | = | 2,576 | = | 11,822 | 1525 |
| | | 枕木 | 2,900 | = | 225 | = | 2,860 | 125 |

裏面白紙

| 年度別 | 用途別 | 生産量 | 輸入量 | 前年度末在庫量 | 輸出品量 | 消費量 | 本年末在庫量 |
|------|------|-------|-----|---------|------|-------|--------|
| 昭和4年 | 電柱 | 1210 | - | 143 | - | 1235 | 108 |
| | 心柱 | 6954 | - | 2244 | - | 7391 | 1817 |
| | 合尺用材 | 1500 | 140 | 481 | - | 1789 | 232 |
| | 特別用材 | 23155 | 141 | 5739 | - | 25117 | 2917 |
| | 一般用材 | 50267 | 15 | 22260 | 300 | 55218 | 18584 |
| 合計 | | 74022 | 155 | 29059 | 300 | 80435 | 22501 |
| 昭和5年 | 電柱 | 10119 | - | 1535 | - | 10600 | 1054 |
| | 心柱 | 3400 | - | 125 | - | 3200 | 325 |
| | 合尺用材 | 1219 | - | 108 | - | 1200 | 127 |
| | 特別用材 | 11678 | - | 1817 | - | 11000 | 2495 |
| | 一般用材 | 1369 | 225 | 332 | - | 1600 | 386 |
| | 特別用材 | 29785 | 285 | 2917 | - | 29600 | 4389 |
| | 一般用材 | 57604 | 32 | 12584 | 314 | 60400 | 15506 |
| 合計 | | 85385 | 317 | 22501 | 314 | 88000 | 19893 |

昭和6年(単位千トン)

| 用途別 | 生産量 | 輸入量 | 前年度末在庫量 | 輸出品量 | 消費量 | 本年末在庫量 |
|------|------|-----|---------|------|------|--------|
| 電柱 | 600 | - | 235 | - | 1541 | 294 |
| 心柱 | 1200 | - | 294 | - | 1903 | 191 |
| 合尺用材 | 1900 | - | 191 | - | 1861 | 230 |
| 特別用材 | 1500 | - | 230 | - | 1930 | 100 |
| 一般用材 | 2002 | - | 100 | - | 1927 | 175 |

昭和7年(単位千層積石)

| 用途別 | 生産量 | 輸入量 | 前年度末在庫量 | 輸出品量 | 消費量 | 本年末在庫量 |
|------|-------|-----|---------|------|-------|--------|
| 電柱 | 60000 | - | 5667 | - | 62352 | 5315 |
| 心柱 | 62000 | - | 5315 | - | 76989 | 6326 |
| 合尺用材 | 75000 | - | 6326 | - | 93147 | 8179 |
| 特別用材 | 67000 | - | 8179 | - | 69017 | 6162 |
| 一般用材 | 20000 | - | 6162 | - | 71070 | 5092 |

イ人新 (単位千ト)

| 年度別 | 生産量 | 輸入量 | 前年度末在庫量 | 輸長量 | 消費量 | 未採末在庫量 |
|--------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|
| 昭和21年度 | 250 | - | 25 | - | 250 | 25 |
| 22 | 400 | - | 25 | - | 288 | 27 |
| 23 | 550 | - | 27 | - | 540 | 47 |
| 24 | 500 | - | 47 | - | 506 | 41 |
| 25 | 300 | - | 41 | - | 318 | 23 |

(単位)

新炭北のこいしは統制機構を通じて把握し数量が置少と思はれたい
 実際量を推定した。

パル下及パル本川生産量(最近5ヶ年同)単位千石

| 年度別 | 用途別生産量 | |
|--------|--------|-------|
| | パル下 | パル本 |
| 昭和21年度 | 3132 | 2617 |
| 22 | 2305 | 2735 |
| 23 | 2241 | 7059 |
| 24 | 6754 | 10201 |
| 25 | 11678 | 14117 |

昭和26～28年度木材生産物需給推定表

| 用途 | 単位 | 26年度 | 27年度 | 28年度 | |
|-------|-----|------|--------|--------|--------|
| 特殊材 | バルブ | 千石 | 13,580 | 14,850 | 15,960 |
| | 坑 | | 11,220 | 16,440 | 10,450 |
| | 造船 | | 2,950 | 2,900 | 2,900 |
| | 電柱 | | 1,080 | 1,080 | 1,080 |
| | 枕 | | 2,620 | 2,680 | 2,680 |
| 特殊材小計 | | | | | |
| 一般材 | 丸 | | 1,720 | 1,720 | 1,720 |
| | 包 | | 2,220 | 2,220 | 2,420 |
| | 枕 | | 2,050 | 2,050 | 2,050 |
| | 包 | | 2,700 | 2,700 | 2,700 |
| | 不 | | 6,220 | 6,220 | 6,220 |
| | 造船 | | 2,550 | 2,550 | 1,520 |
| | 木 | | 4,240 | 4,240 | 4,240 |
| | 輸 | | 600 | 600 | 600 |
| | 産 | | 8,500 | 8,500 | 8,500 |
| | 業 | | 800 | 800 | 800 |
| | 用 | | 6,220 | 6,220 | 6,220 |
| | 小口 | | 96,490 | 96,490 | 96,490 |
| 一般材小計 | | | | | |
| 合 計 | | | | | |
| 2 | 木 | 千石 | 1,800 | 1,800 | 1,800 |
| 3 | 普通薪 | 千石換 | 65,500 | 67,250 | 69,400 |
| 4 | 瓦 | 千石 | 420 | 420 | 420 |

木材

- 註 (1) 本推定は安本自主経済計画を基礎とし、その後の経済情勢に
 鑑み、バルブ坑不造船建築部門に修正を加えた。
 (2) 坑不は26年度の増加分の3分の1は現在坑不のストック不足
 によりから平常の形に存したため27年度増加分は、
 (3) 造船用材は今後の造船計画が判明すれば修正を要するものと思ふ。

裏面白紙

26-6
25-1

林業基本対策

二六・六・二八

林野庁

56

めくれず

森林は連年の過伐によつて荒廢し、洪水災害は年と共に増加している。森林資源は六〇億石あつても、その六割しか利用出来ない現状では民有林の便利どころは一〇年足らずで伐り尽されてしまふ。従つて此の危機を打開するためには森林法を改正して森林の取扱ひを適正にして、永次に繁茂した森林を維持し得るよう措置されたのであるが、その成果を期すには強力な対策の裏付けが必要である。奥地未利用林の完全利用、衰弱した里山の休養、造林の促進、森林経営の合理化による生長量の増大及び治山施設の拡充実施等は当面の緊急問題であつて現在迄に極力その実施に努めてゐるが未だ充分でない。

この際森林の基本対策を強力に推進し年間用材入、二〇〇万石（素材）、薪炭材九、二〇〇万石の生産を確保して需要の大部を充足すると共に国民生活の安定と産業の振興とを計り併せて治山治水の策をあげるものとする。

一、治山治水対策

治山治水は、公益上重要で且つ荒廢しやすいものは保安林としてその保全を計る必要がある。又水害等により林野に発生する災害は、森林自体の被害のみならず、広く下

流全体に及び、その防止は極めて重要である。過去に於ける災害の累積とも云える荒廢林等は、昭和二五年度末二九万町歩余に達し此の外荒廢状態に移行しつ、ある林地が二三万町歩余も存し、連年水災の都度下方に土砂を流出して被害の拡大を与えてゐる現状であつて、急速にこの復旧措置を進めねばならぬ。

要 領

森林による水源涵養と、水害其他森林の荒廢に起因する災害の根元を除去するため次の諸施策を遂行する。

一、保安林の整備

一、奥地水源地帯に新たに四十万町歩の保安林を設け水害の防止と水資源の確保を計る。

二、新たに防災保安林五万町歩を設け、諸産業の保護、民生の安定を計る。

三、林相不良の保安林約二一萬町歩の撫育、手入れを行い奥地水源地帯に在る木立木地の造林を積極化する。

(一) 沿山事業の強化拡充

荒廢地の復旧、山地荒廢化及び飛砂の防止のため海岸砂地造林、水源林造成等の事業を今後五ヶ年に亘り次に行ふ。

ノ、二九万町歩余の荒廢林地の内一〇万町歩を復旧する。

ハ、荒廢移行林約五一、〇〇〇町歩につき荒廢防止の施設を行い、新々荒廢林地の増加を防ぐ。

ニ、水源保安林内の要造林地約二七万町歩の造林により水源の維持機能を強化する。

ハ、

海岸砂地一七、〇〇〇町を造林し飛砂による耕地其他の災害防除と作物の増収を計る。

二、資源増進対策

イ、災害防止林一五、七八〇町を造成し、耕地、道路、家屋等に対する直接被害を防止する。

三

ニ、保石（立木石敷）程度の連年生産を維持するため速かに未利用林を開発し、造林事業を強化して生産量の増加をはかることが必要である。此の爲には今後の森林事業は之と綜合的森林計画に基づいて実施すべきことが要求せられる。

總 領

一、森林計画の励行

森林計画の編成とその実施態勢を整備し次の措置を講ずる。

イ、昭和二十六年度以降五年計画を以て森林法に基づく森林計画の編成を完了する。即ち

森林基本計画は毎年森林面積の概ね五分の一（約五〇〇万町）宛、森林区施策計画は毎年国有林面積の概ね五分の一宛（約三一七万町）、森林区実施計画は毎年全

国有林について編成する。

ロ、森林計画の促進に資する森林経営指導員が現在員二、二〇九名を三、〇〇〇名に増やす。森林計画の促進に資する運賃を定める。

ハ、森林計画の促進に資する運賃を定める。

ニ、要する経費は五ヶ年間で約五五億円である。（内四年補助金はその二の二）

二、森林増進の徹底

対策の重点を民有林におき開発の進捗に対応して次の施策を強力に推進する。

ノ 人工造林地の拡充

蓄積と成長量増大の為に人工造林地を次の手段により十ヶ年間に約二四〇万町歩を増加させる。

A、毎年伐採される造林地は二ヶ年以内に確実に造林する。

B、造林未済地の解消

過去に於ける植伐不均等に基く一四二万町歩の造林未済地の造林を昭和三二年度に完了する。

C、無立木地、散生地等の植林

無立木地、散生地、荒野等の造林を速かに実施する。

D、焼林、林相相替林及び天然林等々人工林への転換

差当り焼林面積の約一割を目途として針葉樹林への転換を計り、将来は此の目標を二割迄に増加する。

五

六

粗悪林約三八万町歩の中一九万町歩を一〇年間に優位針葉樹用材林に転換せしめ
産出改良による蓄積の向上を期する。

林道の開発に併し天然林の一部を人工造林地に転換する。

ウ、森林の保育及び改良事業の助長

森林の保育及び副産を指導し、善悪林地を改良し、造林の取次方法を改善する等により現在林力の回復を図る。

エ、新出害の防除と火災防止

森林資源に重大な損害を与えるおそれのある害虫其の他を徹底的に駆除し、又森林火災の防止に必要の措置を講ずる。

ニ 森林資源の開發

森林の完全利用を図るための林産物の完備を進め、今後林産物需給を要する全利用区域に、いかに民有林は二〇ヶ年以内に所要林道の開設を完了する。

ノ 優良未利用林の積極的開發

奥地未利用林二五五万町に対し五万町の林道を開設し、一億七千万石の立木蓄積を利用し得る如く開発する。

二、其他未利用林の輸出施設の整備

支派線、小利用区域等にして林道網の完備を必要とする五六万町に対し一〇万町の林道を開設し、二〇億六千万石の立木蓄積を利用する。

三、既開採林の過伐整復

現在既開採の里山は生産力に対し二倍程度の過伐をしているので、速かに之に休養を与えさせ、生産力の回復を計ると共に災害を防止するため右の林道施設の進捗に伴い伐採と奥地過熟林分に集中し、里山の過伐度を漸次整復せしめる。

以上の事業を実施するには総事業費三二一三億円を要すこと、なるが差当り五ヶ年間には国有林に於て一五〇億円を以て一万材、私有林に於ては六九七億円（四費三二七億円）を以て四万材を開採する。

三、木材の利用合理化対策

総合的森林計画の円滑な推進をはかり、年間二億石の生産をもつて需要量二億三千万石（立木石数）に相応せしめるために差当り年間用薪合計で三、〇〇〇万石の節材を目途として木材の利用合理化の強力を推進を計る。

要 領

一、代替資源への転換

現在木材を使用しているものの中他の資材への転換可能なものについて次の措置を講ずる。

- ノ、杭木の代りに鉄柱、カッパ、鋼柱の利用
- ニ、自動車用薪炭のガソリンへの切替
- 三、都市における薪炭燃料のガス燃料への転換
- 々、包装にダンホールの使用、バルブに対する未利用資源の活用、電柱に鉄筋コンクリート柱の使用等

二、利用の集約化

たぐい利用について現在迄の三分の一が廃材となつてゐるつでその集約化を促すたぐい調査と講ずる。

イ 産品の普及

ロ 農具の普及

ハ 農産物の生産

ニ ヘルプ用としての廃材利用

ヘ ウィットウ改善とその普及（特に農山村を対象として）

ロ 製法法の技術改良

ン 建築様式の改善

三 調査所利用の高度化

乾燥技術の向上、貯木設備の充実、薪炭材のヘルプ用材への転換

（四）耐用命数の延長

防蟻処理、耐久建築、耐水性合板の普及

（五）木材利用実態調査官の設置

木材需給の実態把握と木材利用の状況調査のため林野庁及び都道府県に調査員を置く。

（六）試験研究の整備拡充

木材利用合理化の基盤である試験研究機関の整備拡充を計る為林業試験場に林産研究部を設ける。

四、山村経済の安定政策

林業は収益性が低く、生産過程が長いので一般に資本投下が困難であり、しかも大半は五町歩以下の零細所有者によつて其の経営が行はれてゐる現状をのぞきに経済力を与えることが必要である。このために協同組織を整備し、林業税制の適正化、金融の拡充、特殊林産の振興を計り、森林経営の基盤を強固にしなければならぬ。

要 領

（一）協同組織の整備

森林法改正を機会に森林組合の育成強化をはかり、山村経済の振興上次の措置を講ず

- 1. 林業経営の向上と技術の刷新を計るため、森林組合の指導を強化する。
- 2. 経営の健全化を計るため農林漁業組合再建整備法を活用して出資の充実に期する。
- 3. 森林経営、林産物の生産販売に必要を組合の施設を整備する。
- 4. 山村民の福利厚生に資するため組合事業の充実に努むる。

二) 林業税制の適正化

- 1. 林業者の税負担能力を考慮して、林業経営意識の増進をはかるため次の措置を講ずる。
- 2. 相親税の逐納に特例を設け、適正伐期令級に達した立木処分代金を分納すること
を認める。
- 3. 山林の富徴税は免除する。
- 4. 林地及び立木の資産税の評価基準を林業経営に通したものに改正する。
- 5. 木材取引税は廃止する。

三) 林業金融の充実

- 1. 林業の特殊性から資金の確保につき公共(補助)事業費、一般資金にのみよることは困難であり、国費による金融措置を強化すると共に其他金融機関からの融資を円滑にするための次の措置を講ずる。
- 2. 農林漁業資金融通特別会計支出の金融を拡大強化して造林、林道、伐採調整及其他の事業の長期低利資金を充足する。
- 3. 農林中金、商工中金等特殊金融機関内の林業部内への投資拡大を計り、木炭生産、伐木造林機甲等遊転資金を確保する。
- 4. 林産物利用合理化促進のため日本郵政銀行の投資を拡充する。
- 5. 森林抵当金融の円滑化を計るため、森林火災保険制度の拡充を計る。

四) 特殊林産の振興

- 1. 農山村に於ける林内地の土地利用を集約化し短期投入の増大をはかり、山村民の経済力を充実に資するため次の措置により特殊林産の振興を計る。
- 2. 林野、耕地等の低生産地帯に於ける特殊林産物生産樹種の積極的導入

② 共同貿易加工設備の設置

③ 未利用資源の活用奨励とその生産技術の指導

④ 集荷機構の確立

(五) 技術移進

民有林技術水準の向上を図る為、林業技術普及組織を整頓拡充し、その活発な活動を推進する。

昭和二十七年炭林業関係設備資金需要について

二 目的

二六、七、五

林野庁経済課

昭和二十六年八月二十四日閣議決定に基く木材の需給対策の一環として未利用資源の活用のため金融措置を講じ設備の増設により木材の利用合理化を計り木材需給の内滑を計らんとす。

一 事業計画

| 事業名 | 工場数 | 生産能力 | 所要資金 | 要融資額 | 自己資金 | 備考 |
|---------|-----|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----|
| ハードボード | 五 | 一五〇、〇〇〇 ^モ | 七五〇、〇〇〇 | 三五〇、〇〇〇 | 四〇〇、〇〇〇 | 新設 |
| 文化煉炭 | 二 | 一〇〇 ^モ | 五〇、〇〇〇 | 五〇、〇〇〇 | 一〇〇、〇〇〇 | 新設 |
| 亜炭ブリケット | 二 | 四〇 ^モ | 二〇〇、〇〇〇 | 一四〇、〇〇〇 | 六〇、〇〇〇 | 新設 |
| 計 | | | 一、〇〇〇、〇〇〇 ^モ | 五五〇、〇〇〇 ^モ | 四七〇、〇〇〇 ^モ | |

一 経済効果

我が国の森林資源は戦時中及び戦後の乱伐によりその資源は枯渇を生じて以上の荒廢を来す因となつたため、中一一口会に成立を見た改正森林法により幼樹数令林の伐採は制限されることとなり、今後は用材・薪炭材共多くを期待することは困難となりま

現在木材の有効需要は用材一億三千万石、薪炭材一億石、合計二億三千万石であり、伐採制限及び奥地用炭困難なため供給可能量は一億六千万石程度であります。この不足分は木材の消費節約、利用の合理化により木材の節減を計らなければならぬ。本計画による木材の節減量は次の通りである。

(1) ハードボード

| 生産能力 | 工場数 | 工場数 | 五工場 |
|----------------------|----------|-----|-----|
| 一五〇、〇〇〇 ^モ | 五 | 五 | 五 |
| 製品一磁当り木材換算 | 一〇石 | | |
| 本計画による木材節減量 | 一五〇、〇〇〇石 | | |

四) 文化煉炭

生産能力 一〇〇〇,〇〇〇 吨

工場数 二工場

製品一吨当り木材換算

製品増産により

二〇石

着火燃料分

一八石

本計画による木材節減量

増産により

三〇〇,〇〇〇 石

着火燃料

一八〇,〇〇〇 石

計

二八〇,〇〇〇 石

イ) 更炭ブリケット

生産能力 四〇〇,〇〇〇 吨

工場数 二工場

製品一吨当り木材換算

二〇石

本計画による節減量

八〇〇,〇〇〇 石

一、森林の現況

我が国の森林は国土の六五%を占め面積二五〇〇百万余町歩立木蓄積六億余石である。多量が此のうち利用可能森林の蓄積は五億石である。又利用可能森林は既に林道施設を持つ既用森林の蓄積二億石、年々の生長量八三百万石、今後林道の延長新設を行い利用し得る森林蓄積三億石、年々の生長量八六百万石に分れ、其の生長量は一六九百万石である。戦時中は勿論終戦後も用材材、薪炭材共六億一億余石、合計二億余石の伐採が続けられた結果、前記既用森林の蓄積が急激に減少を来たした、此が著しい荒廃をもたらしに到つた。

久森林の荒廃地の発生復旧及び残存状況は左の通りで発生は急激に増大しつゝ、戦時中及び戦後に伴う植伐の不均衡も亦著しく、昭和二十五年末に於ては民有林に於て一回二万町歩に達する造林未済地を殘すに到つた。

(イ) 荒廃地の状況

| 年次 | 護生 | 復旧 | 残存面積 | 備考 |
|------|-------|-------|--------|----|
| 二十一年 | 九、九四三 | 三、六一五 | 二五、五〇六 | |
| 二十二年 | 一、五〇四 | 四、二八四 | 二六、三九一 | |
| 二十三年 | 一、二五五 | 三、九八二 | 二七、六九四 | |
| 二十四 | 一、六〇九 | 六、五九九 | 二八、二三四 | |

二、林産物の需給

木材

木材の需要量は次の通りである。

| 年度別 | 二十四年度 | 二十五年年度 | 二十六年年度推定 | 備考 |
|-----|-------|--------|----------|----|
| 需要量 | 八、四〇〇 | 八、八〇〇 | 九、六〇〇 | |

昭和二十七年年度以降は国際社会復歸等の關係を考慮すれば一億石を超過するものと見られる。

供給量は外材の輸入が戦前と比較して極めて少く昭和二十四年度一七万石、二十五年

三八万石、二十六年度一三三万石(推定)に通きない、今後においても世界的な森林資源の不足から輸入材に対する期待は薄いと我が国に必要な針葉樹材については到底戦前のような期待は不可能である、従つて需要の殆んど全部を国内森林で賄ひなければならぬ。

従つて既述の生長量から見た木材生産量は

| | | | | | |
|---------|-----|--------|----|-------|------|
| 既開森林生長量 | 八三 | 内用材生長量 | 四九 | 木材生産量 | 三六七五 |
| 未開森林生長量 | 八六 | 〃 | 四九 | 〃 | 三六七五 |
| 計 | 一六九 | | 九八 | | 七三五〇 |

であるから既開森林に対し二五年度に於ては二四倍、二六年度に於ては二六倍の増産を行うこととなる。

二. 薪炭材

薪炭材の需要量は製材屑、箱板屑等を差引き、森林の伐採を必要とするもので。

| | | | | | |
|-----|------|-------|--------|----|----|
| 年度別 | 二四年度 | 二五年度 | 二六年度 | 単位 | 備考 |
| 需要量 | 八二〇〇 | 九、〇〇〇 | 一〇、四〇五 | 万石 | |

昭和二十七年度以降に於ても利用合理化、消費節減を行わなければ人口増に具い世帯数の増加により二十六年以下にすることは困難となる。

| | | | | | |
|---------|-----|------|----|--------|----|
| 既開森林生長量 | 八三 | 内薪炭材 | 二四 | 単十位百万石 | 備考 |
| 未開森林生長量 | 八六 | 〃 | 三七 | 〃 | 〃 |
| 計 | 一六九 | | 七一 | | |

であるから既開森林に對しては約三倍の増産を行うこととなる。

一. 林業対策

以上の案からして中一〇国会に森林法改正案を提出成立を見たが、この改正案は法によれば民有林を次の通り区分する。

- (1) 制限林 保子林等森林経営を法令で制限せられたもの。
- (2) 自家用林 森林所有者の業の用途に當てたため、一所有者に五反歩未満の範囲で認めらる。

い) 特用林 うまし、栗、胡桃、胡桃の栽培を目的とするもの

(二) 普通林 前記以外のもの

以上の通り区分し(四)に對しては其の伐採其の他を自由とするが(三)に對しては適正伐
期以上のもの伐採は何等の制限もなし、適正伐期未満のもの伐採は何等の許可を必要と
することとして幼樹令林の過伐を嚴に防止する措置を講ずることが出来れば伐採した跡
地には、二十年内に必ず植栽する義務を課している、(尚国樹林に於ては、従来か
経営業による事業費が行われ、またその林産物の生産量は減少することはなく、
與地林園業により現状を維持することが出来る)

従つて改訂森林法施行に伴い森林の伐採は林道施設のない場所にては不可能であると
共に、既開伐林の大部分を占める普通林の適正伐期以下の林分伐採量が、その生長量に
止められ、ならば林産物の生長量は著しく減少すること従つて

急遽に未利用林の開伐を行い伐採量の増大を計る。

又林産物消費に對し利用の合理化、消費節約を計つて需要の圧縮を計ることが緊急に必
要であると共に造林未済地に對する造林の奨励、荒廃の防止、復旧を行ふに於てはな

らない。

A) 未利用林開伐について

未利用林は其の面積八二二万町歩、蓄積三億石、年間生長量八六百万石であるが、
このうち開伐に當つては老令過熟林木が極めて多く、生長率も低い關係で、早期に整理
伐採を行い、生長の増大、優良林木の植栽、保育に努めることが必要である。

従つて林道の開闢によつて関係森林の伐採量は生長量に止らず森林の整理という面か
ら相当量の伐採が可能である。

又国有未開伐林は面積四八二万町歩、蓄積一億石であつて、このうち開伐するには林道
延長八三、五〇〇町、事業費一三九、五億円(内国費六五、五億円)を必要とする。このうち開伐
により整理伐採を行い、五億八千万石の伐採が可能であり其の後には連年九〇〇万石の
伐採が可能となる。

又国有未開伐林は面積三四〇万町歩、蓄積一億石であつて開伐に要する林道延長四四、〇〇〇
町、事業費一七、三七億円である。このうち開伐により国有林と同様の伐採が出来る。

Ｂ 利用合理化 消費節約

木材及び薪炭の消費を合理化し廢材等の利用を計ると共に代替資源の使用を計るべし
ば現在の森林伐採量の半くとも三分の一は節減可能量、その他については別紙資料の
通り石臼成紙資源増量の方法によつて実施しようとして計画したものである

4.

(一) 木材需給の見直し

1. 需要量

(単位 千石)

| 用途 | 昭和25年度実績 | 昭和26年度見直し | | 備考 |
|-------|----------|---------------|-----------------|----|
| | | 日立経済計画(25.11) | 昭和24年度実績(25.11) | |
| パルプ用材 | 11,000 | 12,000 | 13,580 | |
| 航 空 | 10,600 | 10,440 | 11,220 | |
| 造船用材 | 2,950 | 2,250 | 2,900 | |
| 電 柱 | 1,200 | 1,080 | 1,080 | |
| 税 木 | 3,200 | 2,680 | 2,680 | |
| 自動車用材 | 1,500 | 1,790 | 1,790 | |
| 特殊材小計 | 30,450 | 30,240 | 32,250 | |
| 建築用材 | 30,000 | 28,800 | 30,000 | |
| 梱包用材 | 13,000 | 9,700 | 9,700 | |
| 木製 品 | | 6,300 | 6,300 | |
| 尖 木 | | 4,340 | 4,340 | |
| 進 駐 軍 | | 3,000 | 3,000 | |
| 輸 出 | 14,800 | 600 | 600 | |
| 産 業 用 | | 8,500 | 8,500 | |
| 小口需量 | | 800 | 800 | |
| 一般材小計 | 57,800 | 62,040 | 63,240 | |
| 合 計 | 88,250 | 92,280 | 96,490 | |

裏面白紙

(二) 森林資源現況表

1. 用度別蓄積及び成長量構成

国有林民有林合計

| 用度 | 蓄積 生長量 | 制限林 | | | 普通林 | | | 特用林 | | | 自家用林 | | | 合計 | | |
|--------------------------|-----------|------|-----|------|------|------|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|-------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | その他 | 用材林 | 薪炭林 | 合計 | 用材林 | 薪炭林 | 合計 | 用材林 | 薪炭林 | 合計 | 用材林 | 薪炭林 | 合計 |
| 既に用度 済みの森林 | 蓄積 | 239 | 92 | 331 | 1137 | 605 | 1742 | 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 1574 | 856 | 2430 |
| | 生長量 | 4.8 | 2.0 | 6.8 | 30.2 | 22.2 | 52.4 | 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 42.8 | 23.6 | 66.4 |
| 林道の改良に よつて用度 済みの森林 | 蓄積 | 297 | 101 | 398 | 1080 | 581 | 1661 | | | | | | | 1397 | 682 | 2079 |
| | 生長量 | 6.4 | 2.3 | 8.7 | 28.4 | 24.3 | 52.7 | | | | | | | 35.8 | 26.6 | 62.4 |
| 林道の新設 によつて用度 済みの森林 | 蓄積 | 164 | 73 | 237 | 512 | 366 | 878 | | | | | | | 722 | 439 | 1161 |
| | 生長量 | 2.6 | 0.8 | 3.4 | 11.4 | 9.8 | 21.2 | | | | | | | 13.0 | 10.5 | 23.5 |
| 用度の用 済みの森林 | 蓄積 | 74 | 28 | 102 | 170 | 88 | 258 | | | | | | | 244 | 116 | 360 |
| | 生長量 | 0.3 | - | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.7 | | | | | | | 0.9 | 0.2 | 1.1 |
| 計 | 蓄積 | 774 | 294 | 1068 | 2765 | 1640 | 4405 | 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 3727 | 2493 | 6220 |
| | 生長量 | 14.1 | 5.1 | 19.2 | 70.6 | 56.5 | 127.1 | 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 98.5 | 71.0 | 169.5 |

註 (1) 2071の森林区毎に調査したものの集計である。

(2) 本表の成長量は立木材積であるから用材から死木への利用率は75%である。

開墾進度別蓄積及成長量構成

(森林の種類別、用材林、薪炭林別)

国有林

単位百万石

| 開墾 進度 | 蓄積 成長量 | 制限林 | | | 普通林 | | | 合計 | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 既に開墾 済の森林 | 蓄積 | 208 | 87 | 295 | 614 | 257 | 871 | 822 | 344 | 1166 |
| | 成長量 | 3.5 | 1.7 | 5.2 | 10.6 | 5.2 | 15.8 | 14.1 | 6.9 | 21.0 |
| 林道の延長 によつて開墾 した森林 | 蓄積 | 160 | 87 | 247 | 481 | 265 | 746 | 641 | 352 | 993 |
| | 成長量 | 2.8 | 1.7 | 4.5 | 8.4 | 5.3 | 13.7 | 11.2 | 7.0 | 18.2 |
| 林道の新設 によつて開墾 した森林 | 蓄積 | 97 | 63 | 160 | 294 | 194 | 488 | 391 | 257 | 648 |
| | 成長量 | 1.1 | 0.6 | 1.7 | 3.5 | 1.7 | 5.2 | 4.6 | 2.3 | 6.9 |
| 開墾の困 難な森林 | 蓄積 | 49 | 25 | 74 | 146 | 79 | 225 | 195 | 104 | 299 |
| | 成長量 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 計 | 蓄積 | 514 | 262 | 776 | 1535 | 795 | 2330 | 2049 | 1057 | 3106 |
| | 成長量 | 7.4 | 4.0 | 11.4 | 22.5 | 12.2 | 34.7 | 29.9 | 16.2 | 46.1 |

裏面白紙

開発進度別蓄積及成長量構成表

(森林の種類別、用材林と薪炭林別)

民有林

単位百万石

| 開発 進度 | 蓄積 成長量 | 制限林 | | | 普通林 | | | 特用林 | | | 自家用林 | | | 合計 | | |
|------------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|-------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 既に開発 済み森林 | 蓄積 | 21 | 5 | 36 | 523 | 348 | 871 | 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 752 | 512 | 1264 |
| | 成長量 | 2.5 | 0.3 | 1.8 | 23.6 | 17.0 | 40.6 | 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 34.7 | 26.7 | 61.4 |
| 林道延長 によつて開 発中の森林 | 蓄積 | 37 | 14 | 151 | 599 | 316 | 915 | | | | | | | 736 | 330 | 1066 |
| | 成長量 | 3.6 | 0.6 | 4.2 | 21.0 | 19.0 | 40.0 | | | | | | | 24.6 | 19.6 | 44.2 |
| 林道新設 によつて開 発中の森林 | 蓄積 | 19 | 10 | 77 | 274 | 172 | 446 | | | | | | | 341 | 182 | 523 |
| | 成長量 | 1.5 | 0.2 | 1.7 | 6.9 | 8.1 | 15.0 | | | | | | | 8.4 | 8.3 | 16.7 |
| 開発中の 森林 | 蓄積 | 25 | 3 | 28 | 24 | 9 | 33 | | | | | | | 49 | 12 | 61 |
| | 成長量 | 2.3 | - | 2.3 | 0.6 | 0.2 | 0.8 | | | | | | | 0.9 | 0.2 | 1.1 |
| 計 | 蓄積 | 269 | 32 | 292 | 1420 | 845 | 2265 | 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 1878 | 1036 | 2914 |
| | 成長量 | 6.7 | 1.1 | 7.8 | 521 | 443 | 964 | 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 68.6 | 54.8 | 123.4 |

裏面白紙

ニ利用合理化対策

- (1) 木材の需要量は立木材積として年間一億三千万石、薪炭の需要量は年間一億石、合計二億三千万石と推定される。
- (2) これに對し我が國の森林の木材、薪炭の供給能力は森林の保護を前提とした場合は年間一億六千九百万石程度である。
- (3) 森林の過伐が我が國の文化及び経済の復興、発展を阻止している現況に鑑み、この際森林の伐採を調整すること、最も必要な措置であらう。
- (4) 森林法の改正によつて林業経営上最も悪影響を誘引している幼齢合林木の伐採が調整せられ、こと、なれば林力の保護、培養と以上の保全と相當の効果を收め得るものと期待するものである。
- (5) 但し木材、薪炭は国民生活と密接不離の關係にあるのみならず重要産業の基礎資料である關係上、これが供給は民生安定と我が國産業が破壊されるの程度は確保しなげればならない。
- (6) 一面木材、薪炭の消費実態はその利用方法を合理化することによりその三分の一程度は節約が出來ると云われていた通り、幼齡木材利用の合理化により節減し得る原木資材(参照)相當の消費されるものである。更に木材の代替の利用等も勸奨して、これが利用合理化を因り幼齡合林木伐採調整の進度に應ずるよう實現に努力しなげれば、なげられ、いことである。

(7) 今後に対処して以下各項に基き、その節減を足量及其の方策費用等を推定したのであるが、これが達成の結果は、不足として約一億千万石の消費節約となり、供給の不均衡を調整され、国土荒廢の防止と森林生産の保護、合せて国民生活と産業資料の確保の兩立も達成されるであらう。

い) 總括

| 項目 | 単位 | 代替資源への取換 | 利用集約化 | 広業樹利用の高度化 | 耐用命数延長 | その他 | 計 |
|------|----|----------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 節約予量 | 千石 | 四三、八〇〇 | 五、〇五〇 | 九一〇 | 五、四九〇 | | 一〇二、二五〇 |
| 金融措置 | 億 | 三三 | 二五〇 | 一三 | 五〇 | | 三四六 |
| 口産補助 | 千円 | | 二五〇、〇〇〇 | 四七、一〇〇 | 五、〇〇〇、〇〇〇 | | 五、三九七、一〇〇 |
| 口費使用 | 千円 | | 二二、二五八 | 六一〇 | | 一〇、一〇五 | 三、六九七、三 |

以上の通り金融三、四六億、国費五三億により節減予定量

原木一億一千百万石(立木一億五千万石)

尚その内設備要別紙の通り

内訳表

(1) 代替資源への取換

| 種別 | 有効需要量 | 必要量 | 節減量 | 方策 |
|------------|-------|-------|-------|----|
| 包仕材に付しテ不利用 | 九、七〇〇 | 六、三〇〇 | 三、四〇〇 | 勸奨 |

| | | | | |
|-----------------------|----------|---------|---------|-----------------|
| 基本付し鉄柱カ、鋼材利用 | 一、二〇〇 | 一〇、二〇〇 | 六、〇〇〇 | 鉄鋼の確保及び金融 |
| バルブに付し未利用資源(ハミ等)及び故備取 | 一、三、五八〇 | 一、六、三八〇 | 一、三、〇〇〇 | 長期金融ニ〇億円 |
| 電柱の鉄物より、柱利用 | 一、〇八〇 | 九八〇 | 一〇〇 | 勸奨 |
| 自動車用薪炭のガソリン車へ切換 | 三、七〇〇 | 一 | 三、七〇〇 | ガソリン三七、〇〇〇klの確保 |
| 都市燃料のガス燃料へ切換 | | | 六、〇〇〇 | 普及資材及び石炭の確保 |
| 煉炭ニ〇万石の増産 | 六、九、九四〇 | 五、五、五四〇 | 四、〇〇〇 | 金融七億五千万円 |
| 亜炭ニ〇万石の増産 | | | 四、三〇〇 | 長期金融五億円 |
| 計 | 一、二九、二三〇 | 八五、四二〇 | 四六、八〇〇 | |

④利用の集約化

| 項目 | 目 | 有効需要量 | 必要量 | 削減量 | 方策 |
|---|---------|---------|--------|--------|--|
| 薄板使用の指導奨励 不材撤去に対し集材機使用 繊維板工場の設立 バルブ用への廃材利用 建築様式の変更 いり及びがまどの改善指導 製煉法の技術改良 木炭燃焼器具の改善指導 | 九六、四九〇 | 六五、四九〇 | 二二、五〇〇 | 九〇、〇〇〇 | 講習及実地指導 五、〇〇〇千円 長期金融 二〇、〇〇〇千円 簡易規格の普及 五、〇〇〇千円 |
| | 九三、六四〇 | 六三、七一〇 | 一三、五五〇 | 一〇、〇〇〇 | 実地講習指導等 九、〇〇〇千円 講習員負担 二億、五千万円 講習及実地指導等 六、三三〇千円 |
| 乾燥技術の向上によるもの | (五、三〇〇) | (四、六三〇) | 六七〇 | | 講習及実地指導等 六、〇〇〇千円 乾燥機設備助成 |

②耐用命数の延長

| 計 | 計 | 計 | 計 | 計 | 計 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------|-------------------------------------|
| 貯水設備に要するもの 広葉樹新着原木の用材への転換 | 九六、四九〇 | 九六、四九〇 | 九五、五八〇 | 九一〇 | 金融 口庫助成 二億、五千万円 用途転換 一億、〇〇〇千円 |
| 防腐処理によるもの 耐火建築によるもの 耐水性合板によるもの | 九六、四九〇 | 九一、〇〇〇 | 九一、〇〇〇 | 四、〇九〇 一、〇〇〇 四、〇〇〇 | 金融 五、〇億 口庫助成 五、〇億 助成 |

(ホ)合計

| 薪 | 木 | 材 | 炭 | 計 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 九六、四九〇 | 九六、四九〇 | 九六、四九〇 | 九六、四九〇 | 九六、四九〇 |
| 五三、一七〇 | 二五、七一〇 | 七、八八八〇 | 二二、二五〇 | |
| 四、〇九〇 | 一、〇〇〇 | 四、〇〇〇 | | |

三、木材輸出制限の取扱

方針

シ、七、五

最近特需等による木材輸出の増強が活発化しようとしているが、木材需給の現状並に改正森林法施行等を考慮して左の措置を講ずるものとする。

又措 置

(1) 輸出入貿易管理令の運用については左によること

一 一般輸出入貿易については原則的には承認しない但し

A. 朝鮮、沖縄等の民生上必要は木材輸出は、現地に於ける需量の緊急度並に他よりの入手不能等の事情のため、日本からの輸出を必要とする事態の発生した場合に限り、

□内需給等勅業の上内需各省協議の上決定する。

B. 及び□の特上不足し且需年度の高木材とのバスタードで而も輸入先行により輸出する場合は輸入と同量(代積)迄の輸出について承認する。

C. 日米経済協力等により南方資源開發のため中止を得ないと思われた場合は□内需給及此の供用内容等を審査し関係各省協議の上輸出数量を決定する。

(2) □内需給関係の木材輸出については左によること

A. 兵站司令部其の他占領軍駐在日購買機関が直接日本で買上げこれを□外に積出すものについては、□内の需給と調整の時期酌定並に関係各省協議の上決定する。

この場合兵站司令部等から軍需の通知があった場合のみに限る。

B. 朝鮮、沖縄等の□内需給上等を請負業者が請負った場合、此に必要は木材の輸出については予め□内需給に於て日本政府と協定した数量を範囲内に限り承認する。

C. 輸出入制限に関する法令の改正等

兵站司令部其の他占領軍駐在日購買機関が直接買上げ□外に積出すものについては、現行に於ては輸出入貿易管理令の適用を受けないことに存しているが兵站司令部等の買入水中止に依りようとする場合には予め主務大臣の承認を受けさせるよう臨時物資需給調整法を一時的適用等の措置を考慮すること。

森林法改正と木材需給について 一、二六七六

木材需給の現況

(イ) 昭和二十四年十二月末に木材の統制が廃止されてからは、木材はその生産、加工、移動及び消費は自由となつてゐる。

(ロ) 生産検査も昨年六月指定農林物資検査法が規格法に改正せられてからは都道府県の公営検査は僅かに二十四(素材二十三)都道府県となり、而もその内十四県は希望検査を実施してゐるのに過ぎない。(二六六一現在)

尙強制検査の実施状況は左の通りである。

素材製材共に実施してゐる道府県 八

素材のみ実施してゐる県 一

製材のみ実施してゐる県 二

中は官治統制に協力してゐた外郭団体も現在は一部を残して殆ど全部解散した。

(ニ) その為め木材需給に關する統計、市況の現況把握、業界の指導は甚だ困難となつてゐる。

木材需給の変動は昨年度の例に見る如く国内の経済事情(ドツチ氏の予算勧告、金融の引締め、風水害等)に支配せられることは勿論であるが、それよりも國際的事情(ボンド値の切下げ、輸入方式の改正、朝鮮動亂の勃発、バルブの世界的不足等)に左右せられることか一層大きいものである。

(三) 右の如き事情下における二十五年度の木材需給の実績推定は次の通りであつた。

| 用途別 | 前年度 | | 本年度 | | 差引本年度 末在荷量 |
|-------|------|-------|-------|-------|---------------|
| | 末在荷量 | 生産量 | 輸入量 | 消費量 | |
| 坑 | 一五三五 | 一〇七一 | 一六五四 | 一〇六〇〇 | 一〇五四 |
| 不 | 一三五 | 三四〇〇 | 三五二五 | 三三〇〇 | 三三五 |
| 電 | 一〇八 | 一三一九 | 一三二七 | 一三〇〇 | 一二七 |
| 柱 | 一八二七 | 一一六七八 | 一三九九五 | 一一〇〇〇 | 二四九五 |
| バルブ用材 | | | | | |
| 小計 | | | | | |
| 小計 | | | | | |

| 合板用材 | 小計 | 一般用材 | 合計 |
|------|-------|-------|--------|
| 三三二 | 三九一七 | 一八五八四 | 二二五〇一 |
| 一三六九 | 二七七八五 | 五七六〇四 | 八五三八九 |
| 二八五 | 二八五 | 三二 | 三二七 |
| 一九八六 | 三一九八七 | 七六三〇 | 一〇八二〇七 |
| 一六〇〇 | 二七六〇〇 | 六〇四〇〇 | 八八〇〇〇 |
| 一六〇〇 | 二七六〇〇 | 三二四 | 三二四 |
| 三六 | 四三八七 | 六〇七二四 | 八八三二四 |
| 三五六 | 一五五〇六 | 一九八九三 | 一九八九三 |

註 (イ) 単位 千石

(ロ) 昭和二十一年度以降合計需給実績 (単位 千石)

| 年度別 | 前年度末 在荷量 | 生産量 | 輸入量 | 小計 | 消費量 | 輸出量 | 小計 | 差引年度 末在荷量 |
|-------|-------------|-------|-----|--------|-------|-----|-------|--------------|
| 二十一年度 | 二九四二〇 | 七一五九六 | | 一〇一〇一六 | 七三五〇九 | | 七三五〇九 | 二七五〇七 |
| 二十二年 | 二七五〇七 | 七六六〇二 | | 一〇四一〇九 | 七五〇一五 | | 七五〇一五 | 二八九〇〇 |
| 二十三年 | 二六九〇〇 | 六九七二二 | 三三 | 九八六四三 | 六九三七〇 | 二二四 | 六九五八四 | 二九〇五九 |
| 二十四 | 二九〇五九 | 七四〇三三 | 一五五 | 一〇三三三六 | 八〇四三五 | 三〇〇 | 八〇七三五 | 二二五〇一 |
| 二十五 | 二五〇二 | 八五三八九 | 三七 | 一〇八二〇七 | 八八〇〇〇 | 三二四 | 八八三二四 | 一九八九三 |

(ハ) 二十五年年度の木材需給は昭和十五年年度以降十ヶ年間の永きに

少つて実施されてきた減割が撤廃された最初の年であり、
 需も減割高止の動機もインフレ防止対策が一時的に功を奏
 し、需も界が不振であつたのを奇禍として実施されたもの
 である。二十五年年度に入るや朝鮮動乱を境として國際的の軍需
 景気に煽られ、特需用として直接に木材の需要が増加した
 のみならず、国内においても平和産業の勃興により木材の
 需要は急激に増し、木材需給面から見れば甚だ変動の多い
 年であつたのである。

二十五年年度木材需給で特に注意すべき事項は
 A 朝鮮動乱後特需用として発註せられた数量は三〇〇万
 石である。

B 木材の輸入はやつと前年度の二倍の数量まで確保した
 こと。但し昭和五十九年度(最大輸入年度)一一、〇〇
 〇一、一三〇〇〇千石に比較すれば四十分の一程度に過

三、木材需給の将来

(イ) 本年度の木材需給推定

| 用途別 | 二十六年度 | 二十七年 | 二十八年 |
|-----|--------|--------|--------|
| バルブ | 一三、五八〇 | 一四、八〇〇 | 一五、九〇〇 |
| 坑木 | 一、二二〇 | 一、〇四〇 | 一、〇四〇 |
| 造船 | 二、九〇〇 | 二、九〇〇 | 二、九〇〇 |
| 電柱 | 一、〇八〇 | 一、〇八〇 | 一、〇八〇 |
| 枕木 | 二、六八〇 | 二、六八〇 | 二、六八〇 |

備考

ぎない。
 Cバルブ業が予想外の復興をした。今の計画で行くと二十八年度には戦前の実績（樺太を除く）に到達する。

● 木材価格が旧(公)の約七割高、二十五年四五月頃の最安値に較られば二倍以上に昂騰した事。
 (経済調査庁のその後の動きについて説明)

| 車輻 | 建築 | 梱包 | 木製品 | 進駐軍 | 土木 | 輸出 | 産業用 | 小口需用 | 小計 | 合計 |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|--------|
| 一、七九〇 | 三、〇〇〇 | 九七〇 | 六三〇 | 三〇〇 | 四三〇 | 六〇〇 | 八五〇 | 八〇〇 | 六三、二四〇 | 九六、四九〇 |
| 一、七九〇 | 三、〇〇〇 | 九七〇 | 六三〇 | 三〇〇 | 四三〇 | 六〇〇 | 八五〇 | 八〇〇 | 六三、二四〇 | 九六、四九〇 |
| 一、七九〇 | 三、〇〇〇 | 九七〇 | 六三〇 | 三〇〇 | 四三〇 | 六〇〇 | 八五〇 | 八〇〇 | 六三、二四〇 | 九六、四九〇 |

木材業界における当面の木材市況見透
 一時非常な活況を呈した木材界も本年に入ってから割合に低調で

あるのは一般の金融不円滑が最も大きな原因をなしているのである、それかため、一般に購買力が低下していること、特に木材は梅雨期を控え、荷もたれ気味であるのである。そしてこの傾向は特別に一般経済界、産業界に変動でも起らない限り本年度上半期間は続き、価格も横這いか、悪くすると下押すものではあるまいか。但し下半期に入れば、対日構和、日米経済協力の実現、国内の需要期等の関係上急に木材界も明かくなるであろうと云われてゐる。

い 森林法改正に対する木材業界の思惑

改正森林法の施行により山林の伐採は相当に調整せられ、木材需給は逼迫するであろうとは一般に考えられることであるが、その時期に付いては業界では次の二つの見方がある。

い) 樂觀的見方

木材関係業者又は大口需要者は、これを予想して改正森林法施

行前に山林は大量に伐採せられ、施行当時は却つて木材は生産過剰となり一時的には価格の値下りまで惹起する程である、木材需給が窮屈になるのは来年度下半期であろう。

(2) 悲観的見方

最近の木材の値下りは木材が生産過剰となつていゝのでなく、金融が逼迫したため、一般に購買力が低下していること、業界では資金難に陥り木材の買付けが出来ないためのものである。この傾向は早急に緩和されるとは考えられない。仍つて改正森林法施行前の立木の買付け、伐採増加の現象は一部特定の需要部門のみ起るのである、現に一般木材の在荷（東京市場）は異常に減少している若しこの際特需でも発注せられたら直ちに木材需給は混乱するであらう。

参考

(A) 最近における全国月別木材在荷実績

| 月別 | 在荷量 | 内訳 | | 月別 | 在荷量 | 内訳 | | 備考 |
|-----|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|-----------------------------|
| | | パルプ材 | 其他 | | | パルプ材 | 其他 | |
| 二五年 | 一、六八四 | 一、六七八 | 五〇〇 | 二五年 | 一、四四七 | 三〇二 | 一、一四五 | 単位千石 統計資料 都道府県 の報告 |
| 四月 | 一、五七四 | 一、六六〇 | 一、四一四 | 一月 | 一、六五三 | 三二〇 | 一、三三三 | |
| 五月 | 一、五七四 | 一、六五五 | 一、四〇九 | 二月 | 一、七四三 | 三七一 | 一、三七二 | |
| 六月 | 一、五六四 | 一、六五五 | 一、四〇九 | 三月 | 一、四一六 | 二〇八 | 一、二〇八 | |
| 七月 | 一、三八六 | 一、五五六 | 一、六三〇 | 四月 | 一、四四一 | 二〇八 | 一、二〇八 | |
| 八月 | 一、三九六 | 一、四二一 | 一、〇九七 | 五月 | 一、五九〇 | 二四九 | 一、三四一 | |
| 九月 | 一、九〇三 | 一、三六〇 | 一、〇五四 | 六月 | 一、五九〇 | 二四九 | 一、三四一 | |
| 十月 | 一、八二四 | 一、三七七 | 一、〇四七 | 七月 | 一、五九二 | 二五七 | 一、三四〇 | |
| 十一月 | 一、八二四 | 一、三七七 | 一、〇四七 | 八月 | 一、五九二 | 二五七 | 一、三四〇 | |
| 十二月 | 一、八二四 | 一、三七七 | 一、〇四七 | 九月 | 一、五九二 | 二五七 | 一、三四〇 | |
| 一〇月 | 一、八二四 | 一、三七七 | 一、〇四七 | 十月 | 一、五九二 | 二五七 | 一、三四〇 | |

三 森林法改正と木材需給との関係

改正森林法才六条により伐採適令級が省令で示されることとなるが、この令級以上の立木の伐採即ち大径級木材の生産は届出さえすれば自由であるのに対し適令級以下の立木の伐採即ち中小径木木材の生産は特に法で定めるものを除き全部許可制となり、自ら生産量が減退することとなるのである。

1) そこで現在消費している木材の原木の径級別を消費の実態から推
 するに次の如くなるう

| 径級区分 | 材積 | 割合 | 主要用途 |
|--------------------|----------------------|------|-------------------|
| 大(一尺以上のもの) | 二五九七 ^{千石} 八 | 二八〇% | 材積は二十六年需要見込量を用いた。 |
| 中(一尺未満 六寸以上のもの) | 三四〇三三 | 三五二% | |
| 小(六寸未満のもの) | 三六四七九 | 三七八% | |
| 合計 | 九六四九〇 | 一〇〇〇 | |

2) 次のこの原木を生産するに如何なる胸高直径の立木が伐採されてい
 るかを想定するに次の如くである。

| 径級区分 | 材積 | 割合 | 備考 |
|-----------------|----------------------|------|--|
| 大(一尺以上) | 三四五一 ^{千石} 七 | 三五八% | 材積は前表と比較するため二十六年 需要見込材積(原木)そのままを用いたが立木材積は造材歩止 |
| 中(一尺未満 六寸以上) | 三〇五五九 | 三一七% | |
| 小(六寸未満) | 三一四一四 | 三二五% | |
| 合計 | 九七四九〇 | 一〇〇〇 | 七四%より逆算すれば求め得る |

3) 改正森林法が実施される場合の適正伐期令級については明示されて
 いないが、常識的に見て胸高直径六寸未満の小径立木は法律によ
 くに除外されているもの以外は一応全部伐採調整の対象となるもの
 と考えられる。又六寸以上一尺未満のものであつても地方的にそ
 の大半のものが伐採調整の範囲内にあるものではあるまいか、斯く
 見て来ると需要量の半減以上の木材が伐採許可を要する立木から生
 産されることとなる、勿論調整の範囲内に入つたとしても全部が伐
 採制限を受ける筈のものでないことは説明を要しないところである
 が、これの運用如何は木材消費量の半減以上のもの、需給に影響
 することであり、而もこの径級附近の木材はその需要部門としては
 バルブ坑木、枕木等吾國の最も重要産業に直接関係するものである

からこれが取扱いについては最も注意を要するものと考えらるる。

二 需給調整対策

完全に自由物資となつてゐる木材に対し、法的根拠を持たなくして需給を調整することは殆んど不可能と云わざるを得ないことである。但し改正森林法により伐採即ち供給が制限せられた場合需給を調整しなければ需給が混乱するのは当然である。若し計数的には最低需量の合計数量までは供給即ち伐採の譲歩が出来たとしても伐採の許可権が全国需給に何の關係の無い個々の都道府県知事であり、この知事が自県の需要を満たすを才一義として伐採の許可事務を取扱つた場合それで全国的各需要部門毎の需給が円滑に行くとは考えられないことである。

こゝで考えられることは改正森林法により都道府県知事が伐採の許可を与えられるものは総伐採見込量の半數以上の多きに達し、而もこの許可を与える程度は木材が吾國としては最も重要な産業用に必要な径級のものであると云うことである。依つて伐採許可の各都道府県におかれては森林法才十六條の趣旨が出来得る限り広範囲に活用して全国的各需要部門別需給の調整に御協力を願ふことが次である。

その方法としては

(1) 当庁は全国の各都道府県別、用途別（重要産業のみに止める）年間需量の資料を都道府県と、需要關係官庁から求めて整理する。なお都道府県からは用途別（重要産業のみに止める）年間供給見込量を伐採の届出制と許可制との内訳を附して提出を求めて整理する。

(2) この全国的都道府県別資料に基き關係都道府県のブロック別需給審議会を開催し以て各都道府県の行う伐採許可事務の参考資料とする。

(3) 木材關係重要産業の指導育成と、基礎的資料の蒐集と、木材需給調整の円滑を期するため極力外郭団体の育成利用を図るものとする。

農林省告示第三五二号

林業科学技術研究費補助金交付規程を次のように定める。

昭和二十六年七月六日

農林大臣 根本 龍太郎

林業科学技術研究費補助金交付規程

(趣旨)

第一條 農林大臣は、林業の振興に寄与する林業科学技術の研究を奨励助長するため、教育機関、都道府県林業試験機関又は民間研究機関に所属する研究者(以下「研究者」という。)に対し毎年予算の範囲内において、林業科学技術研究費補助金(以下「補助金」という。)を交付する。

(交付の対象及び補助率)

第二條 補助金は、研究者が申請する研究に必要な経費のうち左に掲げるものにつき交付する。

- 一 装置の新設、増設、改造、修繕又は使用に要する経費
- 二 器具、原材料、薬品等の購入に要する経費
- 三 前五号に掲げるものの外、農林大臣が特に必要と認める人件費、役務費その他の経費

2 前項に掲げる経費に対する補助は、全額補助とする。

(申請の手続)

第三條 補助金の交付を受けようとする者は、毎年三月末日までに、別記様式第一号の林業科学技術研究費補助金交付申請書(以下「申請書」という。)正副二通に、それぞれ左に掲げる書類を添えて農林大臣に提出しなければならない。

- 一 研究計画概要書(別記様式第二号)
- 二 収支予算書(別記様式第三号)
- 三 研究者の所属する研究機関の長の承諾書(別記様式第四号)

(参考書類の提出)

第四條 農林大臣は、必要があると認めるときは、申請書を提出した者に対し、前條に規定する書類の外、補助金交付のために参考となる書類を提出させることがある。

(交付の決定)

第五條 農林大臣は、前二條の規定により提出された書類を審査し、補助金を交付すべき者及びその者に係る交付の条件を定め、これを当該決定に係る者に通知するものとする。

（補助金の交付）

第六條 前條の通知を受けた者で同條の條件で補助金の交付を受けようとする者は、当該通知を受けた日から十五日内別記様式第五号の請書正副二通に、それぞれ左に掲げる書類を添えて農林大臣に提出しなければならない。

一 研究実施計画書（別記様式第三号）

二 収支予算書（別記様式第三号）

農林大臣は、前項の請書を提出した者に対し、補助金を交付する。

（補助金の使用制限）

第七條 補助金は、交付の対象となつた経費以外の経費に使用してはならない。

（使途の明記等）

第八條 補助金の交付を受けた者（以下「被交付者」という。）は、帳簿を備え、補助金の交付に係る研究（以下「研究」という。）についての収支予算額、収入額及び支出額をそれぞれ記載し、補助金の使途を明らかにしておかなければならない。

被交付者は、前項の補助金の使途について、その支出の事由を証明する書類書類を整理保管しなければならない。

（設備等の寄附）

第九條 被交付者は、当該年度の研究を終つた場合には、研究費で購入した設備、備品又は図書を当該被交付者が所属する研究機関に寄附しなければならない。

（農林大臣の承認を要する場合）

被交付者は、左に掲げる場合には、農林大臣の承認を受けなければならない。

一 第六條第一項第一号の研究実施計画書及び同項第二号の収支予算書に記載された事項を変更しようとするとき。

二 当該年度内において転任、転職等の原因により他の研究機関に所属を変更し、なおその研究を続けようとするとき。

三 疾病、転職、退職その他の事由により研究を中止しようとするとき。

二 前項の承認を受けようとする場合において当該承認に係る事由が同項第二号に掲げる事由に該当するときは、新たに所属した研究機関の長の承諾書を添えなければならない。

三 被交付者が死亡その他特別の事由により研究を続けることができなくなつた場合には、被交付者又はその所属の研究機関の長は、遅滞なくその旨を農林大臣に届け出なければならない。

（研究報告書）

第十一條 被交付者は、補助金の交付を受けた年度内に研究した事項

について、当該年度経過後一箇月以内に別記様式第六号の収支決算書正副三通及び別記様式第七号の研究結果報告書正副五通を農林大臣に提出しなければならない。

（研究結果の発表）

第十二條 農林大臣は、前條の研究の結果を発表することができる。

（特許権等）

第十三條 被交付者が研究の結果に関して特許権又は実用新案権を得たときは、その特許明細書又は実用新案説明書の写を添付して、その旨を農林大臣に報告しなければならない。

（報告及び検査）

第十四條 農林大臣は、必要があると認めるときは、被交付者に対し研究の実施状況について報告させ、又はその職員をして研究に伴う業務書類その他の物件を検査させることがある。

（交付通知の取消及び補助金の返還等）

第十五條 農林大臣は、第五條の通知を受けた者又は被交付者が左の

各号の一に該当する場合には、その者に対し当該通知を取り消し、交付すべき補助金の額を減少し、又は既に交付した補助金の全部若しくは一部の返還を命ずることがある。

- 一 不正の事実により補助金の交付を申請したとき。
- 二 この規程又は第五條の條件に違反したとき。
- 三 研究を遂行する見込がなくなつたとき。
- 四 研究の実施方法が不相当と認められるとき。
- 五 補助金の対象となつた費目の支出額がその予算額に較べて減少したとき。

附 則

昭和二十六年度においては、第三條の書類の提出期限は、同條の規定にかゝりわず、昭和二十六年七月三十一日とする。

(様式第一号)

林業技術研究費補助金交付申請書

農林大臣

殿

申請者 住所

昭和 年 月 日氏名 印

下記の研究課題について試験研究をいたしたい
ので、別紙計画概要書及び承諾書を添えて補助
金の交付を申請いたします。

記

研究課題名：

(様式第二号) 林業技術研究申請計画概要書(研究実施計画書)

昭和 年 月 日提出

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|---------------------|
| 主任研究者 | 所属機関 | 所属機関所在地 | 電話 | |
| | 氏名印 | 本人への連絡先 所属機関における地位 | 電話 専攻科目 | |
| 研究課題名 | | | | |
| 研究目的 | | | | |
| 基礎となる研究成果及び現在の研究状況の概要 | | | | |
| 研究実施計画 | | | | |
| 研究費を補助された過去の実績 | | 研究予定期間 | 月から 月まで | |
| 分担する研究項目 | 所属機関名 | 研究実施場所 | 氏名 | 研究費配分予定 |
| | | | | |
| 研究経費 | 科目 | 予算総額 | 補助希望額 | 補助希望額算定の根拠(主なる使途予定) |
| | 設備 消耗 旅費 その他 | | | |
| 計 | | | | 予算総額と補助希望額との差額の出所 |

(様式第三号)

収 支 予 算 書

(一) 予算總括表

| 区 分 | 費 目 | 金 額 | 備 考 |
|-----|----------|-----|-----|
| 収 入 | 国庫補助金 | 円 | |
| | 試作品及び副産物 | | |
| | その他 | | |
| | 合 計 | | |
| 支 出 | 装置費 | | |
| | 機械器具費 | | |
| | 原材料費 | | |
| | その他 | | |
| | 合 計 | | |

(二) 予算費目内訳

(1) 装置費

| 名 称 | 仕 様 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 円 | 円 | |
| 計 | | | | | |

(2) 機械器具費

| 名 称 | 仕 様 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 円 | 円 | |
| 計 | | | | | |

(3) 原材料料費

| 名 称 | 仕 様 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 円 | 円 | |
| 計 | | | | | |

(4) その他

| 項 目 名 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| | | 円 | 円 | |
| 計 | | | | |

(5) 試作品及び副産物収入

| 名 称 | 仕 様 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 円 | 円 | |
| 計 | | | | | |

註 (1)装置費：装置の新設、増設、改造に要する経費（仕様は別紙に記載のこと）
 (2)機械器具費：機械器具、薬品の購入に要する経費（仕様は別紙に記載のこと）
 (3)原材料料費：原材料の取得に要する経費
 (4)その他：人件費、修繕費、使用料役務費等

(様式第四号)

承 諾 書

殿

農林大臣

昭和 年 月 日

所属機関長職名

職印

下記の研究課題の試験研究を下記の者が実施することを承諾いたしました。

記

研究課題名

研究者職氏名

(様式第五号)

請

書

昭和 年 月 日

農林大臣

殿

申請者の住所
氏名
(所属機関名

印)

昭和 年 月 日 付第 号により通知のあった下記の研究につ
いては、林業科学技術研究費補助金交付規程及び同規程第五條の規定により
定められた条件を守り、この研究を責任をもつて果します。

記

研究題目

(様式第六号)

林業科学技術研究費収支決算書

昭和 年 月 日

農林大臣

殿

被交付者の住所

氏名

印

(所属機関名)

号をもつて補助された(研究題目)

昭和 年 月 日 付第 年 月 日 終了致しましたので、下記の通り決算報

告致します。

告致します。

収 支 決 算 書

(一) 決算総括表

| 区 分 | 費 目 | 予 算 額 | 決 算 額 | 増 減 額 | 備 考 |
|-----|----------------|-------|-------|-------|-----|
| 収 入 | 国庫補助金 | 円 | 円 | 円 | |
| | 款作品及び 副産物収入 | | | | |
| | その他 | | | | |
| | 合 計 | | | | |
| | 自記費 | | | | |
| 支 出 | 機器具費 | | | | |
| | 原材料費 | | | | |
| | その他 | | | | |
| | 合 計 | | | | |

(二) 決算費目内訳
(1) 装置費

| 名 称 | 予 算 額 | 決 算 額 | 増 減 額 | 備 考 |
|-----|-------|-------|-------|-----|
| 計 | 円 | 円 | 円 | |

(2) 機械器具費

| 名 | 称 | 予 | 算 | 額 | 決 | 算 | 額 | 増 | 減 | 額 | 備 | 考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 円 | | | 円 | | | 円 | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | |

(3) 原材料費

| 名 | 称 | 予 | 算 | 額 | 決 | 算 | 額 | 増 | 減 | 額 | 備 | 考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 円 | | | 円 | | | 円 | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | |

(4) その他

| 名 | 称 | 予 | 算 | 額 | 決 | 算 | 額 | 増 | 減 | 額 | 備 | 考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 円 | | | 円 | | | 円 | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | |

(5) 試作品及び副産物収入

| 名 | 称 | 予 | 算 | 額 | 決 | 算 | 額 | 増 | 減 | 額 | 備 | 考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 円 | | | 円 | | | 円 | | |
| 計 | | | | | | | | | | | | |

① 記載方法は別表様式第三号の収支予算書に準ずること。

② 予算額は附書に添付した収支予算書に記載した金額を配すこと。

③ 備考欄には予算額と決算額との増減がみつた場合の理由を記載し

その余白が不足する場合は別紙に記載し、本決算書に添付すること。

(様式第七号)

研究結課報告書

(一) 研究題目

(二) 研究実施場所

(三) 研究実施者

一 主任研究者の氏名

二 補助研究者の氏名

三 研究従事者(一、二を除く。)

技術者 名 労務者 名

(四) 研究実施計画の説明

一 研究実施計画立案の際目途とした重点

二 研究実施計画の概要

(五) 研究の経過及び成果

一 研究の進行過程及びその内容の概要

二 研究成果の概要(写真・図表等を添付のこと。)

内 研究に対する将来の見通しと今後指向すべき研究の重点。
前記の通り精進を怠らぬこと。

昭和 年 月 日

報告者の氏名

氏名

(所属機関名)

印

76
9.27
4~2
86

木材需給対策に関する資料

1. 木材需給の見直し
 - (1) 需 要 量
 - (2) 森林資源現況表
2. 利用合理化対策
3. 木材輸出制限の取扱

— 26. 7. 27 —

： 産 業 局 農 林 第 2 課

1 木材需給の見直し

(1) 需要量

(単位 千石)

| 用途 | 昭和25年度実績 | 昭和26年度 | |
|-------|----------|----------------|-----------------------|
| | | 自立経済計画(25年11月) | 見直し 昭和26年5日臨時国会資料) |
| パルプ用材 | 11,000 | 12,000 | 13,580 |
| 坑用材 | 10,600 | 10,440 | 11,220 |
| 造船用材 | 2,950 | 2,250 | 2,900 |
| 電柱用材 | 1,200 | 1,080 | 1,080 |
| 枕木用材 | 3,200 | 2,680 | 2,680 |
| 車輜用材 | 1,500 | 1,790 | 1,790 |
| 特殊材小計 | 30,450 | 30,240 | 33,250 |
| 建築用材 | 30,000 | 28,800 | 30,000 |
| 梱包用材 | 13,000 | 9,700 | 9,700 |
| 製材 | | 6,300 | 6,300 |

| | | | |
|-----|--------|--------|--------|
| 土 | | | 4,340 |
| 造船 | 14,800 | 3,000 | 3,000 |
| 輸 | | 600 | 600 |
| 産 | | 8,500 | 8,500 |
| 小 | | 800 | 800 |
| 一般村 | 57,800 | 62,040 | 63,240 |
| 小計 | | | |
| 合計 | 88,250 | 92,280 | 96,490 |

この表は用材の
新設用材の算入/修正後

(2) 森林資源現況表

第1表 開発進度別蓄積及成長量構成

国有林, 民有林 合計

| 開発 進展 | 蓄積 成長量 | 制限林 | | | 普通林 | | |
|----------------------|-----------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| | | | | | | | |
| 既に開発済みの森林 | 蓄積 成長量 | 239 48 | 92 20 | 331 68 | 1137 342 | 605 222 | 1742 564 |
| 林道の延長 によって開発しうる森林 | 蓄積 成長量 | 297 64 | 101 23 | 398 87 | 1080 274 | 581 243 | 1661 537 |
| 林道の新設 によって開発しうる森林 | 蓄積 成長量 | 164 2.6 | 73 0.8 | 237 34 | 568 10.4 | 366 9.8 | 934 20.2 |
| 開発の困難な森林 | 蓄積 成長量 | 74 0.3 | 28 - | 102 0.3 | 170 0.6 | 88 0.2 | 258 0.8 |
| 計 | 蓄積 成長量 | 774 141 | 294 5.1 | 1068 19.2 | 2955 746 | 1640 565 | 4595 1311 |

摘要 ① 2071の森林区ごとに調査したものの集計である。

② 本表の成長量は立木材積であるから用材から丸太への利用率は75%である

表 (森林の種類別、用材林、薪炭林別)

単位 百万石

| 特用林 | | | 自家用林 | | | 合計 | | |
|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|-------|-------|
| 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 1,574 | 851 | 2,425 |
| 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 44.8 | 33.6 | 88.4 |
| | | | | | | 1377 | 682 | 2059 |
| | | | | | | 35.8 | 26.6 | 62.4 |
| | | | | | | 732 | 439 | 1,171 |
| | | | | | | 13.0 | 10.6 | 23.6 |
| | | | | | | 244 | 116 | 360 |
| | | | | | | 0.9 | 0.2 | 1.1 |
| 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 3,427 | 2,073 | 5,500 |
| 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 48.5 | 71.0 | 119.5 |

第2表 開発進度別蓄積及成長量構成

国有林

| 開発 進度 | 蓄積 成長量 | 制 限 林 | | |
|--------------------------|-----------|-------|-----|-----|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 既に開発す みの森林 | 蓄 積 | 208 | 87 | 295 |
| | 成長量 | 35 | 17 | 52 |
| 林道の延長に よつて開発し うる森林 | 蓄 積 | 160 | 87 | 247 |
| | 成長量 | 28 | 17 | 45 |
| 林道の新設に よつて開発し うる森林 | 蓄 積 | 97 | 63 | 160 |
| | 成長量 | 11 | 06 | 17 |
| 開発の困難 な森林 | 蓄 積 | 49 | 25 | 74 |
| | 成長量 | | | |
| 計 | 蓄 積 | 514 | 262 | 776 |
| | 成長量 | 74 | 40 | 114 |

表 (森林)種類別、用材林 薪炭林別

(単位 百石)

| 普 通 林 | | | 合 計 | | |
|-------|------|------|------|------|------|
| 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 614 | 257 | 871 | 822 | 344 | 1166 |
| 106 | 52 | 158 | 141 | 69 | 210 |
| 481 | 265 | 746 | 641 | 352 | 993 |
| 8.4 | 53 | 13.7 | 11.2 | 70 | 18.2 |
| 294 | 194 | 488 | 391 | 257 | 648 |
| 3.5 | 1.7 | 5.2 | 4.6 | 2.3 | 6.9 |
| 146 | 79 | 225 | 195 | 104 | 299 |
| 1535 | 795 | 2330 | 2049 | 1057 | 3106 |
| 22.5 | 12.2 | 34.7 | 29.9 | 16.2 | 46.1 |

第3表. 開発進度別蓄積及成長量構成
民有森

| 開発 進度 | 蓄積 成長量 | 制限林 | | | 普通林 | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 既に開発 済みの森 林 | 蓄積 | 31 | 5 | 36 | 523 | 348 | 871 |
| | 成長量 | 1.3 | 0.3 | 1.6 | 23.6 | 17.0 | 40.6 |
| 林道の延長 に於て開発 しうる森林 | 蓄積 | 137 | 14 | 151 | 599 | 316 | 915 |
| | 成長量 | 3.6 | 0.6 | 4.2 | 21.0 | 19.0 | 40.0 |
| 林道の開設 に於て開発 しうる森林 | 蓄積 | 67 | 10 | 77 | 274 | 172 | 446 |
| | 成長量 | 1.5 | 0.2 | 1.7 | 6.9 | 8.1 | 15.0 |
| 開発困難 な森林 | 蓄積 | 25 | 3 | 28 | 24 | 9 | 33 |
| | 成長量 | 0.3 | 0 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.8 |
| 計 | 蓄積 | 260 | 32 | 292 | 1420 | 845 | 2265 |
| | 成長量 | 6.7 | 1.1 | 7.8 | 52.1 | 44.3 | 96.4 |

表 (森林 種類別、用材林、薪炭林別)

(単位百㌥)

| 特 用 林 | | | 自 家 用 林 | | | 合 計 | | |
|-------|-----|-----|---------|-----|------|------|------|-------|
| 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 752 | 512 | 1264 |
| 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 34.7 | 26.7 | 61.4 |
| | | | | | | 736 | 330 | 1066 |
| | | | | | | 24.6 | 19.6 | 44.2 |
| | | | | | | 34.1 | 18.2 | 52.3 |
| | | | | | | 8.4 | 8.3 | 16.7 |
| | | | | | | 4.9 | 1.2 | 6.1 |
| | | | | | | 0.9 | 0.2 | 1.1 |
| 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 1878 | 1036 | 2914 |
| 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 68.6 | 54.8 | 123.4 |

2. 利用合理化対策

- (1) 木材の需要量は立木総積として年間一億三十万石、薪炭の需要量は年間一億石、合計二億三千万石と推定される。
- (2) これに対し、我国の森林の木材、薪炭の供給能力は森林の保続を前提とした場合は年間一億六千万石程度である。
- (3) 森林の遺伐が我国の文化及び経済の復興、発展を阻止している現況に鑑み、この際森林の伐採を調整するは最も必要を措置である。
- (4) 森林法の改正によつて林業経営上最も悪影響を蒙りしている幼壮合樹木の伐採が調整せられることとなれば、採木の保続、培養と園上の保全上相当の効果を収め得るものと期待するものである。
- (5) 但し木材、薪炭は国民生活と密接不離の關係にあるのみならず重要産業の基礎資材である關係上、これか供給は民生安定とわ國産業が破壊されなない程度は確保しなければならぬ。
- (6) 一面木材、薪炭の消費実態はその利用方法を合理化することによりその三分の一程度

は節約が出来ることと云はれている通り（別紙「木材利用の合理化により節約し得る原木資源」参照）相当冗費されているものである。更に木材の代替の利用等も勸奨して之が利用合理化を圓り幼壮合樹木伐採調整の進度に怠るよう実現に努力しなければならぬことである。

- (7) 今後に対処して以下各項に基づき其の削減予定量及其の方策費用等を想定したのであるがこれが達成の結果は立木として約一億千万石の消費節約となり需給の不均衡も調整され園土荒廃の防止と森林生産の保続、合せて国民生活と産業資材の確保の両立も達成されるであらう。

(8) 総括

| 単位 | 代管資源への削減 | 利用集約化 | 広葉樹利用の高度化 | 耐用命数延長 | その他 | 計 |
|-------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 削減予定量 | 43,800 千石 | 61,050 | 910 | 5,490 | | 111,250 |
| 金融措置 | 33 億 | 250 | 13 | 50 | | 346 |
| 国庫助成 | | 250,000 | 47,100 | 5,000,000 | | 5,797,100 |
| 国費使用 | | 22,250 | 610 | | 10,100 | 32,970 |

以上の通り金融346億、国費53億により削減予定量
 原水一億一千百万石（立木一億五千万石）
 尚その内訳概要別紙の通り

内訳表
 (単位千石)

| 有初需要量 | 必要量 | 削減量 | 方 | 注 |
|--------|--------|--------|-----------------------------------|---|
| 9,700 | 6,300 | 3,400 | 勸奨 | |
| 11,220 | 10,220 | 1,000 | 鉄鋼の確保及金融 | |
| 13,580 | 12,280 | 1,300 | 長期金融20億円 | |
| 1,080 | 980 | 100 | 勸奨 | |
| 23,700 | - | 23,700 | ガソリン270,000KLの確保 | |
| 69,940 | 55,640 | 14,300 | 普及資材及石炭の確保 金融7億5千万円 長期金融5億円 | |

| | | | |
|---|---------|--------|--------|
| 計 | 129,220 | 85,420 | 43,800 |
|---|---------|--------|--------|

利用の集約化

| 有初需要量 | 必要量 | 削減量 | 方 | 注 |
|--------|--------|--------|----------------------------------|-------|
| 9,020 | - | 9,020 | 講習及実地指導 5,612千石 | |
| 1,900 | - | 1,900 | " | 610千石 |
| 2,500 | 65,370 | 2,500 | 長期金融200億円 | |
| 2,600 | - | 2,600 | " | 50億円 |
| 6,000 | - | 6,000 | 簡易規格の普及 | |
| 13,550 | - | 13,550 | 講習及実地指導 9,706千石 国庫負担2億5千万円 | |
| 7,380 | 63,710 | 7,380 | 講習及実地指導 6,333千石 | |
| 9,000 | - | 9,000 | 指導奨励 | |

190,130

56,050

(一) 広葉樹利用の高度化

| 有初需要量 | 必要量 | 削減量 | 方針 |
|---------|---------|-----|---|
| (5,300) | (4,630) | 670 | 講習及実地指導 610千円 |
| 96,490 | 95,580 | 240 | 既設施設補助成 3千5万円 金融 12,54万円 国庫助成 17,100千円 用途転換 |
| 計 | 96,490 | 910 | |

(二) 耐用命数の延長

| 有初需要量 | 必要量 | 削減量 | 方針 |
|--------|--------|-------|-----------------|
| 96,490 | 91,000 | 4,090 | 金融 50億円 |
| 96,490 | 91,000 | 400 | 国庫助成 50億円 勸奨 |
| 計 | 91,000 | 5,490 | |

(三) 合計

| 有初需要量 | 必要量 | 削減量 | 備考 |
|--------|--------|---------|----|
| 96,490 | 53,170 | 43,320 | |
| 93,640 | 25,710 | 67,930 | |
| 計 | 78,880 | 111,250 | |

2. 木材輸出制限の取扱

26.7.5

(1) 方針

最近特需等による木材輸出の要請が急増化しようとしているが、木材需給の現状並びに改正森林法施行等を考慮して左の措置を講ずるものとする。

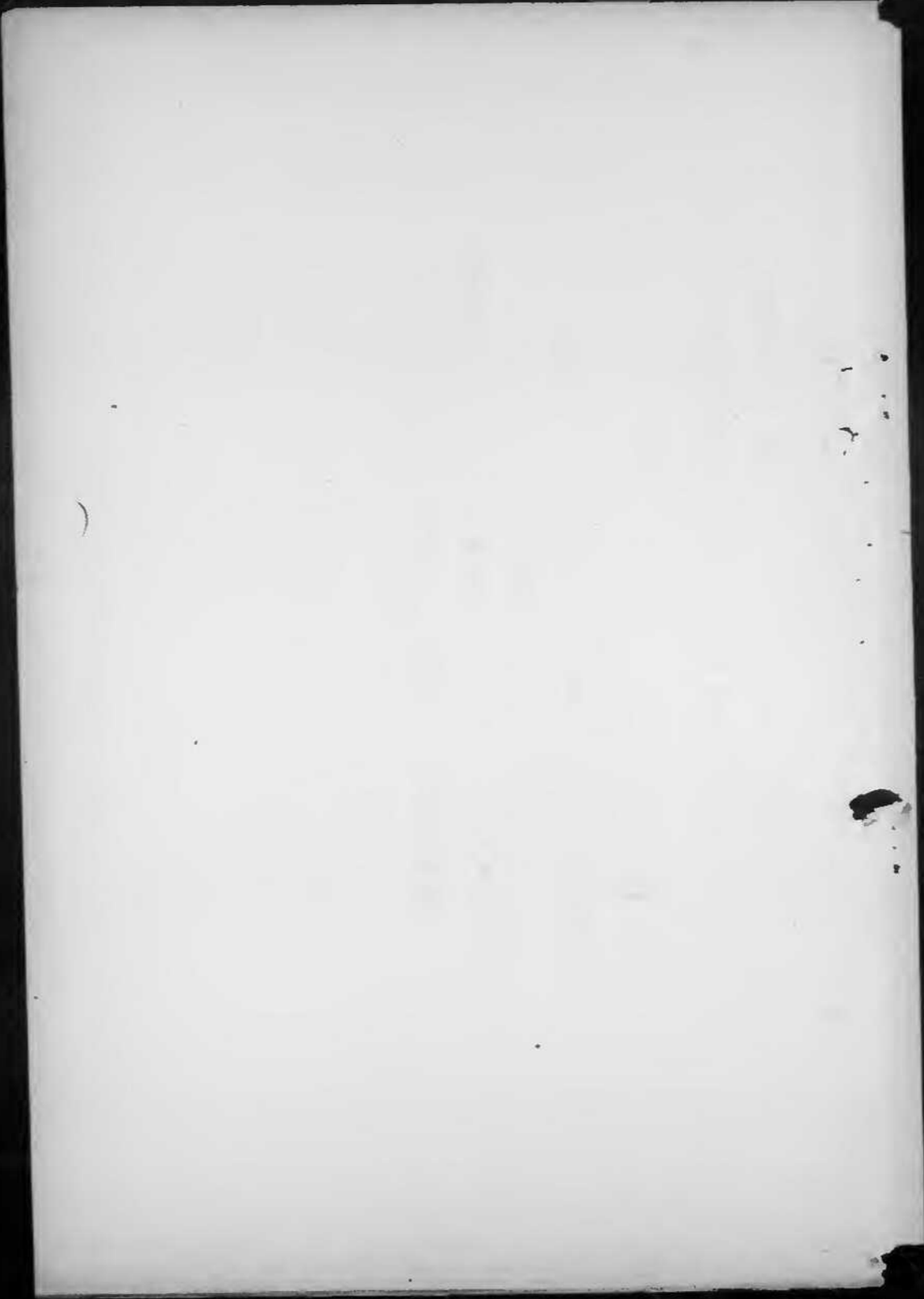
(2) 措置

1. 輸出入貿易管理令の運用については左によること。

一 設輸出貿易については原則的には承認しない。但し、

- A. 朝鮮、沖縄等の民生上必要な木材輸出は、現地に於ける需要の緊急度並びに他よりの入手不能等の事情のため、日本からの輸出を必要とする事態の発生した場合に限り、国内需給等助策の上関係各省協議の上決定する。
- B. 我が國の特に不足し且需要度の高い木材とのパートナーでも輸入先行により輸出する場合は、輸入と同量（枚積）迄の輸出について承認する。
- C. 日米経済協力等により、南方資源開発のため、万止むを得ないと認められた場合は国内需給及びその使用内容等を審査し関係各省協議の上輸出数量を決定す。
- ロ. 国産軍関係の木材輸出については左によらること。
 - A. 兵站司令部長の他占領軍在日購買機関が直接日本で買上げこれを国外に積出すものについては、國內の需給及調整の时期的必要性等を勘案し、関係各省協議の上決定する。この場合は兵站司令部長等から事前の通知のあった場合のみに

- 限る。
- B. 朝鮮、沖縄等国連軍工事を請負業者が請負った場合、これに必要な木材の輸出については、予の国連軍に於て日本政府と協定した数量の範囲内に限り承認する。
- ハ. 輸出制限に関する法令の改正等
 - 兵站司令部長の他占領軍在日購買機関が直接買上げ、国外に積出すものについては、現行に於ては輸出貿易管理令の適用を受けないことになつてゐるが、兵站司令部長の買入が申込に依じようとする場合には、予の主務大臣の承認を受けさせらるよう臨時物資需給調整法第一條の適用等の措置を考慮すること。



工業化試験に対する融資について 昭。T。A。O

二六八二

工業化試験に対する開發銀行の融資について、經濟安定本部、開發銀行及科學技術行政協議会の各関係者の間に於て協議した處左記の如く措置することに意見が一致した。

記

- 一、産業技術審議會は各省より所管の事業に於ける工業化試験の融資希望につき、又開發銀行より同銀行に直接申出のあつた工業化試験の融資希望につき夫々一定の期日迄に連絡を受ける。
- 二、産業技術審議會は右の連絡を受けた場合融資希望者より工業化試験の実施計画の提出を求め、該技術の産業界に及ぼす影響、試験結果の維持等を検討し融資の必要順位を審議し、之を開發銀行に通知する。
- 三、産業技術審議會は右の審議に際し豫め開發銀行より融資に関する希望及意見を求める。

岡田銀行は融資の可否を決定した場合、産業技術審議会に之を通知する。

寫

二六改局第一一三四号

昭和二十六年八月九日

農 業 改 良 局 長

林野庁長官 殿

工業化試験に対する融資について

この件については、客年一月二十九日附閣議決定にて、総理府に産業技術審議会が設置され、米国対日援助見返資金の融資計画の対象を審議していたが、岡田銀行設立に伴い別紙の通り決定した旨八月八日附科学技術行政協議会総会にて報告があつたので、右御諒知願いたい。



25
127
109

木 材

1. 需給状況

我が国森林資源蓄積の現状からする年々の適正伐採量に対し、戦時以来かなりの過伐を続けられたため、災害発生率の原因となったのに鑑み、森林法の改正によつて、明27年度以降木材の伐採制限を伴うこととなり、国内需給は今後可成りの逼迫が予想される。

最近の需給状況は次のとおりである。

| 年 度 | 木 材 | | 材 (E木) | | 材 | | 材 | | 材 | | 材 | |
|-----|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 需 要 | 供 給 | 差引不足 | 需 要 | 供 給 | 差引不足 | 需 要 | 供 給 | 差引不足 | 需 要 | 供 給 | 差引不足 |
| 25 | 12,000 (8,800) | 12,000 (8,800) | 0 | 9,000 | 9,000 | 0 | 21,000 | 21,000 | 0 | 21,000 | 21,000 | 0 |
| 26 | 13,000 (9,800) | 13,000 (9,800) | 0 | 10,405 | 10,405 | 0 | 23,405 | 23,405 | 0 | 23,405 | 23,405 | 0 |
| 27 | 13,000 (9,800) | 11,600 (8,450) | -1,400 | 10,405 | 9,210 | -1,195 | 23,405 | 20,810 | -2,595 | 23,405 | 20,810 | -2,595 |

(註) ()内は丸太に換算

(単位 万石)

30.

上記需量の内需、輸出、特需別数量は次のとおりである。

| 年 度 | 木 材 (丸 太) | | 材 (E木) | | 材 | | 材 | |
|-----|-----------|-------|--------|-----|---------|-----|-----|---------|
| | 総 需 要 量 | 内 需 | 需 要 | 供 給 | 差 引 不 足 | 需 要 | 供 給 | 差 引 不 足 |
| 25 | 8,800 | 8,440 | 60 | 60 | 0 | 300 | 300 | 0 |
| 26 | 9,800 | 9,240 | 60 | 60 | 0 | 300 | 300 | 0 |
| 27 | 9,800 | 9,240 | 60 | 60 | 0 | 300 | 300 | 0 |

(単位 万石)

上記供給の内輸入量(丸太)は25年(38万石)、26年(33万石)、27年(48万石)

(注) ()内は数値に換算
2 需給対策の概要

(1) 契地未開森林の開発
需給と左右に与える未開森林の開発計画

| 年 度 | 開発計画(石数) | 契地未開森林(石数) | 需給に与える数値(百万石) | 契地未開森林(石数) |
|-----|----------|------------|---------------|------------|
| 25 | 12,726 | 3,322 | 1.913 | - |
| 26 | 15,563 | 4,484 | 2.28 | 488 |
| 27 | 62,500 | 15,260 | 5.675 | 1,294 |

2) 木材消費抑制と利用合理化

木材の消費抑制及び利用の合理化方策として考えられる措置は次のとおりであり、近
く具体的実施を行う予定である。

- 1) 薪炭車のカンクリン車への切替 窓壁に対しダンホールの利用、都市燃料のガス燃料
への切替等の代替削減への取組、
 - 2) ノロリ及びカンパビの改善措置、紙産加工場の改立、炭産使用の指導奨励等の利用の
策動也
 - 3) 乾燥技術の向上及び貯不乾燥の整備等による炭産利用の高度化
 - 4) 防腐処理 耐火建築、耐火性合板等の措置奨励
 - 5) 輸出制限による耐用命数の延長
- 木材輸出は国連協力等のための緊急収入に用いる用途以外は原則としてこれを制限す
る。

木材需給対策(案)

二六・八・二三

一方針

木材、木炭及薪炭の需要は、合計して木換算二億三千万石に達するが、外国からの輸入に期待し得るものは僅かにその一割に過ぎず、昇り国内資源でこれを賄わなければならぬ。既に林道施設も有する既開森林からの供給量を以て右需要量を充たそうとするためには、その年成長量の二・八倍に達する過伐を行わなければならない。若し國會で成立した森林法の施行により、森林の経営を合理化し、乱伐を防止する段階となったが、木材の需給を調整し、國民経済の運行を円滑ならしめるためには、奥地未利用林の速急な開採等による供給の増加並に消費の節約及合理化を強力に促進する必要がある。仍して左の措置を講ずるものとする。

二措置

1. 未開森林の開採

面積八二二万町歩、蓄積三二億石に達する未開森林を速かに開採して林産物生産と成長の増加を計る。

(1) 国有未開森林(面積四八二万町歩、蓄積一六億石)に対しては、十年計策を以て林道八三五〇科を敷設し、五億八千万石の伐採を行うことを目標とする。

(2) 国有未開森林面積五〇万町歩、蓄積一六億石)に對しては、十年計策を以て林道六四四〇科を敷設し、国有未開森林と同量の伐採を行うことを目標とする。

2. 木材の消費節約と利用合理化

木材の利用及生産を合理化する。共に、代替資源の活用を図り、需要の圧縮を図る。

(1) 指導奨励及行政措置によるもの。

薪炭と燃料とする自動車と石油類使用車へ転換。

広葉樹薪炭材と用材として利用転換。

耐火性合板の生産の普及。建築様式の改善。

製材加工技術の向上。農山村生活改善による燃料の消費節減。

木質バルブに對し広葉樹材の混入。竹材の利用強化。

(2) 設備資金の融資又は助成の措置を考慮するもの。

竹を薪炭等未利用バルブ資源の利用。炭鉱における流水代替。鉄製材の鉄鋼資源利用。

世茂、無煙炭等と原料とする加工炭の家産燃料化。

製材加工過程に生ずる製材の高度利用。都市建築物は特定建築物の耐火構造化。

純木電柱等に對し防腐剤の注入による塗布。

木箱包装のうち可能な用途に對し段ボール包装の使用。

(3) 木材の消費節約並に利用の合理化については、指導奨励、行政措置又は設備資金の融通、國庫助成等により強力に推進することとし、特に次の各項については、要すれば法的規

整の措置をも考慮すること。

枕木、電柱等に對し防腐剤を注入又は塗布。木箱包装のうち可能な用途に對し段ボール包装の使用。

木質バルブに對し広葉樹材の混入。

3. 其の他

(1) 木材及びバルブの輸入促進。 (2) 木材輸出の制限。

本

林

| |
|--|
| |
| |
| |

木材利用合理化の現況

林野庁 林政部 林産課

目 次

| | 頁 |
|------------|----|
| まえがき | 1 |
| I 木材需給対策 | 1 |
| II 業種のあらまし | 6 |
| III 実績と見越し | 21 |
| IV 木材換算量 | 26 |
| V 金融関係 | 28 |

ま え が き

戦時中の森林に対する苛酷な取扱と戦後における木材需要量の激増とに伴い政府としては木材需給対策の必要性に迫られ昭和26年8月24日閣議によつて次の様な木材需給対策を決定した。

I 木材需給対策

1. 方針

木材及び薪炭の需要は合計して立木換算2億3千万方石に達するが、外国からの輸入に期待し得るものは僅かに1%にすぎず、専ら国内資源で賄はなければならぬ。既に林道施設を有する既開発林からの供給量をもつて需要量を充たそうとするためには、その年生長量の2倍に達する過伐を行わなければならないことになる。戦時国会で成立した森林法の施行により森林の経営を合理化し、過伐を防止する段階となったが、木材需給を調整し、国民経済の運行を円滑ならしめるためには、未開発林の急速な開発等による供給の増加を図るとともに、消費の節約及び利用の合理化を強力に促進する必要がある。よつて右の措置を講ずるものとする。

2. 措置

(1) 未開発林の開発

面積822万町歩、蓄積32億石に達する未開発林を速かに開発して林産物生産と成長の増加を図る。

(イ) 民有林開発(面積482万町歩蓄積16億石)に対しては10年計画を樹立して極力その開発を促進する。

(ロ) 国有林開発(面積340万町歩蓄積16億石)に対しては20年計画を樹立し、極力その開発を促進する。

(2) 木材の消費節約と利用合理化

木材の利用及び生産を合理化するとともに代替資源の活用を図り需要の圧縮を図る。

(イ) 指導奨励及び行政措置によるもの

薪炭を燃料とする自動車石油類使用車への転換、広葉樹薪炭材を甲材として利用転換、耐水性合板の生産と普及、建築様式の改善、製材加工技術の向上、農山村生活改善による燃料の消費節減、木質パルプに対し広葉樹の混入竹材の利用強化。

(ロ) 設備資金の融資その他の育成の措置を考慮するもの

竹、古炭等未利用パルプ資源の利用、炭砒における杭木代替として鉄柱その他鉄鋼資材の利用、亜炭、

無煙炭等を原料とする加工炭の家庭燃料化、製材加工過程に生ずる廃材の高度利用、枕木、電柱に対し防腐剤の注入又は塗布、木箱包装のうち可能な用途に対しダンボール包装の使用、都市建築物並びに特定建築物の耐火構造化、

(ハ) 木材の消費節約並みに利用の合理化については、指導奨励、行政措置又は設備資金の融資等により強力に推進することとするが、とくに次の各項について要すれば法的規正の措置を考慮すること。枕木、電柱等に対し防腐剤の注入又は塗布、木箱包装のうち可能な用途に対しダンボール包装の使用木質パルプに対し広葉樹材の混入。

3 その他

(イ) 木材及びパルプの輸入促進

(ロ) 木材輸出の制限

漸次に木材利用の合理化は国是として取り上げられ、近年以降強力に推進して来ているのであるがその案種には次の様なものが考えられている。

| | 他資源への切替 | 効率的利用 | 樹種転換 |
|------------|---|--|------------------|
| パルプ部門 | (1)竹、笹、藁等 の草本性資源 の利用 (2)故紙回収 | (1)歩留の向上 (2)廃材の利用 (3)パルプノットの回 収 | (1)広葉樹利用 |
| 杭木部門 | (1)鉄柱、コンベ ヤの活用 | (1)防腐処理 (2)使用済杭木の回収 | (1)広葉樹系杭 木の利用 |
| 電柱部門 | (1)鉄柱並びにコ ンクリートホ ール (2)地下ケーブル の普及 | (1)防腐処理 | |
| 枕木部門 | (1)プレストレス ド、コンクリ ート枕木の使 用 | (1)防腐処理 (2)予備防腐 | (1)ブナ材の利 用 |
| 車輛造船 部門 | | (1)集成材利用 (2)使用材樹種の寸法 の研究 (3)特殊合板の利用 (4)乾燥材の向上普及 (5)繊維板の利用 | (1)代替樹種の 研究 |

| | 他資源への切替 | 効率的利用 | 樹種転換 |
|------------|--|--|---|
| 土木建築 部門 | (1)鉄筋コンクリ ート及びプロ ソック建築の普 及 (2)プレストレス ドコンクリ ートの利用 | (1)木材防霉処理 (2)耐火処理 (3)集成材の利用 (4)建築用材の寸法の 整理と出ま合材の 使用 (5)コンクリート及び 耐水柱合板の利用 (6)繊維板の利用 | (1)もみ、つが とち、しり べふた等の 利用 (2)広葉樹系 材の利用 |
| 包装部門 | (1)金属製紙箱の 利用 | (1)木製用紙ホルダ の利用 (2)単枚箱の利用 (3)落箱の回収 (4)包装用材の寸法の 研究 | |
| 日用品 部門 | (1)竹材の利用 (2)プラスチック の利用 | (1)出ま合材の利用 (2)人工乾燥材の利用 (3)繊維板の利用 | |

| | 他資源への切替 | 効率的利用 | 樹種転換 |
|------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 燃料原料 | (1)自動車用新炭 のガソリン車 への転換 | (1)イシリ、カマドの改 善指導 (2)燃焼器具の改善 | (1)有用樹種の 用材転換並 びにこれが 保存 |
| | (2)ガス電燈等の 交換促進 | (3)寒地住宅の改良 (4)林野産材の炭材転 換並にこれが利用 | |
| | (3)玉炭加工品の 生産 | (5)薪炭加工燃料の利 用 | |
| | (4)燐豆の増産 | | |
| | | | |

II 業種のあらまし

1. コンクリートポール

我国の電柱は75%まで木柱でしかその殆んどがす
ぎであるのでこれをコンクリートポールに出来るだけ置
き替える。

コンクリートポールは遠心力を利用してセメントを固め
た中空鉄筋製コンクリート柱で各種電柱材の価格と耐用
年数を比較すると次の通りである。

| | 鉄筋コンクリート柱 工場製作 | 價値電柱 | | 木柱 | | 鉄柱 | | 石軌条 柱 |
|-----------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|----------|
| | | 円形 | 角形 | 注 | 入 | 山形鋼 | 鉄管 | |
| 工事費 | 18,500 | 10,500 | 12,000 | 10,000 | 5,800 | 59,200 | 66,800 | 48,200 |
| 材料費 | 14,000 | 8,500 | 10,000 | 8,500 | 4,300 | 30,500 | 58,100 | 39,500 |
| 工事費 | 4,500 | 2,000 | 2,000 | 1,300 | 1,500 | 8,700 | 8,700 | 8,700 |
| 保守費 | 2,000 | 40,500 | 45,000 | 31,400 | 105,700 | 38,000 | 19,400 | 32,000 |
| 建替材料費 | - | 3,000 | 3,000 | 6,800 | 4,200 | - | - | - |
| 基礎工費 | - | 4,500 | 4,500 | 6,800 | 5,000 | - | - | - |
| 点検補修費 | 2,000 | 300 | 500 | 1,400 | 372 | 38,000 | 19,400 | 32,000 |
| 耐用年限 | 60 | 60 | 60 | 20 | 5 | 60 | 60 | 60 |
| 統計(60年間) | 20,500 | 51,000 | 51,000 | 41,400 | 111,500 | 91,200 | 86,200 | 80,200 |
| 年入木柱上 の100分率 | 50 | 12.3 | 12.7 | 100 | 270 | 2.20 | 208 | 194 |
| 単価(円) | 12,500 | 3,800 | 5,400 | 6,000 | 3,600 | 33,000 | 40,600 | 22,800 |
| 重量(kg) | 1,050 | 310 | 450 | 400 | 330 | 550 | 580 | 700 |

2 P.S.コンクリート

プレス、ストレスト、コンクリートでこれはピアノ線
を巻く引張つておいてこれにコンクリートを打ち充分乾
燥し、ピアノ線とコンクリートが結合してから両端を
切離してつくつたもの。

用途は鉄道部門橋梁、枕木、杭木、電柱、抗塔で木材鋼材
の代用として極めて用途が広い。

現在次の工場がある。

P.S.コンクリート株式会社

七尾工場 及 鶴巻工場

オリエンタルコンクリート株式会社

多摩工場 川崎工場

木津川工場 尻煎川工場

価格は枕木一本 2000 円前後であるが P.S.コンクリ
ート枕木は 2000 円位である。

3. 耐火建築

建築用材は木材消費量の 40~50% を占めていてそ
の消費量が最も多くしかも大災による喪失量は年々莫大
な数にのぼつてゐる。

戦後火災による喪失数は次の通りである。

| | | 坪4石とすると |
|-------|-------|---------|
| 昭和21年 | 105万坪 | 420万石 |
| 22 | 112 | 448 |
| 23 | 65 | 260 |
| 24 | 75 | 300 |
| 25 | 62 | 248 |
| 26 | 63 | 252 |

政府としては耐火建築促進法に基づき耐火建築の促進に努
力してゐて27年度2億2000万円、28年度2億円
の補助金を計上している。

耐火建築と木造建築の木材消費量を比較すると次の通り
で、耐火建築の方が坪当たり約2石少い。

| 様式 | 坪当り木材消費量 | 仮坪類 | 計 |
|-------|----------|--------|------|
| 組立式 | 1.51石 | - | 1.51 |
| ブロック式 | 1.70 | - | 1.70 |
| 現場打式 | 0.90 | (1.33) | 2.23 |

備考 ブロック製造に要する型枠消費量坪当たり 0.1石程
度、仮坪は坪当たり4石で及復う回使用するから

(1.33石)となる。仮枠にはこれを支持する角材板類を含む。

現場打と木造梁築との比較は次の通りである。

| 様式 | 坪当り木材消費量 | 仮枠 | 計 |
|------------|----------|------|--------|
| ラスモルタル | 3.49 | - | 3.49 |
| 南京下見式 | 4.12 | - | 4.12 |
| (平均) | (3.80) | - | (3.80) |
| 現場打式 | 0.90 | 4.00 | 4.90 |
| 仮枠 3回使用の場合 | 0.90 | 1.33 | 2.22 |
| 仮枠 5回 | 0.90 | 0.80 | 1.70 |

最近ブロック式のものに廃材を利用したドリゾール施行法が我国にも取り入れられ日本ドリゾール株式会社が近く発足の見込である。

4. 竹パルプ

印度、パキスタン、仏印等においては大規模な近代の工場生産が行はれていると云う。我国では日東製紙廠工場のみである。

我国竹林の現状は昭和25年度において面積126,000町歩で九州55,000、中国20,000、四国13,000。その

他、10,000町歩以下で府県別では大分県14,000町歩で5,000町歩以上は福岡、熊本、山口、宮崎、愛媛、鹿児島等の諸県で中国、四国、九州に多い。

竹林の材積成長は極めて大きいからその取扱如何によつては充分パルプ資源となり得ると思われる。

只問題は薬品に可性ソーグを用いるのでこれの回収が実施されないとコスト高になる危険がある。

5. 藁パルプ

製紙原料としての藁は稲藁が主体で粟は従来黄板紙其他紙の原料とされていたが最近黄パルプ製造法の進歩によつて印刷用紙その他白紙の原料に混用されるに至った。現在我国の藁パルプ工場はクエ場で亜硫酸ソーグ法とソーグ法である。藁パルプ推進上の問題は原料藁の集荷と企業の合理化によるコストの引下げである。

この問題が解決されない限り藁パルプの増産は望めず。

6. 広葉樹パルプ

我国のパルプ用材消費量は年々増加の傾向を辿りしかつその95%以上が針葉樹に集中されている。その状況は次の通りである。

パルプ用材樹種別入荷推移(千石)

| 樹種 | 22年 | 23年 | 24年 | 25年 |
|------|------------|------------|------------|-------------|
| まつ | 2,002 | 3,625 | 4,552 | 7,591 |
| すぎのき | 143 | 241 | 150 | 193 |
| もみつが | 82 | 142 | 143 | 277 |
| からまつ | 3 | 11 | 23 | 43 |
| えぞとど | 1,845 | 2,938 | 3,056 | 3,478 |
| その他 | 60 | 90 | 44 | 15 |
| 針葉樹計 | 4,135(98) | 7,037(97) | 7,968(96) | 11,571(95) |
| ばな | - | 185 | 198 | 161 |
| その他 | - | 37 | 114 | 488 |
| 広葉樹計 | 99(2) | 222(3) | 312(4) | 649(5) |
| 合計 | 4,234(100) | 7,259(100) | 8,280(100) | 12,226(100) |

しかるに我が国森林の樹種構成は針葉樹2,942,000,000石、広葉樹3,250,000,000石と存つていたので広葉樹パルプの利用が望まれるわけである。

我が国パルプ工場数と広葉樹利用のパルプ工場数は次の通りである。

| 年度 | 広葉樹消費工場数 | 全パルプ工場数 |
|----|----------|---------|
| 27 | 22 | 269 |
| 26 | 17 | 254 |
| 25 | 14 | 212 |

28年度においては丸三製紙株式会社原野工場、発知製紙吉原工場、日本製紙原野工場、北見林産株式会社北見工場が増加する予定である。

広葉樹利用との問題点は製材時にばなの生産とその価格及び生産設備の改良による製材の品質向上と生産価格の引下げである。

7. 産材パルプ

昭和26年度における産材発生量調査は次の通りである。

| | |
|--------|-------------------------|
| 製材量 | 60,369,073 ^石 |
| 屑産材出材量 | 15,129,716 (25%) |
| 自家消費 | 4,618,900 |
| 燃料 | 8,404,176 |
| 木工用 | 1,238,926 |
| 其他 | 753,368 |

以上外

102,447^石

廃材の大半が燃料に向けられている。その外用途不明のものが廃材の約6%を占めているのでこれが完全利用はパルプ用材に限らず我国の木材事情の現況から考えなければならぬことである。

米国及び北欧においては製材工場とパルプ工場とが緊密な連繫の元に製材廃材のパルプ化が実施され特にスウェーデンでは廃材の90%までがパルプ化され同国パルプ生産の25%は廃材で賄われているという。

5 故紙回収

故紙回収の推進強化に關しては昭和27年2月21日通産省としては次の通り着議を決定した。

森林資源枯渇の現況に鑑み植林によつて林力の増強を図ると共に木材利用の合理化、消費節約を実施して需要の減少を図ることが必要となるが早急にこれが対策を樹立し推進する必要と昨年森林資源総合対策協議会が設置された。これについで2月11日通産省の着議にはかり回収を実施することになったので、森林資源総合対策協議会は左記方針によつて紙消費量の1割

回収強化を実施する。

1. 故紙回収概念の高揚。
2. 製紙業者の組織の強化。
3. 文書帳簿の保存期限を再検討し極力その期間を短縮する。
4. 故紙価格の適正化を図る。
5. 学校回収に努める。
6. 故紙運賃等級引下の実施。
7. 回収故紙の処理方法の改善に努める。
8. 必要あるときは製紙業者に対する資金の融資。

右は戦後の故紙消費量の減少に伴いパルプ用材の急激な需要増加となつて現われている現在、木材消費節約上時宜を得た措置と考えられるので政府としても森林資源総合対策協議会の運動を全面的に援助することとしたい。

斯様な方針に基づいて故紙の回収は推進せられて来たのであるがその回収率はまだまだ戦前の回収率には及ばない。

即ち

昭和15年度 18%

| | |
|----------|------|
| 昭和 16年度 | 20 % |
| 17~19年平均 | 19 |
| 20年 | 9 |
| 21年 | 15 |
| 22~23年平均 | 12 |
| 24年 | 17 |
| 25年 | 16 |
| 26年 | 14 |
| 27年 | 15 |

9. 繊維板

産材の効率的利用と言う意味において繊維板工場の設立に努めて来たが漸時その効果が挙りつつある。即ち企業合理化促進法に重要産業の指定を受けパルパーとオーミングマシンは特別償却を認められ又関税率法に基づき一定機構の輸入税免除も認められている。

乾式法ホモゲンホルツの製造工場は日興産業KK、KK岩倉組の二工場が完成し、湿式法の代表的工場は秋田木材と三井木材が工場建設中である。

更に又最近繊維板工業推進協議会が結成せられ生産の増

強に松路の拡張に努めている。

将来の工場設立については中小企業規模の乾式繊維板工場を木材加工工場の附属設備として奨めたい。

観合品との価格比較は次の通りである。

| 平方尺当り | | | |
|-------|---------|-------------|-------------------|
| なり別天板 | 竹ノき | ランバーコア | ホモゲン(比重0.65 50尺) |
| 証 177 | 全 368 | 20% 220~240 | 20% 並 90 特 100~20 |
| 上 155 | 上 168 | | 10% 並 50 特 60 |
| 中 140 | 中 153 | | スライス板(片面張 40尺高) |
| | 合 板 | | ハードボード |
| セン 2巻 | 560 円/尺 | 3.5% | 比重 0.95 並 550 円/尺 |

而して繊維板は木材合板に比べ材質均一で加工が容易で且つ狂が少く耐水性が強いので建築家具材料として優れている。

10. 単板箱

木材利用合理化策種のうち最も新しく盛り挙げられたものである。ワイヤーバンドボックスと称するのが本当であるが箱の産材が約 3% 単板である所から単板

箱とよんでいる。

機械は米国カラナツン製で日本国産株式会社と千代田橋
包株式会社が本年秋五ノセット(4機)を東京深川に設
置し大量生産に乗り出すことになった。

ノセット年間60万箱(100万箱可能)(リンゴ大箱)
を生産するものとするれば普通木箱に比較して約23,000
石を節減出来しかもこれが逆に置きかえられる。この
機械は本年5月30日輸入税免除となり以上の外二社が
計画している。

11. ダンボール

ダンボールとは強靱なクラフト紙にクラフト紙又は
葉ボールを双状に固着してその空間緩衝の作用を応用し
て外部からの衝撃を緩和させるよう考案した板紙である。
包装材料には針葉樹が多量に消費されるのでこれを広葉
樹利用のダンボール包装に転換する目的を以て外装用ダ
ンボール箱の普及を促進して来たのである。普通木箱と
ダンボール箱との木材消費を比較すると1/3対1の割合
で木材の消費節減が可能である。外装用ダンボールは製
造工場の合理化、拡張と相俟って消費量が増加している。

12. 煉豆炭

戦前の煉豆炭は北鮮の紙煙灰に依存していたので原料
面の隘路は圧かったが戦後は電力不足に伴い火力発電に
紙煙灰が使用されるに至ったので急激な増産は望まれな
い状況にある。昭和28年度においては1,200,000
トンの生産が予定されている。

13. 豆炭ブリケット

我国薪炭資源の不足を補うため全国各地に約20億ト
ン埋蔵されている豆炭を乾溜又は生ブリケットとして家
庭用、工業用燃料に供給せんとするものである。最近新
潟市のオー化学工業株式会社が新方式による乾溜を始め
たのを契機に全国数ヶ所でこれが企業化を試みている様
である。この方式は外熱式で平均500℃の低温乾溜で
月産約550トンである。製品は7200~7500カ
ロリあつて1kg入1袋当り小売価格は330円である。

14. 代燃車の転換

26年末に国産燃料車66000台のうち44,000
台を転換し27年3月までに残余22000台の転換を
終えたので26年度では約350万石の薪炭材を節減す
ることが出来た。

15. 木材防衛

木材防衛の対象となる用材では枕木、電柱、坑木、建築用材、橋梁用材等でこのところ防衛処理をされているものは約150万石で680万石腐朽にまかされている。然るに我国の木材防腐工場は約30工場ありその防衛能力は約年間400万石ある。そこで我国の木材事情の現況から木材の防腐処理が要望され木材防腐法案が国会に提出されるに至った。この法案からすれば初年度約150万石の処理量の増加が予定されていて木材利用合理化の一環としてこの法案が早期に国会通過される事が望ましい。

III 実績と見越し

コンクリートポール コンクリートパイプ

| 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | | 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | |
|-----|--------|--------|----------|-----|--------|--------|----------|
| | | 当年度 | 前年度より増加量 | | | 当年度 | 前年度より増加量 |
| 25 | 2,400 | 3,100 | | 25 | 24,500 | 31,900 | |
| 26 | 6,000 | 7,800 | 4,700 | 26 | 35,200 | 45,800 | 13,900 |
| 27 | 7,900 | 10,300 | 7,500 | 27 | 61,100 | 79,400 | 33,600 |
| 28 | 11,900 | 15,500 | 5,200 | 28 | 67,200 | 81,400 | 8,000 |

P.S. コンクリート 耐火煉瓦

| 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | | 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | |
|-----|--------|--------|----------|-----|--------|--------|----------|
| | | 当年度 | 前年度より増加量 | | | 当年度 | 前年度より増加量 |
| 25 | - | - | - | 25 | - | - | - |
| 26 | - | - | - | 26 | - | - | - |
| 27 | 4,400 | 8,300 | 8,300 | 27 | 34,000 | 68,000 | 68,000 |
| 28 | 20,800 | 27,600 | 19,200 | 28 | 35,500 | 71,000 | 3,000 |

竹パルプ

葉パルプ

| 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | | 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | |
|-----|-------|--------|----------|-----|--------|--------|----------|
| | | 当年度 | 前年度より増加量 | | | 当年度 | 前年度より増加量 |
| 25 | 900 | 15,000 | | 25 | 8,000 | 13,700 | |
| 26 | 1,200 | 21,000 | 6,000 | 26 | 10,400 | 17,700 | 4,000 |
| 27 | 1,300 | 22,200 | 1,200 | 27 | 5,200 | 8,800 | - |
| 28 | 2,000 | 34,000 | 11,800 | 28 | 8,000 | 15,600 | 4,800 |

パルプに産葉樹の利用

| 年度別 | 計 | 産葉樹換算 | | パルプ原料 全消費量 |
|-----|---------|---------|---------|---------------|
| | | 計 | 針葉樹換算 | |
| 25 | 616,400 | 190,600 | 425,800 | 9,162,875 |
| 26 | 587,200 | 260,100 | 326,800 | 12,885,269 |
| 27 | 735,600 | 376,800 | 358,800 | 15,188,695 |
| 28 | 900,000 | 500,000 | 400,000 | 19,500,000 |

パルプに産材の利用

| 年度別 | 産材消費量 | |
|-----|--------|--------|
| | 当年度 | 前年度 |
| 25 | 3,100 | - |
| 26 | 32,700 | 29,600 |
| 27 | 26,100 | - |
| 28 | 40,000 | 13,700 |

故紙回収

| 年度別 | 紙出有量 | 回収紙消費量 | 回収率 | 木材換算量 | |
|-----|--------------------------------|----------------------|-----|----------------------|----------|
| | | | | 当年度 | 前年度より増加量 |
| 25 | 洋 1,364,462,000 ^{ポンド} | | | | |
| | 板 465,385,000 | | | | |
| | 和 291,089,000 | | | | |
| | 計 2,121,239,000 | 152,096 ^ト | 15 | 16,000 ^ト | |
| 26 | 洋 1,563,186,000 | | | | |
| | 板 617,286,000 | | | | |
| | 和 402,629,000 | | | | |
| | 計 2,583,101,000 | 164,444 ^ト | 14 | 82,200 ^ト | 6,200 |
| 27 | 洋 1,911,102,000 | | | | |
| | 板 765,757,000 | | | | |
| | 和 410,041,000 | | | | |
| | 計 3,152,590,000 | 207,563 ^ト | 15 | 103,800 ^ト | 21,600 |
| 28 | 洋 2,220,000,000 | | | | |
| | 板 978,000,000 | | | | |
| | 和 420,000,000 | | | | |
| | 計 3,618,000,000 | 328,218 ^ト | 20 | 164,100 ^ト | 60,300 |

織 経 板

| 年度別 | 生 産 量 | | | | 木材換算量 | |
|-----|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------|
| | 硬 質 | 半硬質 | 軟 質 | 計 | 当年度 | 前年度より増加量 |
| 25 | 391,000 ^坪 | 418,500 ^坪 | 465,600 ^坪 | 1,274,900 ^坪 | 129,500 ^石 | |
| 26 | 341,000 | 541,700 | 462,400 | 1,345,100 | 134,500 | 7,000 |
| 27 | 297,100 | 434,900 | 373,600 | 1,107,600 | 110,800 | |
| 28 | 459,100 | 450,000 | 1,309,100 | 1,296,900 | 129,700 | 18,900 |

単 板 箱

ダンボール

| 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | |
|-----|----------------------|--------------------|-----|----------------------------|------------------------|-----------|
| | | | | | 当年度 | 前年度より増加量 |
| 25 | - | - | 25 | 244,496,000 ^{平方尺} | 1,530,000 ^石 | - |
| 26 | - | - | 26 | 374,357,000 | 2,270,000 | 74,000 |
| 27 | - | - | 27 | 430,000,000 | 2,618,300 | 408,300 |
| 28 | 300,000 ^箱 | 1,140 ^石 | 28 | 645,000,000 | 4,017,500 | 1,339,200 |

煉豆炭の増産

豆炭乾溜ブリケット

| 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | | 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | |
|-----|------------------------|------------------------|----------|-----|-------|--------|----------|
| | | 当年度 | 前年度より増加量 | | | 当年度 | 前年度より増加量 |
| 25 | 694,000 ^{Ton} | 2,599,300 ^石 | - | 26 | - | - | - |
| 26 | 896,000 | 2,365,400 | 73,100 | 27 | - | - | - |
| 27 | 1,000,000 | 3,145,300 | 329,900 | 28 | 6,600 | 28,500 | 28,500 |
| 28 | 1,260,000 | 4,444,400 | 712,000 | | | | |

ガス燃料の普及

| 年度別 | 総供給量 | 家庭用 | 木材換算量 | |
|-----|------------------------|------------------------|-----------|---------|
| | | | 当年度 | 前年度差 |
| 25 | 963,000 ^{千立株} | 607,000 ^{千立株} | 1,570,000 | |
| 26 | 1,250,000 | 782,000 | 2,020,000 | 450,000 |
| 27 | 1,522,000 | 925,000 | 2,390,000 | 370,000 |
| 28 | 1,674,200 | 1,017,500 | 2,630,000 | 240,000 |

木材防蝕

| 年度別 | 生産量 | 木材換算量 | |
|-----|------------------------|-----------|----------|
| | | 当年度 | 前年度より増加量 |
| 25 | 1,390,000 ^石 | 1,390,000 | - |
| 26 | 1,421,500 | 1,421,500 | 31,500 |
| 27 | 1,794,900 | 1,794,900 | 373,400 |
| 28 | 2,310,400 | 2,310,400 | 515,500 |

IV 木材換算量

| 業種別 | 26年度 | | 27年度 | | 28年度 | |
|-----------|---------------------|----------|--------|----------|---------|----------|
| | 当年度 | 前年度より増加量 | 当年度 | 前年度より増加量 | 当年度 | 前年度より増加量 |
| コンクリートパル | 45,800 ^石 | 13,900 | 79,400 | 33,600 | 87,400 | 8,000 |
| パル | 7,800 | 4,700 | 10,300 | 2,500 | 15,500 | 5,200 |
| PS コンクリート | - | - | 8,300 | 8,300 | 27,600 | 19,200 |
| 小計 | 53,600 | 18,600 | 98,000 | 44,400 | 130,500 | 32,400 |
| 耐火建築 | | | 68,000 | 68,000 | 71,000 | 3,000 |

| 業種別 | 26年度 | | 27年度 | | 28(計画) | |
|--------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| | 当年度 | 前年度より増加量 | 当年度 | 前年度より増加量 | 当年度 | 前年度より増加量 |
| 竹パルプ | 21,000 ^石 | 6,000 | 22,200 | 1,200 | 34,000 | 11,800 |
| 葉パルプ | 17,700 | 4,000 | 8,800 | - | 13,800 | 4,800 |
| 廃材パルプ | 32,700 | 29,600 | 26,100 | - | 40,200 | 13,900 |
| 広葉樹パルプ | (587,200) | - | (735,600) | (148,400) | (900,000) | (164,400) |
| 故紙回収 | 82,200 | 6,200 | 103,800 | 21,600 | 164,100 | 60,300 |
| 小計 | (587,200) 153,800 | (29,600) 45,800 | (735,600) 160,900 | (148,400) 22,800 | (900,000) 251,700 | (164,400) 70,800 |
| 繊維板 | 194,500 | 7,000 | 110,800 | - | 129,700 | 18,900 |
| 單板箱 | - | - | - | - | 11,400 | 11,400 |
| グノボーIV | 2,270,000 | 74,000 | 2,818,300 | 408,300 | 4,017,500 | 1,337,200 |
| 小計 | 2,270,000 | 74,000 | 2,818,300 | 408,300 | 4,017,500 | 1,337,200 |
| 煉豆炭 | 3,355,400 | 158,100 | 3,745,300 | 389,900 | 4,494,400 | 748,700 |
| 亜炭乾カケ | - | - | - | - | 28,500 | 28,500 |
| 代燃車転換 | 3,500,000 | 3,500,000 | 1,850,000 | - | - | - |
| ガス燃料普及 | 2,020,000 | 450,000 | 2,390,000 | 370,000 | 2,630,000 | 240,000 |
| 小計 | 8,875,400 | 4,106,100 | 7,985,300 | 759,700 | 11,152,900 | 1,072,200 |

| 区分 | 26年度 | | 27年度 | | 28年度 | |
|-----|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | 当年度 | 前年度 | 当年度 | 前年度 | 当年度 | 前年度 |
| 木質材 | (1,421,500) | (315,000) | (1,194,900) | (373,400) | (2,310,400) | (515,500) |
| 合計 | (1,421,500) | (315,000) | (1,194,900) | (373,400) | (2,310,400) | (515,500) |

Ⅴ 金融関係

コンクリートホール

| 年度別 | 会社名 | 工場名 | 所在地 | 新設 拡張 | 計画 規模 | 所要経費 | | | 備考 |
|-----|-------------------|-----|------|----------|----------|--------------|--------|--------|-------------|
| | | | | | | 融資 | 其他 | 計 | |
| 28 | P.S.ジョイント 株式会社 | 御宮 | 小田原市 | 新設 | 15,500 | 融資 25,500 | 42,590 | 67,590 | 27年度 開業後 |

パルプ関係

| 年別 | 会社名 | 工場名 | 所在地 | 新設 拡張 | 計画 規模 | 所要経費 | | 備考 |
|-----------------|---------------|-----|-------------|----------|------------|---------|-----------|---------------------------|
| | | | | | | 融資 | 其他 | |
| 26 (取) 27 | 日東製紙 株式会社 | 萩 | 市 | 新設 | 年 3,000 | 105,000 | 220,000 | 26年度 27 55,000 |
| 27 | 日凸パルプ 株式会社 | 米子 | 米子市 | 新設 | 年 2,000 | 374,000 | 2,314,000 | 加藤材利用 人朝パルプ |
| 27 | 王子製紙 株式会社 | 春日井 | 愛知県 春日井町 | 新設 | 20,000 | 150,000 | 3,450,000 | 対策工事 自家発電のみ 企業持開パルプ |
| 28 | 日牛連星 株式会社 | 北見 | 岩手県 北見市 | 新設 | 70,000 | 629,000 | 5,984,000 | 企業持開パルプ |
| 計 | | | | | | | 6,613,000 | |
| 28 | 北見林産 株式会社 | 北見 | 北見市 | 新設 | 3,000 | 50,000 | 230,000 | 企業持開パルプ セメント 開業途中 |

織維線

| 年度別 | 会社名 | 工場名 | 所在地 | 新設 工場 | 計画規模 | 所要経費 | | | 備考 |
|-----|----------------|-------------|---------------|----------|-----------------------|--------------|---------|---------|------------|
| | | | | | | 融資 | 其他 | 計 | |
| 27 | 日興産業株式会社 | 東京(本社) | 中央区晴海町 | 新設 | 会社 年々 増大 500 | 国債 35,000 | 30,000 | 65,000 | |
| 27 | 株式会社岩倉組 | 苫小牧 (本社) | 苫小牧市木場町 | 新設 | 国債 年々 3,000 | 国債 32,000 | 100,000 | 132,000 | |
| 計 | | 2 | | 2 | 4,500 | 67,000 | 130,000 | 157,000 | |
| 28 | 三井木材工業 株式会社 | 名古屋 | 名古屋市南区 笠井町 | 新設 | 国債 年々 3,000 | 国債 40,000 | 159,765 | 199,765 | 国債融資 決定 |
| 計 | | 1 | | | 3,000 | 40,000 | 159,765 | 199,765 | |

ダンボール

| 年度別 | 会社名 | 工場名 | 所在地 | 新設 工場 | 計画規模 | 所要経費 | | | 備考 |
|-----|-----------------|-----|------|----------|--------------|--------------|---------|---------|----|
| | | | | | | 融資 | 其他 | 計 | |
| 26 | 聯合紙器株式会社 | 川口 | 川口市 | 拡張 | 国債 50,000 | 国債 40,000 | 151,165 | 201,165 | |
| 27 | 深野ダンボール 株式会社 | 名古屋 | 名古屋市 | 拡張 | 20,000 | 10,000 | 18,460 | 28,460 | |
| 計 | 日本紙業株式会社 | 鹿有 | 東京都 | 拡張 | 20,000 | 45,000 | 65,000 | 110,000 | |
| | | 2 | | | 40,000 | 55,000 | 83,460 | 138,460 | |

燃料国産

| 年度別 | 会社名 | 工場名 | 所在地 | 新設 工場 | 計画規模 | 所要経費 | | | 備考 |
|-----|--------------|-----|--------------|----------|-----------------------|--------------|-------|---------|-------------|
| | | | | | | 融資 | 其他 | 計 | |
| 28 | 大東燃料 株式会社 | 本社 | 東京都港区 浜船町 | 新設 | 国債 137,600 生産増加 | 国債 10,000 | 8,700 | 146,300 | 国債 未製造設備 |
| | 西川燃料 株式会社 | | | | | | | | |

木材防蝕

| 年度別 | 会社名 | 工場名 | 所在地 | 新設 花炭 | 計画規模 | 所要経費 | | 備考 | |
|-----|-------------|-----|-----------|----------|--|---------------------|---------|---------|--|
| | | | | | | 融資 | 其他計 | | |
| 27 | 大日本木材防蝕株式会社 | 北 匠 | 石川県石川郡美川町 | 新設 | 2基 199,000 注: 築造/基 高木平 325,000 70,000 | 融資 35,000 474 | 20,000 | 55,090 | |
| ' | 末田物産株式会社 | 仁 才 | 興 市 | 新設 | 2基 199,000 | 融資 15,000 | 100,800 | 115,800 | |
| 計 | | 2 | | | 260,000 | 50,000 | 120,800 | 165,890 | |
| 28 | 秋田木材防蝕株式会社 | 秋 田 | 秋 田 市 | 新設 | 2基 100,000 | 融資 2,500 | 2,500 | 5,000 | |

開銀申込予定のもの

| 年度別 | 会社名 | 工場名 | 所在地 | 新設 花炭 | 計画規模 | 所要経費 | | 備考 | |
|-----|------------|-----|------------|----------|---------------|--|--------|--------|-----------|
| | | | | | | 融資 | 其他計 | | |
| 28 | 磐城製鉄株式会社 | 釜 根 | 秋田県 吉根市 | 新設 | 1,000/4 | 融資 20,000 474 | 6,000 | 26,000 | セシカル |
| 28 | 秋田木材防蝕株式会社 | 天 取 | 栃木県 矢板町 | 新設 | 稼働 1,000/年 | 融資 45,000 長 25,000 町 3,000 | 23,955 | 93,955 | 織維板 厚板 |
| 28 | 三興製鉄株式会社 | 原 町 | 福島県 福島市 | 新設 | 1,500/年 | 融資 8,160 | 18,490 | 26,650 | セシカル |
| 28 | 三興製鉄株式会社 | 古 河 | 宮城県 古河市 | 新設 | 840/年 | 融資 50,000 | 10,000 | 60,000 | |
| 計 | | 4 | | | | 融資 73,160 25,000 | | | |

| |
|------|
| 26 |
| 8.26 |
| 4-2 |

(二六・八・二四 閣議決定)

方針

木材、木炭及び薪炭の需要は合計して立木換算二億三千萬餘石に達するが、外國からの輸入に期待し得るものは僅かに一多に過ぎず、専ら國內資源でこれを賄わなければならぬ。既に林道施設を有する既開發林からの供給量を以て、右需要量を充たせんとするためには、その年生長量の二・八倍に達する過伐を行わなければならないこととなる。第十國會で成立した森林法の施行により森林の經營を合理化し、亂伐を防止する段階となつたが、木材の需給を調整し、國民經濟の運行を圓滑ならしめるためには、奥地未利用林の速急な開發等による供給の増加を圖ると共に、消費の節約及び利用の合理化を強力に促進する必要がある。仍つて左の措置を講ずるものとする。

措置

1. 未開發林の開發

面積八二二万町歩、蓄積三二億石に達する未開發林を速かに開發して林産物生産と生長の増加を圖る。

(イ) 民有林開發(面積四八二万町歩、蓄積一六億石)に對しては十ヶ年計畫を樹立し、極力その開發を促進する。

(ロ) 國有林開發(面積三四〇万町歩、蓄積一六億石)に對しては二十ヶ年計畫を樹立し、極力その開發を促進する。

2. 木材の消費節約と利用合理化

木材の利用及び生産を合理化すると共に代替資源の活用を圖り需要の壓縮を圖る。

(イ) 指導獎勵及び行政措置によるもの。

薪炭を燃料とする自動車に石油類使用車へ轉換。

廣葉樹薪炭材を木材として利用轉換。

耐水性合板の生産と普及。

建築様式の改善。

26
8.24
4-2

3. 其のこと。
 (イ) 枕木・電柱等に對し防腐劑の注入又は塗布。
 木箱包装のうち可能な用途に對し段ボール包装の使用。
 木質パルプに對し廣葉樹材の混入。
 (ロ) 木材及びパルプの輸入促進。
 (ハ) 木材輸出の制限。

(ロ) 製材加工技術の向上。
 農山村生活改善による燃料の消費節減。
 木質パルプに對し廣葉樹材の混入。
 竹材の利用強化。
 (ハ) 設備資金の融資其の他育成の措置を考慮するもの。
 竹・古藁等未利用パルプ資源の利用。
 炭鑽に於ける坑木代替として、鐵柱其の他鐵鋼資材の利用。
 亞炭・無煙炭等を原料とする加工炭の家庭燃料化。
 製材加工過程に生ずる廢材の高度利用。
 枕木・電柱等に對し、防腐劑の注入又は塗布。
 木箱包装のうち可能な用途に對し段ボール包装の使用。
 都市建築物並に特定建築物の耐火構造化。
 (ニ) 木材の消費節約並に利用の合理化については、指導獎勵行政措
 置又は設備資金の融資等により強力に推進することとするが、
 特に次の各項について、要すれば法的規整の措置をも考慮する

昭和二十六年八月

木材需給対策について

経済安定本部産業局

一、森林の現況

- 1 我が国の森林は国土の65%を占め、面積2,500百万余町歩、立木蓄積60億余石であるが、此のうち利用可能な森林の蓄積は56億余石である。
- 2 利用可能林は、既に林道施設を持つ既昭発林の蓄積24億石、年々の生長量83百万石、今後林道の延長、新設を行いつつ増える森林の蓄積32億石、年々の生長量86百万石に分れ、其の生長量はノ6千万石である。
- 3 戦時中は勿論終戦後も、用材林、薪炭林共々々々、合計2億石余の伐採が続けられた結果、前記既昭発林の蓄積が急激に減少したため、これが著しい荒廃をもたらすに至った。
- 4 森林の荒廃地の発生、復旧及び残余状況は左の通りで発生は急激に増大しつつある。

(1)

| 年次 | 発 | 生 | 復 | 旧 | 残存面積 |
|-------|---|--------|---|-------|---------|
| | | 町歩 | | 町歩 | 町歩 |
| 昭和21年 | | — | | — | 255,063 |
| 22 | | 9,943 | | 3,615 | 261,391 |
| 23 | | 11,344 | | 4,284 | 268,451 |
| 24 | | 12,325 | | 3,982 | 276,794 |
| 25 | | 16,039 | | 6,599 | 286,234 |

5. 乱伐に伴う復伐の不均衡も亦著しく、昭和25年度末にあつては、民間林に於て742万町歩に達する造林未済地を残すに到つた。

二、林産物の需給

A. 木 林

1. 木材の需要量は次の通りである。

(2)

| | | |
|-----------|-------|----|
| 昭和24年度 | 8,400 | 万石 |
| 、 25 、 | 8,800 | 、 |
| 、 25 、 推定 | 9,600 | 、 |

昭和27年度以降は日米経済協力等の関係を考慮すれば1億石を超過

2. 供給量は、外材の輸入が、木材にあつては、桐、杉、南洋材にあつては、産地の生産状況等から戦前に比し極めて少く、

| | | |
|--------|-----|----|
| 昭和24年度 | 17 | 万石 |
| 、 25 、 | 38 | 、 |
| 、 26 、 | 133 | 、 |

に過ぎない。今後にあつても、世界的な森林資源の不足から輸入材に対する期待に我が国に必要な針葉樹材については、戦前のような期待は不可能である。従つて需要の殆ど全部を国内森林で賄われなければならない。

(4)

3 従つて既産の生長量から見た木材生産量は

| | | | | | | | | |
|---------|-----|----|--------|----|----|-------|-------|---|
| 既開発林生長量 | 83 | 百石 | 丙用材生長量 | 49 | 百石 | 木材生産量 | 3,675 | 石 |
| 未開発林生長量 | 86 | | 〃 | 49 | | 〃 | 3,675 | |
| 計 | 169 | | | 98 | | | 7,350 | |

であるから、既開発林に対し25年度に於ては2.4倍、26年度に於ては2.6倍の選伐を行うこととなる。

B. 薪炭材

薪炭材の需要量は、製材屑、箱板屑等を差引き、森林の伐採を必要とするもので

| | | |
|---------|-------|----|
| 昭和24年度 | 8200 | 万石 |
| 25年度 推定 | 9000 | 〃 |
| 26年度 〃 | 10405 | 〃 |

(5)

昭和27年度以降に於ても、利用合理化、消費節減を行わなければ26年度以下とはならない。

既産の生長量中薪炭材は、

| | | | | | |
|---------|-----|----|------|----|----|
| 既開発林生長量 | 83 | 百石 | 丙薪炭材 | 34 | 百石 |
| 未 | 86 | 〃 | 〃 | 37 | 〃 |
| 計 | 169 | 〃 | 〃 | 71 | 〃 |

であるから、既開発林に於ては約3倍の選伐を行うこととなる。

三. 林業対策

以上の点からして第10回会に森林法改正案も提出、成立を見たが、この改正森

林法によれば民有林を

イ 制限林 保安林等森林経営と法令で制限せられたもの

ロ 自家用林 森林所有者の緊急の用に当てるため、1所有者に5反歩未満の

(5)

範圍で認めらる。

ハ、特用林 うるし、栗実等特用樹種の栽培を目的とするもの

ニ、普通林 前記以外のもの

に区分し、ロ、ハに対しては、其の伐採、其の他を自由とするが、ニに対しては適正伐期以上のもの伐採は知事に届出 適正伐期未満のもの伐採は知事の許可を必要とする事として幼壮今林の過伐を厳に防止する措置を講ずることが出来、且伐採した跡地には、2ヶ年以内には必ず植栽する義務を課している。

(尚国有林に在っては、従前から経営策による事業実行が行われて来たので、其の林産物の生産量は減少することはなく、異地林開発により、現状を維持することが出来る。)

従つて改正森林法施行に伴い、森林の伐採は、林道施設のなり場所に於ては、不可能であると共に、既開発林の大部分を占める普通林の適正伐期以下の林分伐採量が、その生長量に止められ、林産物の生産量は著しく減少する。従つて、

1. 急速に未利用林の開発を行い、伐採量の増大を計る。

2 林産物消費に対し、利用の合理化、消費節約を計つて需要の圧縮を計ること。が緊急に必要であると共に、造林未済地に対する造林の奨励、荒廃の防止、復旧を行われなければならない。

A. 未利用林開発について

未利用林は其の面積822万町歩、蓄積32億石、年生長量86百万石であるが、これが開発に當つては、先今逆熟林分が盛めて多く、生長率も低い關係上、早期に整理伐採を行い、生長の増大、優良林木の植栽、保育に努めることが必要である。従つて林道の開設によつて、関係森林の伐採量は生長量に止め、森林の整理という面から、相当量の伐採が可能である。

1. 国有未開発林は面積482万町歩、蓄積16億であつて、これを開発するには、林道延長83,500km、事業費1395億円(内國費655億)を必要とする。これが開発により、整理伐採を行い、5億8000万石の伐採が

(8)

可能であり、其の後は毎年9000万石の伐採が可能となる。

2. 国有未開発林は面積340万町歩、蓄積16億石であつて、開発に要する林道延64400軒、事業費1737億円である、これが開発により、国有林と同様の伐採が出来る。

2 利用合理化 消費節約

木材及薪炭の消費を合理化し、農材等の利用を計ると共に、代用資源の換用を計るならば、現在の森林伐採量の少くとも3分の1は削減し得ると考えられる。利用合理化の行われるべき用途、節減可能量、其の他については、別紙資料の通り右は助成、融資、奨励等の方法によつて実施しようとするものであるが、必要な場合は左記の項目に対し法前規整を行うことも研究しなればならぬ。

(1) 包装に対しダンボールの利用

密閉木箱であつて、正六分赤漆の板を使用し、其の容積2.5才以下のものは生鮮魚介類、液体、特に防湿の必要のある鶏糞等以外の用途に対し、その

使用を制限する。

(2) 木質パルプ製造に対し油素剤の混入をサルファイト法によるRP-35%クラフト法によるRP-40%、SP-6%、晒KP-40%、KP-50%とする。

(3) 枕木、電柱、坑木(一部)橋梁用材について、防腐剤の注入又は塗布を行

わしめる。(但し、くり、ひば等は其の必要を認めない。)

(4) 薪炭として針葉樹幹材の使用又はこれを果外に移出することの制限

(5) 官公署、病院、工場、学校等洋瓦建築物に針葉床板の使用を制限

(9)

木材需給対策に関する資料

1. 木材需始の見直し
 (1) 需要量 (第一表)
 (2) 森林資源現況表 (第二表～第四表)
2. 利用合理化対策 (第五表～第十表)
3. 木材輸出制限の取扱

1 木材需始の見直し

(1) 第一表 需要量

(単位:千石)

| 用途 | 昭和25年度実績 | 見直し | |
|-------|----------|---------------------------|----------------|
| | | 昭和26年度 自立経済計画案(25年11月) | 昭和26年5月閣議案(費料) |
| パルプ用材 | 11,000 | 12,000 | 13,580 |
| 坑船用材 | 10,600 | 10,440 | 11,220 |
| 発電機用材 | 2,950 | 2,250 | 2,900 |
| 電機用材 | 1,200 | 1,080 | 1,080 |
| 汽機用材 | 3,200 | 2,680 | 2,680 |
| 車輪用材 | 1,500 | 1,790 | 1,790 |
| 特殊材小計 | 30,450 | 30,240 | 33,250 |
| 建築用材 | 30,000 | 28,800 | 30,000 |
| 梱包用材 | 13,000 | 9,700 | 19,700 |
| 製岳 | | 6,300 | 6,300 |

| | | | |
|-----|--------|--------|--------|
| 土産 | | 4,340 | 4,340 |
| 直産 | 14,800 | 2,200 | 3,000 |
| 輸産 | | 600 | 600 |
| 産小 | | 8,500 | 8,500 |
| 口 | | 3,800 | 800 |
| 一級材 | 57,800 | 62,040 | 63,240 |
| 小計 | | | |
| 合計 | 58,250 | 92,280 | 96,490 |

2 森林資源現況表

第一表 開発進度別蓄積及成長量構成

国有林, 民有林, 合計

| 開発 進度 | 蓄積 成長量 | 制限林 | | | 普通林 | | |
|---------------------|-----------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| | | | | | | | |
| 既に開発済みの森林 | 蓄積 成長量 | 239 4.8 | 92 2.0 | 331 6.8 | 1137 34.2 | 605 22.2 | 1742 56.4 |
| 林道の延長 によって開発した森林 | 蓄積 成長量 | 297 6.4 | 101 2.3 | 398 5.7 | 1080 29.4 | 581 24.3 | 1661 53.7 |
| 林道の新設 によって開発した森林 | 蓄積 成長量 | 164 2.6 | 73 0.8 | 237 3.4 | 568 10.4 | 366 9.8 | 934 20.2 |
| 開発困難な森林 | 蓄積 成長量 | 74 0.3 | 28 - | 102 0.3 | 170 0.6 | 88 0.2 | 258 0.8 |
| 計 | 蓄積 成長量 | 774 14.1 | 294 5.1 | 1068 19.2 | 2955 74.6 | 1640 56.5 | 4595 131.1 |

概要 ① 2071の森林区ごとに調査したものの集計である。

② 本表の成長量は立木材積であるから用材から丸太への利用率は75%である。

表 (森林の種類別, 用材林, 薪炭林別)

単位 百万石

| 特用林 | | | 自家用林 | | | 合計 | | |
|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|-------|-------|
| 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 1574 | 856 | 2430 |
| 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 48.8 | 33.6 | 82.4 |
| | | | | | | 1377 | 652 | 2029 |
| | | | | | | 35.8 | 26.6 | 62.4 |
| | | | | | | 73.2 | 43.9 | 117.1 |
| | | | | | | 13.0 | 10.6 | 23.6 |
| | | | | | | 24.4 | 11.6 | 36.0 |
| | | | | | | 0.9 | 0.3 | 1.1 |
| 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 3,927 | 2,093 | 6,020 |
| 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 98.5 | 71.0 | 169.5 |

第三表 開発進度別蓄積及成長量構成

国有林

| 開発進度 | 蓄積成長量 | 制限林 | | |
|------------------|-------|-----|-----|------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 既に開発済みの森林 | 蓄積 | 208 | 87 | 295 |
| | 成長量 | 35 | 17 | 52 |
| 林道の延長によつて開発しうる森林 | 蓄積 | 160 | 87 | 247 |
| | 成長量 | 28 | 17 | 45 |
| 林道の新設によつて開発しうる森林 | 蓄積 | 97 | 63 | 160 |
| | 成長量 | 1.1 | 0.6 | 1.7 |
| 開発の困難な森林 | 蓄積 | 49 | 25 | 74 |
| | 成長量 | | | |
| 計 | 蓄積 | 514 | 262 | 776 |
| | 成長量 | 7.4 | 4.0 | 11.4 |

表 (森林の種類別、用材林 薪炭林別)

(単位 百石)

| 普通林 | | | 合計 | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 614 | 257 | 871 | 822 | 344 | 1166 |
| 106 | 52 | 158 | 141 | 69 | 210 |
| 481 | 265 | 746 | 641 | 352 | 993 |
| 8.4 | 53 | 137 | 11.3 | 7.6 | 18.2 |
| 294 | 194 | 488 | 391 | 257 | 648 |
| 35 | 17 | 52 | 46 | 23 | 69 |
| 106 | 79 | 225 | 195 | 104 | 299 |
| 1535 | 795 | 2330 | 2049 | 1057 | 3106 |
| 22.5 | 12.2 | 34.7 | 29.9 | 16.2 | 46.1 |

第四表 開発進度別蓄積及成長量構成
民有林

| 開発 進度 | 蓄積 成長量 | 制限林 | | | 普通林 | | |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 既に開発 済みの森 林 | 蓄積 | 31 | 5 | 36 | 523 | 348 | 871 |
| | 成長量 | 1.3 | 0.3 | 1.6 | 22.6 | 17.0 | 40.6 |
| 林道の建設 に付て開発 しうる森林 | 蓄積 | 137 | 14 | 151 | 599 | 316 | 915 |
| | 成長量 | 3.6 | 0.6 | 4.2 | 21.0 | 19.0 | 44.0 |
| 林道の新設 に付て開発 しうる森林 | 蓄積 | 67 | 10 | 77 | 274 | 172 | 446 |
| | 成長量 | 1.5 | 0.2 | 1.7 | 6.9 | 8.1 | 15.0 |
| 開発困難 な森林 | 蓄積 | 25 | 3 | 28 | 24 | 9 | 33 |
| | 成長量 | 0.3 | 0 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.8 |
| 計 | 蓄積 | 260 | 32 | 292 | 1420 | 845 | 2265 |
| | 成長量 | 6.7 | 1.1 | 7.8 | 52.1 | 44.3 | 96.4 |

表 (森林の種類別、用材林、薪炭林別)

(単位 百万石)

| 特 用 林 | | | 自 家 用 林 | | | 合 計 | | |
|-------|-----|-----|---------|-----|------|------|------|-------|
| 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 | 用材林 | 薪炭林 | 計 |
| 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 752 | 512 | 1264 |
| 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 34.7 | 26.7 | 61.4 |
| | | | | | | 736 | 330 | 1066 |
| | | | | | | 24.6 | 19.6 | 44.2 |
| | | | | | | 34.1 | 18.2 | 52.3 |
| | | | | | | 8.4 | 8.3 | 16.7 |
| | | | | | | 4.9 | 1.2 | 6.1 |
| | | | | | | 0.9 | 0.2 | 1.1 |
| 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 1878 | 1036 | 2914 |
| 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 68.6 | 54.8 | 123.4 |

2. 利用合理化対策

(1) 木材の需要量は立木材積として年間一億三千万石、薪炭の需要量は年間一億石、合計二億三千万石と推定される。

(2) これに対し我が国の森林の木材、薪炭の供給能力は森林の保続を前提とした場合は年間一億六千九百万石程度である。

(3) 森林の遺残が我が国の文化及び経済の復興、発展を阻止している現況に鑑み、この際森林の伐採を調整するは最も公望な措置であらう。

(4) 森林法の改正によつて林業経営上最も悪影響を誘引している幼壮全林木の伐採が調整せられることとなれば、林刀の保続、培養と国土の保全上相當の効果を収め得るものと期待するものである。

(5) 但し木材、薪炭は国民生活と密接不離の關係にあるのみならず、重要産業の基礎資材である關係上、これが供給は民生安定と本国産業が破壊されないう程度は確保しなければならぬ。

(6) 一面木材、薪炭の消費実態はその利用方法を合理化することによりその三分の一程度

は節約が出来ることと云はれてはいる通り（別紙「木材利用の合理化により節約し得る原木資源」参照）相當冗費されているものである。更に木材の代替の利用等も勸奨して之が利用合理化を図り幼壮全林木伐採調整の進捗に應ずるよう實現に努力しなければならぬことである。

(7) 今後に対処して以下各項に基づき其の節約予定量及其の方策費用等を想定したのであるがこれが達成の結果は立木として約一億千万石の消費節約となり需給の不均衡も調整され国土荒廃の防止と森林生産の保続、合せて国民生活と産業資材の確保の両立も達成されるであらう。

(8) 第五表 総括

| 単位 | 代替の削減 | 利用節約化 | 木炭樹利用の高度化 | 耐用年数延長 | その他 | 計 |
|----------|--------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 節約予定量 十石 | 43,800 | 61,050 | 910 | 5,490 | | 111,250 |
| 全数措置 億 | 33 | 250 | 13 | 50 | | 346 |
| 国庫補助 十円 | | 250,000 | 47,100 | 5,000,000 | | 5,297,100 |
| 国費使用 十円 | | 22,250 | 610 | | 10,105 | 32,973 |

以上の通り金融346億、国費53億により節減予定量
 炭水一億一千百万石（立木一億五千万石）
 尚その内訳概要別紙の通り

内訳表
 (単位千石)

| 代管資源への転換 | 有知需要量 | 必要量 | 節減量 | 方 | 装 |
|------------------------|--------|--------|--------|------------------|---|
| 空機に対しデンホルの利用 | 9,700 | 6,300 | 3,400 | 物奨 | |
| 坑木に対し鉄柱カッパ鋼母利用 | 11,220 | 10,220 | 1,000 | 鉄鋼の確保及金融 | |
| パルプに対し米利用資源(ワラ竹等)及古紙回収 | 13,580 | 12,280 | 1,300 | 長期金融20億円 | |
| 電柱の鉄筋コンクリート柱の利用 | 1,080 | 980 | 100 | 物奨 | |
| 自動車用薪炭のガンリン車へ切環 | 23,700 | - | 23,700 | ガンリン270,000KLの確保 | |
| 都市燃料のガス燃料への切換 | | | 6,000 | 普及資材及石炭の確保 | |
| 深炭30万石の増産 | 69,940 | 55,640 | 44,000 | 金融7億5千万円 | |
| 重炭ブリアット20万石増産 | | | 44,300 | 長期金融5億円 | |

(4) 第六表 代管資源への転換

| | | | |
|---|---------|--------|--------|
| 計 | 129,220 | 85,420 | 43,800 |
|---|---------|--------|--------|

(5) 第七表 利用の集約化

| | 有知需要量 | 必要量 | 節減量 | 方 | 装 |
|--------------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 電機使用の指導奨励 | | | 9,020 | 講習及実地指導 | 5.612千円 |
| 石付搬出に対し集材機使用 | | | 1,000 | " | 610千円 |
| 繊維及工場の設立 | 96,490 | 65,370 | 12,500 | 長期金融 | 200億円 |
| パルプ用への廃材利用 | | | 2,600 | " | 50億円 |
| 建築様式の改善 | | | 6,000 | 簡易規格の普及 | |
| いすり及びのり改善指導 | | | 13,550 | 講習及実地指導 | 9706千円 |
| 取込法の技術改良 | 93,640 | 63,710 | 7,380 | 国庫負担 | 2億54万5千円 |
| 木炭燃焼器具の改善指導 | | | 9,000 | 講習及実地指導 | 6,330千円 |
| 計 | 190,130 | 129,080 | 61,050 | 指導奨励 | |

い 第八表 広葉樹利用の高度化

| 有初需要量 | 必要量 | 削減量 | 方 | 策 |
|---------|---------|-----|------------------|--|
| (5,370) | (4,630) | 670 | 講習及実地指導 610千円 | 講習及実地指導 610千円 乾燥室設備助成 34万5千円 金融 125万4千円 国庫助成 17,100千円 用途転換 |
| 96,490 | 95,580 | 240 | | |
| 96,490 | 95,580 | 910 | | |

い 第九表 耐雨命数の延長

| 有初需要量 | 必要量 | 削減量 | 方 | 策 |
|--------|--------|-------|------|------|
| | | 4,090 | 金融 | 50億円 |
| 96,490 | 91,000 | 1,000 | 国庫助成 | 50億円 |
| 96,490 | 91,000 | 400 | 勸奨 | |
| | | 5,490 | | |

(イ) 第十表 合計

| 有初需要量 | 必要量 | 削減量 | 備 | 考 |
|---------|--------|---------|---|---|
| 96,490 | 53,170 | 43,320 | | |
| 93,640 | 25,710 | 67,930 | | |
| 190,130 | 78,880 | 111,250 | | |

ろ、木材輸出制限の取扱

26.7.5

(1) 方針

最近特需等による木材輸出の要請が急増化しようとしているが、木材需給の現状並に改正森林法施行等を考慮して左の措置を講ずるものとする。

(2) 措置

- 輸出貿易管理令の運用については左に よること。
- 一般輸出貿易については原則的には承認しない、但し、

- A. 朝鮮 冲繩等の民生上必要な木材輸出は、現地に於ける需要の緊急度並みに他よりの入手不能等の事情のため、日本からの輸出を必要とする事態の発生した場合に限り、国内需給等勘案の上関係各省協議の上決定す。
- B. 我が國の特に不足し且需要度の高い木材とのバーターで而も輸入先行により輸出する場合は、輸入と同量（材積）迄の輸出について承認する。
- C. 日米経済協力等により、南方資源開発のため、方止むを得ないと認められた場合は国内需給及びその使用内容等を審査し関係各省協議の上輸出数量を決定す。
- D. 國連軍関係の木材輸出については左によること。
 - A. 兵站司令部其の他占領軍在日購買機關が直接日本で買上げこれを国外に積出すものについては、國內の需給及調整の時期的必要性等を勘案し、関係各省協議の上決定する。この場合は兵站司令部から事前の通知のあつた場合のみ

- B. 朝鮮、冲繩等國連軍工事を購買業者が請負つた場合、これに必要な木材の輸出については、予の國連軍に於て日本政府と協定した數量の範囲内に限り承認する。
- ハ 輸出制限に關する法令の改正等
 - 兵站司令部其の他占領軍在日購買機關が直接買上げ、国外に積出すものについては、現行に於ては輸出貿易管理令の適用を受けないことになつてゐるが、兵站司令部の買入れ申込に応じようとする場合には、予の主務大臣が承認を與へさせらるるよう臨時物資需給調整法第一條の適用等の措置を考慮すること。



繊維企業化試験補助金 (26.9.1) 萩野庁

- 1 昭和26年度の有効需要は用薪材込で234,310千石
- 2 一万供給量の限界は202,000千石
- 3 故に32,310千石の不足
- 4 然るに消費の面で60,000千石のロスを生じてゐる
- 5 このロスは杯地に残された末木枝條、製材、合板等工場の鋪屑等の廃材である
- 6 この廃材を利用し得たら大まな木材の節約となる
- 7 繊維板とはこの廃材を原料として生産される
- 8 即ちこの廃材(末木枝條、木皮、製板、鋪屑、合板の剝心等々)をパルプ化しこのパルプを一定の温度と圧力のもとで固型化すると好みのまゝの大きさをもつた角材や板となる。これですべ。天井。壁。家具調度品か出来る
- 9 繊維板は既に欧米では活発な企業となつて居り。我國でも東京と名古屋に出来つゝある
- 10 然し廃材利用と云ふことと、安価に生産するといふ要請に對して現代の繊維工業は未だ完全ではない
- 11 ことゝに企業化試験としてとりあげたものはこのまづの要請を満足させることをつたものである
- 12 試験の Key point
 - ① 繊維素に含まれるリグニンを多硫化石灰並に硫酸で処理しこれをコムニク化して接着剤の作用をさせる
 - ② ナツアを Continuous にチフアライザーによつてで膨脹してパルプに分解する
 - ③ 一定の熱風を送ることによりパルプを繊維の長いものから順序よくつみかさね一定の厚さに被覆する
- ④ 繼じて簡易な設置で畢足らしめる

昭和十一年三月三十一日

昭和十一年三月三十一日

纖維板収支の予想

1. 収入 年産 15,000,000坪 比重 0.8 厚さ $\frac{3}{8}$
 単価 450円
 $450円 \times 15,000,000 = 6,750,000,000円$

2. 支出

| | | | |
|--------|---------------|---------|------------|
| 原料代 | 燃料 | 12,500石 | 15,625,000 |
| 化学薬品 | 多硫化石灰、珪質 | | 7,500,000 |
| 動力費 | | | 1,875,000 |
| 蒸気調保費 | 石炭代等 | | 3,125,000 |
| 人件費 | 6人 | 15,000円 | 900,000 |
| 工賃 | 12人 | 12,500 | 1,500,000 |
| 管理費 | 人件費、工賃の計と同額 | | 2,400,000 |
| 火災保険 | 3000万円の3% | | 937,500 |
| 償却費及金利 | 3000万円に對し1.6% | | 4,687,500 |
| 公課等予備費 | | | 2,500,000 |
| 計 | 坪当 | 274円 | 42,050,000 |
| 差引利益金 | | | 2,645,000 |

裏面白紙

261.9.1

集成材企業化試験補助金

1. 前項1-6の理由に基き盛材を積み重ねて出来るのが集成材である
2. 盛梁。橋梁。その他構造物の骨格に於て曲げ。振動。加圧に抵抗するたぬに材料に一定の強度を与へなければならぬ部分がある。この部分にのみ必要な強度を与へたるたぬにこの部分以外の部分には不必要な太さの材料が用ひられることが多い
3. そこで一定強度の必要な部分にはそれを有する木片を与へこれに隣接した部分には有合せの材をつなぐ
4. その為には接着の技術の研究接着剤の吟味が必要となつてくる
5. 試験の
 - ① 積層される材片の物理化学的性質の親近性
 - ② 材片の物理化学的性質と接着剤の関係

昭和十一年三月三十一日現在
三浦支隊建設費の概算

集積材の原価予想

| | | | | | | |
|-------|----------|-----------|--------|-----------|--------|-------|
| 月照 | 1000石として | 石当 | 5500円 | 歩止 | 80%として | 6875円 |
| 乾燥原材料 | | 尿素樹脂 | メラミン樹脂 | | | 510 |
| 接着剤 | | 男子 | 1人 | 10000円 | | |
| 人件費 | | 女子 | 6人 | (1人5000円) | | 600 |
| 間接費 | | 動力・油・刃物取換 | | | | 200 |
| 償却金 | 利火災保険料 | | | | | 350 |
| 製品諸掛 | | | | | | 100 |
| 計 | | | | | | 8635 |

裏面白紙

今年は三工の一般融資とと推進す。
 手子三と銀行手子

争北洋
 家庭燃料
 木竹炭の利甲 (平の利甲) (平の利甲)

木材利用合理化関係産業融資斡旋推進状況

森林資源総合対策協議会

(昭和三十六年十月三十一日現在)
 林給協業 二六〇一五号

| 項目 | 会社名 | 生産規模 | 間接借入申込額 | 推 進 状 況 |
|-------|-----------------------|-------------|----------------------|---|
| 鐵 性 板 | 三井木材 (三井物産) | 二五〇十坪 | 九五〇〇〇十円 | 十月十日間接委員会において融資を考慮することとし、貸付目標額三千万円を目安とする |
| | 日興産業 (ホモアンホルツ) | 二〇〇〇巻 | 七〇〇〇〇 | 十月十日間接委員会において一応融資を考慮することとし、貸付目標額三千万円を目安とする。ただし、 有力会社 の保証を要す。 |
| | 岩倉組 (ホモアンホルツ) | 三〇〇〇巻 | 八〇〇〇〇 | 間接において一応融資を考慮することとし、目下審査中 |
| | 天塩川工業 (アスフルント) | 七五〇〇巻 | 二八二二〇〇 | 十月十日間接理事会において融資見送りのことに決定 |
| | 新田合板 (前島鐵性板) | 三〇〇〇巻 | 五〇〇〇〇 | 新技術の工業化としてSTACに資金融資申請中につき審査後見送りのこととする。 |
| | 東洋プライウッド (ホモアンホルツ) | | | 資料未着 |
| 家庭燃料 | 岳川燃料 (東洋アクリット) | 八四〇〇巻 | 三五〇〇〇 | 新技術の工業化としてSTACに資金融資申請中にて採用決定すれば、間接より融資見込あり。 |
| | 大東燃料 (文化産業) | 五〇〇〇〇巻 | 二〇〇〇〇 | 間接と折衝中 |
| | 東京和炭工業協同組合 | 二五〇〇巻 増産 | 高工中金(重炭資金) 一〇〇〇〇〇 | 三百万円融資決定 |
| 段ボール | 豊合板 川崎工場 | 三六〇〇巻 | 七〇〇〇〇 | 興銀との設備融資として目下興銀にて審査中 |
| パ ル プ | 北海製紙 (ワバルプ) | 三〇〇〇巻 | 二〇〇〇〇 | 新技術の工業化としてSTACに資金融資申請中につき審査後見送りのこととする。 |
| | 新日本パルプ (夏興パルプ) | 六〇〇〇巻 | 七〇〇〇〇 | 新技術の工業化としてSTACに資金融資申請中につき審査後見送りのこととする。 |
| | 日東製紙 (ワバルプ) | 三〇〇〇巻 | 五〇〇〇〇 | 間接折衝中、見込可能なり。 |
| | 光パルプ (業パルプ) | 三〇〇〇巻 | 二五〇〇〇 | 間接折衝中 |

裏面白紙

昭和二十七年年度設備資金融資について (十一月二十日)

木材、薪炭については、八月二十四日閣議決定に基く木材需給対策の一環としての利用合理化に伴う金融措置並企業合理化促進法に基く設備の新設によるもののみをおく。(一才二項に該当)

(1) 繊維板工業

用材の四四%が一部燃料に使用される以外は廢材屑材としてその市場価値を失つてゐる。之を商品化を目的として取上げたものである。外国に於ては既に一九二六年より実施、現在アメリカ、スエーデン等に於て盛んであるが我が国に於ても外国の設備及我が国独自の設備等により廢材、屑材の合理的使用を図ることとする。

二十七年年度約五工場設置

(2) 合板工業

我が国合板は現在その二割弱が輸出せられて居るが諸外国と比し其の能率は悪く且つ製品に於ても遺憾乍ら預色がある。右は機械性能に上ることが多い。最近アメリカよりクレームが来り今後の発注が途絶してゐる状態である依つて之が近代化の爲と歩止り同上の爲特種機械の設置を急進化する必要がある。

(機械名 ロータリー(但し輸入品) ドライヤー パッチャー
ドラムサンダー)

(3) 亜炭ダリケット

未利用資源の亜炭を、雜物を除き乾溜成型して家庭燃料とし又石炭の代替とする事に成功した。

現在宮城県才川に設備中であるが之を亜炭の主産地、山形、愛知岐阜、等に普及せんとす。

石叢三推志

京都府別木坑推定石叢(定本)

| 府別 | 昭和二十五年度(実績) | | | 昭和二十七年(見込) | | |
|-------|-------------|------------|-----------|----------------------|------------|------------|
| | 建築 | ハル7° | 坑木 | 建築 | ハル7°(N) | 坑木 |
| 全 | 37,763,508 | 10,167,019 | 2,870,755 | 37,763,508 | 18,011,000 | 10,522,000 |
| (北海道) | 1,629,363 | 3,756,381 | 2,355,449 | 1,629,363 | 4,075,400 | 2,342,500 |
| 青森 | 534,818 | 269,351 | 48,977 | 534,818 | 563,400 | 67,500 |
| 岩手 | 514,113 | 445,780 | 577,263 | 514,113 | 904,800 | 488,000 |
| 宮城 | 619,637 | 198,738 | 1,158 | 619,637 | 235,200 | 2,000 |
| 秋田 | 433,204 | 231,219 | 18,119 | 433,204 | 463,000 | 37,500 |
| 山形 | 513,574 | 175,811 | 41,686 | 513,574 | 144,700 | 70,000 |
| 福島 | 776,616 | 278,581 | 264,877 | 776,616 | 517,600 | 253,000 |
| (東北) | 3,389,962 | 1,597,480 | 711,722 | 3,389,962 | 2,530,900 | 920,000 |
| 茨城 | 544,428 | 68,348 | 100,776 | 544,428 | 125,800 | 47,000 |
| 栃木 | 404,178 | 84,060 | 378 | 404,178 | 133,100 | 1,000 |
| 群馬 | 552,442 | 64,543 | 1,007 | 552,442 | 93,300 | 1,000 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | 66,296,508 | | |
| | | | | 8,045,263 | | |
| | | | | 770,000 | | |

| | | | | | | |
|------|---------|------------|------------|-----------|---------|------------|
| 玉葉 | 8,007 | 593,370 | 585,363 | 54,600 | - | 639,963 |
| 十東 | 14,148 | 501,951 | 489,736 | 85,000 | - | 572,736 |
| 神奈川 | 1,050 | 5,626,142 | 5,625,092 | - | - | 5,125,092 |
| 新潟 | 2,194 | 1,640,922 | 1,638,818 | 18,400 | - | 1,657,218 |
| 山梨 | 252,166 | 1,366,444 | 1,101,489 | 319,700 | 4,700 | 1,423,889 |
| 長野 | 129,882 | 344,428 | 215,059 | 520,000 | 2,806 | 937,859 |
| (美)東 | 337,290 | 1,028,520 | 690,856 | 916,800 | 56,000 | 1,663,656 |
| 山 | 961,668 | 12,322,037 | 11,845,451 | 2,264,700 | 112,500 | 14,110,151 |
| 石川 | 12,492 | 313,816 | 301,324 | 26,100 | - | 327,424 |
| 新潟 | 208,264 | 996,129 | 569,660 | 299,500 | - | 845,160 |
| 知 | 94,537 | 1,184,177 | 1,089,640 | 191,600 | - | 1,261,240 |
| 岐阜 | 1,968 | 2,309,059 | 2,309,291 | 9,200 | - | 2,314,491 |
| 三 | 125,169 | 802,124 | 676,949 | 291,000 | - | 947,949 |
| 重 | 39,833 | 581,594 | 541,096 | 184,100 | - | 725,196 |

| | | | | | | |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (中) 碓氷 | 182,633 | 5,111,771 | 5,483,760 | 937,500 | - | 6,421,460 |
| 碓氷 | 71,203 | 612,444 | 582,291 | 196,000 | - | 778,291 |
| 京都 | 11,856 | 334,116 | 284,360 | 291,600 | - | 575,960 |
| 大阪 | 58,810 | 522,758 | 494,446 | 338,400 | - | 812,846 |
| 兵庫 | 1,005 | 2,262,798 | 2,257,993 | 13,600 | - | 2,273,393 |
| 奈良 | 48,070 | 1,825,547 | 1,874,414 | 214,600 | - | 2,089,014 |
| 和歌山 | 12,508 | 198,716 | 185,242 | 217,400 | - | 397,642 |
| (近) 鳥取 | 9,167 | 364,833 | 296,234 | 195,200 | 4,300 | 475,734 |
| 鳥取 | 195,382 | 522,111 | 5,956,780 | 1,441,800 | 4,300 | 7,402,880 |
| 岡山 | 239,370 | 522,111 | 278,583 | 549,600 | 126,200 | 954,383 |
| 広島 | 181,026 | 77,612 | 307,416 | 774,000 | 281,500 | 1,362,916 |
| 山口 | 250,627 | 1,167,700 | 750,461 | 417,900 | 222,000 | 1,392,361 |
| 小 | 360,811 | 1,056,989 | 804,100 | 804,100 | 806,200 | 2,169,289 |
| 口 | 410,577 | 2,316,044 | 650,383 | 698,900 | 1,334,100 | 2,633,183 |

| | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|
| (中國) | 2,993,830 | 3,240,300 | 2,990,000 | 9,004,130 |
| 徳島 | 326,763 | 774,000 | 900 | 1,101,663 |
| 香川 | 367,721 | 60,400 | | 430,121 |
| 愛媛 | 676,116 | 800,100 | 231,000 | 1,827,260 |
| 高知 | 276,081 | 582,000 | 43,000 | 901,081 |
| (四國) | 1,668,681 | 1,519,900 | 2,449,900 | 3,433,481 |
| 福岡 | 1,635,437 | 40,200 | 632,000 | 2,307,637 |
| 佐賀 | 426,713 | 41,800 | 380,000 | 848,563 |
| 長門 | 651,177 | 98,700 | 316,000 | 1,065,897 |
| 熊本 | 655,630 | 456,200 | 1,012,000 | 2,173,863 |
| 大分 | 458,275 | 473,000 | 750,000 | 1,681,275 |
| 宮崎 | 377,451 | 340,400 | 234,000 | 953,851 |
| 鹿児島 | 590,928 | 544,200 | 771,000 | 1,905,928 |
| (九州) | 4,777,481 | 4,974,500 | 4,095,000 | 10,886,981 |
| 計 | | | | |

各都道府県別許容量限度及公算考資料

林野庁計課課

単位 4石

| 都道府県名 | 達成以下の許容量限度 | | 達成以上の許容量限度 | | 公算考資料 | 積算 | 積算 | |
|-------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 用 | 村 | 用 | 村 | | | | |
| 北海道 | 1137 | 3020 | 4157 | 624 | 53656 | 115,228 | 166,884 | 28,649 |
| 青森 | 481 | 3 | 484 | 378 | 324 | 3 | 327 | 3,209 |
| 岩手 | 1324 | 275 | 1599 | 2896 | 2781 | - | 2781 | 19362 |
| 宮城 | 594 | 2 | 596 | 752 | 541 | 5 | 846 | 1,981 |
| 秋田 | 747 | 28 | 775 | 1,095 | 628 | 1282 | 1910 | 4,395 |
| 山形 | 603 | 19 | 622 | 659 | 1,930 | 1308 | 3,238 | 6,204 |
| 福島 | 1076 | 56 | 1132 | 1,277 | 6624 | 4965 | 11,589 | 10,635 |
| 茨城 | 671 | 1 | 672 | 579 | 2109 | 31 | 2140 | 1,222 |
| 栃木 | 959 | 104 | 1063 | 628 | 4142 | 114 | 4,256 | 828 |
| 群馬 | 589 | 110 | 699 | 632 | 4413 | 2287 | 6,700 | 2,616 |
| 埼玉 | 513 | 12 | 525 | 308 | 3,294 | 931 | 3,725 | 1,929 |
| 千葉 | 501 | - | 501 | 331 | 4,136 | 39 | 4,175 | 958 |
| 東京 | 302 | 14 | 316 | 229 | 2,213 | 2,564 | 4,777 | 2,010 |
| 神奈川 | 415 374 | 5 | 420 377 | 145 145 | 2322 | 112 | 2,434 | 611 |
| 新潟 | 1028 | 82 | 1110 | 1676 | 9813 | 9605 | 18,418 | 17,004 |
| 富山 | 163 | 105 | 268 | 594 | 1,083 | 439 | 1,522 | 3026 |
| 石川 | 656 | 20 | 676 | 1715 | 6918 | 1650 | 8,568 | 5,737 |
| 福井 | 501 | 80 | 581 | 874 | 5,648 | 3832 | 9480 | 8,033 |
| 山梨 | 890 | 308 | 1,198 | 406 | 2,5883 | 1241 | 41824 | 5,011 |
| 長野 | 1263 | 97 | 1360 | 1107 | 15,823 | 8394 | 24,217 | 10,915 |
| 岐阜 | 1285 1166 | 145 144 | 1440 1244 | 1836 1454 | 6956 5902 | 9529 9215 | 11,435 13,045 | 17,190 14,465 |
| 静岡 | 2396 | 313 | 2709 | 1424 | 22,941 | - | 22,941 | 4,431 |
| 愛知 | 626 | - | 626 | 365 | 11,843 | 12 | 11,855 | 3429 |
| 三重 | 1441 | 4 | 1445 | 1,061 | 13,235 | 29 | 13,264 | 4,627 |
| 滋賀 | 540 | 6 | 546 | 477 | 5455 | 196 | 5631 | 6,164 |
| 京都 | 829 722 | 2 | 831 724 | 676 1144 | 9,922 | - | 9,922 | 112 |
| 兵庫 | 1117 | 3 | 1120 | 871 | 10,755 | 4 | 10,759 | 5,952 |
| 大阪 | 210 | - | 210 | 43 | 5656 | 1 | 5,657 | 39 |

裏面白紙

| 都道府県名 | 道伐以下の新伐 | | 道伐以上の新伐 | | 道伐以上の新伐 | | 摘要 |
|-------|---------|-------|---------|--------|---------|---------|-----|
| | 用材 | 材 | 用材 | 材 | 用材 | 材 | |
| | ル | ク | ル | ク | ル | ク | |
| 奈良 | 2,054 | 1403 | 2,057 | 1,401 | 30,325 | 23,535 | |
| 和歌山 | 1,975 | 34 | 1,909 | 605 | 8,321 | 167 | |
| 鳥取 | 935 | 10 | 945 | 457 | 6,060 | 5,225 | |
| 島根 | 949 | 115 | 1,063 | 1,159 | 17,031 | 20,744 | |
| 岡山 | 1,021 | 17 | 1,038 | 70 | 15,339 | 6841 | |
| 広島 | 1,187 | 54 | 1,241 | 2241 | 31,367 | 15,918 | |
| 山口 | 1,323 | 57 | 1,380 | 379 | 13,721 | 6,038 | |
| 徳島 | 1,630 | 22 | 1,652 | 1,565 | 30,614 | 16,128 | |
| 香川 | 184 | - | 184 | 29 | 4,429 | 154 | |
| 愛媛 | 1,195 | - | 1,195 | - | 8,369 | 6,139 | |
| 高知 | 1,127 | 19 | 1,146 | 336 | 8,507 | 16,134 | |
| 福岡 | 1,217 | 2 | 1,219 | 3 | 5,543 | 2,416 | |
| 佐賀 | 411 | 3 | 414 | 3 | 1,985 | 2,481 | |
| 長崎 | 493 | - | 493 | - | 18,688 | 3,972 | |
| 熊本 | 1,838 | 1 | 1,839 | - | 6,359 | 27,554 | |
| 大分 | 1,917 | 5 | 1,922 | 441 | 10,039 | 9,123 | |
| 宮崎 | 1,139 | 21 | 1,160 | 1,302 | 17,444 | 47,634 | |
| 鹿児島 | 1,639 | 137 | 1,776 | 257 | 10,250 | 13,362 | |
| 総計 | 45,610 | 5,314 | 50,924 | 19,850 | 454,592 | 414,442 | 990 |

| | 乙 | 甲 |
|-----|-------|--------|
| 767 | 2673 | 268 |
| 768 | 017 | 105 |
| | 09200 | 000000 |

木材利用合理化5ヶ年計画 (単位千石)

(イ) 薪炭関係 (節減費(イ) 経費(ロ) 資材(ハ))

| 項目 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 備考 |
|---------------------|------------|--------|---------|---------|---------|-------------------|
| 薪炭トラックのガソリントラックへの切換 | (イ) 6210 | 14,520 | 20,000 | 25,700 | 25,700 | |
| 薪炭燃料のガス燃料への切換 | (イ) 71,000 | 16,500 | 22,800 | 27,000 | 27,000 | ガソリン |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 1,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 石炭及普及資材の確保 万円 |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 24 | 72 | 122 | 143 | 143 | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 1,050 | 2,120 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 20,000 | 40,000 | 75,000 | 75,000 | 75,000 | 運賃資金 万円 |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) - | 1,000 | 2,000 | 3,000 | 4,300 | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 設備資金 万円 |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 500 | 1,200 | 1,900 | 2,300 | 2,700 | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 3,971 | 10,971 | 10,971 | - | - | 講習及実地指導並普及益設置費 万円 |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 200 | 600 | 1,000 | 1,200 | 1,400 | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 635 | 633 | 633 | - | - | 講習及実地指導 |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 600 | 1,500 | 2,600 | 3,100 | 3,500 | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) - | - | - | - | - | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 9,570 | 24,040 | 36,500 | 43,300 | 45,700 | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 6,604 | 11,874 | 11,604 | - | - | 国営金融 |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 30,000 | 50,000 | 85,000 | 85,000 | 85,000 | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 10,400 | 33,700 | 107,110 | 108,550 | 110,190 | 千石 |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 3,7220 | 4,5720 | 4,8660 | 51,600 | 54,540 | 林道開発により70,800迄至る |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 6,6830 | 59,650 | 58,450 | 57,050 | 55,650 | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 10,630 | 26,710 | 40,050 | 48,110 | 50,770 | |
| 薪炭30万トン増産によるもの | (イ) 5,6200 | 33,140 | 89,400 | 4,850 | 4,850 | |

有効需要量10,400万石に対し経本調整量9,200万石の差1,200万石に對し上記利用合理化により経90% (1,063万石) の節減となり。残10% (1,137万石) については其他の方途により節減可能と想定する

(2) 用材関係 (単位千石)

| 項目 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 備考 |
|-----------------|------------|---------|---------|---------|--------|--------------|
| 包装に対しダンボールの使用 | (イ) 1,000 | 2,000 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | |
| 現木に対し鉄柱カンパネ材の利用 | (ロ) - | - | - | - | - | |
| 不 | (イ) 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | |
| バルブア対し未利用資源利用 | (イ) - | - | 200 | 500 | 800 | |
| 電柱の鉄筋コンクリート柱利用 | (ロ) - | 30,000 | 7,300 | 7,300 | - | 設備資金 万円 |
| 電柱の鉄筋コンクリート柱利用 | (イ) 40 | 80 | 100 | 100 | 100 | |
| 電柱使用の指導 | (ロ) - | - | - | - | - | |
| 木材搬出に集材機使用 | (イ) 500 | 1,500 | 2,500 | 2,500 | 4,000 | |
| 織機板工場の設立 | (ロ) 561 | 561 | 561 | - | - | 国債使用 万円 |
| バルブアへの誘材利用 | (イ) 200 | 500 | 600 | 1,000 | 1,000 | |
| 建築様式の改善 | (ロ) 61 | 61 | 51 | - | - | 国債 万円 |
| 乾燥技術の向上によるもの | (イ) - | 120 | 1,200 | 2,100 | 3,000 | |
| 貯木設備に要するもの | (ロ) 20,000 | 180,000 | 150,000 | 180,000 | - | 設備資金 万円 |
| 防湿処理によるもの | (イ) - | - | 500 | 500 | 1,000 | |
| 耐火建築によるもの | (ロ) - | 100,000 | - | 100,000 | - | 設備資金 万円 |
| 耐火建築によるもの | (イ) 300 | 800 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | |
| 耐火建築によるもの | (ロ) - | - | - | - | - | |
| 耐火建築によるもの | (イ) - | 80 | 160 | 240 | 300 | |
| 耐火建築によるもの | (ロ) 1,061 | 1,061 | 1,061 | - | - | 国債 (設備資金) 万円 |
| 耐火建築によるもの | (イ) 7,000 | 7,000 | 7,000 | 160 | 240 | |
| 耐火建築によるもの | (ロ) - | - | 670 | 670 | - | 国債 万円 |
| 耐火建築によるもの | (イ) - | 10,200 | 20,400 | 20,600 | 40,900 | |
| 耐火建築によるもの | (ロ) - | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 12,500 | 運転資金 万円 |
| 耐火建築によるもの | (イ) - | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | |
| 耐火建築によるもの | (ロ) - | 300,000 | 300,000 | 300,000 | - | 国債 万円 |
| 耐火建築によるもの | (イ) 100 | 200 | 300 | 400 | 400 | |
| 耐火建築によるもの | (ロ) - | - | - | - | - | |
| 計 | (イ) 3,140 | 8390 | 14,230 | 17,060 | 21,330 | |
| | (ロ) 1,685 | 2,335 | 23,225 | 670 | - | 国債 万円 |
| | 27,000 | 2,600 | 3,270 | 3,270 | 3,270 | 国債 万円 |

裏面白紙

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 参考 需要量推定 | 130,230 | 129,810 | 129,390 | 129,990 | 129,590 | 129,590 | 千石 |
| 成長階と開発による出材計 | 57,990 | 77,200 | 85,660 | 90,220 | 97,600 | 97,600 | 石に至る |
| 差引不足 | 72,270 | 52,610 | 43,730 | 39,770 | 31,990 | 31,990 | |
| 利益合理化石徴(立木) | 4,240 | 11,220 | 10,680 | 24,750 | 26,800 | 26,800 | |
| 利益合理化后に於ける不足 | 69,050 | 41,390 | 33,050 | 14,920 | 5,190 | 5,190 | |

有効需要量 130,230 万石 (素材 9,649 万石) に対し従本の調整層 111,007
 0 万石 (素材 8,239 万石) の差 11,056 万石 に対し上記利用合理化により約
 2,228 万石 (42.4%) の節減。残 7.8% (1,632 万石) については価格騰貴
 又は騰貴による需要減を想定する

裏面白紙

27年木材重要推定

ハンブ 16,170 電柱 1,080
 坑木 10,520 枕木 30,050
 造船 2,560 其他 34,330
 車輪 1,880 計 99,220
 坑木 2,680

昭和二十五年 度 木材樹種別生産量 (単位、百石)

林産課

| 樹種 | 用途 | 素材 | | | | | | | | | | 製材 | | | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | | 一般用材 | | | | 枕丸太 | 坑木 | 枕木 | 電柱 | パルプ材 | 合用板材 | 合計 | 板類 | 挽割類 | 挽角類 | 合計 |
| | | 小 | 中 | 大 | 小計 | | | | | | | | | | | |
| 針葉樹 | マツ | 34786 | 51054 | 23534 | 109374 | 1255 | 54314 | 2736 | 1324 | 1152 | 5662 | 209529 | 39294 | 13966 | 32257 | 85517 |
| | スギ | 98545 | 105532 | 54184 | 258261 | 26.0 | 6122 | 1293 | 3939 | 1018 | 1112 | 269840 | 96839 | 38687 | 90955 | 226481 |
| | ヒノキ | 20571 | 18755 | 8802 | 48128 | 22 | 1141 | 763 | 280 | 239 | 04 | 50577 | 10516 | 8978 | 23720 | 43214 |
| | ヒバ | 685 | 2972 | 4751 | 8408 | 03 | 03 | 154 | 09 | 01 | 02 | 8580 | 1544 | 687 | 2085 | 4316 |
| | モミ・ツガ | 1099 | 4497 | 7537 | 13124 | - | 23 | 58 | - | 1306 | - | 14511 | 5435 | 1229 | 2310 | 8974 |
| | カラマツ | 3189 | 3478 | 881 | 7548 | 316 | 3435 | 49 | 42 | 359 | 05 | 11754 | 1609 | 625 | 1379 | 3613 |
| | エノトマン | 1013 | 6666 | 40271 | 47950 | 41 | 4782 | 01 | 153 | 21234 | - | 74161 | 13496 | 3926 | 6632 | 24124 |
| | 其他 | 772 | 2001 | 2989 | 5762 | 03 | 260 | 59 | - | 124 | 01 | 6209 | 1620 | 618 | 947 | 3185 |
| 計 | 160351 | 194955 | 142949 | 498555 | 19007 | 20803 | 3949 | 455 | 65433 | 682 | 24312 | 170353 | 69724 | 160285 | 399424 | |
| 闊葉樹 | カシ | 210 | 570 | 523 | 1303 | - | 04 | - | - | - | - | 1507 | 307 | 410 | 131 | 843 |
| | ケヤキ | 144 | 474 | 939 | 1557 | - | - | 04 | - | - | 03 | 1564 | 375 | 200 | 345 | 950 |
| | ナラ | 390 | 1670 | 14640 | 16700 | 01 | 173 | 733 | - | 18 | 508 | 18133 | 6525 | 1233 | 1035 | 3238 |
| | ブナ | 301 | 1592 | 4716 | 6609 | - | 16 | 172 | - | 1055 | 2119 | 9971 | 1778 | 674 | 336 | 3720 |
| | タブ | 05 | 78 | 180 | 263 | - | - | 02 | - | - | 05 | 270 | 95 | 45 | 32 | 196 |
| | シヤチダモ | 23 | 503 | 3434 | 3760 | 10 | 48 | 75 | - | 08 | 289 | 4190 | 743 | 124 | 170 | 1634 |
| | クルミ | 02 | 06 | 26 | 34 | - | - | - | - | - | 01 | 35 | 06 | - | 04 | 04 |
| | ミズバネ | 12 | 106 | 296 | 414 | - | 01 | - | - | - | 21 | 436 | 89 | 33 | 53 | 455 |
| | キリ | 599 | 573 | 121 | 1293 | - | - | - | - | - | - | 1293 | 160 | 242 | 93 | 500 |
| | クリ | 252 | 635 | 306 | 1193 | 08 | 201 | 661 | 02 | - | - | 2884 | 103 | 88 | 252 | 345 |
| | クス | 333 | 560 | 465 | 1358 | - | - | - | - | - | - | 1358 | 09 | - | - | 09 |
| 其他 | 1316 | 4677 | 18907 | 24900 | 06 | 1959 | 753 | - | 1144 | 1991 | 30753 | 6292 | 1246 | 150 | 9049 | |
| 計 | 3587 | 11244 | 44553 | 59384 | 25 | 2221 | 13400 | 62 | 2225 | 4937 | 72194 | 16482 | 4246 | 4421 | 70013 | |
| 合計 | 164238 | 206199 | 187502 | 557939 | 19257 | 2301 | 7349 | 4557 | 3765 | 856 | 26717 | 35518 | 68357 | 52461 | 64756 | 424837 |

裏面白紙

昭和25年度

木材樹種別生産量・百分率表

(単位%)

林産課

| 用途 樹種 | 素材 | | | | | | | | | | 製材 | | | | | | | |
|----------|--------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|------------|------------|------|-------|------|------------|------------|------|
| | 一般用材 | | | | 杭丸太 | 坑木 | 枕木 | 電柱 | パルプ材 | 合板用材 | 合計 | | 板類 | 桟割類 | 挽角類 | 合計 | | |
| | 小 | 中 | 大 | 小計 | | | | | | | 用途の樹種に対する比 | 用途の樹種に対する比 | | | | 用途の樹種に対する比 | 用途の樹種に対する比 | |
| 針葉樹 | マツ | 156 | 244 | 112 | 522 | 06 | 299 | 13 | 01 | 196 | 05 | 1000 | 525 | 459 | 163 | 378 | 1000 | 214 |
| | スギ | 365 | 391 | 201 | 957 | 0 | 24 | 0 | 15 | 04 | 0 | 1000 | 418 | 428 | 171 | 401 | 1000 | 567 |
| | ヒノキ | 407 | 371 | 174 | 952 | 0 | 23 | 15 | 06 | 04 | 0 | 1000 | 78 | 243 | 208 | 549 | 1000 | 108 |
| | ヒバ | 8.0 | 34.6 | 56.4 | 99.0 | 0 | 0 | 2.0 | 0 | 0 | 0 | 1000 | 13 | 358 | 169 | 483 | 1000 | 11 |
| | モミツガ | 7.5 | 31.0 | 51.9 | 90.4 | — | 0.2 | 0.4 | — | 9.0 | — | 1000 | 22 | 606 | 137 | 297 | 1000 | 22 |
| | カラマツ | 27.1 | 29.6 | 7.9 | 64.2 | 27 | 29.2 | 0.4 | 0.4 | 3.1 | 0 | 1000 | 18 | 44.5 | 173 | 382 | 1000 | 09 |
| | エゾトドマツ | 1.4 | 9.0 | 54.3 | 64.7 | 0.1 | 6.4 | 0 | 0.2 | 28.6 | — | 1000 | 11.6 | 68.9 | 18.6 | 27.5 | 1000 | 6.0 |
| 具他 | 12.4 | 32.2 | 48.2 | 92.8 | 0 | 4.2 | 0.9 | — | 2.1 | 0 | 1000 | 1.1 | 50.9 | 19.4 | 29.7 | 1000 | 0.9 | |
| 計 | 249 | 302 | 282 | 773 | 03 | 109 | 06 | 07 | 101 | 01 | 1000 | 1000 | 426 | 172 | 402 | 1000 | 1000 | |
| 闊葉樹 | カシ | 16.1 | 43.6 | 40.0 | 99.7 | — | 0.5 | — | — | — | — | 1000 | 18 | 362 | 483 | 155 | 1000 | 33 |
| | ケヤキ | 9.2 | 20.5 | 60.0 | 99.5 | — | — | 0.5 | — | — | 0.2 | 1000 | 22 | 39.5 | 24.2 | 36.3 | 1000 | 3.7 |
| | ナラ | 22 | 9.2 | 80.7 | 92.1 | 0 | 1.0 | 4.0 | — | 0.1 | 28 | 1000 | 25.1 | 70.2 | 14.4 | 13.4 | 1000 | 36.6 |
| | ブナ | 3.0 | 16.0 | 47.3 | 66.3 | — | 0.2 | 1.7 | — | 10.6 | 21.2 | 1000 | 1.58 | 63.7 | 24.2 | 12.1 | 1000 | 11.0 |
| | タブ | 1.9 | 28.9 | 66.7 | 97.5 | — | — | 0.8 | — | — | 1.9 | 1000 | 0.4 | 54.0 | 23.6 | 20.4 | 1000 | 0.7 |
| | シロダチダモ | 0.6 | 7.2 | 82.0 | 89.8 | 0.2 | 1.5 | 1.8 | — | 0.1 | 6.9 | 1000 | 6.8 | 71.6 | 12.0 | 16.4 | 1000 | 4.1 |
| | クルミ | 3.7 | 17.1 | 74.3 | 95.1 | — | — | — | — | — | 2.9 | 1000 | 0 | 75.0 | — | 2.0 | 1000 | 0 |
| | ミツメミネバ | 2.8 | 24.3 | 67.9 | 95.0 | — | 0.2 | — | — | — | 4.8 | 1000 | 0.6 | 67.4 | 21.3 | 21.3 | 1000 | 6.6 |
| | キリ | 46.3 | 44.3 | 9.4 | 100.0 | — | — | — | — | — | — | 1000 | 18 | 32.0 | 48.4 | 14.6 | 1000 | 2.0 |
| | クリ | 8.7 | 22.1 | 10.6 | 41.4 | 0.5 | 0.6 | 57.6 | 0.1 | — | — | 1000 | 4.0 | 19.0 | 16.2 | 64.8 | 1000 | 2.3 |
| | クス | 24.5 | 41.2 | 34.3 | 100.0 | — | — | — | — | — | — | 1000 | 1.9 | 100.0 | — | — | 1000 | 0 |
| 其他 | 4.3 | 15.2 | 62.5 | 81.0 | 0 | 6.4 | 2.4 | — | 3.7 | 6.5 | 1000 | 42.6 | 62.2 | 14.0 | 16.8 | 1000 | 39.8 | |
| 計 | 9.0 | 15.6 | 61.7 | 82.3 | 0 | 3.0 | 4.8 | 0 | 3.1 | 6.8 | 1000 | 100.0 | 64.9 | 17.5 | 17.6 | 1000 | 100.0 | |
| 合計 | 229 | 287 | 261 | 777 | 03 | 101 | 1.0 | 0.6 | 9.5 | 0.8 | 1000 | — | 44.8 | 17.2 | 38.8 | 1000 | — | |

裏面白紙

昭和27年度に於ける木材供給力の限度推算

| 国内生産量 | 伐採に制限のあるもの | 針 | 広 | 計 |
|-------------|------------|--------|--------|--------|
| | | 4,247 | 823 | 4,070 |
| | 伐採の自由なもの | 33,210 | 10,571 | 43,781 |
| | 計 | 74,457 | 11,394 | 85,851 |
| 輸入 | | 700 | 1,500 | 2,200 |
| 26年度繰越分の消費量 | | 4,500 | 500 | 5,000 |
| | | 79,657 | 13,394 | 93,051 |

76
23,860,000
輸入
4,880,000

1. 素材の生産歩止りは針葉樹75%、広葉樹60%とし、
2. 伐採に制限のあるものは伐採の許容限度の20%増とし、
3. 既用荒林に於ける伐採の自由なものはその立木蓄積の1/3を伐採採択とし、
4. 26年を(林道開設費1,270百万円)及び27年度(林道開設費2,900百万円)に開設した林道によって生産したものは

伐採に制限のあるものの針葉樹 742 4石
 伐採の自由なもの " 3,640 "
 " 広葉樹 1,262 "
 計 5,644 4石 である

昭和27年度木材輸出計画説明

林野庁林産課

1. 方針

現下我が國の森林事情から木材の輸出についてには國産材の加工による輸出は極力これを圧へ外材(ラワン材)の加工による輸出を例年と略・同量迄確保したい

2. 輸出計画内訳

A. 吋材

北海道産ナラ。タモ。カバ。ブナ。カツラを主体。特にナラ吋材が好評を博してゐるのであるが今後はナラの蓄積減少のため。ブナ吋材に切換えを必要がある。しかし該景は例年と略・同様40万石(製材材積)を

計画した

千BM = 48,000,000,000,000 120 = 1石とする

B. 合板

既往において國産材を原料としたものは輸出合板の3-4割を占めてゐたのであるが國産材保存の見地から輸出合板の9割はラワン原木による合板としたい。数量は二十六年度実績と略・同様の120,000千BMを計画した

年全生産計画量に対する所要原木

千BM 國産材原木 360,000 (180万石) 200 = 1石
600,000 ラワン材原木 240,000 (80万石) 300 = 1石

内輸出用

千BM 國産材原木 100,000 (5万石) 200 = 1石
120,000 ラワン材原木 110,000 (55万石) 300 = 1石

O. ベニヤチエースト 既往と同様とする

1,200,000 = 120,000石 100 = 0.1石

D. モミチエースト 既往と同様とする

300,000 = 60,000石 100 = 0.2石

昭和二十七年三月三十一日現在

裏面白紙

2. その他例年。以上の四品目の外に特殊としてめがしノソ
 葉樹。潤葉樹葉材の輸出を50,000,000と見込む

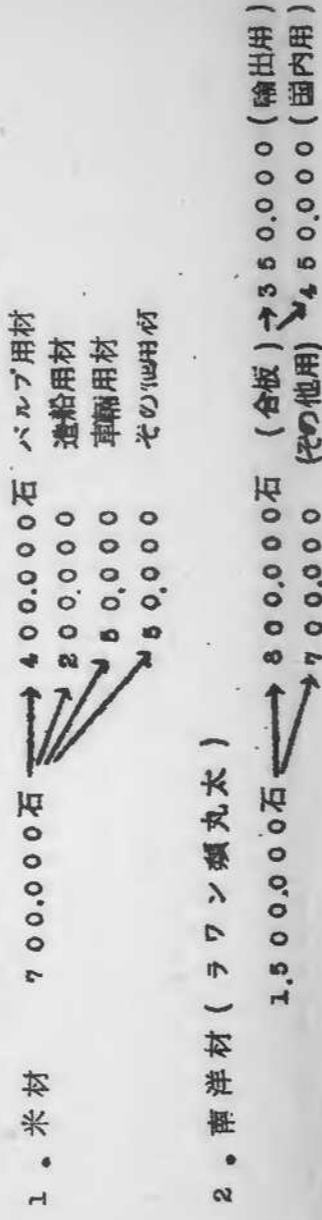
以上によつて

材材 合板 ベニヤ板 スト モニテスト
 国産材合計 → 40万石 + 5万石 + 12万石 + 6万石 = 63万石・・・需給計画と略々等しい

3. 算定基礎

- A. 前年度の繰越量及翌年への繰越量は全生産量の約1-2割を見込む
- B. FOB価格に26年12月取引事例による
- C. 四半期計画は各年間の1/4を見込む
- D. 勘定個別割合は近年の輸出実績の割合による

(註) 二十七年度外材輸入計画と消費計画



計 2,200,000石

裏面白紙

才1表 昭和27年度 木材品目別輸出算定表

| 分類 | 物資名 | 単位 | 昭和27年度供給量 | | | 昭和27年度 国内消費見込 量 (B) | 昭和28) への繰越 量 (C) | 昭和27年 度輸出余剰 数量 (D) | 輸出見込量 | 備 考 |
|----|------------|------|------------|----------------|-----------|---------------------------|------------------------|--------------------------|---------|-----|
| | | | 前年度 繰越量 | 27年度内 生産見込量 | 輸入見込 量 | | | | | |
| | 材 (含床板) | 1000 | 10000 | 48000 | 0 | 58000 | 0 | 10000 | 48000 | |
| | 合板 | 1000 | 100000 | 600000 | 0 | 700000 | 480000 | 100000 | 120000 | |
| | ベニヤ | set | 150000 | 1200000 | 0 | 1350000 | 0 | 150000 | 1200000 | |
| | モミヤ | 〃 | 50000 | 300000 | 0 | 350000 | 0 | 50000 | 300000 | |

才2表 昭和27年 林産物(木材関係)輸出計費表

| 分類 | 物資名 | 単位 | FOB単価 米\$ | 輸出見込数量 | 輸出総額 千\$ | 4半期別輸出計費表 | | | | 備考(勘定国別割合) | | |
|----|------------|------|--------------|---------|-------------|-----------|--------|---------|--------|------------|-----|-------|
| | | | | | | 4月-6月 | 7月-9月 | 10月-12月 | 1月-3月 | 国 別 | 比率% | 価額千\$ |
| | 材 (含床板) | 1000 | 18000 | 48000 | 8640 | 8000 | 16000 | 16000 | 8000 | スターリング | 60 | 5184 |
| | 合板 | 100 | 700 | 1200000 | 8400 | 300000 | 300000 | 300000 | 300000 | オープン.A | 10 | 864 |
| | ベニヤ | set | 120 | 1200000 | 1440 | 300000 | 300000 | 300000 | 300000 | ドル | 30 | 2592 |
| | モミヤ | 〃 | 075 | 300000 | 225 | 70000 | 80000 | 70000 | 80000 | スターリング | 75 | 6300 |
| | その他 | | | | 500 | | | | | オープン.A | 5 | 420 |
| | | | | | | | | | | ドル | 20 | 1680 |
| | | | | | | | | | | スターリング | 95 | 1568 |
| | | | | | | | | | | オープン.A | 5 | 72 |
| | | | | | | | | | | ドル | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | スターリング | 100 | 225 |
| | | | | | | | | | | オープン.A | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | ドル | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | スターリング | 80 | 400 |
| | | | | | | | | | | オープン.A | 5 | 25 |
| | | | | | | | | | | ドル | 15 | 75 |
| 計 | | | | | 19205 | | | | | スターリング | | 13477 |
| | | | | | | | | | | オープン.A | | 1381 |
| | | | | | | | | | | ドル | | 4347 |

裏面白紙

昭和27年度 木材供給計画(針葉樹)案

単位 素材換算 1,000石

| | 坑木 | | | 枕木 | | | 電柱 | | | バルブ用材 | | | 一般用材 | | | 合計 | | | 許容限度 (素材換算) 75% | 適伐未済 許容限度 % |
|-----|-------|-----|-------|----|-----|-----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------------------|
| | 未済 | 以上 | 計 | 未済 | 以上 | 計 | 未済 | 以上 | 計 | 未済 | 以上 | 計 | 未済 | 以上 | 計 | 未済 | 以上 | 計 | | |
| 北海道 | 1,613 | 478 | 2,091 | 3 | 14 | 17 | - | 30 | 30 | - | 3,847 | 3,847 | - | 3,000 | 3,800 | 1,616 | 8,169 | 9,785 | 605 | 267 |
| 青森 | 22 | 44 | 66 | 19 | 105 | 124 | - | 10 | 10 | 262 | 88 | 350 | 403 | 1,155 | 1,558 | 706 | 1,402 | 2,108 | 361 | 196 |
| 岩手 | 383 | 190 | 573 | 3 | 17 | 20 | - | 18 | 18 | 383 | 198 | 581 | 1,027 | 815 | 1,845 | 1,796 | 1,241 | 3,037 | 993 | 181 |
| 宮城 | 4 | 2 | 6 | - | - | - | - | 12 | 12 | 164 | 85 | 249 | 477 | 322 | 799 | 645 | 421 | 1,066 | 446 | 145 |
| 秋田 | 28 | - | 28 | 1 | 9 | 10 | - | 60 | 60 | 152 | 51 | 203 | 521 | 2,569 | 3,090 | 702 | 2,689 | 3,391 | 560 | 125 |
| 山形 | 34 | - | 34 | - | - | - | - | 19 | 19 | 140 | 47 | 187 | 414 | 354 | 768 | 588 | 420 | 1,008 | 452 | 130 |
| 福島 | 166 | 84 | 250 | - | - | - | - | 32 | 32 | 186 | 171 | 357 | 898 | 730 | 1,628 | 1,250 | 1,017 | 2,267 | 807 | 150 |
| 茨城 | 32 | 65 | 97 | - | - | - | - | 10 | 10 | 42 | 52 | 94 | 701 | 500 | 1,201 | 775 | 627 | 1,402 | 503 | 154 |
| 栃木 | | | | 1 | 5 | 6 | - | 60 | 60 | 41 | 50 | 91 | 1,211 | 719 | 1,930 | 1,253 | 834 | 2,087 | 719 | 174 |
| 群馬 | 1 | - | 1 | 1 | 5 | 6 | - | 19 | 19 | 38 | 24 | 62 | 714 | 470 | 1,184 | 754 | 518 | 1,272 | 442 | 171 |
| 埼玉 | | | | 1 | 3 | 4 | - | 9 | 9 | 5 | 5 | 10 | 430 | 217 | 647 | 436 | 234 | 670 | 385 | 113 |
| 千葉 | | | | - | - | - | - | 20 | 20 | 7 | 14 | 21 | 602 | 520 | 1,122 | 609 | 554 | 1,163 | 376 | 162 |
| 東京 | | | | - | - | - | - | 4 | 4 | - | - | - | 382 | 127 | 509 | 382 | 131 | 513 | 227 | 168 |
| 神奈川 | | | | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 218 | 154 | 372 | 219 | 156 | 375 | 311 | 70 |
| 新潟 | 4 | 1 | 5 | 1 | 3 | 4 | - | 32 | 32 | 143 | 151 | 294 | 837 | 880 | 1,717 | 985 | 1,967 | 2,052 | 771 | 128 |
| 富山 | | | | - | - | - | - | 6 | 6 | 8 | 7 | 15 | 115 | 181 | 296 | 123 | 194 | 317 | 122 | 100 |
| 石川 | | | | 6 | 36 | 42 | - | 6 | 6 | 106 | 198 | 304 | 345 | 313 | 658 | 457 | 557 | 1,010 | 492 | 93 |
| 福井 | 1 | - | 1 | 2 | 9 | 11 | - | 23 | 23 | 60 | 53 | 123 | 306 | 594 | 900 | 369 | 689 | 1,058 | 376 | 98 |
| 山梨 | | | | 3 | 19 | 22 | - | 12 | 12 | 62 | 73 | 135 | 777 | 470 | 1,247 | 842 | 574 | 1,416 | 668 | 126 |
| 長野 | 42 | 18 | 60 | 18 | 99 | 117 | - | 26 | 26 | 212 | 148 | 360 | 1,225 | 1,426 | 2,651 | 1,497 | 1,717 | 3,214 | 947 | 158 |
| 岐阜 | | | | 17 | 97 | 114 | - | 13 | 13 | 75 | 51 | 126 | 988 | 1,241 | 2,229 | 1,080 | 1,402 | 2,482 | 971 | 112 |
| 静岡 | | | | - | - | - | - | 26 | 26 | 22 | 56 | 78 | 1,265 | 1,021 | 2,286 | 1,987 | 1,103 | 3,090 | 1,797 | 111 |

裏面白紙

全(100)
102808m

| | 坑木 | | | 枕木 | | | 電柱 | | | バルソ用材 | | | 一般用材 | | | 合計 | | | 許容材積 (換算) 75% | 過木未計 許容材積 |
|-----|------|------|------|------|------|------|----|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|--------------|
| | 未滴 | 以上 | 計 | 未滴 | 以上 | 計 | 未滴 | 以上 | 計 | 未滴 | 以上 | 計 | 未滴 | 以上 | 計 | 未滴 | 以上 | 計 | | |
| 愛知 | | | | 3 | 3 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 435 | 494 | 929 | 437 | 502 | 939 | 470 | 93 |
| 三重 | | | | - | - | - | - | 180 | 180 | 19 | 47 | 66 | 1490 | 947 | 2437 | 1509 | 1174 | 2683 | 1021 | 140 |
| 滋賀 | | | | 2 | 9 | 11 | - | 10 | 10 | 51 | 22 | 73 | 347 | 388 | 735 | 400 | 429 | 829 | 405 | 99 |
| 京都 | | | | 1 | 5 | 6 | - | 52 | 52 | 55 | 38 | 93 | 763 | 638 | 1401 | 819 | 733 | 1552 | 622 | 132 |
| 大阪 | | | | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 178 | 137 | 315 | 180 | 141 | 321 | 158 | 114 |
| 兵庫 | | | | 1 | 9 | 10 | - | 116 | 116 | 31 | 33 | 64 | 1126 | 903 | 2029 | 1158 | 1061 | 2219 | 838 | 138 |
| 奈良 | | | | - | - | - | - | 52 | 52 | 23 | 11 | 34 | 1415 | 1036 | 2451 | 1433 | 1099 | 2537 | 1541 | 93 |
| 和歌山 | 2 | - | 2 | 4 | 26 | 30 | - | 10 | 10 | 33 | 71 | 104 | 1098 | 538 | 1636 | 1137 | 645 | 1782 | 1112 | 103 |
| 鳥取 | 46 | 5 | 51 | 10 | 55 | 65 | - | 26 | 26 | 131 | 140 | 271 | 459 | 588 | 1047 | 646 | 814 | 1460 | 701 | 92 |
| 島根 | 94 | 97 | 191 | 25 | 144 | 169 | - | 14 | 14 | 80 | 235 | 315 | 591 | 688 | 1279 | 790 | 1178 | 1968 | 711 | 111 |
| 岡山 | 33 | 53 | 136 | 6 | 42 | 48 | - | 12 | 12 | 128 | 220 | 348 | 646 | 598 | 1244 | 863 | 925 | 1788 | 766 | 113 |
| 広島 | 463 | 335 | 798 | 28 | 158 | 186 | - | 65 | 65 | 188 | 321 | 509 | 545 | 1057 | 1600 | 1222 | 1936 | 3158 | 890 | 137 |
| 山口 | 686 | 677 | 1363 | - | - | - | - | 16 | 16 | 140 | 410 | 550 | 601 | 669 | 1270 | 1439 | 1772 | 3211 | 992 | 145 |
| 徳島 | 4 | 1 | 5 | 1 | 6 | 7 | - | 8 | 8 | 1 | - | 1 | 745 | 411 | 1156 | 751 | 426 | 1177 | 1223 | 61 |
| 香川 | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 98 | 159 | 257 | 98 | 159 | 257 | 138 | 71 |
| 愛媛 | 159 | 66 | 225 | 3 | 14 | 17 | - | 13 | 13 | 33 | 66 | 99 | 759 | 519 | 1278 | 954 | 678 | 1632 | 896 | 107 |
| 高知 | 16 | 14 | 30 | 14 | 77 | 91 | - | 13 | 13 | 55 | 100 | 155 | 715 | 973 | 1688 | 800 | 1177 | 1977 | 845 | 95 |
| 福岡 | 490 | 123 | 613 | - | - | - | - | 23 | 23 | 1 | 2 | 3 | 756 | 400 | 1156 | 1247 | 548 | 1795 | 905 | 137 |
| 佐賀 | 250 | 70 | 320 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 187 | 141 | 328 | 437 | 213 | 650 | 308 | 142 |
| 長崎 | 211 | 69 | 280 | - | - | - | - | 6 | 6 | 26 | 60 | 36 | 252 | 249 | 501 | 489 | 384 | 873 | 370 | 132 |
| 熊本 | 739 | 211 | 950 | 6 | 42 | 48 | - | 65 | 65 | 91 | 211 | 302 | 977 | 930 | 1907 | 1813 | 1459 | 3272 | 1379 | 131 |
| 大分 | 532 | 168 | 700 | 5 | 28 | 33 | - | 39 | 39 | 50 | 110 | 160 | 1054 | 808 | 1862 | 1671 | 1153 | 2824 | 1363 | 123 |
| 宮崎 | 160 | 90 | 250 | 12 | 66 | 78 | - | 58 | 58 | 84 | 186 | 270 | 877 | 1411 | 2288 | 1133 | 1811 | 2944 | 854 | 133 |
| 鹿児島 | 534 | 180 | 723 | 14 | 32 | 96 | - | 18 | 18 | 173 | 385 | 558 | 846 | 1153 | 1999 | 1567 | 1824 | 3391 | 1229 | 128 |
| 合計 | 6841 | 3047 | 9888 | 2030 | 1371 | 1396 | - | 1250 | 1250 | 3505 | 8053 | 11558 | 31514 | 34416 | 65930 | 42069 | 47953 | 90022 | 33125 | 127 |

新案
調査班(M)

10,520
327

2700
95

1250
41

19970
912

81,830
8,663

116,270
10,018

裏面白紙

木材需給対策に関する資料

1. 木材需給の見直し
 - (1) 需 要 量 (第一表)
 - (2) 森林資源現況表 (第二表～第四表)
2. 利用合理化対策 (第五表～第十表)
3. 木材輸出制限の取扱
4. 年度別林道開設と開港との関連 (第十一表)

(2)

1 木材需給の見直し

(1) 第一表 需要量

| 用途 | 昭和25年度実績 | 昭和26年度見直し | |
|-------|----------|----------------|-----------------|
| | | 信託経費削減案(55%/月) | 昭和26年5月計画(前案維持) |
| パルプ用材 | 11,000 | 12,000 | 13,530 |
| 抗 | 10,600 | 10,440 | 11,220 |
| 造船用材 | 2,950 | 2,250 | 2,900 |
| 電柱 | 1,200 | 1,080 | 1,080 |
| 軍用材 | 3,200 | 2,680 | 2,680 |
| 軍用材 | 1,500 | 1,790 | 1,790 |
| 特殊材小計 | 30,450 | 30,240 | 33,250 |
| 建築用材 | 30,000 | 28,300 | 30,000 |
| 梱包用材 | 13,000 | 9,700 | 9,700 |

51

| | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| 木 | 6,300 | 6,300 | 6,300 |
| 土 | 4,340 | 4,340 | 4,340 |
| 進 | 3,000 | 3,000 | 3,000 |
| 輸 | 600 | 600 | 600 |
| 産 | 8,500 | 8,500 | 8,500 |
| 小 | 800 | 800 | 800 |
| 一般材小計 | 57,800 | 62,040 | 63,240 |
| 合計 | 88,250 | 92,280 | 96,490 |

(3)

2. 森林資源現況表

第二表 開発進度別蓄積及成長量構成 (森林の種類別、用材林、薪炭林別)
国有林、民有林、合計 単位、百万立

| 開発進度 | 蓄積 | | 制限林 | | 普通林 | | 符用林 | | 自家用林 | | 合計 | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| | 蓄積 | 成長量 | 用材林 | 薪炭林 | 用材林 | 薪炭林 | 用材林 | 薪炭林 | 用材林 | 薪炭林 | 用材林 | 薪炭林 | | | | |
| 既に開発済み の森林 | 239 | 48 | 92 | 331 | 1137 | 605 | 1742 | 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 1574 | 856 | 2430 |
| 開発の途 中にある森林 | 48 | 20 | 20 | 68 | 342 | 222 | 564 | 07 | 02 | 09 | 91 | 92 | 183 | 458 | 326 | 824 |
| 開発の途 中にある森林 | 297 | 64 | 101 | 398 | 1080 | 581 | 1661 | | | | | | | 1377 | 682 | 2059 |
| 合計 | 64 | 2.3 | 294 | 87 | 294 | 243 | 537 | | | | | | | 558 | 266 | 824 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|----|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|--|-----|-----|------|------|
| 林道の新設による開発される森林 | 164 | 73 | 237 | 565 | 366 | 934 | | | | | | | | | | | 732 | 439 | 1171 | |
| 開発の困難な森林 | 2.6 | 0.8 | 3.4 | 104 | 98 | 202 | | | | | | | | | | | | 130 | 10.6 | 236 |
| 国有林 | 74 | 28 | 102 | 170 | 88 | 258 | | | | | | | | | | | | 244 | 116 | 360 |
| 民有林 | 0.3 | - | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.8 | | | | | | | | | | | | 0.9 | 0.2 | 1.1 |
| 合計 | 774 | 294 | 1068 | 2935 | 1640 | 4575 | 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 3927 | 2093 | 6020 | | | | | |
| 蓄積 | 144 | 5.1 | 192 | 746 | 565 | 1311 | | | | | | | | | | | | 985 | 710 | 1695 |
| 成長量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(6)

第三表、開発進度別蓄積及成長量構成表
 (森林の種類別、用材林、薪炭林用)
 (単位、百万石)

| 開 発 進 度 | 蓄 積 成 長 量 | 制 限 林 | | 善 通 林 | | 合 計 | | | | |
|------------------------------|------------|-------|-----|-------|------|-----|------|------|-----|-------|
| | | 用材林 | 薪炭林 | 用材林 | 薪炭林 | 用材林 | 薪炭林 | | | |
| 既に開発の ずみ森林 | 蓄 積 成長量 | 208 | 87 | 295 | 614 | 257 | 871 | 822 | 344 | 1,166 |
| 未開発の 森林 | 蓄 積 成長量 | 3.5 | 1.7 | 5.2 | 10.6 | 5.2 | 15.8 | 14.1 | 6.9 | 21.0 |
| 林道の延 長によつ て開発し うる森林 | 蓄 積 成長量 | 160 | 87 | 247 | 481 | 265 | 746 | 641 | 352 | 993 |
| | 蓄 積 成長量 | 2.8 | 1.7 | 4.5 | 8.4 | 5.3 | 13.7 | 11.2 | 7.0 | 18.2 |

2内

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|-----|-----|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 林道の新 設によつ て開発し うる森林 | 蓄 積 成長量 | 97 | 63 | 160 | 294 | 194 | 488 | 391 | 257 | 648 |
| 開発の面 積 | 蓄 積 成長量 | 1.1 | 0.6 | 1.7 | 3.5 | 1.7 | 5.2 | 4.6 | 2.3 | 6.9 |
| 維持森林 | 蓄 積 成長量 | 49 | 25 | 74 | 146 | 79 | 225 | 195 | 104 | 299 |
| 計 | 蓄 積 成長量 | 514 | 262 | 776 | 1,535 | 795 | 2,330 | 2,049 | 1,057 | 3,106 |
| | 蓄 積 成長量 | 7.4 | 4.0 | 11.4 | 22.5 | 12.2 | 34.7 | 29.9 | 16.2 | 46.1 |

(7)

(8)

第四表 開発進捗別蓄積及成長量構成表
(森林の種類別、用材林、薪炭林別)

(単位、百万石)

民有林

| 用途 | 蓄積 成長量 | 制限林 | | 普通林 | | 特別林 | | 自家用林 | | 合計 | | | | | | |
|------------------------------|-----------|------------|-----|------------|------|------------|------|------------|---|------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 用材林 新成林 | 計 | 用材林 新成林 | 計 | 用材林 新成林 | 計 | 用材林 新成林 | 計 | 用材林 薪炭林 | 計 | | | | | |
| 既に開発 済みの 森林 | 蓄積 成長量 | 31 | 5 | 36 | 523 | 348 | 871 | 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 752 | 512 | 1264 |
| 林道の延 長によつ て開発し うる森林 | 蓄積 | 137 | 14 | 151 | 599 | 316 | 915 | | | | | | | 736 | 330 | 1066 |
| | 成長量 | 3.6 | 0.6 | 4.2 | 21.0 | 19.0 | 40.0 | | | | | | | 24.6 | 19.6 | 44.2 |

3外

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|------|
| 林道の新 設によつ て開発し うる森林 | 蓄積 | 67 | 10 | 77 | 274 | 172 | 446 | | | | | | | | 341 | 182 | 523 |
| | 成長量 | 1.5 | 0.2 | 1.7 | 6.9 | 8.1 | 15.0 | | | | | | | | 8.4 | 8.3 | 16.7 |
| 開発の困 難な森林 | 蓄積 | 25 | 3 | 28 | 24 | 9 | 33 | | | | | | | | 49 | 12 | 61 |
| | 成長量 | 0.3 | 0 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.8 | | | | | | | | 0.9 | 0.2 | 1.1 |
| 計 | 蓄積 | 260 | 32 | 292 | 1420 | 845 | 2265 | 15 | 4 | 19 | 183 | 155 | 338 | 1878 | 1036 | 2914 | |
| | 成長量 | 6.7 | 1.1 | 7.8 | 52.1 | 44.3 | 96.4 | 0.7 | 0.2 | 0.9 | 9.1 | 9.2 | 18.3 | 68.6 | 54.8 | 123.4 | |

(9)

2. 利用合理化対策

- (1). 木材の需要量は立木材積として年間一億三千万石、薪炭の需要量は年間一億石、合計二億三千万石と推定される。
- (2). これに対し我が国の森林の木材、薪炭の供給能力は森林の保続を前提とした場合未利用林も含めて一億六千九百万石程度である。
- (3). 森林の遺材が我が国の文化及び経済の復興、発展を阻止している現況に鑑み、この際林の伐採を調整するは最も必要な措置であらう。
- (4). 森林法の改正によって林業経営上最も悪影響を誘引している幼壮令林木の伐採が調整せられることとなれば、林力の保続、培養と国土の保全に相当の効果を収めるものと期待するものである。
- (5). 但し、木材、薪炭は国民生活と密着不離の關係にあるのみならず重要産業の基礎資材である關係上、これが供給は民生安定と我国家産業が破壊されないう程度は確保しなければならぬ。
- (6). 一面木材、薪炭の消費実態はその利用方法を合理化することによりその三分の一程

度は節約が出来ること云はれている通り（~~削減~~「木材利用の合理化」~~により削減~~得る量は~~本表~~）相当冗費されているものである。更に木材の代管の利用等も勸奨して之が利用合理化を図り幼壮令林木伐採調整の進度に応ずるよう実現に努力しなければならぬことである。

(7). 今後に対処して以下各項に基き其の削減予定量及び其の方策費用等を想定したのであるがこれが達成の結果は立木として約一億千万石の消費節約となり需給の不均衝も調整され国土荒廃の防止と森林生産の保続、合せて国民生活と産業資材の確保の両立も達成されるであらう。

第五表 総括

| 単位 | 代替資源への転換 | 利用集約化 | 木材利用の高度化 | 耐用命数延長 | 計 |
|----------|----------|--------|----------|--------|---------|
| 削減予定量 十石 | 43,800 | 61,050 | 910 | 5,490 | 111,250 |

(12)

内訳表

(1) 第六表 代替資源への転換

(単位、千円)

| | 有効需要量 | 必要量 | 節減量 |
|------------------------------|---------|--------|--------|
| 包装に対しダンホールの利用 | 9,700 | 6,300 | 3,400 |
| 坑木に対し鉄柱カッパ鋼板利用 | 11,220 | 10,220 | 1,000 |
| パルプに対し未利用資源 (ワラ、竹等) 及古紙回収 | 13,580 | 12,280 | 1,300 |
| 電柱の鉄筋コンクリート柱の利用 | 1,080 | 980 | 100 |
| 自動車用新機のカンリ車へ切替 | 23,700 | - | 23,700 |
| 都市燃料のガス燃料への切替 | | | 6,000 |
| 煉炭30万形増産 | 69,940 | 55,640 | 14,300 |
| 互換ブリケット20万形増産 | | | 4,300 |
| 計 | 129,220 | 85,420 | 43,800 |

(2) 第六表 利田の集約化

| | 有効需要量 | 必要量 | 節減量 |
|---------------|---------|---------|--------|
| 新潟県利田の指導奨励 | | | 9,000 |
| 二河郡出に対し、東材農使用 | | | 1,000 |
| 紙種校工場の設立 | 96,490 | 45,370 | 12,500 |
| パルプ用への廃材利用 | | | 2,600 |
| 建築様式の改善 | | | 6,000 |
| いりり及びかまどの改善指導 | | | 13,550 |
| 製炭法の技術改良 | 93,640 | 63,710 | 7,300 |
| 木炭炭焼器具の改善指導 | | | 700 |
| 計 | 190,130 | 129,080 | 61,050 |

(13)

(14)

い) 第八表 広葉樹利用の高度化

| | 有効需要量 | 必要量 | 削減量 | 量 |
|----------------------------|---------|---------|-----|-----|
| 乾燥技術の向上によるもの 貯水設備に要するもの | (5,300) | (4,630) | | 670 |
| | 96,490 | 95,580 | | 240 |
| 広葉樹薪炭原木の用材への 転換 | | | | |
| 計 | 96,490 | 95,580 | | 910 |

ロ) 第九表 耐用命数の延長

| | 有効需要量 | 必要量 | 削減量 | 量 |
|------------------------|--------|--------|-----|-------|
| 防腐処理によるもの 耐火建築によるもの | 96,490 | 91,000 | | 4,090 |
| | | | | 400 |
| 耐水性合板によるもの | | | | |
| 計 | 96,490 | 91,000 | | 5,490 |

ハ) 第十表 合計

| | 有効需要量 | 必要量 | 削減量 | 量 |
|---|---------|--------|-----|---------|
| 木 | 96,490 | 53,170 | | 43,320 |
| 薪 | 93,640 | 25,710 | | 67,930 |
| 計 | 190,130 | 78,880 | | 111,250 |

3. 木材輸出制限の取扱

26,775 (以国会談決定)

(1) 万 針

最近持需等による木材輸出の要請が活発化しようとしているが、木材需給の現状並びに改正森林法施行等を考慮して左の措置を講ずるものとする。

(2) 捲 置

- 輸出貿易管理令の運用については左によること。
一 般輸出貿易については原則的には承認しない。但し、

(15)

A. 朝鮮、沖縄等の民生上必要な木材輸出は、現地に於ける需要の緊急度並びに他よりの
入手不能等の事情のため、日本からの輸出を必要とする事態の発生した場合に限り、國
内需給等動業の上関係各府協賛の上決定する。

B. 我が國の特に不足し且需要度の高い木材とのバーターでも輸入先行により輸出する
場合は、輸入と同量（材積）迄の輸出について承認する。

ク、日米経済協力等により、南方資源開発のため、石止むを得ないとき認められた場合は、四島
給及びその付近内等と密接し関係各府協賛の上輸出数量を決定す。

ロ、國運軍需関係の木材については左に由ること。

A. 兵站司令部其の他古銀軍在日購買機關が直接日本で買取りこれを知に積出すもの
については、國內の需給及調達の時期的、必要任務を勘案し、関係各府協賛の上決定す。
この場合は兵站司令部等から軍需の通知のあつた場合のみに限る。

B. 海科 沖縄等直運軍工率を請負業者が請負つた場合、これに必要な木材の輸出につ
いては、予め國運軍に於て日本政府と協定した数量の範囲内に限り承認する。

ハ、輸出制限に関する法令の改正等

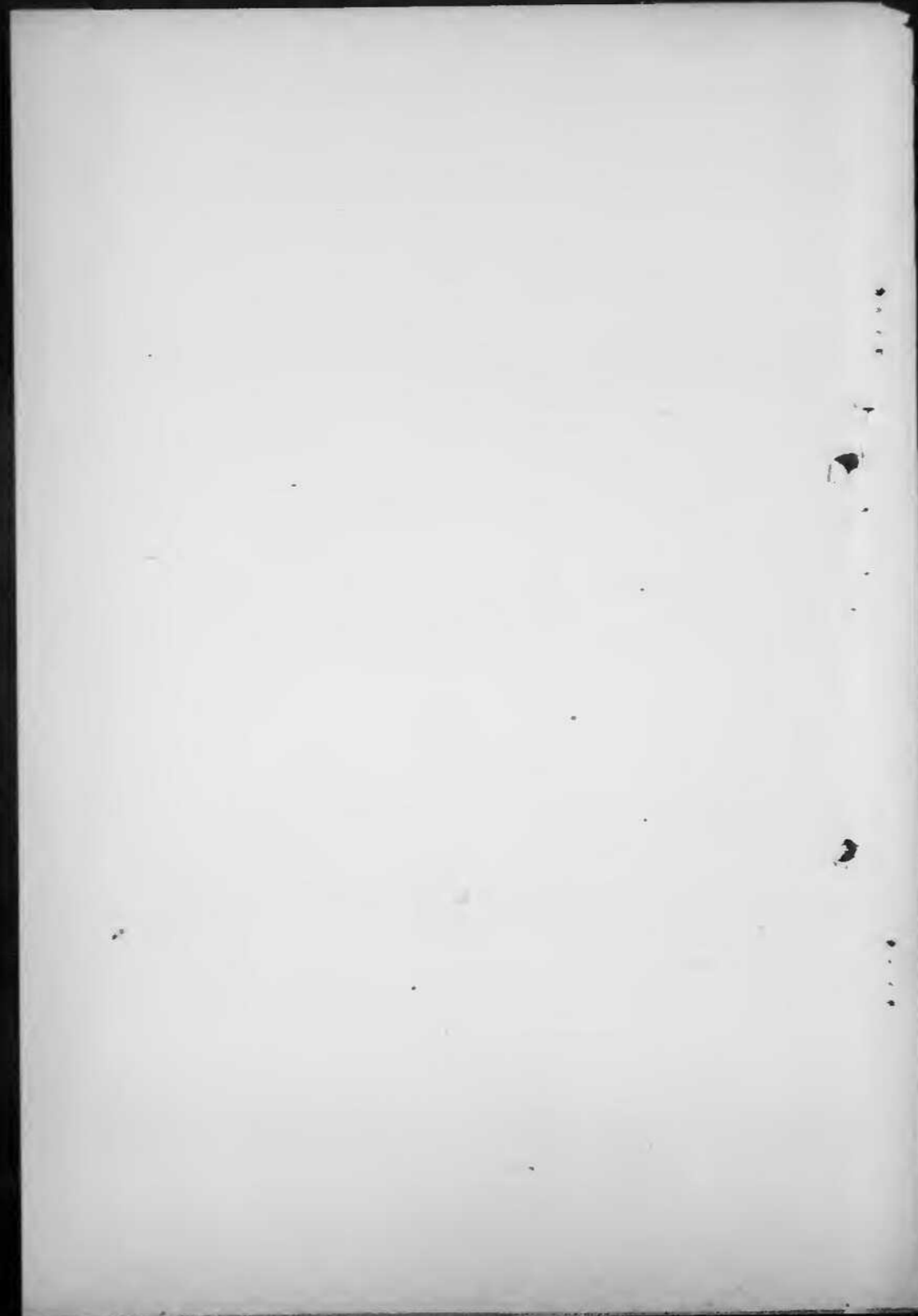
兵站司令部其の他古銀軍在日購買機關が直接買上げ、國外に搬出すものについては、現行
に於ては輸出貿易管理令の適用を受けまいことになつてゐるが、兵站司令部等の買入れ申込
に応じようとする場合には予め主務大臣の承認を受けさせよう臨時物資需給調整法第一條
の適用等の措置を考慮すること。

第十表 年度別林道開設と開発との関連

| 年 | 度 | 既 | | 開 | | 発 | | 依 | | 存 | | 計 |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | 国 | 有 | 林 | 計 | 民 | 計 | 林 | 計 | 用 | 材 | |
| 26 | 年度 | 用材 | 23,000 | 10,000 | 33,000 | 73,652 | 70,545 | 144,197 | 96,652 | 80,545 | 177,197 | |
| | | 計 | - | - | - | (-28,812) | (-16,283) | (-44,895) | (-28,612) | (-16,293) | (-44,895) | |
| 計 | | 23,000 | 10,000 | 33,000 | 45,040 | 54,262 | 99,302 | 68,040 | 64,262 | 132,302 | | |
| 27年度以降年平均 | | 14,950 | 8,050 | 23,000 | 43,740 | 53,720 | 97,460 | 58,690 | 61,770 | 120,460 | | |

| 年 | 度 | 不 | | 開 | | 発 | | 林 | | 内 | | 発 | |
|-----------|----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| | | 国 | 有 | 林 | 計 | 民 | 計 | 薪 | 材 | 計 | 用 | 材 | 計 |
| 26 | 年度 | 用材 | 9,100 | 7,400 | 16,500 | 7,208 | 4,055 | 11,253 | 16,308 | 11,455 | 27,763 | | |
| | | 計 | 1,800 | - | 1,800 | 28,612 | 16,283 | 44,895 | 30,412 | 16,283 | 44,895 | | |
| 計 | | 10,900 | 7,400 | 18,300 | 35,820 | 20,338 | 56,158 | 46,720 | 27,738 | 74,458 | | | |
| 27年度以降年平均 | | 17,550 | 9,450 | 27,000 | 37,120 | 20,880 | 58,000 | 54,670 | 30,330 | 85,000 | | | |

| 年 | 度 | 既 | | 開 | | 発 | | 林 | | 内 | | 発 | |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---|
| | | 国 | 有 | 林 | 計 | 民 | 計 | 薪 | 材 | 計 | 用 | 材 | 計 |
| 26 | 年度 | 用材 | 32,100 | 17,400 | 49,500 | 80,860 | 74,600 | 155,460 | 112,960 | 92,000 | 204,960 | | |
| | | 計 | 1,800 | - | 1,800 | | | | 1,800 | | 1,800 | | |
| 計 | | 33,900 | 17,400 | 51,300 | 80,860 | 74,600 | 155,460 | 114,760 | 92,000 | 206,760 | | | |
| 27年度以降年平均 | | 32,500 | 17,500 | 50,000 | 80,860 | 74,600 | 155,460 | 113,360 | 92,100 | 205,460 | | | |



バルブ工業と我國森林資源との關係(案)

参議院建設委員会に対する報告

一、バルブ工業の現況と将来の計画

(イ)バルブ工業設備の現状

才二次大戦により樺太等外地の設備を喪失、能力の過半を失つたが復旧拡張に努めた結果昭和二十五年度の設備能力は才一表に迄快復した。

才一表

| 種別 | 昭和十七年度能力 | 昭和二五年度能力 | 昭和十七年度を二五年度とした場合の二五 |
|-------|-----------|----------|---------------------|
| 化学バルブ | 一、〇七七八トン | 四七九、四二〇 | 四四、五 |
| 機械 | 六五七、五〇〇 | 四八四、八〇〇 | 七二、五 |
| 計 | 一、七三三、三〇〇 | 九六四、二二〇 | 五五、五 |

即ち全体としての設備能力は五五%強に過ぎず且化学バルブと機械バルブ設備の著しい不均衡を示して居る事が明である。

従て化学バルブ不足を補ふ為約二十万噸の輸入を計画して居るが世界的不足により現実に其の半分程度が漸く期待出来る程度である。

(ロ)バルブ輸入の見透し
英国 *The Wall Paper Restorer, 1948* に依れば世界に於けるバルブ需給見透しは才二表の通りである。

才二表

単位 千噸

| 地域 | 一九四八 | | 一九五〇 | | 一九五五 | | 過不足 |
|-------------|-------|-------|--------|---------|--------|---------|-------|
| | 消費 | 生産 | 需要 | 生産 | 需要 | 生産 | |
| ヨーロッパ | 七、〇〇〇 | 八、〇五〇 | 九、四〇〇 | 九、六〇〇 | 一、一八〇〇 | 一、一〇〇 | (七〇〇) |
| 近東及 アフリカ | 三〇 | 二五 | 三五 | 三〇 | 七〇 | 六〇 | (一〇) |
| 北米 | 九、二五五 | 一九〇一〇 | 二〇、二九〇 | 二〇、三一一〇 | 二、三七〇五 | 二、三、九一五 | 二、一〇〇 |
| 中米 | 四七五 | 一九〇 | 五八〇 | 三一五 | 六八五 | 四四〇 | (二四五) |
| アジア | 五二〇 | 五〇五 | 七一五 | 六六五 | 九二五 | 八八〇 | (四五) |
| 大洋州 | 二〇〇 | 一六〇 | 二四五 | 一七五 | 四五〇 | 三四五 | (一〇五) |

備考 (ノルウェーを除く)

右に依れば、パルプの需要は今後急激に増加し、輸出能力を持つ地域は僅に北米のみで而も其の増産は極めて少く世界的な不足を来すであらう事を明に示して居る。唯ノルウェーの今後の生産及需要の如何が大きな意義を持つものと相違せられる。

従て、今後我國は現在以上の木材の輸入を期待する事は勿論不可能なばかりでなく、現在よりもむしろ更に減少する事を覚悟しなければならぬ。

イ) パルプ工業の拡充計画

世界的なパルプの需給見通し並に紙化機の国内及輸出に於ける需要の著しい増加等の關係からパルプ工場の新設、増設等が計画、実行されつつあるが、之等が大體經營的に操業されると見られる昭和二十八年年度の生産量及び原木消費量の推定は才三表の通りである。

才三表

| 種別 | 二十八年度 | | 二十五年年度に対する増加 | |
|-------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| | 生産量 | 原木消費量 | 生産量 | 原木消費量 |
| 化学パルプ | 六九七、九〇〇 | 一、二二七、二〇〇 | 二四九、九〇〇 | 三、八三八、二〇〇 |
| 機械パルプ | 四〇四、一〇〇 | 三、六三六、九〇〇 | 三五、一〇〇 | 七、一五九、〇〇〇 |
| 計 | 一、一〇二、〇〇〇 | 四、八六四、一〇〇 | 二八五、〇〇〇 | 四、五五四、一〇〇 |

即ち昭和二十五年年度に比し、原木所要量四五万石余の増加を必要とするわけで之処に森林資源面及び用途別木材需給調整面からの問題がある。

ニ) 戦後に於けるパルプ用材と木材需給との關係

才四表

要求する材料の供給が困難な状態に陥り、木材の需給を起すておらう。之を防止する為には、紙の消費を抑制し、紙の消費を起すておらう。事が緊要である。

▲設備の新設は、紙の消費を抑制し、紙の消費を起すておらう。紙の消費を抑制し、紙の消費を起すておらう。紙の消費を抑制し、紙の消費を起すておらう。

B 紙の消費を抑制し、紙の消費を起すておらう。紙の消費を抑制し、紙の消費を起すておらう。紙の消費を抑制し、紙の消費を起すておらう。

C 未利用資源等に及ぼす影響の抑制を推進する。既に、工業化試験補助金は、見返資金の貸付等に依つて、之が実施を計つて居り、大きな期待を得るものである。

D 紙の消費を抑制し、紙の消費を起すておらう。紙の消費を抑制し、紙の消費を起すておらう。紙の消費を抑制し、紙の消費を起すておらう。

最近に於ける故紙の集荷量は、紙消費量の十四%程度であるが、之を三十%位迄引上げるやう推進する。

E 木材の集約利用を推進する

製材屑、山地に散置せられる原木の利用は勿論ノット粕、スクリ、インクの利用を積極的に実施するよう指導する。

F 輸入材の利用

米國及びカナダの小径材或は規格不適合材等の生産、集荷等についての研究の結果、外材の輸入が漸く実施される機運になりつつあるので之が推進を計る。

以上の措置が実施されるならば前記五三〇万石程度のパルプ生産設備の増加は、我國経済自立の面からも、望ましい事である。

三、広葉樹材の問題

広葉樹 我國薪炭用材の大部分を占め木材としては僅に其の総生産量の一割に過ぎない。

我國の森林は過伐を繰り返しつつあるがその伐採は、既開発林に集中され

災害の主なる原因をなして居る。未開発林は、利用可能なもの一二億石（面積二五〇万町歩）の蓄積を有し、之が開発と、既開発林の休養とが刻下の急務であるが、之等奥地林は広葉樹が極めて多く且生産コストも高いため、其の高度利用の方法がなければ開発は至難である。薪炭は、年々約一極石が伐採利用されて居るが、薪炭林の生常生産量は、五千万石余で木材と同様を過伐が行はれて居る。そして生産量の約二割が代燃草其の他のガス用として八割が家庭、事務其の他用として使用せられて居る。

本年度に入り石油類輸入見透しの好転から、差当り、木炭、マキを使用する代燃草の三分の一輸入の状況が計画の様に進展すれば其の三分の二を、ガソリン車に切替へる計画をたて、一部は既に実施中である更に、家庭用としての煉瓦炭は、二十六年度は、前年度の五割の増産が可能であり、二十七年以降は、輸入炭の見透しさへつけば更に大量の増産も可能であるし、ガス工業の発展に伴ひ都市家庭用として少

量乍らも増加する筈である。

かゝる見地から差当りの薪炭村年間所要量は、九二〇〇万石と推定しているが、既述の点及び、今后燃焼器具の改善普及、林業技術及び生活改良普及等の積極的な指導をまつならば、その所要量を更に大幅に減少せしめる事が可能である。

又現在薪炭村に於いては、後に二千万石に達する未大枝条が、其の大半山地に放置されているが、薪炭林伐採量の規整、価格等の面から薪炭として利用される気運にある。

之等広葉樹薪炭材の高度利用、奥地林の開発等の点から薪炭の利用合理化、消費節約の進展を促進しつつ前述した積産のものをパルプ用材として利用することは、支障のないものと考へられる。

木材利用合理化試験補助金交付規程

目的

農林大臣は木材利用の合理化を図る工業の進歩発達を奨励助成するたため、この規程の定めるところにより予算の範囲内において木材利用合理化試験補助金（以下補助金という）を交付する。

（交付の対象）

第二条 補助金の交付は、合理化試験を実施するために必要な経費のうち、左に掲げるものについて行う。

- 一 設備及び装置の新設、増設、改造または修繕に要する費用
- 二 機械器具の買受、製造、据付等に要する費用
- 三 請各券に掲げるもののほか農林大臣が特に必要と認める費用

（申請の手続）

第三条 補助金の交付を受けようとする者は、別表第一の本材利用令で定められた試験補助金交付申請書（以下申請書という）正副二通にそれぞれ

別表第二の試験計画書を添えて合理化試験を実施する場所の所在地を管轄する都道府県知事を経て農林大臣に提出しなければならない。

前項の申請書および試験計画書の提出期限は農林大臣が告示で定める。

（参考書類の提出）

第四条 農林大臣は必要があるときは前条第一項の申請書を提出した者に対し、補助金交付のための参考となる書類を提出させることができる。

（交付の決定）

第五条 農林大臣は第三条の申請書及び試験計画書その他参考となる書類を審査し補助金を交付すべき者を決定しその旨を当該決定に係る通知書に添付するものとする。

農林大臣は前項の指令については必要を最少限度の条件を附する。

とができる。

(請書)

第六条 前条の指令を受けた者は、別表第三の請書正副二通を都道府県知事を経て農林大臣に提出しなければならない。

(補助金の交付およびその使用制限)

第七条 農林大臣は、前条の請書を提出した者に対し、補助金を交付する。

補助金は、交付を受けた目的以外に使用することができない。

(帳簿記載)

第八条 補助金の交付を受けた者(以下「被交付者」という。)は、帳簿を備え、補助金交付の対象となる合理化試験(以下「試験」という。)についての収支総額および補助金の使途を明記しなければならない。

前項の補助金の使途については、当該支出の証拠書類を整理保管しなければならない。

(事故発生に関する報告書)

第九条 被交付者は、試験の遂行に重大な支障を与える事故が発生したときは、遅滞なく当該事故の原因および状況ならびにこれに対する措置につき報告書正副二通を都道府県知事を経て農林大臣に提出しなければならない。

(農林大臣の承認を要する場合)

第十条 被交付者は、左に掲げる場合には、都道府県知事を経由する文書をもって農林大臣の承認を受けなければならない。

一 試験計画書に記載された試験実施計画を著しく変更しようとするとき。

二 試験を中止し、もしくは廃止しまたは試験の全部もしくは一部を他に委任しようとするとき。

(試験完了の報告書)

第十一条 被交付者は、試験が完了したときは、試験が完了した日から二十日以内に試験成果の報告書正副二通および試験に要した経費

正副二通を都道府県知事を経て農林大臣に提出しな
なければならない。

（試験結果の発現の認定）

第十二条 被交付者は、成功した試験につき、企業化の着手またはそ
の他の方法により試験成果の実現に移つた場合には、遅滞なく都道
府県知事を経由する文書をもつてその旨農林大臣に届け出なければ
ならない。

農林大臣は、前項の届出を受理したときは、当該被交付者に対し履
出を受理したことを証明する文書を交付するものとする。

（補助金の償還）

第十三条 被交付者は、前条第二項の文書の交付を受けた場合には、
当該文書の交付を受けた日から起算して五年を超えない期間内にお
いて補助金を償還しなければならない。

被交付者は、前項の場合において、当該文書の交付を受けた日か
ら起算して三年を超えない期間内において補助金償還に関する計画
書（以下「補助金償還に關する計画書（以下補助金償還計画書）」と
いう。）正副二通を作成し、都道府県知事を経て農林大臣に提出し
なければならない。

被交付者は、前項の補助金償還計画書を変更しようとするときは、
遅滞なくその旨を都道府県知事を経て農林大臣に届け出なければ
ならない。

（工業所有権の登録届）

第十四条 被交付者は、試験に係る工業所有権の登録を受けた場合に
は、その都度その旨を都道府県知事を経て農林大臣に届け出なけれ
ばならない。

（報告および検査）

第十五条 農林大臣は、必要があると認めるときは、被交付者に対し
、試験の実施状況または試験に關する帳簿、書類その他必要な物件

いつを報告をさせまたは検査を行うことができる。

(交付指令の取消、補助金の減額または返還)

第十六条 農林大臣は、第五条の指令を受けた者または被交付者が左各号の一に該当すると認めるときは、その者に対し、当該指令を消し、補助金の額を減少し、または期限を附して既に交付した補助金の全部もしくは一部の返還を命ずることができる。

この規程または第五条第二項の条件に違反したとき。

一 試験実施上不正、怠慢その他不当と認められる行為があつたとき。

二 試験を遂行する見込がなくなつたとき。

三 補助金の対象となつた或目の決算額が補助金額に達しないとき。

四 第十条の規定による農林大臣の承認を受けたとき。

(延滞利息)

第十七条 農林大臣は、被交付者が第十三条第一項の償還期限または

前条の規定による返還期限後なお未納付金のある場合には、当該金額に対し政府契約の支払遅延防止等に関する法律（昭和二十四年法律第二百五十六号）第八条第一項の規定に基き、大蔵大臣の定める利率による利息を賦課するものとする。

林業技術研究費補助金必要経費

要求額 13,458,500 円

平野 亨

| 区 分 | 前年度予算額 | 27年度要求額 | 備 考 |
|---------------|-----------|------------|-----|
| (第16) 林業振興費 | | | |
| 16 林業技術研究費補助金 | 2,500,000 | 13,458,500 | |
| (上記明細は) | | | |
| 16 林業技術研究費補助金 | | | |
| 国土災害防止研究費補助金 | 0 | 1,396,000 | |
| 森林生産力増強研究費補助金 | 0 | 1,315,000 | |
| 木材利用合理化研究費補助金 | 100,000 | 1,825,000 | |
| 農村整備安定研究費補助金 | 350,000 | 2,585,000 | |
| 林業機械化研究費補助金 | 1,000,000 | 1,237,500 | |
| 森林病虫害防除研究費補助金 | 150,000 | 5,100,000 | |
| 合 計 | 2,500,000 | 13,458,500 | |

400,000-

裏面白紙

| 項 目 | 27年度予算概算額 円 | 備 考 |
|-------------------|----------------|--|
| 5 林業機械化研究 | 1,237,500 | トコワキ林業局に普及自費の電動機と 林業局の組合も補助金と作を行ふ。之に より、重荷、摩損等に大さくとの運搬の労 多大の労力を節減し、作業能率を向上せし むるを目的とする。 |
| (1) 木竹伐採機械化研究 | 825,000 | 本機械の完成により、至素、労力の点より安 行が省の森林伐採音と完全に行い、伐採能 力を生産と共には、系利用機の集積と容易に し、本利用適合化にらと望望とせしめんとす。 |
| (2) 枝打除伐機の研究 | 412,500 | 新農業の進歩は、害虫の天敵も併せて滅亡 こそ、平時の対策と期待せしむべき。新法 見地より、生物防除と併用で、害虫 剤の研究を行う。 |
| 6 森林病虫害防除研究 | 5,100,000 | 森林害虫防除、恒久的的防除法と して、最も効果的の天敵に、その方法 を、その之等、天敵の誘引法、繁殖法、 生態学的の研究等。 |
| (1) 透透殺殺剤の研究 | 3,150,000 | |
| (2) 森林害虫の天敵に関する研究 | 2,050,000 | |
| 合 計 | 13,452,500 | |

裏面白紙

昭和26年度林業技術研究補助金申請一覧表

| 研究項目 | 補助金 | | 所属 | 申請者 | | 備考 |
|----------------------------|-----------|-----------|---|--|--|-----------|
| | 申請額 | 補助額 | | 職名 | 氏名 | |
| 1 木材柄にフナシ胸心材の防腐処理法に関する研究 | 500,000 | 500,000 | 東大農学部 林業試験場 山口製木材研究所 北農大農学部 三農大農学部 岐阜大農学部 | 教授 技師 技師 技師 技師 | 武典 邦典 一得 正之 文天 惠孝 | — 林業研究 |
| 2 木材の利用効率調査研究 | 500,000 | 500,000 | 日本木材加工技術協会 | 会長 | 三好 東一 | |
| 3 特産材種の分類、分布及び適地に関する調査研究 | 450,000 | 450,000 | 東大農学部 東北大農学部 小松大農学部 山梨大農学部 山口大農学部 鹿山農学部 松山農学部 宮崎大農学部 九州大農学部 京大農学部 東大農学部 | 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 教授 | 熊田 泰三 倉田 信 中津 幸彦 森 邦彦 津山 尚 北村 四郎 村岡 口夫 岡島 往彦 木野 秀次 野田 武雄 田中 武雄 上野 品一 山本 泰一 鈴木 晴夫 前田 三 渡辺 資伸 | 林業研究 |
| 4 雪上運搬用改装貨物自動車試作の性能及小作実試験 | 900,000 | 460,000 | 東大農学部 | 教授 | 藤林 敏 | |
| 5 クリタマバチに対するクワの抵抗性電種に関する研究 | 150,000 | 150,000 | 東大農学部 | 助教 | 日塔 正俊 | |
| 6 防火、防腐、防湿性紙織物の製造に関する研究 | 500,000 | 500,000 | 北農大農学部 北農大農学部 北海道林業研究所 北海道林業研究所 日本972-71工業株式会社 | 教授 教授 技師 技師 技師 | 福山 雄郎 半沢 豊 小林 篤彦 保坂 秀明 杉田 八郎 | 林業研究 |
| 小計 | 3,000,000 | 2,500,000 | | | | |

裏面白紙

| 研究項目 | 補助金 申請額 | 所属 | 氏名 | | 備考 |
|---|------------|----------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| | | | 職 | 名 | |
| 7 未利用樹種の高度ハル化に関する研究 | 3,184,664 | 静岡大農学部 | 教授 | 山本 暹一 山本 多良 山本 竹森 | 協同研究者 |
| 8 山口県有林土壌調査 | 117,000 | 山口県林業試験場 | 首席技師 | 藤村 亨 倉本 義秀 | 協同研究者 |
| 9 瀬戸内海沿岸花崗岩地帯の赤松疎林の伐採 (瀬戸内海沿岸花崗岩地帯の山地防工事の成果について) | 239,100 | 山口県林業試験場 | 技師 | 高屋 清治 中野 敏時 中野 康二 倉本 義秀 | 協同研究者 |
| 10 肥料試験 | 26,000 | 山口県林業試験場 | 技師 | 中野 吉峰 | |
| 11 山口県産物の産種について | 30,000 | 山口県林業試験場 | 技師 | 中野 敏時 | |
| 12 H型簡易鉄線集材装置の未発達機用者研 究について | 43,000 | 徳島県林業試験場 | 技師 | 中野 敏時 | |
| 13 テレホン油及びボロゾンの精製研究 | 2,725,400 | 小野村衛生産組 倉橋工業試験場 | 技師 | 佐田 通三 中野 茂人 | 協同研究者 |
| 14 森林害虫「マツノハシ」について | 574,000 | 鳥取県林業試験場 鳥取県林業試験場 鳥取県林業試験場 | 技師 | 中野 敏時 中野 敏時 中野 敏時 | 協同研究者 |
| 15 重硫酸法による難燃ハル化 | 1,090,000 | 飯田市 | 技師 | 飯田 敏夫 飯田 敏夫 | 協同研究者 |
| 小計 | 7,420,168 | | | | |
| 合計 | 10,420,168 | | | | |