

# 北海道におけるカラマツ素材・製材の流通

鎌田 昭吉 治田 義盛\*

道林産課では、昭和44年から毎年継続<sup>1-8)</sup>して、道内のカラマツ素材と製材の流通統計調査を実施している。このたび、昭和53年度（53年4月～54年3別の実績をとりまとめたので、その要点を紹介する。また参考までに、旭川・十勝・札幌市場における、ここ6、7年間のカラマツ素材・製材の価格推移を、木材市況月報（道林産課調べ）により抜き書きした。

## 1. カラマツ素材

### 1.1 カラマツ素材生産量

昭和53年度中に、多少にかかわらず、カラマツ素材丸太（主・間伐材込み）を生産した道内の全生産業者587からの回答により、カラマツ素材の林野所有別の生産数量を、第1表にあげた。また支庁別の生産数量

を第2表にとりまとめた。

生産業者の数は、前年度の445から142増えたが、総生産量は前年度の97%、492千m<sup>3</sup>に落ちこんだ。

林野別にみると、国・道・市町村や会社有林からの出材は比較的順調な伸びを示したが、総生産量の大宗を占める個人有林からの出材が前年比11%減のため、

第1表 林野所管別カラマツ素材生産量 (m<sup>3</sup>)

| 年 度<br>林 野 別 | 47      | 48      | 49      | 50      | 51      | 52      | 53      | 53年度の内訳         |                    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|--------------------|
|              |         |         |         |         |         |         |         | 自 分<br>で 生<br>産 | 下 請 に 出<br>し て 生 産 |
| 国 有 林(営林局)   | 10,544  | 13,774  | 17,187  | 34,473  | 32,527  | 48,183  | 51,676  | 31,319          | 20,357             |
| そ の 他 国 有 林  | 700     | 2,425   | 2,582   | 2,164   | 5,263   | 4,373   | 6,826   | 2,893           | 3,933              |
| 道 有 林        | 10,003  | 20,151  | 21,074  | 22,180  | 20,560  | 22,783  | 27,660  | 16,472          | 11,188             |
| 市 町 村 有 林    | 19,994  | 21,818  | 21,730  | 35,237  | 29,258  | 39,482  | 45,327  | 25,271          | 20,056             |
| 会 社 有 林      | 19,255  | 25,624  | 30,469  | 23,469  | 25,728  | 35,741  | 43,296  | 10,454          | 32,842             |
| 個 人 有 林      | 305,195 | 337,183 | 260,804 | 285,663 | 342,401 | 355,175 | 316,543 | 214,905         | 101,638            |
| そ の 他        | 2,970   | 447     | 1,838   | 1,667   | 1,284   | 151     | 424     | 424             | 0                  |
| 合 計          | 368,661 | 421,422 | 355,684 | 404,853 | 457,021 | 505,888 | 491,752 | 301,738         | 190,014            |

第2表 支庁別カラマツ素材生産量 (m<sup>3</sup>) 及び生産業者数

| 区 分<br>支 庁 別 | 47 年 度<br>生 産 量 | 48 年 度<br>生 産 量 | 49 年 度<br>生 産 量 | 50 年 度<br>生 産 量 | 51 年 度<br>生 産 量 | 52 年 度<br>生 産 量 | 53 年 度  |       |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|-------|
|              |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 生 産 量   | 業 者 数 |
| 渡 島          | 7,249           | 11,780          | 6,663           | 8,643           | 9,851           | 8,447           | 8,190   | 21    |
| 松 山          | 2,325           | 2,870           | 4,163           | 2,905           | 5,174           | 7,105           | 5,123   | 38    |
| 後 志          | 19,041          | 23,650          | 9,943           | 20,414          | 26,177          | 14,412          | 10,631  | 18    |
| 胆 振          | 14,183          | 29,490          | 24,255          | 17,232          | 18,385          | 27,654          | 23,255  | 80    |
| 日 高          | 17,356          | 6,500           | 3,505           | 2,215           | 4,131           | 4,422           | 9,067   | 18    |
| 石 狩          | 1,196           | 3,880           | 3,743           | 1,978           | 4,773           | 6,305           | 3,282   | 4     |
| 空 知          | 24,338          | 20,250          | 11,812          | 25,355          | 32,972          | 39,046          | 38,808  | 34    |
| 上 川          | 87,646          | 52,000          | 31,156          | 51,383          | 45,879          | 71,429          | 71,342  | 56    |
| 留 萌          | 1,158           | 2,270           | 1,624           | 1,808           | 1,854           | 2,603           | 561     | 4     |
| 宗 谷          | 2,406           | 2,650           | 1,792           | 278             | 486             | 90              | 719     | 5     |
| 網 走          | 61,220          | 83,080          | 69,576          | 106,799         | 135,230         | 148,487         | 143,888 | 66    |
| 十 勝          | 102,472         | 153,400         | 160,698         | 122,250         | 130,003         | 133,577         | 130,078 | 201   |
| 釧 路          | 9,243           | 12,590          | 10,734          | 16,711          | 23,048          | 30,253          | 26,432  | 27    |
| 根 室          | 18,858          | 17,010          | 15,020          | 26,882          | 19,055          | 12,058          | 20,376  | 15    |
| 合 計          | 368,661         | 421,422         | 355,684         | 404,853         | 457,021         | 505,888         | 491,752 | 587   |

全体として再び50万m<sup>3</sup>の線を切った。造林カラマツが工業用原材料として大量に使われて以来、常に総生産量の70%以上を占めていた個人所有林からの出材が、53年度において初めて64%代に下がった。

支庁別生産量では、網走（全道の29.3%）、十勝（26.5%）、上川（14.5%）の3支庁で約70%を占めていることは、ここ数年来大きな変化はない。後志・留萌の後退が著しい。

1.2 素材の径級構成

丸太の形のまま使われるものや製材用にむけられるものなどをすべて含めた素材丸太の径級(末口径)別生産量の割合を、第3表にまとめた。

径級13cm以下のJASという小径木が、依然として約60%を占めている。径級20cm以上のものは約9%で、年々わずかながら減少の傾向がみられる。つまり、径級20cm未満の細い丸太の占める割合が、じょじょにはあるが増加していることが分かる。

1.3 素材の用途、販売先、仕向け地域別の出荷量  
ここ7か年間の推移と53年度の内訳は、第4表のとおりである。

用途別には、製材用が48年の木材の異常な値上り・過熱景気(いわゆるヨンパチ景気)の時に記録した21万m<sup>3</sup>には及ばないが、ひさしぶりに20万m<sup>3</sup>を上回った。

なお、53年度から「電柱・電信用」が新しい数字と

第3表 カラマツ素材の径級別割合 (%)

| 径級<br>(cm) | 年度    |       |       |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    |
| ～ 7        | 14.9  | 13.7  | 16.5  | 21.8  | 18.6  | 19.6  | 18.6  |
| 8 ～ 13     | 38.9  | 34.5  | 37.8  | 39.8  | 41.5  | 39.8  | 40.2  |
| 14 ～ 18    | 33.7  | 35.0  | 33.3  | 28.4  | 30.0  | 31.4  | 32.3  |
| 20 ～ 28    | 11.3  | 12.7  | 11.4  | 9.2   | 8.5   | 8.4   | 8.3   |
| 30 ～       | 1.2   | 1.1   | 1.0   | 0.8   | 1.4   | 0.7   | 0.6   |
| 合計         | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

第4表 素材の用途別・仕向先別・地域別出荷量 (m<sup>3</sup>)

| 区分       | 用途別   | 製材      | 坑木      | 杭・足場丸太  | パルプチップ  | 電柱電信用   | その他    | 合計      |         |
|----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
|          |       |         |         |         |         |         |        |         | 年度      |
| 47年度     | 47年度  | 159,817 | 70,702  | 36,012  | 79,743  | —       | 15,169 | 361,443 |         |
|          | 48年度  | 213,378 | 59,797  | 37,092  | 89,463  | —       | 19,750 | 419,480 |         |
|          | 49年度  | 128,282 | 72,715  | 28,028  | 105,790 | —       | 18,235 | 353,050 |         |
|          | 50年度  | 132,345 | 111,274 | 20,426  | 99,410  | —       | 26,360 | 389,815 |         |
|          | 51年度  | 176,576 | 122,163 | 10,914  | 103,461 | —       | 27,227 | 440,341 |         |
|          | 52年度  | 190,807 | 146,858 | 10,580  | 118,472 | —       | 35,394 | 502,111 |         |
|          | 53年度  | 203,636 | 133,541 | 9,357   | 114,729 | 11,202  | 27,357 | 499,822 |         |
| 構成比率 (%) | 47年度  | 44.2    | 19.6    | 10.0    | 22.1    | —       | 4.2    | 100.0   |         |
|          | 48年度  | 50.9    | 14.3    | 8.8     | 21.3    | —       | 4.7    | —       |         |
|          | 49年度  | 36.3    | 20.6    | 7.9     | 30.0    | —       | 5.2    | —       |         |
|          | 50年度  | 34.0    | 28.5    | 5.2     | 25.5    | —       | 6.8    | —       |         |
|          | 51年度  | 40.0    | 27.8    | 2.5     | 23.5    | —       | 6.2    | —       |         |
|          | 52年度  | 38.0    | 29.2    | 2.1     | 23.6    | —       | 7.0    | —       |         |
| 53年度     | 40.7  | 26.7    | 1.9     | 23.0    | 2.2     | 5.5     | —      |         |         |
| 53年度の内訳  | 販売先別  | 自家使用    | 80,780  | 10,515  | 80      | 26,114  | 191    | 537     | 118,217 |
|          |       | 直接販売    | 81,437  | 61,548  | 3,939   | 45,436  | 4,967  | 15,566  | 212,923 |
|          |       | 商社・集荷   | 16,788  | 50,311  | 2,581   | 18,750  | 4,942  | 5,707   | 99,079  |
|          |       | 道森      | 24,631  | 11,167  | 2,857   | 24,399  | 1,102  | 5,547   | 69,603  |
|          | 出荷地域別 | 自支庁     | 191,215 | 29,501  | 4,014   | 89,578  | 3,939  | 18,678  | 336,925 |
|          |       | 他支庁     | 10,968  | 103,508 | 5,343   | 25,151  | 7,263  | 7,993   | 160,226 |
|          |       | 道内計     | 202,183 | 133,009 | 9,357   | 114,729 | 11,202 | 26,671  | 497,151 |
|          |       | 東京      | 991     | 148     | —       | —       | —      | —       | 1,139   |
|          |       | 中京      | —       | 384     | —       | —       | —      | 144     | 528     |
|          |       | 道外計     | 1,453   | 532     | —       | —       | —      | 686     | 2,671   |

してとりあげられている。

販売先別では、全道166森林組合のうち素材販売を行った組合は前年度より8組合増え、82組合であったが、そのとり扱量はやや落ちこんだ。

地域別には、道内むけが99.5%、丸太の移出量がわずかに0.5%で、道産カラマツ丸太は道内消費完結型といえる。

## 2. カラマツ製材

### 2.1 カラマツ挽き立工場数

第5表のとおり、54年3月末現在における道内の製

第5表 カラマツ挽き立工場の出力階層別工場数(年度末)

| 製材設備出力<br>(KW) | 製材工場数<br>(A) |     |     | カラマツ挽き<br>立工場数(B) |     |     | 比率<br>B/A<br>(%) |    |     |
|----------------|--------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|------------------|----|-----|
|                | 51           | 52  | 53  | 51                | 52  | 53  | 51               | 52 | 53  |
| 7.5~22.5       | 25           | 24  | 19  | 23                | 23  | 19  | 92               | 96 | 100 |
| 22.5~37.5      | 80           | 67  | 66  | 36                | 26  | 30  | 45               | 39 | 45  |
| 37.5~75.0      | 297          | 281 | 274 | 58                | 48  | 49  | 20               | 17 | 18  |
| 75.0~          | 487          | 486 | 488 | 55                | 65  | 66  | 11               | 13 | 14  |
| 合 計            | 889          | 858 | 847 | 172               | 162 | 164 | 19               | 19 | 19  |

材工場数847工場(前年度858工場)のうち、カラマツ材を多少なりとも挽き材した工場数は164工場(前年度162工場)で、製材生産量(後掲第7表)は167千m<sup>3</sup>と前年比8%の増となっている。

ここ数年来、製材出力7.5~22.5KWの小型工場が減り、75KW以上の大型のカラマツ専門びき工場が増えつつある。

また、カラマツ製材生産量の規模階層別に分類してみると、1)カラマツ製材生産量が年間100m<sup>3</sup>未満の工場が41工場(一工場平均カラマツ製材生産量55m<sup>3</sup>/年間、カラマツ挽き立比率\*は2%)、2)同じく100~500m<sup>3</sup>は60工場(同平均227m<sup>3</sup>/年間、同比率13%)、3)500~1,000m<sup>3</sup>は17工場(同平均706m<sup>3</sup>/年間、同比率23%)、4)1~3千m<sup>3</sup>は27工場(同平均1,728m<sup>3</sup>/年間、同比率85%)、5)3~5千m<sup>3</sup>は13工場(同平均3,833m<sup>3</sup>/年間、同比率88%)、6)5千m<sup>3</sup>以上は6工場(同平均7,115m<sup>3</sup>/年間、同比率95%)である。総

\*カラマツ挽き立比率 =  $\frac{\text{カラマツ製材生産量}}{\text{総製材生産量}} \times 100(\%)$

平均では、一工場あたりカラマツ製材生産量1,019m<sup>3</sup>/年間、カラマツ挽き立比率39%である。

また、年間3千m<sup>3</sup>以上の大型工場は19工場(うち森林組合9工場)で全道カラマツ製材生産量の約55%を占めている。これら大型の専門びき工場をひろい上げてみると、後志支庁1工場(うち森林組合1工場)網走10(森組4)、十勝6(森組2)、釧路1(森組1)、根室1(森組1)となっている。道内の最大規模(全国最大)は十勝支庁管内のS社・製材生産量14千m<sup>3</sup>/年間、カラマツ挽き立比率90%で、2番目に大きい網走のK社の同7千m<sup>3</sup>/年間の約2倍ときわだっている。

### 2.2 製材用カラマツ素材の径級構成

製材用に使われた原木の末口径級別の割合は、第6表のとおりである。

JASによる径級14cm未満の小径木は約40%、14~

第6表 製材用カラマツ素材の径級割合 (%)

| 径級<br>(cm) | 年度    |       |       |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    |
| ~ 7        | 6.3   | 5.5   | 6.2   | 9.7   | 8.4   | 6.9   | 6.9   |
| 8 ~ 13     | 35.9  | 31.7  | 32.8  | 42.6  | 33.7  | 35.0  | 32.7  |
| 14 ~ 18    | 42.2  | 43.9  | 43.4  | 34.5  | 39.3  | 39.8  | 40.6  |
| 20 ~ 28    | 13.8  | 17.5  | 16.0  | 11.9  | 16.5  | 15.6  | 18.3  |
| 30 ~       | 1.8   | 1.4   | 1.6   | 1.4   | 2.1   | 2.7   | 1.5   |
| 合 計        | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

28cmの中径木は約59%、30cm以上の大径木はわずかに1.5%にすぎない。この径級構成は、ここ数年間あまり大きな変化はみられないし、これからもこの状態が続くものと予測される。

### 2.3 カラマツの製材生産量及び出荷量

全道のカラマツ挽き立工場164のカラマツ総原木消費量、製材生産量及び製材出荷量の推移は、第7表のとおりである。

カラマツ原木消費量並びに製材生産量は、その背景に大小種々な問題を含みながらも、50年以降はずは着実に伸びてきているといえよう。ソ連産カラマツ材の消費量は11千m<sup>3</sup>で、総量の4.5%程度を占めている。

全道ひとまとめにしてみた統計数値によるカラマツ

第7表 カラマツ原木消費量、製材生産量及び製材出荷量 (m³)

| 年度 | 原木消費量               | 製材生産量              | 製材出荷量              | 同左、道内             |                   | 同左、道外 |     |
|----|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------|-----|
|    |                     |                    |                    | 出荷量               | 出荷量               | 出荷量   | 出荷量 |
| 47 | 188,865             | 135,334            | 134,586            | 51,213            | 83,370            |       |     |
| 48 | 197,843<br>(2,603)  | 137,067<br>(1,806) | 135,299<br>(1,804) | 57,665<br>(1,186) | 77,634<br>(618)   |       |     |
| 49 | 149,555<br>(7,566)  | 103,188<br>(5,346) | 102,684<br>(4,855) | 42,253<br>(1,879) | 60,431<br>(2,976) |       |     |
| 50 | 159,466<br>(10,287) | 110,038<br>(6,623) | 110,301<br>(6,481) | 48,858<br>(4,827) | 61,443<br>(1,654) |       |     |
| 51 | 203,559<br>(5,844)  | 143,899<br>(3,882) | 144,840            | 55,029            | 89,811            |       |     |
| 52 | 225,711<br>(14,243) | 155,403<br>(9,658) | 153,093            | 64,265            | 88,828            |       |     |
| 53 | 243,123<br>(10,975) | 167,062<br>(7,357) | 167,310            | 64,954            | 102,356           |       |     |

注) 下段( )は、ソ連産カラマツで内数

の製材歩止りは、45～53年度：69.9，71.8，71.7，69.0，69.0，69.0，70.7，68.9，68.7% となっている。

また、53年度におけるカラマツ製材の比重を全道的にみると、カラマツはN・L込製材用総原木消費量(5,061千m³)の約4.5%，N原木消費量(3,231千m³)の約7.0%を占めるようになってきた。同じく、製材生産量で見れば、カラマツは総製材生産量(3,178千m³)の約4.9%，N製材生産量(2,170千m³)の約7.2%を占めるようになってきた。

また、製材品出荷の道内・外の比率をみると、52年度道内42%・道外58%に対して、53年度は道内39%・

道外61%と移出量の伸びがみられ、製材品の本州むけ移出量が初めて10万m³の線を突破した。

#### 2.4 地域別のカラマツ製材工場数及び生産量

支庁別にみたカラマツ挽き立工場数、原木消費量、製材生産量及び製材品出荷量は第8表のとおりである。

カラマツ挽き立工場数では、渡島支庁が29工場と一番多いが、一工場あたり平均原木消費量は245m³/年間と少なく、カラマツの賃びき工場やソ連産カラマツを他の道産材や外材などと合わせて挽く工場が多い。

道南の渡島支庁や檜山・胆振では小規模な工場が、カラマツ材の挽き立量の少ない工場が多い。この地域では、エゾマツやトドマツの良材が乏しいので、カラマツ製材も土台用に多く使われており、土木用・パレット材なども大部分が地場消費である。なお、渡島では造船用製材品が約300m³ほど生産(該当製材工場数6)され、地元で使われていることが特筆される。

カラマツ素材の主要産地である道東の網走、十勝では、大型のカラマツ専門びき工場が多く、製品は地場(道内市場)で消費される量もかなりあるが、なんとといっても土木用材(主として押角)や梱包材やダンナージなどの本州移出が主流となっている。両支庁で、道外移出量の84.4%を占めている。

第8表 支庁別カラマツ挽き立工場数、原木消費量・製材生産量・製品出荷量

| 支庁 | 製材工場数 | カラマツ挽立工場数 | カラマツ挽立工場の分(カラマツのみ) |        |            |       |            |         |         |
|----|-------|-----------|--------------------|--------|------------|-------|------------|---------|---------|
|    |       |           | 原木消費量 (m³)         |        | 製材生産量 (m³) |       | 製品出荷量 (m³) |         |         |
|    |       |           | 道産材                | ソ連材    | 道産材        | ソ連材   | 道内         | 道外      | 合計      |
| 渡島 | 69    | 29        | 4,876              | 2,232  | 3,404      | 1,567 | 4,841      | 130     | 4,971   |
| 檜山 | 22    | 13        | 2,330              | 0      | 1,548      | 0     | 1,607      | 0       | 1,607   |
| 後志 | 40    | 10        | 14,607             | 0      | 10,541     | 0     | 9,294      | 1,106   | 10,400  |
| 胆振 | 46    | 13        | 8,420              | 154    | 5,177      | 99    | 5,280      | 30      | 5,310   |
| 日高 | 46    | 5         | 249                | 1,209  | 170        | 602   | 690        | 0       | 690     |
| 石狩 | 41    | 6         | 5,337              | 0      | 3,320      | 0     | 3,471      | 0       | 3,471   |
| 空知 | 62    | 5         | 7,253              | 0      | 4,590      | 0     | 1,717      | 2,902   | 4,619   |
| 上川 | 134   | 13        | 17,873             | 3,057  | 11,804     | 2,200 | 6,658      | 6,230   | 12,888  |
| 釧路 | 21    | 3         | 39                 | 0      | 27         | 0     | 27         | 0       | 27      |
| 宗谷 | 19    | 4         | 0                  | 1,497  | 0          | 1,013 | 990        | 23      | 1,013   |
| 網走 | 147   | 18        | 77,016             | 1,374  | 56,282     | 880   | 9,925      | 46,598  | 56,523  |
| 十勝 | 114   | 28        | 79,696             | 400    | 53,338     | 288   | 15,764     | 39,837  | 55,601  |
| 釧路 | 67    | 13        | 6,792              | 1,052  | 4,721      | 708   | 3,197      | 2,210   | 5,407   |
| 根室 | 19    | 4         | 7,660              | 0      | 4,783      | 0     | 1,493      | 3,290   | 4,783   |
| 合計 | 847   | 134       | 232,148            | 10,975 | 159,705    | 7,357 | 64,954     | 102,356 | 167,310 |

〔林産式月報 1979年10月〕



第9表 カラマツ製材品の用途別、仕向先別、地域別出荷量 (m<sup>3</sup>)

| 区分       | 用途別   | 用途別     |        |        |        |        |        |        |         |         |        |
|----------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
|          |       | 建築用     | 土木用    | 梱包材    | 製材組板   | ダンネージ  | ドラム材   | パレット材  | その他     | 合計      |        |
| 47       | 年度    | 42,149  | 21,097 | 30,919 | 1,942  | 18,139 | 6,775  | 9,434  | 4,131   | 134,586 |        |
| 48       | "     | 40,687  | 19,612 | 38,979 | 5,639  | 11,789 | 4,124  | 8,758  | 5,711   | 135,299 |        |
| 49       | "     | 28,874  | 11,315 | 25,058 | 6,690  | 16,407 | 1,626  | 11,075 | 12,639  | 102,684 |        |
| 50       | "     | 30,095  | 14,620 | 30,730 | 4,638  | 14,874 | 2,106  | 9,721  | 3,517   | 110,301 |        |
| 51       | "     | 27,849  | 18,729 | 45,291 | 4,885  | 24,828 | 3,245  | 12,340 | 7,673   | 144,840 |        |
| 52       | "     | 28,155  | 17,942 | 46,794 | 6,859  | 27,810 | 3,556  | 13,384 | 8,293   | 153,093 |        |
| 53       | "     | 22,988  | 23,130 | 55,620 | 9,901  | 28,376 | 3,834  | 18,859 | 4,602   | 167,310 |        |
| 構成比率 (%) | 47 年度 | 31.3    | 15.7   | 23.0   | 1.4    | 13.5   | 5.0    | 7.0    | 3.1     | 100.0   |        |
|          | 48 "  | 30.0    | 14.5   | 28.8   | 4.2    | 8.7    | 3.0    | 6.5    | 4.2     | "       |        |
|          | 49 "  | 28.1    | 11.0   | 24.4   | 5.5    | 16.0   | 1.6    | 10.8   | 2.6     | "       |        |
|          | 50 "  | 27.2    | 13.3   | 27.9   | 4.2    | 13.5   | 1.9    | 8.8    | 3.2     | "       |        |
|          | 51 "  | 19.2    | 12.9   | 31.3   | 3.4    | 17.2   | 2.2    | 8.5    | 5.3     | "       |        |
|          | 52 "  | 18.4    | 11.7   | 30.6   | 4.5    | 18.2   | 2.3    | 8.9    | 5.4     | "       |        |
|          | 53 "  | 13.7    | 13.8   | 33.2   | 5.9    | 17.0   | 2.3    | 11.3   | 2.8     | "       |        |
| 53年度の内訳  | 仕向先   | 自家消費    | 3,562  | 11     | 74     | 98     | —      | —      | —       | 80      | 3,825  |
|          |       | 直接販売    | 15,670 | 13,943 | 7,015  | 1,263  | 2,145  | 278    | 6,507   | 2,611   | 49,432 |
|          |       | 商社・集荷業者 | 1,692  | 6,559  | 37,361 | 8,135  | 10,598 | 3,213  | 8,813   | 1,516   | 77,887 |
|          |       | 道森連     | 2,064  | 2,617  | 11,170 | 405    | 15,333 | 343    | 3,539   | 395     | 36,166 |
|          | 出荷地域別 | 支庁      | 18,780 | 9,552  | 3,371  | 1,151  | 1,260  | 1,879  | 7,963   | 3,037   | 46,993 |
|          |       | 他支庁     | 3,096  | 5,555  | 1,956  | 857    | 834    | —      | 4,461   | 1,202   | 17,961 |
|          |       | 道内計     | 21,876 | 15,107 | 5,327  | 2,008  | 2,094  | 1,879  | 12,424  | 4,239   | 34,954 |
|          |       | 東北      | 204    | 641    | 1,627  | 50     | 76     | 60     | —       | 190     | 2,848  |
|          |       | 京浜      | 804    | 5,867  | 40,632 | 6,327  | 21,794 | 1,560  | 5,011   | 173     | 82,168 |
|          |       | 中京・静岡   | 88     | 1,034  | 6,907  | 1,100  | 2,800  | 335    | 660     | —       | 12,924 |
| 阪神・その他   | 16    | 481     | 1,127  | 416    | 1,612  | —      | 764    | —      | 4,416   |         |        |
| 道外計      | 1,112 | 8,023   | 50,293 | 7,893  | 26,282 | 1,955  | 6,435  | 363    | 102,356 |         |        |

また、ソ連産カラマツは港のある渡島、宗谷、網走、釧路などに入ってきているが、道央の上川管内に3千m<sup>3</sup>も陸送されていることが注目される。

2.5 カラマツ製材品の用途、販売先、仕向け地域別の出荷量

ここ7カ年間の推移と53年度の内訳は、第9表のとおりである。

用途でみると、建築用材の後退が目立つ反面、土木用材がもち直してきている。梱包材、製材材組板、パレット用材は、ここ数年の間順調な伸びをみせており、またドラム材やダンネージ材も依然として根強い。

販売先別にみると、自家消費は年々減少し、これに代って、道森連扱い(22森林組合)が伸びてきている。

そのシェアは自家使用2.3%、直接販売29.5%、商社・集荷業者46.6%、道森連21.6%となっており、い

まだ商社・集荷業者の力が強い。この傾向は本州移出の主力製品となっている梱包材、製材材組板やドラム材の分野においてとくに顕著である。

出荷地域別では、前述のとおり53年度に本州移出量が急増した。なかでも、土木用材・梱包材・製材材組板の伸びが

第10表 建築用と土木用の構成比 (%)

| 用途区分 |          | 52年度 | 53年度 |
|------|----------|------|------|
| 建築用  | 土台用      | 41   | 44   |
|      | 柱用       | 9    | 13   |
|      | 板(小幅板含む) | 18   | 18   |
|      | 小屋組材     | 17   | 11   |
| 土木用  | タールキ     | 15   | 14   |
|      | コンクリート砕用 | 18   | 33   |
|      | 土留用      | 39   | 36   |
| その他  | 43       | 31   |      |

m<sup>3</sup>(前年度2千m<sup>3</sup>)の増加が目立つ。

道内で生産されるカラマツ製材品の約49%が京浜地域に出荷されており、道内市場(シェア38.8%)より

大きい。本州市場では相変わらず京浜地方が80%のシェアを占めているが、中京・静岡地方への出荷量13千

第11表 カラマツ、エゾ・トドマツ丸太と製材の価格（1年間の平均価格）（円/㎡）

| 地 域    | 年 次 | カ ラ マ ツ 丸 太       |                   |                  | エ ゾ ・ ト ド マ ツ 丸 太 |                   | カ ラ マ ツ 製 材         |                     | エ ゾ ・ ト ド マ ツ       |
|--------|-----|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|        |     | 20~28cm<br>×3.65m | 14~18cm<br>×3.65m | 8~13cm<br>×3.65m | 30~38cm<br>×3.65  | 20~28cm<br>×3.65m | 正角 10.5cm<br>×3.65m | 押角 10.5cm<br>×3.65m | 正角 10.5cm<br>×3.35m |
|        |     | 品 等 込             | 品 等 込             | 品 等 込            | 品 等 込             | 品 等 込             | I 等                 | I 等                 | I 等                 |
| 旭<br>川 | 48  | 13,200            | 12,550            | 11,480           | 25,720            | 21,100            | —                   | —                   | 42,920              |
|        | 49  | 13,790            | 13,030            | 12,030           | 23,570            | 20,620            | 27,210              | 17,880              | 39,960              |
|        | 50  | 12,510            | 11,300            | 10,380           | 20,140            | 19,050            | 35,310              | 19,330              | 35,690              |
|        | 51  | 14,600            | 13,330            | 12,780           | 23,630            | 22,630            | 28,530              | 23,200              | 41,680              |
|        | 52  | 14,260            | 13,120            | 12,240           | 27,100            | 26,360            | 32,860              | 26,060              | 46,440              |
|        | 53  | 13,180            | 11,730            | 10,920           | 21,800            | 20,740            | 29,160              | 21,860              | 40,370              |
|        | 54* | 12,650            | 11,140            | 10,420           | 23,730            | 22,960            | 30,340              | 23,250              | 45,710              |
| 十<br>勝 | 48  | 13,380            | 11,970            | 9,480            | 24,310            | 23,210            | —                   | —                   | 39,410              |
|        | 49  | 13,100            | 12,100            | 10,270           | 21,900            | 20,220            | 24,230              | 17,960              | 34,280              |
|        | 50  | 12,000            | 10,760            | 8,880            | 19,900            | 19,030            | 23,670              | 18,430              | 31,870              |
|        | 51  | 13,020            | 11,410            | 9,820            | 23,810            | 23,140            | 26,410              | 21,410              | 38,450              |
|        | 52  | 14,300            | 12,820            | 11,830           | 26,210            | 25,220            | 30,620              | 24,720              | 42,100              |
|        | 53  | 12,940            | 11,790            | 10,990           | 22,010            | 21,310            | 29,880              | 21,880              | 39,820              |
|        | 54* | 13,440            | 11,900            | 11,040           | 24,580            | 23,630            | 29,350              | 20,880              | 43,870              |
| 札<br>幌 | 48  | 15,000            | 14,040            | 13,680           | 24,960            | 23,970            | —                   | —                   | 43,500              |
|        | 49  | 14,310            | 13,200            | 12,030           | 22,050            | 21,180            | —                   | —                   | 40,200              |
|        | 50  | 13,380            | 11,970            | 10,920           | 21,280            | 20,460            | —                   | —                   | 38,200              |
|        | 51  | 14,760            | 12,960            | 11,880           | 24,420            | 23,670            | —                   | —                   | 44,300              |
|        | 52  | 14,760            | 12,960            | 11,880           | 26,960            | 26,100            | —                   | —                   | 48,850              |
| 幌<br>舎 | 53  | 14,700            | 12,900            | 11,800           | 23,320            | 22,370            | —                   | —                   | 45,570              |
|        | 54* | 14,890            | 13,090            | 11,950           | 24,450            | 23,550            | —                   | —                   | 48,500              |

注) 丸太：工場渡，流通材は発駅工場渡 製材：工場渡卸売（ただし札幌は小売） \*：54年1月から8月までの平均価格

もひとまわり大きなマーケットになっているのである。なかでも、ダンネージ材の77%、梱包材の73%、製函材仕組板の65%が京浜に流れている。京浜市場の需要動向が直ちに本道カラマツ製材の生産・供給を左右しているといつて差しつかえない。

道内消費に目をむけると地場消費型は建築用材（道内消費率95%）、土木用材（同じく65%）、パレット材（同じく66%）などである。

なお、建築用と土木用材の具体的な用途区分の全道平均を、第10表にとりまとめた。

### 3. カラマツ素材と製材の価格

参考までに代表的なカラマツ市場、本別（十勝）・旭川・札幌の3市場における年平均価格の推移を、第11表にかかげた。

十勝市場はカラマツ素材と製材の両方の生産地域、旭川市場は素材の消費地域・製材の生産地域、札幌市場は製材の消費地域とそれぞれ性格が異なるとみられている。

### 文 献

- 1) 道林務部林産課：昭和45年度分，本誌6月（1972）
- 2) 山崎徹夫：昭和46年度分，北方林業2月（1973）
- 3) 菅野弘一：昭和47年度分，林産試月報，261，4（1973）
- 4) 鎌田昭吉：昭和48年度分，同上，277，1（1975）
- 5) 本江 満：昭和49年度分，同上，286，1（1975）
- 6) 鎌田昭吉：昭和50年度分，同上，299，5（1976）
- 7) 菅野弘一：昭和51年度分，同上，311，1（1977）
- 8) 鎌田昭吉：昭和52年度分，同上，320，1（1978）
- 9) 道林務部林産課：木材市況調査月報，昭和48～54年

- 指導部 調査科 -  
- \* 道林産課 -

（原稿受理 昭和54年9月18日）