### 2-1. 釧路湿原流域全体の森林再生について

## 2-1. 基本的な考え方

流域全体で自然再生計画を検討していく必要がある。 ・どこに森林が残されていて、どこが失われてきたのか。

- ・森林が減少した理由は何か。 ・森林が失われたことによる影響はどの地域にどのような形で現われているか。 ・優先的に保全すべき森林はどこか。再生すべき場所はどこか。 ・保全・再生のために取り組めることは何か。どこで実施可能か。

#### 2-2. 流域の森林の現状

現在は分析のためのデータが不足しているので、現時点での資料を以下に示した。 分析の対象範囲と区分を下図・表に示した。25万ha、22流域を対象とする。



データの出典:環境省自然環境GIS、環境省自然環境情報図 国土交通省国土数值情報 データ加工:NPO法人EnVision環境保全事務所

流域名	面積 ha
1 ツルワシナイ川	5,250
2 久著呂川	14,845
3 達古武周辺	2,624
4 大島川	1,885
5 仁々志別川	13,120
6 オンネナイ川	3,726
7 タワ川	8,861
8 幌呂川	14,720
9 田保川	8,903
10 武佐川	931
11 雪裡川	21,638
12 アシベツ川	2,603
13 コッタロ川	3,848
14 ヌマオロ川	8,662
15 トウベツ川	13,819
16 オソベツ川流域	16,860
17 旧オソベツ川	2,215
18 屈斜路周辺	31,360
19 釧路川流域	46,711
20 シラルトロ湖周辺	7,018
21 塘路湖周辺	13,723
22 旧釧路、旧雪裡川	6,635
合計	249,959

流域名	森林率
1 田保川	80%
2 達古武周辺	74%
3 シラルトロ湖周辺	73%
4 トウベツ川	72%
5 コッタロ川	72%
6 ツルワシナイ川	70%
7 オンネナイ川	68%
8 屈斜路周辺	63%
9 ヌマオロ川	63%
10 雪裡川	62%
11 久著呂川	60%
12 仁々志別川	59%
13 塘路湖周辺	58%
15 アシベツ川	57%
16 オソベツ川流域	53%
17 幌呂川	53%
18 武佐川	52%
19 釧路川流域	50%
20 タワ川	41%
21 旧オソベツ川	39%
22 大島川	37%
23 旧釧路、旧雪裡川	20%
平均	58%

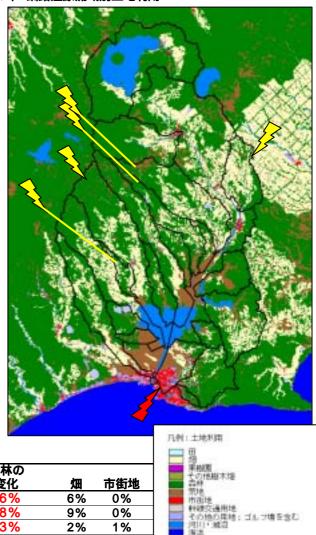
# (1) 森林の変遷

1976年と1997年の土地利用図から森林面積の変化をみた。 全体の森林面積は67%から58%へと変化した。 畑地への変化はタワ川・幌呂川・アシベツ川・オソベツ川などの小流域で多い。 市街地へは旧釧路川流域など。1976年以前に失われた森林域も多い。

## 1976年 釧路湿原流域別土地利用

### 1997年 釧路湿原流域別土地利用





森林ha			1997年 森林			
	比率	森林ha	比率	変化	畑	市街地
4023	76.6%	3699	70.5%	-6%	6%	0%
10084	67.9%	8860	59.7%		9%	0%
2042	77.5%	1956	74.2%	-3%	2%	1%
778	41.4%	688	36.7%	-5%	1%	0%
9310	71.0%	7757	59.1%	-12%	17%	1%
2811	75.3%	2530	67.8%	-8%	4%	0%
5190	58.6%	3637	41.1%	-18%	32%	0%
10093	68.6%	7777	52.9%	-16%	16%	0%
7426	83.4%	7108	79.8%	-4%	1%	1%
494	53.0%	481	51.6%	-1%	-2%	4%
16190	74.9%	13313	61.6%	-13%	14%	0%
2150	82.0%	1488	56.8%	-25%	25%	0%
3197	82.9%	2776	72.0%	-11%	10%	0%
7006	81.0%	5437	62.9%	-18%	14%	0%
10380	75.1%	10005	72.4%	-3%	3%	0%
12059	71.5%	8944	53.0%	-18%	18%	0%
1328	59.8%	860	38.7%	-21%	18%	0%
20192	64.4%	19719	62.9%	-2%	1%	0%
27144	58.1%	23378	50.1%	-8%	6%	1%
5265	75.1%	5132	73.2%	-2%	2%	0%
9148	66.6%	7999	58.3%	-8%	7%	0%
1477	22.3%	1345	20.3%	-2%	1%	13%
	2042 778 9310 2811 5190 10093 7426 494 16190 2150 3197 7006 10380 12059 1328 20192 27144 5265 9148	2042 77.5% 778 41.4% 9310 71.0% 2811 75.3% 5190 58.6% 10093 68.6% 7426 83.4% 494 53.0% 16190 74.9% 2150 82.0% 3197 82.9% 7006 81.0% 10380 75.1% 12059 71.5% 1328 59.8% 20192 64.4% 27144 58.1% 5265 75.1% 9148 66.6% 1477 22.3%	2042         77.5%         1956           778         41.4%         688           9310         71.0%         7757           2811         75.3%         2530           5190         58.6%         3637           10093         68.6%         7777           7426         83.4%         7108           494         53.0%         481           16190         74.9%         13313           2150         82.0%         1488           3197         82.9%         2776           7006         81.0%         5437           10380         75.1%         10005           12059         71.5%         8944           1328         59.8%         860           20192         64.4%         19719           27144         58.1%         23378           5265         75.1%         5132           9148         66.6%         7999           1477         22.3%         1345	2042         77.5%         1956         74.2%           778         41.4%         688         36.7%           9310         71.0%         7757         59.1%           2811         75.3%         2530         67.8%           5190         58.6%         3637         41.1%           10093         68.6%         7777         52.9%           7426         83.4%         7108         79.8%           494         53.0%         481         51.6%           16190         74.9%         13313         61.6%           2150         82.0%         1488         56.8%           3197         82.9%         2776         72.0%           7006         81.0%         5437         62.9%           10380         75.1%         10005         72.4%           12059         71.5%         8944         53.0%           1328         59.8%         860         38.7%           20192         64.4%         19719         62.9%           27144         58.1%         23378         50.1%           5265         75.1%         5132         73.2%           9148         66.6%         7999	2042       77.5%       1956       74.2%       -3%         778       41.4%       688       36.7%       -5%         9310       71.0%       7757       59.1%       -12%         2811       75.3%       2530       67.8%       -8%         5190       58.6%       3637       41.1%       -18%         10093       68.6%       7777       52.9%       -16%         7426       83.4%       7108       79.8%       -4%         494       53.0%       481       51.6%       -1%         16190       74.9%       13313       61.6%       -13%         2150       82.0%       1488       56.8%       -25%         3197       82.9%       2776       72.0%       -11%         7006       81.0%       5437       62.9%       -18%         10380       75.1%       10005       72.4%       -3%         12059       71.5%       8944       53.0%       -18%         20192       64.4%       19719       62.9%       -2%         27144       58.1%       23378       50.1%       -8%         5265       75.1%       5132       73.2% <td< td=""><td>2042         77.5%         1956         74.2%         -3%         2%           778         41.4%         688         36.7%         -5%         1%           9310         71.0%         7757         59.1%         -12%         17%           2811         75.3%         2530         67.8%         -8%         4%           5190         58.6%         3637         41.1%         -18%         32%           10093         68.6%         7777         52.9%         -16%         16%           7426         83.4%         7108         79.8%         -4%         1%           494         53.0%         481         51.6%         -1%         -2%           16190         74.9%         13313         61.6%         -13%         14%           2150         82.0%         1488         56.8%         -25%         25%           3197         82.9%         2776         72.0%         -11%         10%           7006         81.0%         5437         62.9%         -18%         14%           10380         75.1%         10005         72.4%         -3%         3%           12059         71.5%         8944</td></td<>	2042         77.5%         1956         74.2%         -3%         2%           778         41.4%         688         36.7%         -5%         1%           9310         71.0%         7757         59.1%         -12%         17%           2811         75.3%         2530         67.8%         -8%         4%           5190         58.6%         3637         41.1%         -18%         32%           10093         68.6%         7777         52.9%         -16%         16%           7426         83.4%         7108         79.8%         -4%         1%           494         53.0%         481         51.6%         -1%         -2%           16190         74.9%         13313         61.6%         -13%         14%           2150         82.0%         1488         56.8%         -25%         25%           3197         82.9%         2776         72.0%         -11%         10%           7006         81.0%         5437         62.9%         -18%         14%           10380         75.1%         10005         72.4%         -3%         3%           12059         71.5%         8944



畑地の増加によ る減少の大きい 流域



市街地の増加に よる減少の大きい流域

### (2) 森林の区分

自然環境GISの植生図を元に森林の区分ごとの比率をみた。(大まかなデータ) 上流にいくにしたがい、広葉樹林 針広混交林 針葉樹林と変化。 植林地が30%(おそらくもっとあると思われる)を占める。

