

帯広市の森林について(全体)

資料 - 1

市有林のうち約66%が保安林指定

区分	計	割合	林種内訳			森林			保安林			(単位:ha)
			人工林	天然林	その他	普通林	土砂流出防備保安林	土砂崩壊防備保安林	防風保安林	砂防指定地		
市有林	2,011.26	7.9%	1,293.69	700.35	17.22	690.16	730.57	15.44	574.93	0.16		
割合			64.3%	34.8%	0.9%	34.3%	36.3%	0.8%	28.6%	0.0%		
民(私)有林	2,839.95	11.1%	1,139.67	1,512.62	187.66	2,454.72	372.87	0.00	11.96	0.40		
割合			40.1%	53.3%	6.6%	86.5%	13.1%	0.0%	0.4%	0.0%		
小計	4,851.21	19.0%	2,433.36	2,212.97	204.88	3,144.88	1,103.44	15.44	586.89	0.56		
割合			50.2%	45.6%	4.2%	64.8%	22.7%	0.3%	12.2%	0.0%		
国有林	20,849.00	81.1%	1,804.00	16,857.00	2,188.00	-	-	-	-	-		
割合			8.6%	80.9%	10.5%	-	-	-	-	-		
合計	25,700.21	100.1%	4,237.36	19,069.97	2,392.88	-	-	-	-	-		
割合			16.5%	74.2%	9.3%	-	-	-	-	-		

資料:平成28年1月照査 H29.4.1森林計画用森林調査簿(民有林)及び平成26年度北海道林業統計(平成27年4月1日現在)より

※市内に道有林はない。

<保安林とは>
水源のかん養、土砂の崩壊、その他の災害の防備、生活環境の保全、形成など特定の目的を達成するために農水大臣または知事によって指定され、立木の伐採や土地の形質の変更が規制される森林です。

区分	計	割合	人工林	天然林	その他
帯広市内の市有林	2,011.26	82.6%	1,293.69	700.35	17.22
帯広市外にある市有林	424.22	17.4%	158.99	259.84	5.39
市有林合計	2,435.48	-	1,452.68	960.19	22.61

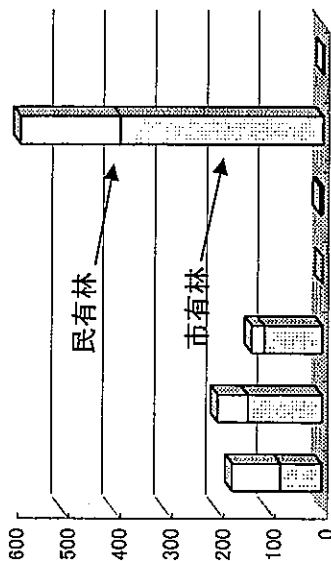
清水町羽帯 232.76ha
広尾町花巻内 191.46ha

帯広市の市有林全体に対する市外市有林の割合

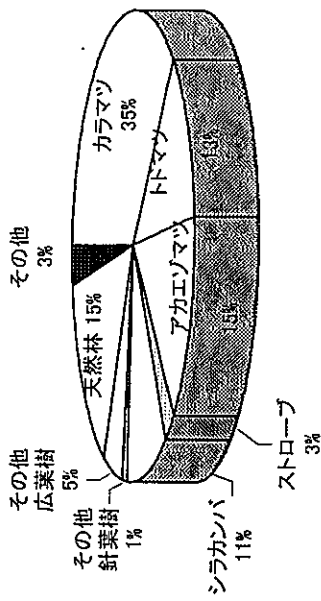
人工林のうち割合の高い樹種
カラマツ 503.39ha (38.9%)
トドマツ・アカエゾマツ 639.45ha (49.4%)

帯広市内の森林種類

土砂流失防備保安林の樹種表 (ha)



防風保安林の樹種別表



カラマツ トドマツ アカエゾマツ シラカンパ ストロープ 天然林 その他

森林種類	区分	人工林										天然林			その他		合計	
		カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	ストロープ	シラカンパ	その他針葉樹	その他広葉樹	面積計	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積
普通林	帯広市	215.26	186.90	39.54	7.08	9.31	2.28	12.76	473.13	121,595	216.26	22,670	0.77	690.16	144,265			
	民有林	842.47	60.24	23.81	1.46	9.24	14.30	9.50	961.02	280,934	1,306.72	118,438	186.98	2,454.72	399,372			
	計	1,057.73	247.14	63.35	8.54	18.55	16.58	22.26	1,434.15	402,529	1,522.98	141,108	187.75	3,144.88	543,637			
土砂流出防備	帯広市	79.49	142.49	111.16	0.28	4.84	0.00	0.00	338.26	67,951	392.17	67,940	0.14	730.57	135,891			
	民有林	93.68	59.25	24.92	0.00	0.80	0.00	0.00	178.65	58,184	193.66	14,407	0.56	372.87	72,591			
	計	173.17	201.74	136.08	0.28	5.64	0.00	0.00	516.91	126,135	585.83	82,347	0.70	1,103.44	208,482			
土砂崩壊防備	帯広市	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	15.44	1,868	0.00	15.44	1,868			
防風保安林	帯広市	208.64	72.66	86.54	15.08	61.89	8.94	28.39	482.14	121,262	76.48	8,184	16.31	574.93	129,446			
	民有林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	11.96	3,026	0.00	11.96	3,026			
	計	208.64	72.66	86.54	15.08	61.89	8.94	28.39	482.14	121,262	88.44	11,210	16.31	586.89	132,472			
砂防指定地	帯広市	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	29	0.00	0	0.00	0.16	29			
	民有林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.28	23	0.12	0.40	23			
	計	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	29	0.28	23	0.12	0.56	52			
合計	計	1,439.54	521.54	286.13	23.90	86.08	25.52	50.65	2,433.36	649,955	2,212.97	236,556	204.88	4,851.21	886,511			

市有林の概要

帯広市有林は十勝地域森林計画区に位置し、帯広市のほか清水町、広尾町、芽室町の3町に有しています。帯広市内の川西、大正地区の農耕地には風害など気象条件を緩和する防風保安林が帯状に575haあり、風害の防備のほか十勝らしい農村景観を創り出しています。また、防風保安林を除くと、そのほとんどは山岳林となりますが、カラマツを中心に造成された人工林は、Ⅶ～Ⅹ齢級が資源構成の中心となりつつあり、成熟期を向かえつつあります。山岳林には746haの土砂流失防備保安林、土砂崩壊防備保安林があり、山地防災を防ぐ公益林となっています。

表1 地区別現況表(平成28年1月現在 森林調査簿による)

地区別	人工林		天然林		その他		合計		備考
	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積	面積	蓄積	
帯広市内	1,293.69	310,837	700.35	100,662	17.22	2,011.26	411,499		
清水町羽帯	148.03	36,999	79.34	7,060	5.39	232.76	44,059	昭和27年 小沢保貞氏より寄付	
広尾町花巻内	10.96	2,952	180.50	19,906	0.00	191.46	22,858	昭和15年 国より購入(薪と炭の確保のため)	
所有林計	1,452.68	350,788	960.19	127,628	22.61	2,435.48	478,416		
芽室町西伏美	67.05	5,588				67.05	5,588	昭和27年森林管理局と分収林契約(平成33年まで)	
合計	1,519.73	356,376	960.19	127,628	22.61	2,502.53	484,004		
割合	60.7%	73.6%	38.4%	26.4%	0.9%	100.0%	100.0%		

(単位: 面積=ha 蓄積=mi)

表2 樹種別齢級別現況表

樹種	Ⅰ～Ⅹ齢級										合計	
	(1~5年生)	(6~10年生)	(11~15年生)	(16~20年生)	(21~25年生)	(26~30年生)	(31~35年生)	(36~40年生)	(41~45年生)	(46~50年生)		(51年生~以上)
カラマツ	10.70	23.83	22.26	34.65	33.04	22.34	18.16	168.68	151.94	111.60	32.10	629.30
トドマツ	4.71			6.00	3.68	20.96	72.44	81.69	150.71	131.74	27.34	499.27
アカエゾマツ		26.67	29.70	33.38	8.67	44.68	65.91		14.19	14.20		237.40
その他針葉樹	3.01	5.49					2.72	0.32		7.80	14.32	33.66
その他広葉樹	5.98	1.00	1.76	11.14	1.00	6.77	12.12	18.65	38.94	6.89	15.85	120.10
人工林計	24.40	56.99	53.72	85.17	46.39	94.75	171.35	269.34	355.78	272.23	89.61	1,519.73
天然林広葉樹			0.44	1.04	0.28	5.78	48.42	30.76	43.47	36.13	793.87	960.19
その他												22.61
合計	24.40	56.99	54.16	86.21	46.67	100.53	219.77	300.10	399.25	308.36	883.48	2,502.53
割合	1.0%	2.3%	2.2%	3.5%	1.9%	4.1%	8.9%	12.1%	16.1%	12.4%	35.6%	100.0%

(単位: ha)

帯広市民有林人工林の所有規模状況 (H11年度・H22年度・H27年度対比)

資料 - 4

(単位: ha 区分1.00ha刻み)

区分	1ha	2ha	3ha	4ha	5ha	6ha	7ha	8ha	9ha	10ha	11ha	12ha	13ha	14ha	15ha
	~1.0	~2.0	~3.0	~4.0	~5.0	~6.0	~7.0	~8.0	~9.0	~10	~11	~12	~13	~14	~15
所有者数	H27	117	41	25	20	13	10	8	7	6	3	0	2	4	0
	H22	137	47	21	20	17	11	9	7	4	3	1	4	3	2
	H11	143	49	33	22	18	13	10	8	8	2	1	2	0	4
増△減 (H27:11)	△ 26	△ 8	△ 8	△ 2	△ 5	△ 3	△ 2	△ 1	△ 2	△ 2	△ 1	0	4	0	△ 1
増△減 (H27:22)	△ 20	△ 6	△ 4	0	△ 4	△ 1	△ 1	0	2	0	△ 1	△ 2	1	2	0
所有面積	H27	52.65	58.18	59.71	67.91	58.85	52.91	49.47	51.90	51.54	28.07	22.92	49.60	54.34	0.00
	H22	62.06	67.32	52.05	70.12	77.03	60.21	57.67	52.45	34.61	28.53	46.34	37.94	27.48	0.00
	H11	64.20	69.36	81.12	78.92	81.64	72.68	64.52	60.44	68.72	19.20	22.92	0.00	53.76	14.56
増△減 (H27:11)	△ 11.55	△ 11.18	△ 21.41	△ 11.01	△ 22.79	△ 19.77	△ 15.05	△ 8.54	△ 17.18	8.87	△ 10.40	0.00	49.60	0.58	△ 14.56
増△減 (H27:22)	△ 9.41	△ 9.14	7.66	△ 2.21	△ 18.18	△ 7.30	△ 8.20	△ 0.55	16.93	△ 0.46	△ 10.59	△ 23.42	11.66	26.86	0.00

区分	16ha	17ha	18ha	19ha	20ha	21ha	22ha	23ha	24ha	24以上	合計
	~16	~17	~18	~19	~20	~21	~22	~23	~24	24~	
所有者数	H27	0	2	1	0	0	2	1	1	5	272
	H22	1	0	2	1	0	1	2	1	6	300
	H11	0	2	2	0	0	2	2	1	4	327
増△減 (H27:11)	0	0	△ 1	0	0	0	0	△ 1	0	1	△ 55
増△減 (H27:22)	△ 1	2	△ 1	△ 1	0	0	1	△ 1	0	△ 1	△ 28
所有面積	H27	0.00	32.93	17.79	0.00	0.00	43.29	22.72	23.28	368.19	1,166.25
	H22	15.22	0.00	34.76	18.16	0.00	21.64	44.86	23.28	400.42	1,242.74
	H11	0.00	32.92	34.76	0.00	0.00	42.68	45.72	23.28	382.88	1,324.68
増△減 (H27:11)	0.00	0.01	△ 16.97	0.00	0.00	0.61	△ 23.00	0.00	0.00	△ 14.69	△ 158.43
増△減 (H27:22)	△ 15.22	32.93	△ 16.97	△ 18.16	0.00	21.65	△ 22.14	0.00	0.00	△ 32.23	△ 76.49
※ 1所有者あたりの平均所有面積											
H22 4.14 ha											
H11 4.05 ha											
H27 4.29 ha											

所有規模別集計

1~5ha	6~10ha	11~20ha
216	34	13
242	34	14
265	41	12
-49	-7	1
-23	-7	2
297.30	233.89	177.58
328.58	233.47	190.49
375.24	285.56	169.32
77.94	51.67	8.26
31.28	0.42	12.91

帯広市内の民有林の職業別所有形態(H11年度・H22年度・H27年度対比)

資料 - 5

(単位:ha)

職業等 森林の種類	人			工			林			天然			伐採跡地			未立			地			合			計					
	H27	H22	H11	H27	H22	H11	H27	H22	H11	H27	H22	H11	H27	H22	H11	H27	H22	H11	H27	H22	H11	H27	H22	H11	増△減 (H27-H11)	H27	H22	H11	増△減 (H27-H11)	
個人(農林業)	342.53	429.46	549.20	649.63	777.15	853.56	649.63	777.15	853.56	649.63	777.15	853.56	77.54	31.59	13.00	64.54	12.98	11.00	19.52	1,082.68	1,249.20	1,435.28	1,082.68	1,249.20	1,435.28	352.60	1,082.68	1,249.20	1,435.28	-352.60
個人(その他)	84.84	124.68	125.64	73.43	84.60	87.48	73.43	84.60	87.48	73.43	84.60	87.48	11.19	7.91	2.16	9.03	12.29	12.29	10.08	181.75	229.48	225.36	181.75	229.48	225.36	-43.61	181.75	229.48	225.36	-43.61
小計	427.37	554.14	674.84	723.06	861.75	941.04	723.06	861.75	941.04	723.06	861.75	941.04	88.73	39.50	15.16	73.57	25.27	23.29	29.60	1,264.43	1,478.68	1,660.64	1,264.43	1,478.68	1,660.64	396.21	1,264.43	1,478.68	1,660.64	-396.21
農協	127.28	131.42	143.52	50.70	47.09	46.52	50.70	47.09	46.52	50.70	47.09	46.52	0.00	0.15		0.00				177.98	178.66	190.04	177.98	178.66	190.04	-12.06	177.98	178.66	190.04	-12.06
森林組合	21.65	22.14	4.32	13.65	15.12	2.88	13.65	15.12	2.88	13.65	15.12	2.88	0.00			0.00				35.30	37.26	7.20	35.30	37.26	7.20	28.10	35.30	37.26	7.20	28.10
会社(農林業)	29.12	32.24	38.24	33.91	33.96	19.40	33.91	33.96	19.40	33.91	33.96	19.40	8.31	4.84	3.96	4.35				71.34	71.04	61.60	71.34	71.04	61.60	9.74	71.34	71.04	61.60	9.74
会社(その他)	179.51	190.81	213.60	212.96	197.15	186.00	212.96	197.15	186.00	212.96	197.15	186.00	14.63	9.35	11.04	3.59	1.32	1.32	1.32	408.42	398.63	410.64	408.42	398.63	410.64	-2.22	408.42	398.63	410.64	-2.22
社寺	6.98	2.52	2.52	2.28	1.88	1.88	2.28	1.88	1.88	2.28	1.88	1.88								9.26	4.40	4.40	9.26	4.40	4.40	4.86	9.26	4.40	4.40	4.86
独立行政法人	42.36	42.36		31.20	31.20		31.20	31.20		31.20	31.20									73.56	73.56	0.00	73.56	73.56	0.00	73.56	73.56	0.00	73.56	73.56
小計	406.90	421.49	402.20	344.70	326.40	256.68	344.70	326.40	256.68	344.70	326.40	256.68	22.94	14.34	15.00	7.94	1.32	1.32	1.32	775.86	763.55	673.88	775.86	763.55	673.88	101.98	775.86	763.55	673.88	101.98
学校	13.76	8.68	2.28	14.61	17.04	12.60	14.61	17.04	12.60	14.61	17.04	12.60								28.37	25.72	14.88	28.37	25.72	14.88	13.49	28.37	25.72	14.88	13.49
中札内村	68.32	68.32	68.32	17.92	17.92	17.92	17.92	17.92	17.92	17.92	17.92	17.92								86.24	86.24	86.24	86.24	86.24	86.24		86.24	86.24	86.24	
その他自治体	8.85		1.04	18.81	2.28	10.60	18.81	2.28	10.60	18.81	2.28	10.60								27.66	2.28	11.64	27.66	2.28	11.64	16.02	27.66	2.28	11.64	16.02
小計	90.93	77.00	71.64	51.34	37.24	41.12	51.34	37.24	41.12	51.34	37.24	41.12								142.27	114.24	112.76	142.27	114.24	112.76	29.51	142.27	114.24	112.76	29.51
林地分譲地	12.36	12.36		12.54	12.54		12.54	12.54		12.54	12.54						0.00				24.90	24.90		24.90	24.90		24.90	24.90		24.90
不明	228.69	177.75	176.00	398.44	368.10	388.52	398.44	368.10	388.52	398.44	368.10	388.52	47.34	49.26	13.04	34.30	4.51	6.79	1.12	678.98	601.90	578.68	678.98	601.90	578.68	100.30	678.98	601.90	578.68	100.30
小計	241.05	190.11	176.00	410.98	380.64	388.52	410.98	380.64	388.52	410.98	380.64	388.52	47.34	49.26	13.04	34.30	4.51	6.79	1.12	703.88	626.80	578.68	703.88	626.80	578.68	125.20	703.88	626.80	578.68	125.20
一般民有林計	1,166.25	1,242.74	1,324.68	1,530.08	1,606.03	1,627.36	1,530.08	1,606.03	1,627.36	1,530.08	1,606.03	1,627.36	159.01	103.10	43.20	115.81	31.10	31.40	30.72	2,886.44	2,983.27	3,025.96	2,886.44	2,983.27	3,025.96	-139.52	2,886.44	2,983.27	3,025.96	-139.52
帯広市有林	1,301.02	1,292.42	1,375.44	679.56	662.34	705.96	679.56	662.34	705.96	679.56	662.34	705.96	9.92	12.90	22.28	-12.36	0.36	19.80	0.80	1,990.86	1,987.46	2,104.48	1,990.86	1,987.46	2,104.48	-113.62	1,990.86	1,987.46	2,104.48	-113.62
合計	2,467.27	2,535.16	2,700.12	2,209.64	2,268.37	2,333.32	2,209.64	2,268.37	2,333.32	2,209.64	2,268.37	2,333.32	168.93	116.00	65.48	103.45	31.46	51.20	31.52	4,877.30	4,970.73	5,130.44	4,877.30	4,970.73	5,130.44	-253.14	4,877.30	4,970.73	5,130.44	-253.14

※H11に数値がないのは、林地分譲地として未把握、法人の設立がない。 H22では、市の担当部局の数値が民有林の数値に置き換えしているため。

平成29年度 林業振興関係 事務事業 予算対比増減調 (林業総務費、市有林経営費)

資料 - 6

事務事業名及び事業コード	H28予算額		H29予算額		増減		主な増減理由
	事業費	左の財源 特定財源 一般財源	事業費	左の財源 特定財源 一般財源	事業費	左の財源 特定財源 一般財源	
林業総務費	14,771	3,669 11,102	14,451	3,283 11,168	△ 320	△ 386	66
林業行政事務費	143	0 143	131	0 131	△ 12	0	△ 12 治山林道協会負担金・造林協会負担金の減
有吾島獣医師費	5,472	1,463 200 道委託金 1,260 手数料 3	5,476	1,103 道補助金 200 道委託金 900 手数料 3	4	△ 360	364 報酬単価改定による増
林道等維持管理費	34	0 34	34	0 34	0	0	0
耕地防風林整備促進進費(臨時)	800	0 800	800	0 800	0	0	0
林業担い手対策費	3,591	0 3,591	3,539	0 3,539	△ 52	0	△ 52 森林作業員就労条件整備事業員負担金の減(2人分)
林業振興対策費	4,731	2,206 道補助金 2,206	4,471	2,180 道補助金 2,180	△ 260	△ 26	△ 234 耕合型GISへの森林情報設定委託の減
市有林経営費	66,289	68,448 △ 2,179	58,244	62,432 △ 4,188	△ 8,025	△ 6,016	△ 2,009
市有林管理費	4,595	222 使用料 41 道補助金 181	4,121	42 使用料 42 道補助金 0	△ 474	△ 180	△ 294 野鼠駆除委託の減(H29より市有林造成費へ移行)
市有林造成費	51,303	47,319 市債 23,100 道補助金 24,219	46,752	41,822 市債 20,300 道補助金 21,522	△ 4,551	△ 5,497	946 市有林造成委託の減
市有林収獲費	8,371	18,947 財産売払 18,947	7,371	20,568 財産売払 20,568	△ 1,000	1,621	△ 2,621 需用費移替の減、出材量の増による収入増
基幹作業道等開設費	2,000	1,960 市債 600 道補助金 1,360	0	0 市債 0 道補助金 0	△ 2,000	△ 1,960	△ 40 林業専用道(規格相当)開設事業 該当なし
林道改良費	0	0 市債 0 道補助金 0	0	0 市債 0 道補助金 0	0	0	0 林道改良事業 該当なし
合計	81,040	72,117 8,923	72,695	65,715 6,980	△ 8,345	△ 6,402	△ 1,943
使用料・手数料		44		45			1
道補助金・委託金		29,426		24,802			△ 4,624
財産売払		18,947		20,568			1,621
市債		23,700		20,300			△ 3,400