

各事業部門別木材利用状況とCO2固定量の試算

使用実績 ← CO2固定量試算

担当課	部門	主な使用内容	木材使用量(m3)			樹種想定	容積密度(t/m3)	炭素固定量(t-co2)			備考
			H20	H21	H22			H20	H21	H22	
河川工事課 (河川改修第2係)	河川	水制工、仮設準備工	220.2	1,482.1	400.3	カラマツ	0.404	146.8	988.0	266.8	間伐材のみ
	ダム	丸太芥除工、仮設準備工	106.9	47.0	13.8	カラマツ	0.404	71.2	31.3	9.2	間伐材のみ
	砂防 海岸	仮設・準備工	24.0	175.0	5.9	カラマツ	0.404	16.0	116.7	3.9	間伐材のみ
		小計		351.1	1,704.1	420.0			234.0	1135.9	280.0
道路建設課 (道路技術係)	道路	支柱	45.0	70.0	70.0	その他針葉樹	0.352	26.1	40.7	40.7	
	道路	柵及び横断防止柵	1,050.0	830.0	500.0	カラマツ	0.404	699.9	553.3	333.3	
	道路	マルチング材	1,570.0	3,700.0	2,000.0	その他広葉樹	0.624	1,796.1	4,232.8	2,288.0	現場発生材
		小計		2,665.0	4,600.0	2,570.0			2,522.1	4,826.7	2,662.0
		小計(マルチング材除く)	1,095.0	900.0	570.0			726.1	593.9	374.0	
港湾建設課 (建設第1係)	港湾										実績無し
	小計						0	0	0		
農業設計課 (施工技術第2係)	農業	柵工	238.3	93.7	76.5	その他針葉樹	0.352	138.4	54.4	44.4	
	農業	柵工以外	1,529.3	1,820.3	662.6	カラマツ	0.404	1,019.4	1,213.4	441.7	木杭、水路等
		小計	1,767.6	1,914.0	739.1			1,157.8	1,267.8	486.1	
都市住宅課 (公園係)	公園	建築物	2.5	61.7	2.9	その他針葉樹	0.352	1.4	35.8	1.7	
	公園	非木造建築物内装	48.3		3.7		0.352	28.1		2.2	
	公園	休養施設	2.1				0.352	1.2			
	公園	遊戯施設					0.352				
	公園	管理施設	5.8	0.1			0.352	3.3	0.1		
	公園	その他	35.3	7.8			0.352	20.5	4.5		
		小計	93.9	69.7	6.6				54.5	40.5	3.8
営繕整備課 (建築基準係)	営繕	旭川合庁	2.0			その他針葉樹	0.352	1.2			
	営繕	家裁帯広支部	1.3				0.352	0.8			
	営繕	道警学校射撃場	110.9	4.4			0.352	64.4	2.6		
	営繕	小樽合庁		4.7			0.352		2.7		
	営繕	検察庁滝川支部			0.1		0.352			0.1	
	営繕	検察庁小樽支部			0.1		0.352			0.1	
	営繕	第1管区海保千歳航空基地			0.1		0.352			0.0	
	営繕	八雲合庁			6.1		0.352			3.5	
		小計	114.2	9.1	6.3				66.3	5.3	3.7
		合計	3,421.8	4,596.9	1,742.0			4,034.9	7,276.3	3,435.5	
								1,512.7	2,449.5	773.6	マルチング材を除いた場合→