

秋田県水と緑の森づくり税事業 令和3年度実績について

(1)秋田県水と緑の森づくり事業(ハード事業)

単位:千円

事業名	実施区分	3年度事業				増減	
		当初計画		実績		事業量	金額
		事業量	予算額	事業量	実績額		
ア 豊かな里山林整備事業			131,819		123,048		△ 8,771
針広混交林化	補助	4市町 誘導伐等77ha	40,055	4市町 誘導伐等75ha	37,800	△2ha	△ 2,255
広葉樹林再生	補助	4市町 下刈6ha 植栽6ha	25,259	4市町 下刈7ha 植栽6ha	23,015	+1ha	△ 2,244
緩衝帯等整備	補助	17市町村 除伐等169ha	64,873	17市町村 除伐等171ha	60,968	+2ha	△ 3,905
県指導推進費			1,632		1,265		△ 367
イ マツ林・ナラ林等景観向上事業			151,576		150,502		△ 1,074
マツ林・ナラ林等景観向上事業	補助	15市町村 マツ伐採240ha 4,686m3 ナラ伐採364ha 4,018m3	150,910	15市町村 マツ伐採237ha 5,934m3 ナラ伐採333ha 4,038m3	150,017	△3ha +1,248m3 △31ha +20m3	△ 893
県指導推進費			666		485		△ 181
ウ 森や木とのふれあい空間整備事業			158,077		152,632		△ 5,445
ふれあいの森整備	補助	10市町 整備 11箇所	136,523	10市町 整備 11箇所	133,857	—	△ 2,666
	県営	2市 2箇所	14,961	2市 2箇所	12,453		△ 2,508
木育空間整備	補助	2市 整備2箇所	6,000	2市 整備2箇所	5,855	—	△ 145
県指導推進費			593		467		△ 126
小 計			441,472		426,182		△ 15,290

(2)秋田県水と緑の森づくり推進事業(ソフト事業)

単位:千円

事業名	実施区分	3年度事業				増減	
		当初計画		実績		事業量	金額
		事業量	予算額	事業量	実績額		
エ 県民参加の森づくり事業			35,308		23,058		△ 12,250
森林ボランティア活動支援	補助	27件	14,053	24件	10,557	△3件	△ 3,496
森づくり県民提案事業	補助	25件	11,600	22件	8,387	△3件	△ 3,213
市町村等の森づくり活動支援	補助	16件	9,655	9件	4,114	△7件	△ 5,541
オ 森林環境教育推進事業			21,047		16,297		△ 4,750
森林環境学習活動支援事業	補助	49件	13,204	49件	11,578	—	△ 1,626
森林環境教育指導者養成事業	県営	90人	2,239	48人	1,330	△42人	△ 909
森づくりの人材育成	県営	34人	5,604	34人	3,389	—	△ 2,215
カ 普及啓発事業			32,139		24,670		△ 7,469
普及啓発事業	県営	—	32,139	—	24,670	—	△ 7,469
小 計			88,494		64,025		△ 24,469

※金額については事務費を含む額である。

合計(ハード事業+ソフト事業)		529,966		490,207		△ 39,759
------------------------	--	----------------	--	----------------	--	-----------------

○豊かな里山林整備事業(針広混交林化) 令和3年度実績内容

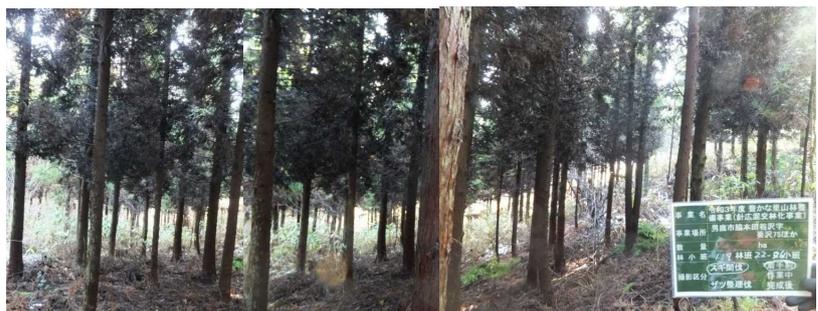
3

振興局名	市町村名	事業実施主体	事業内容	備考
北秋田	大館市	大館市	1)調査・測量 2)針広混交林化(誘導伐) 3)針広混交林化(育成伐) 4)作業道等・管理道等 5)普及啓発(看板設置)	2箇所
山本	三種町	白神森林組合	1)調査・測量 2)針広混交林化(誘導伐) 3)針広混交林化(育成伐) 4)作業道等・管理道等 5)普及啓発(看板設置)	2箇所
秋田	男鹿市	男鹿森林組合	1)調査・測量 2)針広混交林化(誘導伐) 3)針広混交林化(育成伐) 4)作業道等・管理道等 5)普及啓発(看板設置)	
平鹿	横手市	横手市森林組合	1)調査・測量 2)針広混交林化(誘導伐) 3)針広混交林化(育成伐) 4)作業道等・管理道等 5)普及啓発(看板設置)	

全県計 4市町 6箇所	1)調査・測量 2)針広混交林化(誘導伐) 3)針広混交林化(育成伐) 4)作業道等・管理道等 5)普及啓発(看板設置)	75.25 ha 36.39 ha 38.86 ha 0 m 0 基	75.25 ha
-------------	--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	----------



大館市 整備前



男鹿市 整備前



大館市 整備後



男鹿市 整備後

○豊かな里山林整備事業(広葉樹林再生) 令和3年度実績内容

3

振興局名	市町村名	事業実施主体	事業内容		備考
北秋田	北秋田市	北秋田市	1)現況調査 2)検討委員会 3)植栽 4)下刈 5)普及啓発(標識類)	ha 回 ha ha 基	
山本	三種町	三種町	1)現況調査 2)検討委員会 3)植栽 4)下刈 5)普及啓発(標識類)	3.29 ha ha ha 基	
仙北	大仙市	大仙市	1)現況調査 2)検討委員会 3)植栽 4)下刈 5)普及啓発(標識類)	1.70 ha ha ha 基	
雄勝	湯沢市	湯沢市	1)現況調査 2)検討委員会 3)植栽 4)下刈 5)普及啓発(標識類)	5.10 ha 0.80 ha 基	2箇所

全県計 4市町 5箇所	1)現況調査 2)検討委員会 3)植栽 4)下刈 5)普及啓発(標識類)	1.35 0.00 6.23 6.88 0	ha 回 ha ha 基	13.11 ha
-------------	--------------------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------	----------



北秋田市(下刈) 整備前



北秋田市(下刈) 整備後



三種町(下刈) 整備前



三種町(下刈) 整備後



大仙市(植栽) 整備後

振興局名	市町村名	事業実施主体	事業内容	備考	
鹿角	鹿角市	鹿角市 3箇所 クマ	1)森林調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	0.74 ha 3.68 ha ha ha ha	・小学校周辺
北秋田	北秋田市	北秋田市 1箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	0.47 ha 0.47 ha ha ha ha	・公園周辺
		北秋田市 1箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	1.27 ha 1.27 ha ha ha ha	
山本	能代市	能代市 1箇所 クマ	1)森林調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	3.75 ha 1.03 ha 2.73 ha ha ha	・集落周辺
	八峰町	八峰町 1箇所 クマ	1)森林調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	7.36 ha 7.36 ha ha ha ha	
	能代市 三種町	白神森林組合 2箇所 クマ	1)森林調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	4.67 ha 4.67 ha ha ha ha	
秋田	秋田市	秋田市 1箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	3.70 ha ha 3.70 ha ha ha	・中学校周辺
	男鹿市	男鹿市 1箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	7.68 ha 3.01 ha ha ha ha	
	潟上市	湖東森林組合 1箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	1.20 ha 1.20 ha ha ha ha	
由利	由利本荘市	由利本荘市 3箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	3.97 ha 3.97 ha 0.00 ha ha ha	・通学路周辺 ・住宅地周辺 ・公園周辺
	にかほ市	にかほ市 3箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	1.75 ha ha 2.17 ha ha ha	
仙北	大仙市	大仙市 6箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	5.67 ha 5.29 ha 5.67 ha 5.09 ha ha	・通学路周辺 ・小学校周辺 ・集落周辺 ・公園周辺
	仙北市	仙北市 1箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	2.23 ha 2.23 ha ha ha ha	
	美郷町	美郷町 1箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	2.98 ha ha 2.98 ha ha ha	
平鹿	横手市	横手市 2箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	34.52 ha 34.52 ha ha ha ha	・公園周辺 ・小学校周辺
雄勝	湯沢市	湯沢市 14箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	ha 54.89 ha ha ha ha	・公園周辺 ・集落周辺
	羽後町	羽後町 2箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	1.99 ha ha 1.99 ha 1.18 ha ha	
	東成瀬村	東成瀬村 1箇所 クマ	1)現況調査 2)森林整備(除伐) 3)森林整備(下刈) 4)森林整備(枝打ち) 5)森林整備(その他)	23.86 ha 23.86 ha ha 15.40 ha ha	

全県計 17市町村 45箇所	1)現況調査	107.81	ha	} 171.36 ha
	2)森林整備(除伐)	143.77	ha	
	3)森林整備(下刈)	22.92	ha	
	4)森林整備(枝打ち)	24.37	ha	
	5)森林整備(その他)	4.67	ha	

45箇所中	クマ対策	45箇所
		171.36 haの実施



横手市 整備前



横手市 整備後



秋田市 整備前



秋田市 整備後



仙北市 整備前



仙北市 整備後



潟上市 整備前



潟上市 整備後



湯沢市 整備前



湯沢市 整備後

○マツ林・ナラ林等景観向上事業 令和3年度実績内容

3

振興局名	市町村名	事業実施主体	事業内容	備考
北秋田	北秋田市	北秋田市	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 (4.41 ha 57.08 m3)	[マツ]
山本	能代市	能代市	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 (14.33 ha 24.02 m3)	[マツ]
	三種町	三種町	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 (30.25 ha 933.68 m3)	[マツ]
	八峰町	八峰町	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 (15.26 ha 4.51 ha 15.26 ha 276.88 m3)	[マツ][ナラ]
秋田	秋田市	秋田市	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 (23.00 ha 56.17 ha 204.14 m3)	[ナラ]
	男鹿市	男鹿市	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 (20.83 ha 56.13 ha 34.52 ha 294.71 m3)	[マツ][ナラ]
	大潟村	大潟村	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 6)破砕処理 (22.69 ha 39.71 ha 1915.63 m3) 744.63 m3	[マツ]
由利	由利本荘市	由利本荘市	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 6)破砕処理 (12.08 ha 12.08 ha 681.50 m3) 529.4 m3	[マツ]
	にかほ市	にかほ市	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 (35.38 ha 5.27 ha 87.79 m3) 29.54 ha	[マツ][ナラ]
仙北	仙北市	仙北市	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 (1.25 ha 28.20 m3)	[ナラ]
	美郷町	美郷町	1)調査(マツ林) 2)調査(ナラ林) 3)伐倒(マツ林) 4)伐倒(ナラ林) 5)植栽 (3.23 ha 80.50 m3)	[マツ]

○マツ林・ナラ林等景観向上事業 令和3年度実績内容

振興局名	市町村名	事業実施主体	事業内容		備考
平鹿	横手市	横手市	1)調査(マツ林)	59.59 ha	[マツ][ナラ]
			2)調査(ナラ林)	61.51 ha	
			3)伐倒(マツ林)	59.59 ha	
			4)伐倒(ナラ林)	(870.45 m3)	
			5)植栽	(764.63 m3)	
雄勝	湯沢市	湯沢市	1)調査(マツ林)	18.42 ha	[マツ][ナラ]
			2)調査(ナラ林)	52.34 ha	
			3)伐倒(マツ林)	18.42 ha	
			4)伐倒(ナラ林)	(711.33 m3)	
			5)植栽	(1,826.32 m3)	
	羽後町	羽後町	1)調査(マツ林)	16.80 ha	[ナラ]
			2)調査(ナラ林)	16.80 ha	
			3)伐倒(マツ林)	(99.96 m3)	
			4)伐倒(ナラ林)	16.80 ha	
			5)植栽	99.96 m3	
	東成瀬村	東成瀬村	1)調査(マツ林)	41.89 ha	[ナラ]
			2)調査(ナラ林)	41.89 ha	
			3)伐倒(マツ林)	(470.0 m3)	
			4)伐倒(ナラ林)	41.89 ha	
			5)植栽	470.0 m3	

全県計 15市町村	1)調査(マツ林)	179.12 ha	[マツ][ナラ]
	2)調査(ナラ林)	291.56 ha	
	3)伐倒(マツ林)	237.07 ha	
	4)伐倒(ナラ林)	(5,933.57 m3)	
	5)植栽	(4,038.23 m3)	

調査面積計 1)+2) 470.68 ha
 伐倒面積計 3)+4) 569.80 ha
 伐倒材積計 3)+4) (9,971.80 m3)



北秋田市 マツ 整備前



北秋田市 マツ 整備後



大潟村 マツ 整備前



大潟村 マツ 整備後



東成瀬村 ナラ 整備前



東成瀬村 ナラ 整備後

○森や木とのふれあい空間整備事業(ふれあいの森) 令和3年度実績内容

3

振興局名	市町村名	事業実施主体 (公園名)	事業内容	備考	
鹿角	小坂町	小坂町 (町民憩いの森)	1) 森林整備(植栽) 2) 森林整備(修景施業) 3) 路網整備(歩道補修) 4) 標識類整備(案内板) 5) 標識類整備(誘導板) 6) 休憩施設整備(東屋、ベンチ)	1.00 本 1 基 3 基 2 基	R3~R4
北秋田	北秋田市	北秋田市 (慶祝森林公園)	1) 調査・測量・設計 2) 森林整備(修景施業) 3) 路網整備(歩道開設)	1.58 式 5.0 ha 300.0 m	R3
山本	能代市	能代市 (風の松原)	1) 調査・測量・設計 2) 路網整備(歩道補修) 3) 休憩施設整備(交流施設) 4) 休憩施設整備(遊具改修) 5) 利便性向上施設整備(トイレ)	1 式 5 m 1 棟 5 基 1 棟	R2~R4
秋田	秋田市	秋田市 (大滝山自然公園)	1) 調査・測量・設計 2) 路網整備(歩道整備) 3) 休憩施設整備(東屋) 4) 利便性向上施設整備(水辺改修)	1 式 60.00 m 1 棟 m	R1~R3
	男鹿市	男鹿市 (十二桜森林公園)	1) 調査・測量・設計 2) 森林整備(修景施業) 3) 路網整備(歩道補修)	0.8 式 1024.4 ha 50 m 575.5 基 m	R2~R4
	五城目町	五城目町 (悠紀の国五城目自然観察園)	1) 調査・測量・設計 2) 森林整備(修景施業) 3) 路網整備(歩道)補修 4) 休憩施設整備(デッキ)	1.0 式 70.0 ha 1 m 56 棟 m2	R2~R3
由利	由利本荘市	由利本荘市 (あゆの森公園)	1) 森林整備(修景施業) 2) 路網整備(歩道整備) 3) 標識類整備(案内板等) 4) 利便性向上施設整備(トイレ)	1.0 ha m 基 棟 m	R1~R3 R3に延長
	にかほ市	にかほ市 (芭蕉の森公園)	1) 森林整備(修景施業) 2) 路網整備(歩道補修) 3) 標識類整備(誘導板) 5) 休憩施設整備(ベンチ)	1288.3 ha 11 m 8 基	R1~R3
仙北	大仙市	大仙市 (八乙女公園)	1) 調査・測量・設計 2) 森林整備(修景施業) 3) 路網整備(歩道補修) 4) 標識類整備(案内板) 5) 休憩施設整備(トイレ) 6) 安全防護施設整備(転落防止柵)	1 式 153.5 ha 3.0 m 1.0 基 47 箇所 m	R1~R3
		大仙市 (杉山田月山公園)	1) 調査・測量・設計 2) 森林整備(修景施業) 3) 路網整備(歩道開設) 4) 標識類整備(樹名板) 5) 安全防護施設整備(転落防止柵)	1 式 264.5 ha m 0 枚 m	R3~R4
雄勝	湯沢市	湯沢市 (とことん山)	1) 調査・測量・設計 2) 路網整備(歩道開設) 3) 標識類整備(樹名板) 4) 安全防護施設整備(転落防止柵) 5) 利便性向上施設整備(ウッドデッキ)	1 式 m 枚 m 基	R3~R4
全県計			10市町	11箇所	



北秋田市 慶祝森林公園（修景施業：除伐、管理道補修、木橋取替）



五城目町 悠紀の国五城目自然観察園（東屋、園路（木質舗装・階段）、木製デッキステージ整備）



由利本荘市 あゆの森公園（公衆トイレ整備）



にかほ市 芭蕉の森公園（歩道・案内標識整備）



大仙市 八乙女公園（管理道整備）



男鹿市 十二桜森林公園（修景施業：除伐）



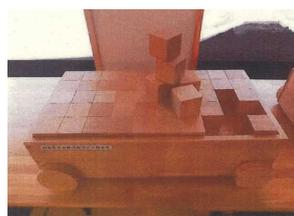
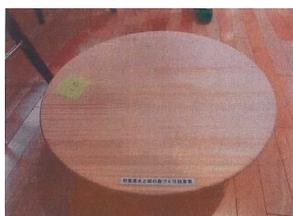
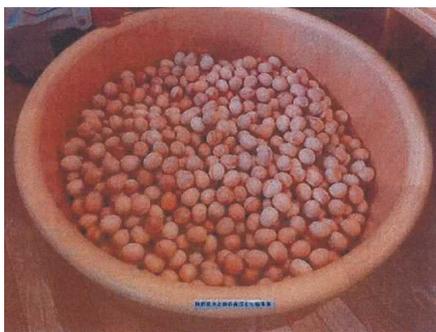
大仙市 杉山田山公園（管理道整備）



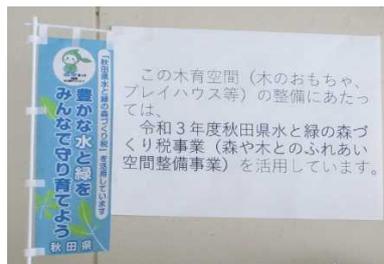
○森や木とのふれあい空間整備事業(木育空間) 令和3年度実績内容

3

振興局名	市町村名	事業実施主体 (施設名)	事業内容	備考
北秋田	北秋田市	北秋田市 合川公民館	1)設計 2)木育施設整備 3)木育資材導入 4)その他	1 式 式 式
雄勝	湯沢市	湯沢市 院内地区センター	1)設計 2)木育施設整備 3)木育資材導入 4)その他	1 式 式 式
全県計			2市 2施設	



北秋田市 合川公民館 木育資材導入 (木のプール、椅子、テーブル、積木等)



湯沢市 院内地区センター 木育資材導入 (木製プレイハウス、砂場箱、収納棚、テーブル、椅子等)

令和3年度「県民参加の森づくり事業」実績

○森林ボランティア活動支援

振興局名	市町村名	事業実施主体	事業内容	参加人数 (人)	新・継	備考
鹿角	鹿角市	米代川源流自然の会	放牧場跡地への植樹、自然観察会	90	継	
	鹿角市	鹿角市河川漁業協同組合	採草放牧地跡地の再生(植樹、下刈)	94	継	
小計2件				184		
北秋田	大館市	アミュージングサポート「あ☆そ☆ぶ」	木育イベント	581	継	
	北秋田市	グリーンメイク(清流を守る会)	植樹、保育作業	67	継	
小計2件				648		
山本	能代市	ニツ井宝の森林(やま)プロジェクト	植菌体験、枝打ち体験、薪づくり体験、植樹	198	継	
	能代市	富根地区協議会	きのこ植菌	7	継	
	藤里町	NPO法人あきた白神の森倶楽部	林床改良、下刈作業	50	継	
	八峰町	NPO法人白神ネイチャー協会	パンフレット作成、きのこ植菌体験	63	継	
小計4件				318		
秋田	秋田市	炭やきで夕日の松原まもり隊	松枯死木調査、炭焼き	802	継	
	秋田市	秋田県森の案内人協議会	普及啓発(研修会、森林講座)、森林整備	50	継	
	秋田市	秋田東中学校地域後援会	植樹	17	継	
	秋田市	あきたグッド・トイ委員会	木育イベント、ワークショップ	645	継	
	秋田市	NPO法人子育て応援Seed	木育研修会、ワークショップ	67	継	
	秋田市	「秋田杉で街づくり」ネットワーク	事業中止	61	継	
	秋田市	NPO法人松林・あらや	松くい被害木伐倒くん蒸処理	71	継	
	潟上市	NPO法人秋田グリーンサム倶楽部	薪割り体験、木工体験等	29	継	
	五城目町	馬場目川上流部にブナを植える会	下刈	17	継	
小計9件				1,759		
由利	由利本荘市	ロッカ森保全ボランティア	事業中止	0	継	
	由利本荘市	本荘海岸林を守る会	植菌体験、竹チップ作業体験	240	継	
	にかほ市	鳥海山にブナを植える会	竹講習会、植菌体験	600	継	
	にかほ市	九十九島の松を守る会	下刈・追肥	141	継	
小計4件				981		
仙北	大仙市	八乙女山を守る会	リーフレット作成、枝打、刈払、植栽、自然観察会	452	継	
	大仙市	ちっちゃいもの倶楽部	森林環境教育等	66	継	
	仙北市	NPO法人角館里山再生プロジェクト	森林整備等	80	継	
	美郷町	NPO法人みさぼーと	事業中止	0	継	
小計4件				598		
平鹿	横手市	横手川と水環境を考える会	事業中止	0	継	
小計1件				0		
雄勝	湯沢市	森人の会	森林整備、植菌作業、自然観察会	300	継	
小計1件				300		
計	27件(24件実施、3件中止)			4,788		



植樹活動(北秋田市)
(グリーンメイク)



キノコ植菌体験(八峰町)
(白神ネイチャー協会)

令和3年度「県民参加の森づくり事業」実績

○森づくり県民提案

振興局名	市町村名	事業実施主体	事業内容	参加人数 (人)	新・継	備考
鹿角	鹿角市	三ツ矢沢自治会	除伐、刈払い	35	継	クマ
	鹿角市	高市自治会	除伐、刈払い	60	新	クマ
小計2件				95		
北秋田	大館市	大葛地区青若会	事業中止	0	継	
	北秋田市	杉山田自治会	除伐、刈払い、安全学習会	57	継	クマ
	北秋田市	きたあきた木育倶楽部	(木工体験 準備のみ実施)	0	継	
	北秋田市	向黒沢自治会	除伐、刈払い、学習会、会報作成	142	新	クマ
	北秋田市	県立秋田北鷹高等学校	森林調査、森林整備作業	189	継	
小計5件				388		
山本	能代市	能代木材産業連合会	木工教室、木の勉強会、リーフレット作成等	432	継	
	能代市	NPO法人メリーゴーランド	森林環境学習	140	継	
小計2件				572		
秋田	秋田市	雄和樺川地区熊対策協議会	下刈・除伐、現地調査、普及啓発	332	継	クマ
	秋田市	秋田薫風会	林業・森林環境学習会	29	継	
	秋田市	秋田きのこの会	事業中止	0	新	
	五城目町	もっと森山をもりあげ隊	森林整備、森林環境学習等	461	新	
小計4件				822		
由利	由利本荘市	石脇財産区	下刈・除伐、樹幹注入	53	継	
	由利本荘市	NPO法人由利本荘木育推進協会	木育イベント	1,800	新	
	由利本荘市	秋田建築学生集団 木匠塾	植樹、森林整備、道路整備、森林環境学習	103	継	
	にかほ市	秋田県立仁賀保高等学校	植樹、講演会	160	継	
小計4件				2,116		
仙北	仙北市	向生保内地区環境保全会	除伐、刈払い、普及啓発	65	新	クマ
	仙北市	秋田県立大曲農業高校	きのこ栽培の研究、木材加工・炭焼き実習	80	継	
小計2件				145		
雄勝	湯沢市	八面部落	植樹	245	継	
	湯沢市	医療法人阿部耳鼻咽喉科医院	植樹	100	継	
	湯沢市	院内地域づくり協議会	植樹	50	継	
	湯沢市	湯沢雄勝里山の会	森林整備等	35	継	
	羽後町	県立羽後高等学校	植菌体験、講演会	250	継	
小計5件				680		
計	24件(22件実施、2件中止)			4,818		



高校生による森林整備活動(北秋田市)
(県立秋田北鷹高等学校)



マツ保護活動(樹幹注入)(由利本荘市)
(石脇財産区)

令和3年度「県民参加の森づくり事業」実績

〇市町村等の森づくり活動支援

振興局名	市町村	事業実施主体	事業内容	参加人数 (人)	新・継	備考
鹿角	鹿角市	鹿角市	植樹祭	50	継	
北秋田	大館市	大館市	事業中止	0	継	
		大館市	「木育キャラバンinおおだて2021」開催	2,112	継	
	上小阿仁村	上小阿仁村	事業中止	0	継	
山本	能代市	能代市	事業中止	0	新	
		能代市	事業中止	0	新	
	能代市	白神森林組合	(木工体験 準備のみ実施)	0	継	
秋田	男鹿市	男鹿市	下刈・施肥体験(男鹿北中、保育園)	36	継	
	五城目町	五城目町	事業中止	0	継	
	八郎潟町	八郎潟町	木育推進活動(木工教室)	47	継	
由利	由利本荘市	由利本荘市	植樹祭	47	継	
仙北	大仙市	大仙市	緑化環境保全シンポジウム	99	継	
	美郷町	美郷町	事業中止	0	継	
		美郷町	事業中止	0	継	
雄勝	湯沢市	湯沢市	植樹活動	31	継	
		湯沢市	森林機能の講話・木工教室	31	継	
計	16件(9件実施、7件中止)			2,453		



中学生を対象とした森林機能の講話と先輩フォレスターとのジョイントミーティング（大仙市）



木育イベントの開催（八郎潟町）



中学生による保育活動(施肥)（男鹿市）

令和3年度「森林環境教育推進事業」実績

○森林環境学習活動支援事業(1/2)

振興局名	市町村名	事業実施主体		参加人数 (人)	新・継	備考
鹿角	鹿角市	花輪小	自然観察会、木工体験	126	継	
		柴平小	自然観察会	29	新	
		十和田小	自然観察会	61	継	
		大湯小	自然観察会	46	継	
		尾去沢小	自然観察会	15	継	
		十和田中	自然観察会	149	継	
		社会福祉法人愛生会	自然観察会、木工体験	27	継	
小計7件				453		
北秋田	大館市	桂城小	自然観察会	33	継	
		城西小	自然観察会、木工体験	77	継	
		有浦小	自然観察会、木工体験	161	継	
		長木小	自然観察会	20	継	
		川口小	自然観察会	19	継	
		西館小	自然観察会	20	新	
		上川沿小	自然観察会	30	継	
		山瀬小	自然観察会	32	継	
		大館ホテヤこども園	植菌体験、木工体験	270	継	
		大館ホテヤ第二こども園	自然観察会、植菌体験、木工体験、炭焼き体験	109	継	
	富沢学園	植菌体験	74	継		
	北秋田市	鷹巣東小	自然観察会、クラフト体験	43	継	
清鷹小		自然観察会、ネイチャーゲーム	74	継		
小計13件				962		
山本	能代市	轟保育園	森林体験	66	継	
小計1件				66		
秋田	秋田市	広面小	林業体験、自然観察会	273	継	
		戸島小	自然観察会、クラフト体験 木材加工場見学	143	継	
		泉小	自然観察会	82	新	
		高清水小	自然観察会、クラフト体験	104	新	
		勝平保育園	森林体験	112	継	
		日新保育園	森林体験	90	継	
		ひがし保育園	森林体験、クラフト体験	239	継	
		かわぐち保育園	森林体験、木工体験	67	継	
		こまどり幼稚園・保育園	植菌体験、クラフト体験	145	継	
		こども園あきた風の遊育舎	森林体験	546	継	
		こども園こうほく風の遊育舎	森林体験	423	継	
		こども園いずみ風の遊育舎	森林体験	175	新	
		学童保育あきた風の遊育舎	森林体験	75	継	
		サン・パティオこども園	森林体験、木工体験	85	継	
		あきたこどもの森	森林体験	73	継	

○森林環境学習活動支援事業(2/2)

振興局名	市町村名	事業実施主体		参加人数 (人)	新・継	備考
秋田	秋田市	あきた保育園	森林体験	85	新	
		やどめ保育園	森林体験	17	新	
		聖霊学園	森林体験、木工体験、木のおもちゃ体験	332	新	
		牛島ルンビニ園	森林体験、木のおもちゃ体験	57	新	
		ナーサリー土崎	木のおもちゃ体験	94	新	
小計20件				3,217		
由利	由利本荘市	由利本荘保育会	森林体験、クラフト体験、木のおもちゃ体験	180	継	
小計1件				180		
仙北	大仙市	中仙小	自然観察会、林業体験、木工体験	197	継	
小計1件				197		
平鹿	横手市	醍醐小	木工体験	47	継	
		山内小	林業体験、木工体験	103	継	
		むつみ乳児保育園	森林体験、木のおもちゃ体験	888	新	
		むつみ幼保連携型認定こども園	森林体験	1317	新	
小計4件				2,355		
雄勝	湯沢市	山田中	自然観察会、林業体験、木工体験	208	新	
	羽後町	羽後町土地改良区	自然観察会	48	継	
小計2件				256		
計	49件(49件実施)			7,686		



自然観察会(山瀬小)



森林・林業体験学習(山内小)



自然体験(轟保育園)

○森林環境教育指導者養成

・森の保育士 野外・自然保育推進講座(参加者35名)



野外・自然保育の実践講座
(男鹿の森)



野外・自然保育の概要、リスクマネジメントなどの座学
(オンライン研修会)

・森の保育士 木育講座(参加者13名(オンライン参加者含む))



○森づくりの人材育成

林業大学校の運営実施

環境林整備に関するカリキュラム経費等の一部に活用



伐採実技研修

令和3年度「普及啓発事業」実績

①あきた森づくり活動サポートセンターの設置・運営（県営事業）

森林ボランティアの育成や指導者の派遣、活動資材の貸与、WEBサイト等による情報発信、森林ボランティア団体への技術指導や事務指導を実施。

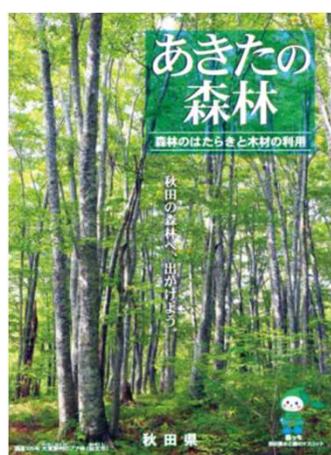


②水と緑の森づくり基金運営委員会（県営事業）

制度の透明性の確保や県民意見を反映する仕組みとして設置。4回開催のうち、1回目開催は書面開催。

③普及啓発活動（県営事業）

- ・事業紹介のパンフレットの配布
- ・副読本「あきたの森林」の配布（8月）（全県184校及び特別支援校14校の小学4年生）
- ・「秋田ノーザンハピネッツ」（12月11日、12日）の試合会場で「木育広場」実施（秋田市立体育館）
- ・新屋福祉団地における森づくり税普及啓発パネル展示の実施（2月25日～3月25日）



副読本「あきたの森林」



ハピネッツ試合会場での「木育広場」



新屋福祉団地スポーツセンターロビーでの「パネル展示」

④森林環境調査・研究（県営事業）

森林環境の保全に関する調査研究等の実施。

○森林生態系長期大規模モニタリングサイトを地形測量により設置したメッシュ（×10m）毎に胸高周囲長15cm以上の全立木にナンバリング。

立木位置、樹種特定、階層区分などを記録。

大気汚染指標として越境オゾン濃度の観測、二酸化窒素濃度の観測を実施。

樹木健全性指標としてブナの葉緑素量（SPAD）の観測等を実施。

○広葉樹林分の再生に関し、ボランティア団体への苗木の配布を行うとともに、植栽地での生育状況の調査等を実施。

○ナラ枯れ被害林分の再生に関し、ミズナラ・コナラ林にモニタリングサイトを3箇所設定。

被害量調査、林分の種構成調査、後継樹の生育調査、堅果量調査を実施。

○森吉山麓高原自然再生事業に関する調査研究として、雪害調査、成長測定、獣害や病害虫等の調査を実施中。



課題名：ナラ枯れ被害林の再生に関する研究（H30-R4）

目的

ナラ枯れによりコナラ、ミズナラが減少すると…

望山生態系への影響

・クマへの食物への依存度大⇒人害へ
・鳥類(カラス等)の減少⇒昆虫増加⇒空青発生
・ネズミの減少⇒多様な捕食者の減少

ドングリを利用する動物

研究概要

1.被害量の把握 → 枯死木、潜在木の把握
2.種構成変化の把握 → 生存木の種構成の把握
3.更新開始の把握 → ナラ後継樹・堅果量・萌芽更新の把握
更新阻害要因（ササ、光環境）の把握
4.コナラ林の再生技術の検証 → ナラ林に再生する更新技術の提示

これまでの成果

1.ミズナラとコナラの相違

	コナラ林	ミズナラ林
枯死木	少(40%)	多(90%)
潜在木(生存木)	多(60%)	少(10%)
堅果量(個/木)	健全木と同じ	皆無
萌芽更新	少(30%)	中(60%)
実生密度	調査予定	調査予定

2.光環境による実生の生存率
低本層の本数密度が低いと、実生数が多くなる
⇒光環境を改善し、実生の生存率を高くする

3.コナラ・ミズナラ林別の再生促進方法
コナラ林 → 抜き伐りによる母樹保存、刈り払いによる実生苗の育成!
ミズナラ林 → 密伐による萌芽促進、刈り払いによる実生苗の育成!