参考資料

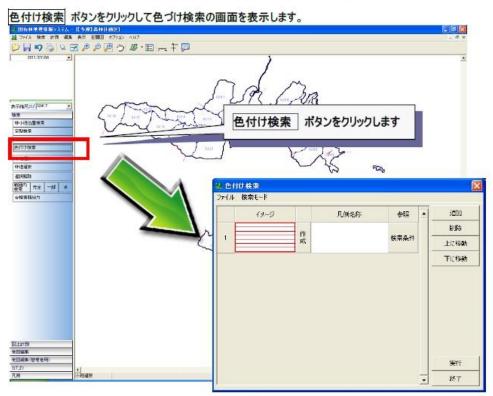
No.	文献名
1	独立行政法人森林総合研究所(現国立研究開発法人森林研究・整備機構)(2010)『広葉樹林
	化ハンドブック 2010:人工林を広葉樹林へと誘導するために』
2	独立行政法人森林総合研究所(現国立研究開発法人森林研究·整備機構)(2012)『広葉樹林
	化ハンドブック 2012:人工林を広葉樹林へと誘導するために』
3	独立行政法人森林総合研究所(現国立研究開発法人森林研究·整備機構)(2006)『針葉樹人
	工一斉林の針広混交林化誘導手法開発のための基礎的データセットの作成』
	https://www.ffpri.affrc.go.jp/pubs/koufu-pro/documents/seikasyu11.pdf (参照
	2018-3-1)
4	林野庁森林整備部整備課(2017)『天然力を活用した森林整備手法の技術マニュアル』
5	林野庁森林整備部整備課(2007)『天然力を活かした更新技術による森林整備に関する調査』,
	http://www.agr.miyazaki-u.ac.jp/~ito/tennenryoku/H18_report.pdf (参照 2018-3-
	1)
6	地独北海道立総合研究機構林業試験場(2012)「天然更新が期待できない森林の判断について」;
	『山つくり(H24.9.1 発行)経常号』, <http: blog="" forestry="" h-green.or.jp="" th="" wp-<=""></http:>
	content/uploads/2012/09/20120920090422.pdf>(参照 2018-3-1)
7	岩手県農林水産部 (2012) 『更新伐に係る実施マニュアル (Ver2) 』,
	https://www.pref.iwate.jp/dbps_data/_material_/_files/000/000/028/805/koushinb
	atu.pdf>(参照 2018-3-1)
8	福島県林業研究センター(2002)『水土保全機能向上を目的とした広葉樹施業基準(解説編)』,
	<http: fukushimakouyoujyu.pdf="" www.hexatube.jp="">(参照 2018-3-1)</http:>
9	千葉県・千葉県農林水産技術会議(2015)『これからの複層林施業』,
	https://www.pref.chiba.lg.jp/lab-nourin/documents/fukusourin.pdf (参照 2018-3-
	1)
10	公益財団法人 東京都農林水産振興財団東京都農林総合研究センター(2016)『皆伐地における広
	葉樹の森づくり』,
	(参照 2018-3-
	1)
11	神奈川県自然環境保全センター(2003)『水源の森林づくり 広葉樹林整備マニュアル 樹種名判読
	編』,
	<http: koyojurin_jyusyu.pdf="" sinrinken="" tebiki="" www.agri-kanagawa.jp="">(参照 2018-1-</http:>
45	15)
12	神奈川県自然環境保全センター(2011)『広葉樹実生図鑑』,
	<http: mishou-zukan2011.pdf="" sinrinken="" tebiki="" www.agri-kanagawa.jp="">(参照 2018-</http:>
	1-15)

No.	文献名
13	神奈川県自然環境保全センター(2016)『シカ不嗜好性植物図鑑』,
	(参照 2018-1-
	15)
14	富山県林業技術センター林業試験場(2004)「富山県の天然林とその管理 ―基礎編―;『富山県
	林業技術センター研究報告 No.17 (別冊) 20』,
	http://taffrc.pref.toyama.jp/nsgc/mokuzai/webfile/t1_6e1c43b1b3305b45f9dfd70a2
	71a4a3c.pdf>(参照 2018-3-1)
15	山梨県森林総合研究所(2016)『山梨県における針葉樹人工林の針広混交林・広葉樹林化事例
	集』,
	https://www.pref.yamanashi.jp/shinsouken/research/kankyo/documents/160721mi
	xed_forest.pdf>(参照 2018-3-1)
16	岡山県農林水産部林政課(2004)『針葉樹の人工林を針広混交林や広葉樹林に適正に誘導する方
	法』,
	http://www.pref.okayama.jp/uploaded/life/313059_1435439_misc.pdf (参照
	2018-3-1)
17	福岡県農林水産部農山漁村振興課,農林業総合試験場資源活用研究センター監修(2015)『自然
	林誘導ハンドブック』,
	http://www.pref.fukuoka.lg.jp/uploaded/life/179000_51272289_misc.pdf (参照
	2018-3-1)
18	独立行政法人森林総合研究所(現国立研究開発法人森林研究・整備機構)(2016)「広葉樹林
	化技術」;『広葉樹林化技術の実践的体系化研究』,
	(参照 2018-1-15)
19	独立行政法人森林総合研究所(現国立研究開発法人森林研究・整備機構)(2016)「現場で集め
	られた知見」; 『広葉樹林化技術の実践的体系化研究』,
	http://www.ffpri.affrc.go.jp/labs/bl_pro_1/taikeika/seika2.pdf (参照 2018-1-15)
20	独立行政法人森林総合研究所(現国立研究開発法人森林研究・整備機構)(2016)「間伐後の光
	環境予測」; 『広葉樹林化技術の実践的体系化研究』,
	<http: bl_pro_1="" hikari.html="" labs="" taikeika="" www.ffpri.affrc.go.jp="">(参照 2018-1-15)</http:>

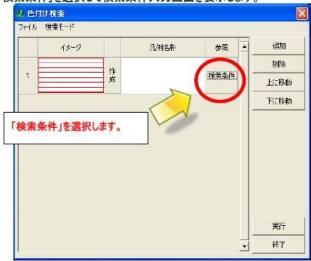
国有林 GIS の活用方法

● GISで調査簿データを確認・表示

検索機能メニューの 色付け検索 ボタンをクリックして属性情報より該当する小班を抽出します。



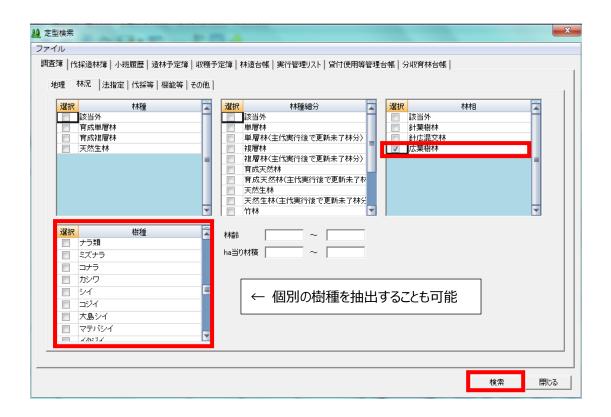
「検索条件」を選択して検索条件入力画面を表示します。



検索条件を指定します。

【検索例】林相が広葉樹林となっている小班

① 調査簿の林況タブから、林相で広葉樹林を選択します。 「検索」ボタンをクリックして検索処理を実行します。



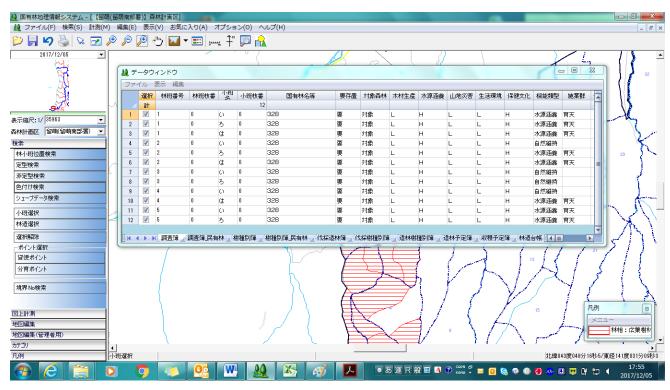
※調査簿の地理タブから、林班単位など、検索範囲を指定することも可能です。



② 凡例名称を適宜入力して、「実行」ボタンをクリックすると、抽出小班が色づけされます。



※ツールバーの「データウィンドウ」をクリックすると、検索結果の調査簿などの属性データを確認できます。 これらは、CSVファイルに出力可能で、エクセルで分析に活用することができます。



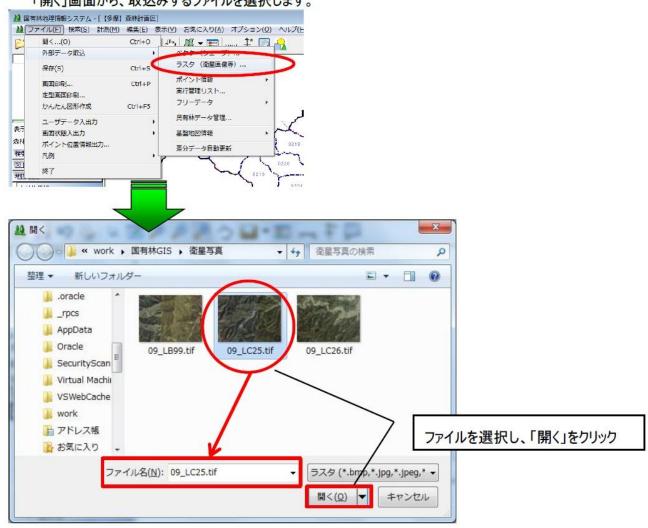
※樹種別簿タブから記載されている樹種を確認することができます。





● GISへの空中写真、衛星画像の取込み、表示方法

(1) ファイル > 外部データ取込 > ラスタ(衛星画像等)をクリックします。 「開く」画面から、取込みするファイルを選択します。



(2) ラスタデータ取込画面が開きます。 取込元の座標系情報を設定し、取込先を「オルソ画像等」として、「OK」をクリックします。



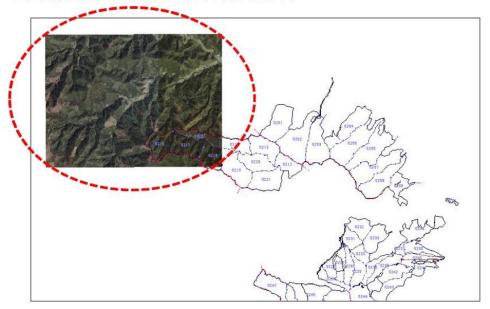
【参考】

地域の01~19系は、ファイル名に記載の番号を選択する。

空中写真ファイル名例: DOR_200_D_2016_25_02ND0900_1.jpg

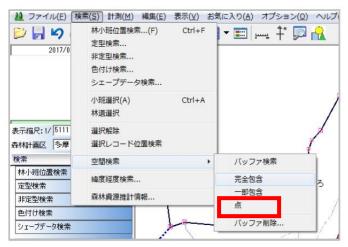
衛星画像ファイル名例: 10 IC42 2011 TKY.tif

(3) 画像が取り込まれ、地図ウィンドウに表示されます。



● GIS 上でポイントから一定の範囲を検索する方法

メニュー > 検索 > 空間検索 から、「点」を選択します。



指定した地点を中心としてバッファ検索を実行します。

