九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

[005]南鮮演習林植物調査

初島, 住彦
九州帝国大学助手

https://doi.org/10.15017/14204

出版情報：九州帝国大学農学部演習林報告. 5, pp.1-281, 1934-03. 九州大学農学部附属演習林
バージョン：
権利関係：

（一） 南鮮演習林の位置、地形及地質、氣候

位　　置　（植生圖參照）

本演習林は朝鮮全羅南北道界より慶尙南道に東西に擴がる智異山彙の南側卽ち河東、三淸の兩郡に跨る山岳林にして東經 127°34′15″ より 127°47′58″ 北緯 35°10′39″ より 35°23′6″ に亘り東西距離約 32 粁、南北約 26 粁に及び其の面積 16888 陌に達す。而して北は咸陽郡界により京都帝國大學演習林に連り、西は一部東京帝國大學演習林に、大部分は道模範林及民有地に接し、東及南は道模範林及民有地を以て境す。

地勢及地質

本演習林は慶尙南道の西隅に蟠る智異山彙の東及南面の山岳林なり。而して智異山彙の脊梁は西端、盤若峯（1751 米）より起り漸次東走して細石（1682 米）に至りて方向を東北に轉じ演習林の北境をなす。仍て地勢は北より南に低下すと雖も、細石より發する一大支脈は蜒々として河東、山淸の兩郡界をなしつゝ南に走り、更に東南に變じて低夷し蟾津江、德川江の流域を劃す。從つて林地は自ら東西の二大流域、卽ち東部の山淸事業區、西部の河東事業區に分たる。

河東事業區は蟾津江の流域にて之を更に三流域に區分することを得、卽ち第十五乃至第四十四林班に亘る花開川流域、第一乃至第十一林班に亘る橫川江流域、及第十二乃至第十四林班の岳陽小流域よりなり、此等河川は何れも南流して蟾津江に注ぐ。

山淸事業區は全部德川江の上流に位し第一乃至第三林班、第十三乃至第十九林班の大源寺方面小流域、第四乃至第十一林班の內源小流域と、第二十乃至第四十五林班の中山里、巨林の流域にして是等河川は德山附近にて合流し德川江となる。

蟾津江は南流し直に多島海に注ぐも、德川江は更に左折右廻して流路を東に求め洛東江の本流と合して釜山に於て日本海に入る。

上述の如く本演習林は蟾津江、德川江の流域上流の山頂、中腹地帶多きを以て地勢概して急峻、土壤淺く峯通りの如きは基岩露出し僅かに溪澤の畔に部分的に良好

なる林地あるのみなり。

基岩は主として花崗岩、片麻岩より成り、土壌は一般に石礫に富み、部落附近の林地は野火、濫伐の結果乾燥して腐植土少く表土淺き處多し。

次に演習林の海拔高を見るに最低は河東郡青岩面第七林班附近にして約 350 米、最高は智異山の主峯天王峯 1915 米にて、林地の大部分は 6～700 米より 13～1400 米の間にあり。

今其主要海拔高を示せば次の如し。

地名	海拔高	地名	海拔高
	米		米
智異山(天王峯)	1,915	細石	1,683
場基項	1,594	碧霄嶺	1,317
兄弟峯	1,115	內院峠	986
九谷山	961	回南峠	750
大源寺附近	400	長在基附近	350

氣候

演習林は海岸を距る 28 粁乃至 48 粁にして海流の影響少く大陸的氣候に支配せられ同緯度に於ける內地の各所に比し寒暑の差著しきを見る。初霜は十月下旬、終霜は三月中旬を普通とす。而して冬期三ヶ月間は降水量少く且强烈なる北西風多くして濕地少く樹苗の寒害を惹起し易し。之に反して夏期三ヶ月間は南東の風に富み、降水量は一ヶ年の大部分を占め氣溫極めて高し。

今河東及山淸に於ける觀測の結果を揭ぐれば次の如し。

月	河東（海拔20米，經度127°04，緯度35°04） 氣溫（度） 平均	最高	最低	降水量（粍）	降水日數（日）	山清（海拔150米，經度127°03，緯度35°25） 降水量（粍）	降水日數（日）
1	0.9	5.5	−3.7	33.5	2	8.1	3
2	6.1	9.8	2.8	100.5	6	63.3	7
3	10.7	15.2	6.2	112.0	12	162.7	8
4	13.8	19.0	8.6	203.3	10	159.7	8
5	18.4	23.8	12.9	217.3	7	143.8	6
6	21.5	26.4	16.6	468.9	14	327.2	12
7	26.8	30.4	22.7	254.4	17	208.1	12
8	26.8	31.8	21.8	455.4	18	278.4	14
9	20.5	25.2	15.8	92.7	7	118.6	4
10	16.1	20.8	11.3	28.1	5	74.1	4
11	7.8	11.6	4.0	48.2	6	41.2	6
12	3.7	9.8	−2.5	3.2	1	6.9	—
年	14.4	19.1	9.7	2,017.5	105	1,592.1	84

河　東

霜				雪				氷			
初日		終日		初日		終日		初日		終日	
月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
10	18	3	8	12	23	3	12	11	22	3	10

山　清

霜				雪				氷			
初日		終日		初日		終日		初日		終日	
月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
10	18	3	22	11	17	3	12	11	2	3	29