

## 群馬県下仁田地域における施業の集約化の条件

○吉野聡（東京農業大学大学院）

### はじめに

2011年の森林・林業白書によると林野庁は木材自給率を50%まで引き上げることを目標としており、そのために施業の集約化（以後、集約化とよぶ）を推し進めている。下仁田町森林組合は群馬県下仁田地域を管轄しており、昔から集約化を行なってきた。そのため関東における集約化の研究において取り上げられることが多いので、集約化の条件を検討するのに適していると考えられる。そこで下仁田町森林組合が2005年に行なったアンケートをもとに集約化の条件を数量化Ⅲ類及びクラスター分析を利用して明らかにすることにした。

### 分析方法

2005年に下仁田町森林組合がとったアンケートに森林簿の情報を付加し、数量化Ⅲ類及びクラスター分析によって森林所有者の特徴を明らかにする。

### 結果と考察

下仁田町森林組が2005年に行なったアンケートの概要は表1の通りである。下仁田町森林組合が2005年に行った集約化に関するアンケートでは、集約化に賛成する森林所有者は296名（約36%）、反対が75名（約9%）、分からないが450名（約54%）だった。このことから下仁田地域で集約化の事例を増やすためには分からないと回答した森林所有者を賛成にした方が、反対と回答した森林所有者を賛成にするよりも効率的であると考えられる。

表1 集約化に対する意向

	集約化事業に同意されますか？				所有する森林の場所や境界をご存知ですか？				今後の森林の手入れ					
	同意する	同意しない	詳しく聞きたい	分からない	知っている	だいたいい分かります	知人が知っている	知らない	自分で実施	森林組合に依頼	縁者・知人に依頼	全くしていない		
集約化に興味	はい 174	いいえ 22	よく分からない 12	32 40 72	12 18 123	0 53 243	87 74 181	91 49 182	10 2 19	30 8 68	43 59 119	141 18 143	14 15 44	20 41 148

	現在、間伐など森林の手入れをどうしていますか？				皆伐への意思			作業道の必要性					
	自分で実施	森林組合に依頼	縁者・知人に依頼	全くしていない	思う	考えていない	見積もりがあれば考える	必要	将来必要	必要としない	分からない		
集約化に興味	はい 61	いいえ 56	よく分からない 151	67 11 55	21 11 43	69 55 203	44 8 22	122 115 344	52 10 82	124 32 120	41 19 80	15 57 68	38 25 174

	林齢			地位			地利			面積2				
	間伐まで	主伐可能	高齢林	1等	2等	3等	1等	2等	3等	3ha未満	3-5ha	5ha以上		
集約化に興味	はい 71	いいえ 47	よく分からない 159	144 76 273	3 10 17	11 10 26	85 55 157	122 68 265	163 101 329	49 30 114	6 2 9	110 79 263	27 23 67	81 31 121

（連絡先：吉野聡 ventulus14@yahoo.co.jp）