

目 次

| | | |
|-----------|-------------|----|
| 第一章 | 序論 | |
| 1-1 | 本研究の背景 | 3 |
| 1-2 | 本研究の目的 | 3 |
| 1-3 | 本研究の意義 | 3 |
| 1-4 | 本研究の方法 | 3 |
| 1-5 | 本研究の構成 | 4 |
| 1-6 | 本研究の用語 | 4 |
| | 参考文献 | 5 |
| 第二章 | 調査対象及び調査方法 | |
| 2-1 | はじめに | 9 |
| 2-2 | 調査対象 | 9 |
| 2-2-1 | 調査対象地 | 9 |
| 2-2-1-1 | 選定方法 | 9 |
| 2-2-1-2 | 選定結果 | 9 |
| 2-2-2 | 調査対象企業 | 10 |
| 2-2-2-1 | 選定方法 | 10 |
| 2-2-2-1-1 | 排出企業の選定方法 | 10 |
| 2-2-2-1-2 | 引き取り企業の選定方法 | 10 |
| 2-2-2-2 | 選定結果 | 10 |
| 2-2-2-2-1 | 排出企業の選定結果 | 10 |
| 2-2-2-2-2 | 引き取り企業の選定結果 | 11 |
| 2-3 | 調査方法 | 12 |
| 2-3-1 | 事前調査 | 12 |
| 2-3-1-1 | 調査対象 | 12 |
| 2-3-1-2 | 調査内容 | 12 |
| 2-3-2 | アンケート調査 | 12 |
| 2-3-2-1 | 調査対象 | 12 |
| 2-3-2-2 | 調査内容 | 12 |
| 2-3-2-3 | 返信状況について | 15 |
| 2-3-2-3-1 | 排出企業の返信状況 | 15 |
| 2-3-2-3-2 | 引き取り企業の返信状況 | 15 |
| | 参考文献 | 15 |

| | | |
|---------|------------------------------------|----|
| 第三章 | 排出企業における廃木材の処理について | |
| 3-1 | はじめに | 19 |
| 3-2 | 目的 | 19 |
| 3-3 | 調査方法 | 19 |
| 3-3-1 | 調査対象 | 19 |
| 3-3-2 | 集計と表記 | 19 |
| 3-4 | 調査結果 | 20 |
| 3-4-1 | 排出する廃木材の処理方法について | 20 |
| 3-4-2 | 排出量と処理方法の関係について | 22 |
| 3-4-3 | 排出する各廃木材について | 25 |
| 3-4-3-1 | おが屑の処理方法 | 25 |
| 3-4-3-2 | 合成木材等の処理方法と代金受け渡し方法 | 26 |
| 3-5 | まとめ | 31 |
| | 参考文献 | 32 |
| 第四章 | 引き取り企業における廃木材の引き取りについて | |
| 4-1 | はじめに | 35 |
| 4-2 | 目的 | 35 |
| 4-3 | 調査方法 | 35 |
| 4-3-1 | 調査対象 | 35 |
| 4-3-2 | 集計と表記 | 35 |
| 4-4 | 調査結果 | 36 |
| 4-4-1 | 代金受け渡し方法について | 36 |
| 4-4-2 | 各代金受け渡し方法における引き取り先の業種について | 37 |
| 4-4-3 | 引き取る廃木材について | 38 |
| 4-4-4 | 各代金受け渡し方法における廃木材の引き取り後の用途について .. | 38 |
| 4-4-5 | 引き取り地域と排出企業からの廃木材の直接持ち込みについて | 39 |
| 4-4-6 | 最低引き取り量・回数と少量回収について | 39 |
| 4-4-7 | 現在の引き取り量以上の廃木材の引き取りについて | 40 |
| 4-5 | まとめ | 41 |
| 第五章 | 排出される廃木材の各問題点と利用促進の可能性について | |
| 5-1 | はじめに | 47 |
| 5-2 | 目的 | 47 |
| 5-3 | 調査方法 | 47 |
| 5-3-1 | 調査対象 | 47 |

| | | |
|---------|------------------------------------|----|
| 5-3-2 | 集計と表記 | 47 |
| 5-4 | 調査結果 | 47 |
| 5-4-1 | 排出量が少ない廃木材の問題点について | 47 |
| 5-4-1-1 | 最低引き取り量からの課題 | 47 |
| 5-4-1-2 | 少量回収についての課題 | 48 |
| 5-4-2 | 廃木材を「廃棄物として処理」を行う問題点と解決策について | 51 |
| 5-4-3 | 奈良県と滋賀県の廃木材（おが屑）処理の違いについて | 52 |
| 5-4-4 | 合成木材等の処理について | 53 |
| 5-5 | まとめ | 54 |
| | 参考文献 | 55 |
| | | |
| 第六章 | 結論 | |
| 6-1 | 本研究の目的に対する結論 | 59 |
| 6-1-1 | 排出企業における廃木材の処理について | 59 |
| 6-1-2 | 引き取り企業における廃木材の引き取りについて | 60 |
| 6-1-3 | 排出される廃木材の各問題点と利用促進の可能性について | 63 |
| 6-2 | 研究全体を通しての考察 | 64 |
| 6-3 | 今後の課題 | 66 |

目 次

| | | |
|--------|-----------------------------------|----|
| 表 2-1 | 都道府県ごとの全職種の事業所数に占める木製品製造業の事業所数の割合 | 9 |
| 表 2-2 | 排出企業の調査対象業種およびそのリストアップ件数 | 11 |
| 表 2-3 | 引き取り企業のリストアップ件数（奈良県の排出企業） | 11 |
| 表 2-4 | 引き取り企業のリストアップ件数（滋賀県の排出企業） | 11 |
| 表 2-5 | 排出企業に対するアンケート票の内容 | 13 |
| 表 2-6 | 引き取り企業に対するアンケート票の内容 | 14 |
| | | |
| 表 3-1 | 廃木材の種類について | 19 |
| 表 3-2 | 処理方法の種類 | 20 |
| 表 3-3 | 各廃木材の処理方法について | 20 |
| 表 3-4 | 廃棄物として処理を行う理由 | 21 |
| 表 3-5 | 廃棄物として処理をやめた理由 | 21 |
| 表 3-6 | 年間平均排出量と処理方法の関係 | 22 |
| 表 3-7 | 処理方法ごとの排出する廃木材についてのアンケート結果（奈良県） | 23 |
| 表 3-8 | 処理方法ごとの排出する廃木材についてのアンケート結果（滋賀県） | 24 |
| 表 3-9 | おが屑の使用方法について | 25 |
| 表 3-10 | 家畜の数について | 26 |
| 表 3-11 | 合成木材等の処理方法（自社内を含む）について | 27 |
| 表 3-12 | 合成木材等の代金受け渡し方法について | 27 |
| 表 3-13 | 「支払い」を行う廃木材について | 27 |
| 表 3-14 | 廃木材の種類ごとの排出する廃木材についてのアンケート結果（奈良県） | 28 |
| 表 3-15 | 廃木材の種類ごとの排出する廃木材についてのアンケート結果（滋賀県） | 29 |
| 表 3-16 | 全体の各廃木材の代金受け渡し方法について | 30 |
| 表 3-17 | 「支払い」が排出企業の経営に対して及ぼす影響について | 30 |
| | | |
| 表 4-1 | 廃木材引き取り後の処理（使用）方法 | 35 |
| 表 4-2 | 代金受け渡し方法 | 36 |
| 表 4-3 | 代金受け渡し方法について | 36 |
| 表 4-4 | 引き取り代金の価格の変化要因 | 37 |
| 表 4-5 | 各代金受け渡し方法における主な引き取り先の業種 | 37 |
| 表 4-6 | 引き取り後の処理と代金受け渡し方法についての関係 | 39 |

| | | |
|-------|-------------------------------|----|
| 表 4-7 | 最低引き取り量.回数について | 40 |
| 表 4-8 | 少量回収について | 40 |
| 表 4-9 | 現在の引き取り量以上の廃木材の引き取りについて | 40 |
| 図 5-1 | 製材品の輸入量 | 49 |
| 図 5-1 | パルプ.木材チップの輸入量 | 50 |

付 録 目 次

| | | |
|--------|----------------------|----|
| 付録 1-1 | 排出企業へのアンケート票 | 3 |
| 付録 1-2 | 引き取り企業へのアンケート票 | 16 |
| 付録 1-2 | 引用及び参考 URL | 25 |