特集『木材に関する質問と回答』に寄せて

八 鍬 明 弘

林産試験場には技術支援制度の一つとして「技術相談」があり，木材の基本的な性質から高度な加工・利用，キノコの栽培などの技術的な相談に応じています。これは事前の申し込みがいらず気軽に利用できるので，北海道内外の林産業界や一般市民の方々から，電話・ファクシミリ・文書または直接来場するなどの方法で，多くの相談が寄せられています。

相談件数は，表に示すように年間約1,000件にもなります。この中には，関連する法律の制定など，その時の背景によって同じような内容の相談が集中する場合があります。相談に対して担当部署では随時適切な対応に努めていますが，相談者にとって十分とはいえない場合もあるかもしれません。

そこで特集として，最近の技術相談の中から「よくある」ものを抽出し，相談内容と対応内容の掲載を企画しました。今回の特集号には,「木材保存」を取り上げました。その他の項目については，今後，特集を組む予定です。

読者の皆様のご参考になれば幸いです。

表　技術相談件数

年度（平成）		8	9	10	11	12
相　談　件　数		749	1,246	907	1,066	812
地域別	道内	667	959	786	835	627
	道外	82	274	111	226	180
	外国	0	12	10	5	5
業種別	林産業界	217	274	310	318	249
	関連業界	217	199	214	175	185
	大学・公設研究機関	0	100	46	63	33
	官公庁	157	125	94	111	70
	きのこ業界	－	162	92	110	79
	その他	156	386	151	290	196
項目別	構造・材料	60	137	98	151	106
	製材・乾燥	61	62	53	109	84
	単合板	22	25	32	18	9
	加工・複合材	37	50	35	29	24
	ボード・粉砕	22	37	15	39	21
	接着・塗装	22	37	16	33	27
	木材保存	121	112	180	197	159
	デザイン・経営	15	25	3	21	14
	食用菌・微生物	217	312	173	219	169
	木材化学	45	75	137	77	48
	炭化・再生利用	52	274	83	104	80
	性能・住宅	－	－	－	9	15
	工学	－	－	－	6	8
	その他	75	100	82	54	48

特集『木材に関する質問と回答（その1）』
－木材保存－

質問一覧

質問 1　木材の樹種ごとの耐用年数について教えてください。…… 3

質問 2　カラマツを河川の護岸用資材として使う場合の耐用年数は
どれくらいでしょうか。…… 4

質問 3　木材の耐用年数はどのようにして調べるのでしょうか。…… 4

質問 4　木製家具から虫が発生しました。
この虫の駆除方法や予防方法について教えてください。
また，ほかの木材に被害を及ぼさないでしょうか。…… 5

質問 5　家具などに使われている木材を食害する(食い荒らす)虫が，
いつ木材についたのか知りたいのですが。…… 6

質問 6　室内に羽アリが見つかりましたが，シロアリかどうかを
見分ける方法はあるのでしょうか。…… 6

質問 7　土場に置いていた木材にカビが生えてしまいました。
木材の強度などに影響はあるでしょうか。
また，カビの発生を防ぐ方法はあるでしょうか。…… 7

質問 8　住宅の土台部にカビのようなものが生えているのが確認できました。
木材に影響はないでしょうか。…… 7

質問 9　土台部分に腐れが発生しています。
どのような対応をとればいいのでしょうか。…… 8

質問10　現在，主に用いられている木材防腐剤の種類と特徴について
教えてください。…… 8

質問11　木材防腐剤の安全性について教えてください。…… 9

質問12　防腐処理木材に関する基準について教えてください。…… 9

質問13　木材を海中で使用する際に，問題となるのはどのようなことでしょうか。
それに対する対応もあわせて教えてください。…… 11

質問14　法22条区域で木材を外壁に使いたいのですが，
防火上どのような問題点がありますか。…… 12

質問15　木造住宅用の木製防火玄関ドアを探しています。…… 13

質問16　住宅地での木製窓などに対する防火規制をクリアする製品を
製作するためのポイントを教えてください。
また，それに使用する難燃処理木材の入手先を探しています。…… 14

質問17　住宅の内装材に木材を使用したいのですが，防火上の制約はありますか。
また，どのような防火対策が有効でしょうか。…… 15

質問18　インテリアとして使う木材や枝などを難燃処理したいのですが，
どのような薬剤がありますか。
また，それらで処理された木材に変色などの変化はありますか。…… 15