

3-2 過去の記述式問題の解答例 (2001年~2004年)

2004年問題A

のりこ数年においで、電力会社、食品業者の表示違反や自動車会社
 問題ではなく、事例もあ。た。え。ば。種。々。の。製。品。や。設。備。の
 が。発。生。す。る。事。例。も。あ。る。た。と。え。ば。種。々。の。製。品。や。設。備。の
 な。か。に。は。正。し。い。取。扱。い。方。法。や。維。持。管。理。の。方。法。が。定。め
 ら。れ。て。い。な。い。も。の。が。あ。り、初。期。の。欠。陥。か、維。持。管。理。の。不。対
 備。に。よ。る。不。具。合。か。が。見。分。け。に。く。い。場。合。が。あ。る。こ。れ。に。対
 し、自。動。車。の。維。持。管。理。に。つ。い。て。は、一。般。的。に。日。常。点。検。の
 ほ。か、定。期。点。検。が。行。わ。れ、そ。の。他。に。整。備。の。方。法。が。購。入。時
 に。示。さ。れ。て。い。る。た。め、使。用。者。側。も。自。己。の。整。備。不。良。に。よ。る
 問。題。と。判。断。し。て。ク。レ。ム。に。は。な。ら。な。い。こ。と。が。多。い。そ。の
 た。め、適。切。な。維。持。管。理。を。し。て。の。不。具。合。は。初。期。欠。陥。で。あ。る
 と。見。な。さ。れ、リ。コ。一。ル。な。ど。に。な。る。場。合。が。あ。る。し。た。が。っ
 て、製。品。や。設。備。の。維。持。管。理。に。関。す。る。生。産。者。と。し。て。の。責。任
 範。囲。を。明。確。に。し、製。品。の。引。渡。し。後。の。維。持。管。理。を。当。初。か。ら
 定。め。て。お。か。な。け。れ。ば。な。ら。な。い。

建設業界において、建設現場におけるコンクリートの加水
 問題や談合問題などの倫理的な問題が後を絶たないが、
 一部の企業の問題から、業界全体の信頼性が問われるこ
 とは残念である。建設業界においても倫理的な問題でな
 く、技術的に不適切な問題がある。つまり、コンクリート
 ト。構。造。物。に。関。し。て。は、近。年。ま。で。メ。ン。テ。ナ。ン。ス。フ。リ。ー。と。考。え
 え。ら。れ。て。い。た。た。め、維。持。管。理。に。関。す。る。概。念。が。ほ。と。ん。ど。な
 く、これまでに建設された多くの社会資本は維持管理の
 方法が明確に示されていない。そのため、近年は早期劣
 化の事例が多発するに至っているが、このことは、初期
 欠陥と劣化の関係などが未検討であり、今後のデ
 蓄積が必要であることの意味を意味している。その意味で、コ
 ンクリート診断士の役割は重要であり、コンクリート構
 造物を診断するとともに、適切に維持管理を推進するよ
 うに配慮すれば、コンクリートの本来持つ耐久性を活か
 すようになり、長期間の供用が可能となるものと考えら
 れる。コンクリート診断士は、コンクリートおよび鉄筋
 等の診断における計画、調査、測定、管理、指導および
 判定、ならびにそれらの品質劣化に関する予測および対
 策を実施する能力のある技術者であり、その能力を評価
 され診断士の称号が与えられるもので、コンクリート
 診断士は、高い倫理観、公正さ、モラル、高い技術力を
 持ち、社会的な要請に応えなければならない。

(25字×40行=1000字)