

|   |         |           |           |           |           |           |
|---|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ● | 肝炎労働者   | 47.7±69.1 | 48.6±54.2 | 44.6±41.1 | 42.0±38.2 | 40.3±35.0 |
| ▲ | コントロール群 | 28.3±19.8 | 29.8±23.8 | 29.2±24.6 | 31.4±28.0 | 28.5±20.2 |

図7 肝炎労働者とコントロール群における5年間のALT変動

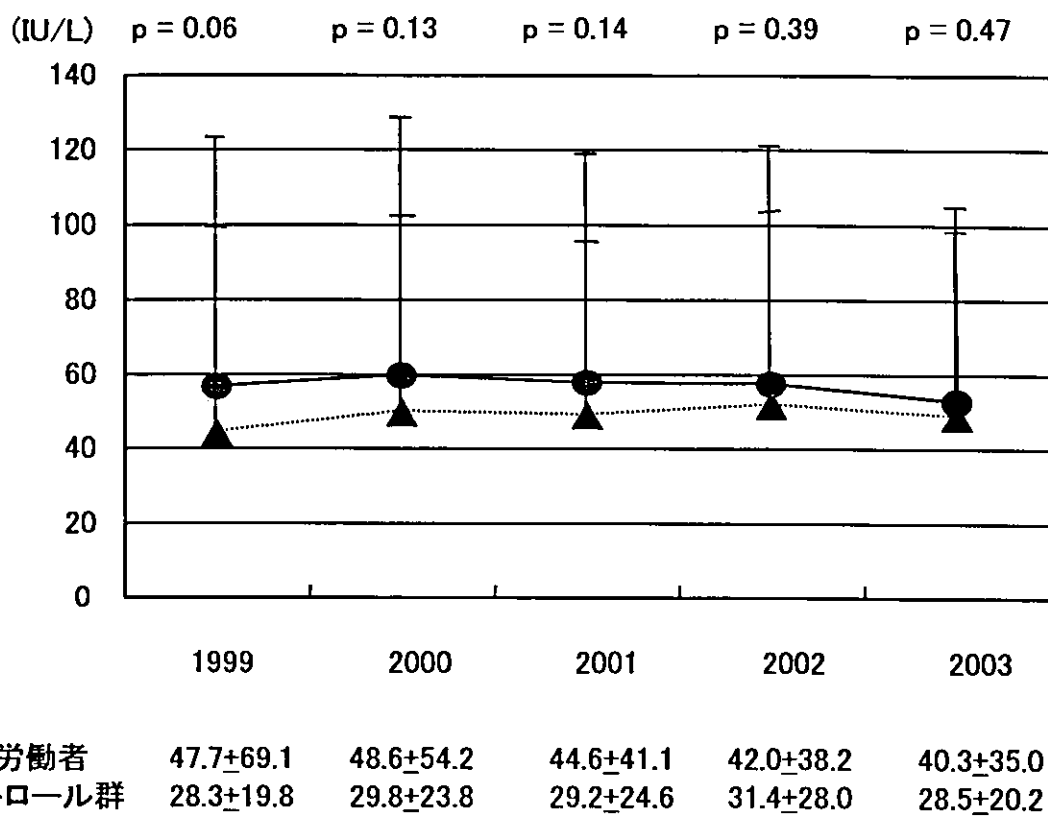


図8 肝炎労働者とコントロール群における5年間の $\gamma$ -GTP変動

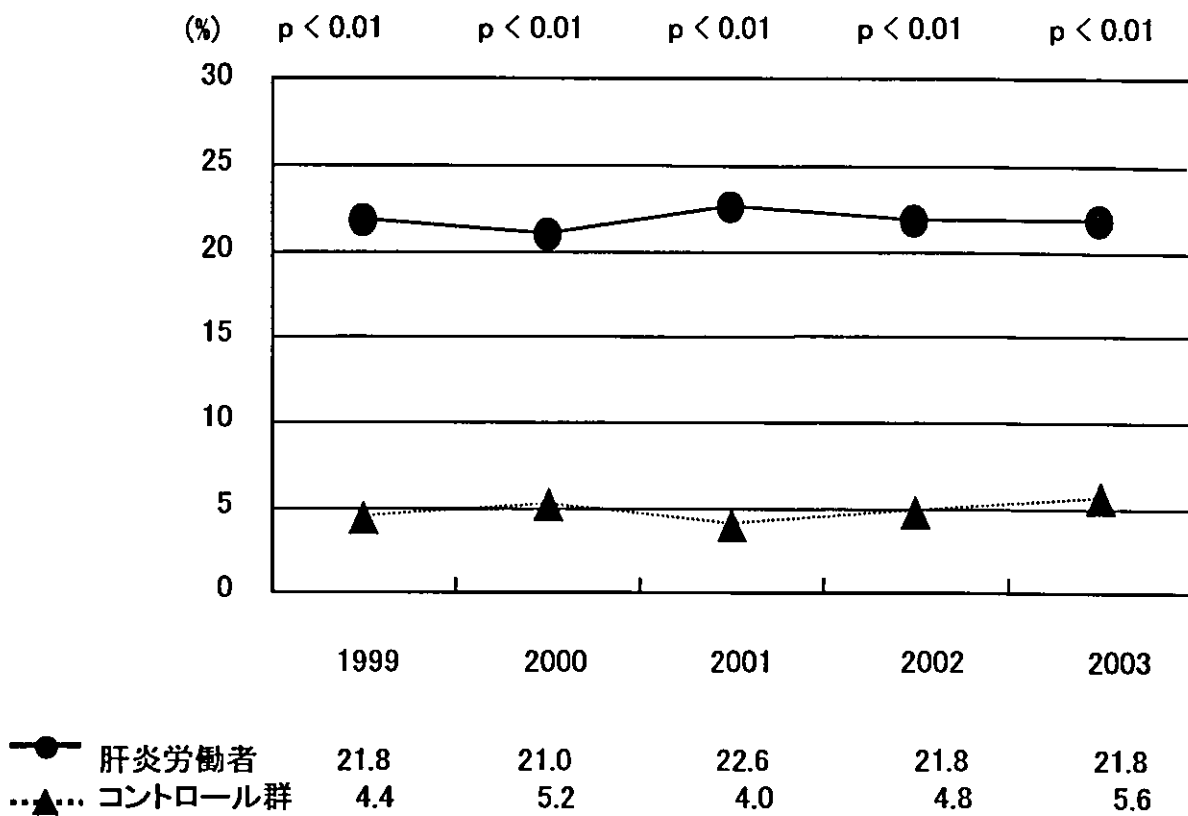


図9 肝炎労働者とコントロール群における5年間のAST高値の人の頻度

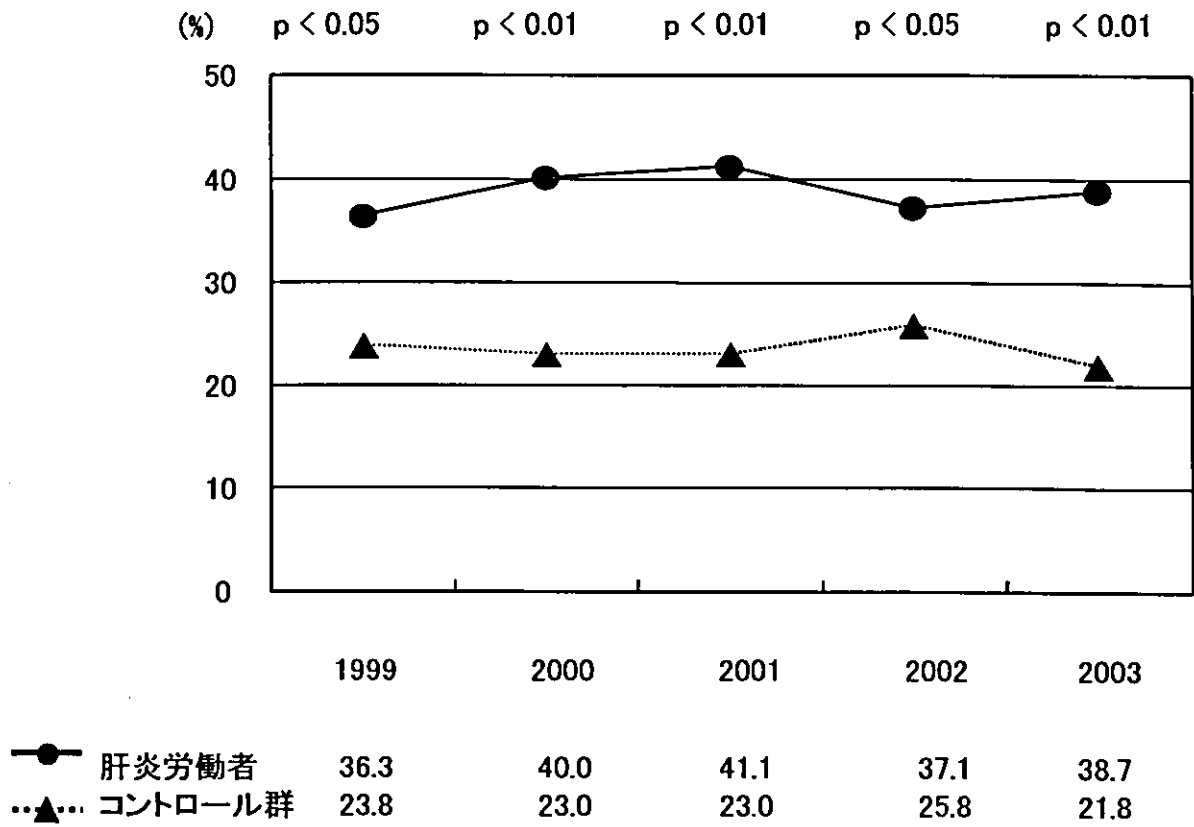
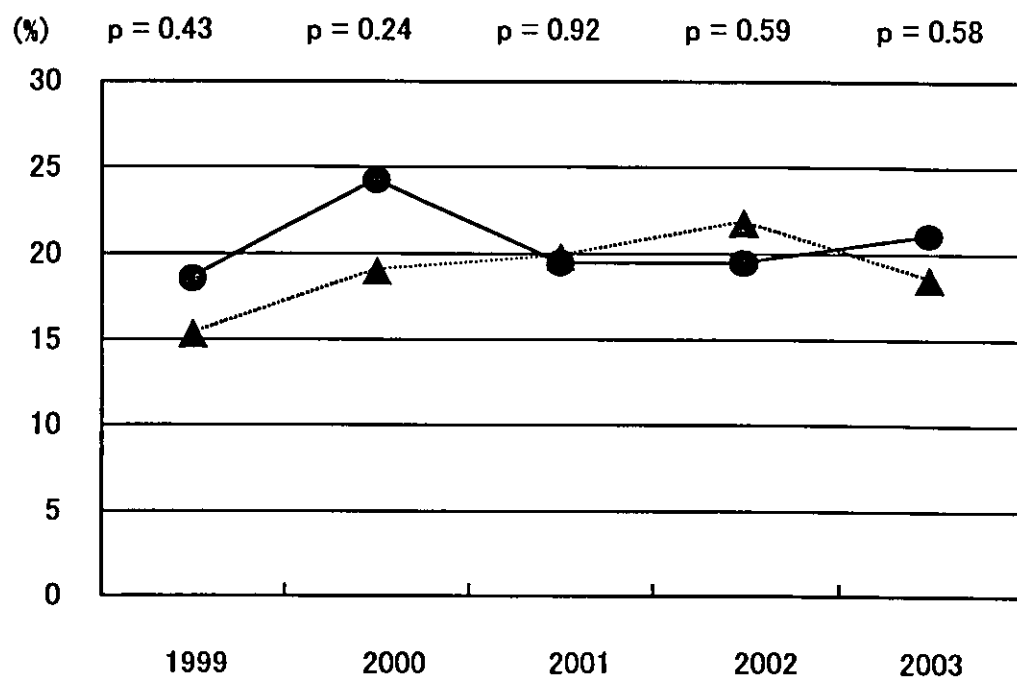
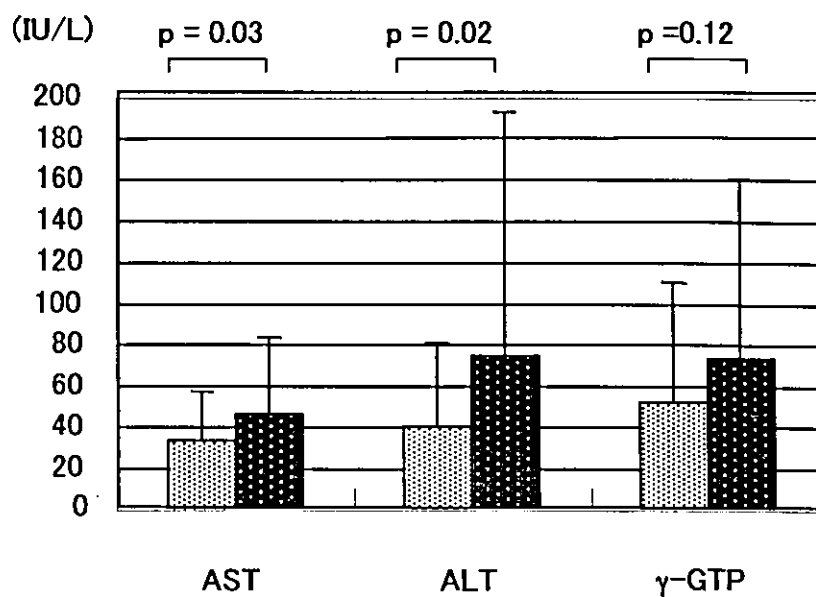


図10 肝炎労働者とコントロール群における5年間のALT高値の人の頻度



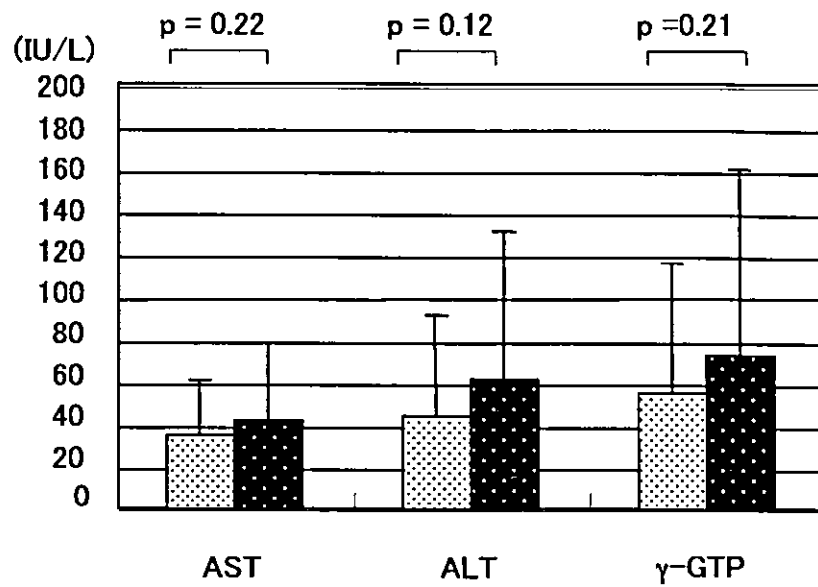
|   |         |      |      |      |      |      |
|---|---------|------|------|------|------|------|
| ● | 肝炎労働者   | 18.5 | 24.2 | 19.4 | 19.4 | 21.0 |
| ▲ | コントロール群 | 15.3 | 19.0 | 19.8 | 21.8 | 18.5 |

図11 肝炎労働者とコントロール群における5年間の $\gamma$ -GTP高値の人の頻度



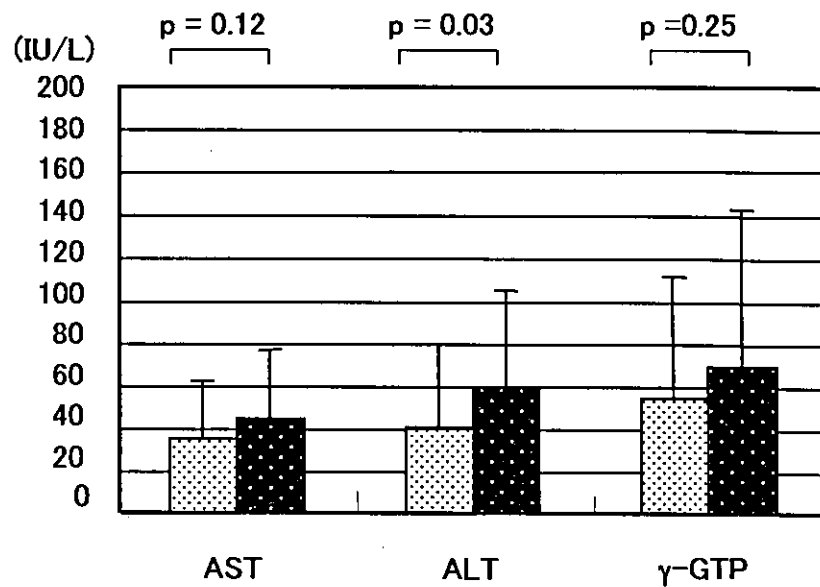
|            |           |            |           |
|------------|-----------|------------|-----------|
| ■ 非有害業務従事者 | 32.5±23.8 | 39.3±40.9  | 51.3±58.1 |
| ■ 有害業務従事者  | 45.2±37.5 | 74.1±118.0 | 72.8±86.9 |

図12 1999年度における有害業務従事の有無による  
肝炎労働者のAST・ALT・γ-GTP



|   |          |           |           |           |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| ■ | 非有害業務従事者 | 35.3±26.1 | 44.3±48.0 | 55.3±61.4 |
| ■ | 有害業務従事者  | 42.6±36.0 | 62.0±69.7 | 73.5±87.4 |

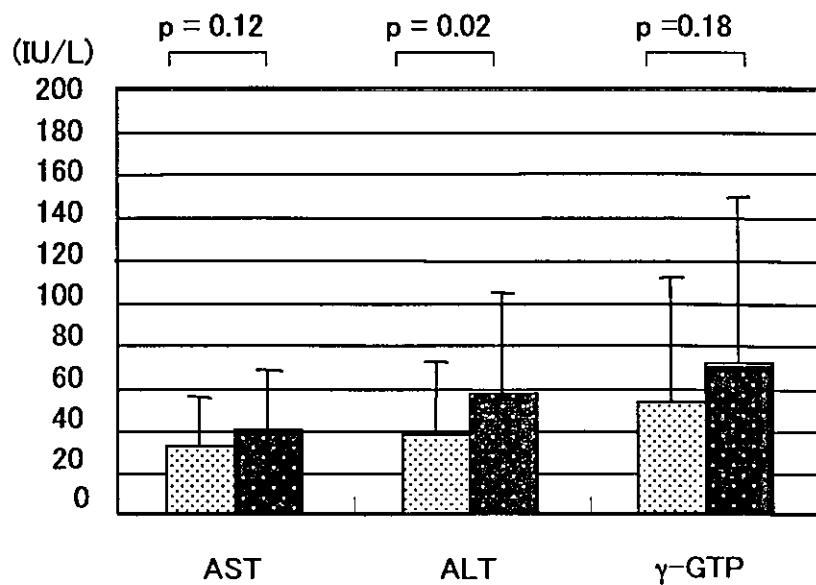
図13 2000年度における有害業務従事の有無による  
肝炎労働者のAST・ALT・γ-GTP



|   |          |           |           |           |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| ■ | 非有害業務従事者 | 34.5±27.6 | 40.1±38.7 | 53.9±57.2 |
| ■ | 有害業務従事者  | 44.0±32.0 | 58.8±45.8 | 68.9±73.6 |

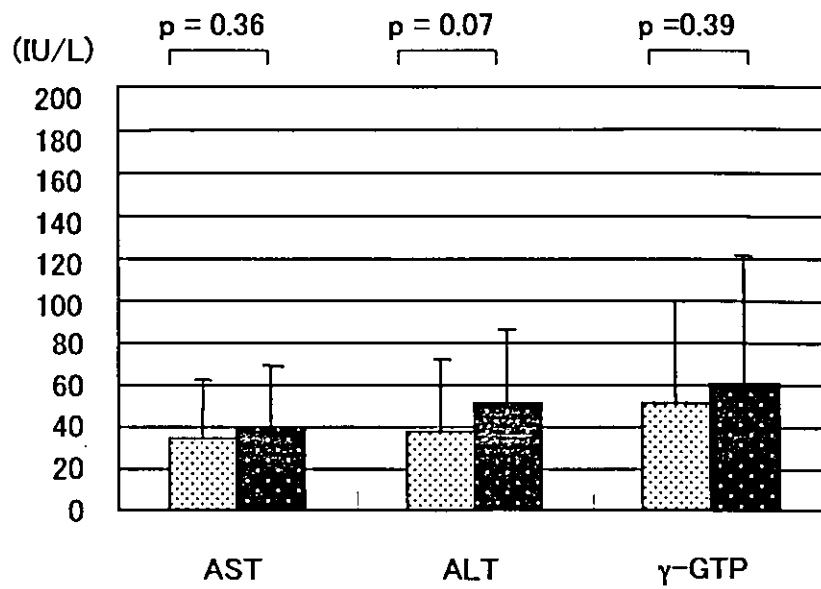
図14 2001年度における有害業務従事の有無による  
肝炎労働者のAST・ALT・γ-GTP





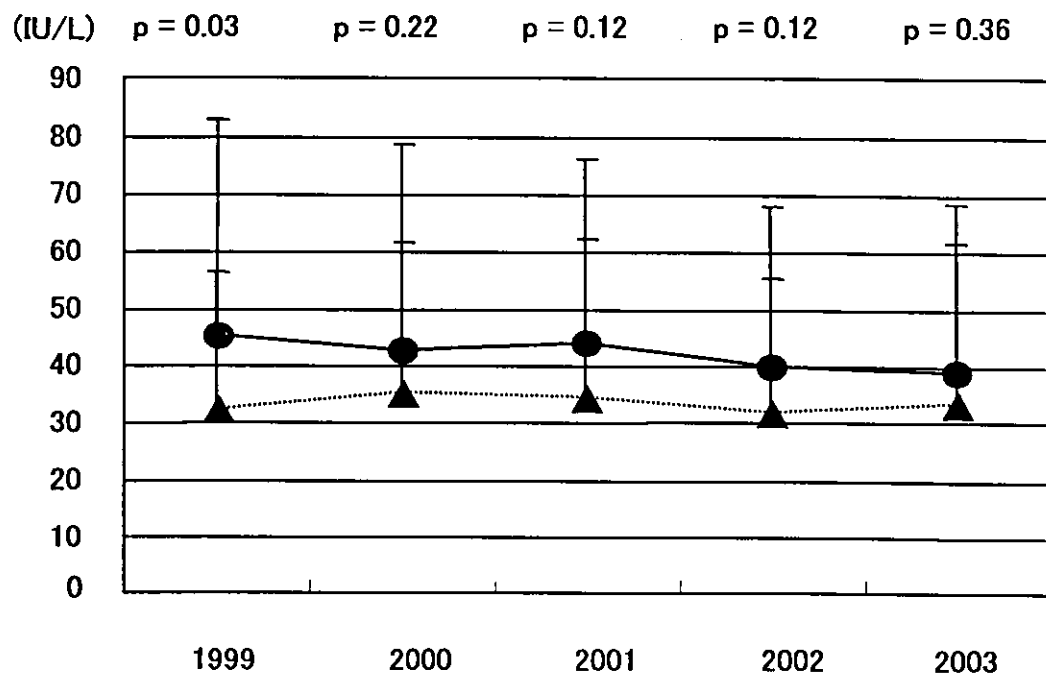
|   |          |           |           |           |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| ■ | 非有害業務従事者 | 31.9±23.4 | 37.3±33.9 | 52.8±57.9 |
| ■ | 有害業務従事者  | 39.9±27.9 | 56.6±47.1 | 70.9±78.6 |

図15 2002年度における有害業務従事の有無による  
肝炎労働者のAST・ALT・γ-GTP



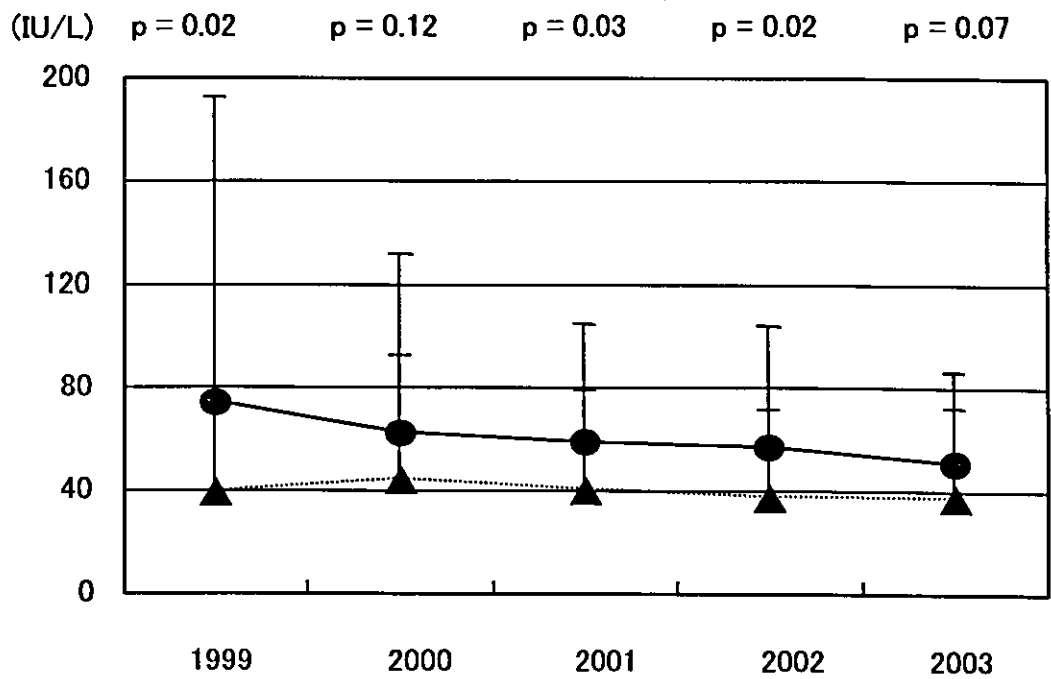
|   |          |           |           |           |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| ■ | 非有害業務従事者 | 33.5±28.0 | 37.1±34.4 | 50.4±48.7 |
| ■ | 有害業務従事者  | 38.9±29.3 | 50.3±35.4 | 59.8±60.8 |

図16 2003年度における有害業務従事の有無による  
肝炎労働者のAST・ALT・γ-GTP



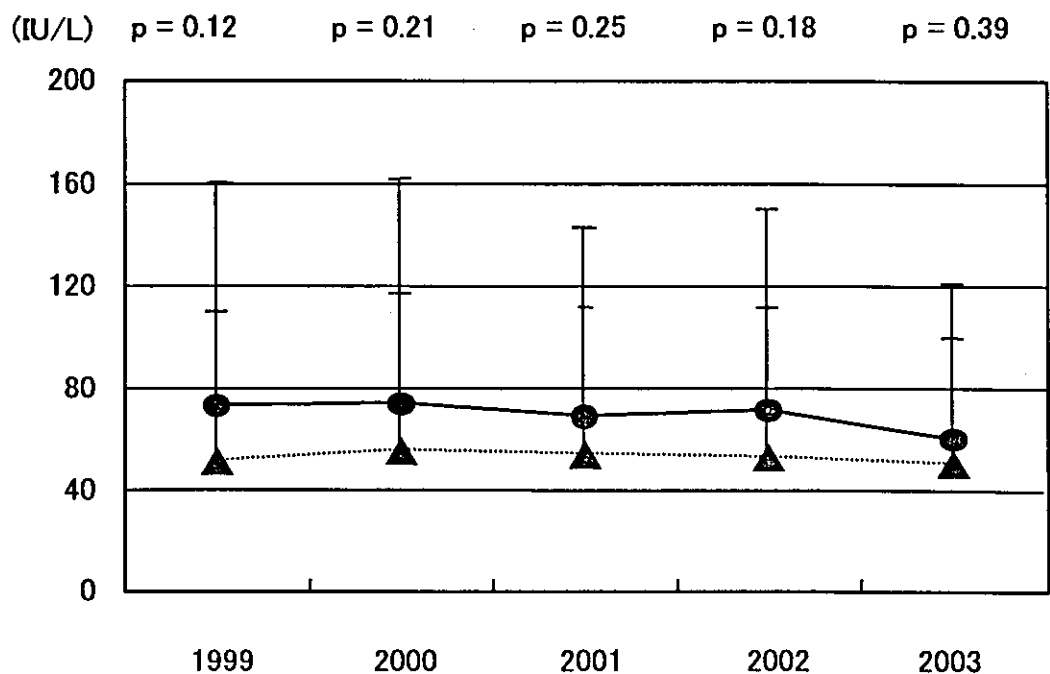
|   |          |                        |                        |                        |                        |                        |
|---|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ● | 有害業務従事者  | 45.2 <sub>±</sub> 37.5 | 42.6 <sub>±</sub> 36.0 | 44.0 <sub>±</sub> 32.0 | 39.9 <sub>±</sub> 27.9 | 38.9 <sub>±</sub> 29.3 |
| ▲ | 非有害業務従事者 | 32.5 <sub>±</sub> 23.8 | 35.3 <sub>±</sub> 26.1 | 34.5 <sub>±</sub> 27.6 | 31.9 <sub>±</sub> 23.4 | 33.5 <sub>±</sub> 28.0 |

図17 有害業務従事の有無による肝炎労働者における5年間のAST変動



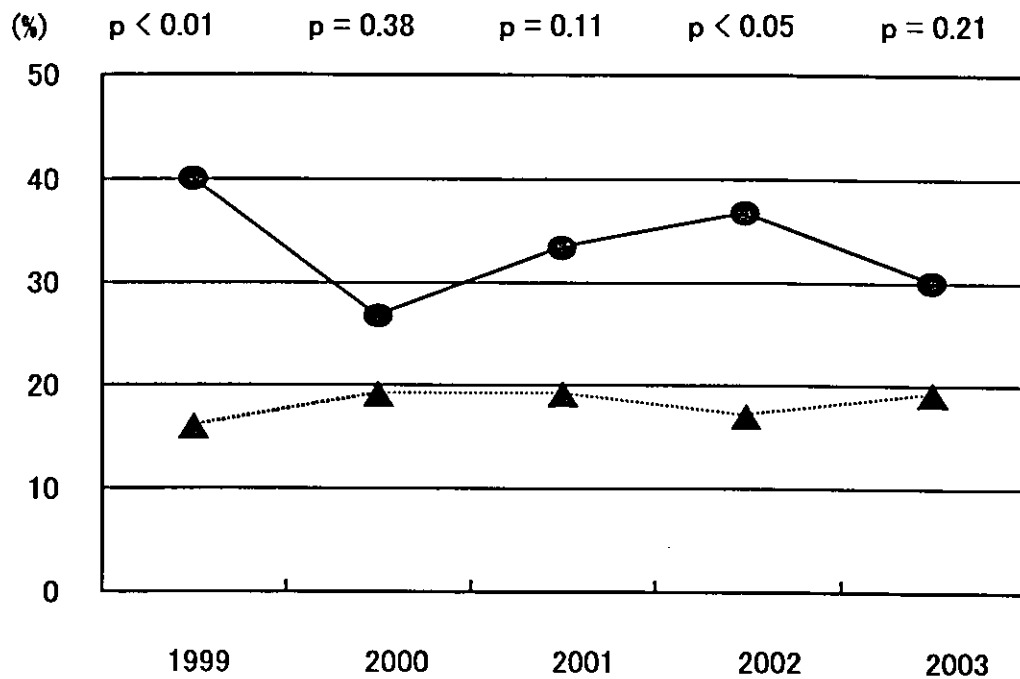
|   |          |           |           |           |            |           |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| ● | 有害業務従事者  | 74.1±118  | 62.0±69.7 | 58.8±45.8 | 56.6 ±47.1 | 50.3±35.4 |
| ▲ | 非有害業務従事者 | 39.3±40.9 | 44.3±48.0 | 40.1±38.7 | 37.3 ±33.9 | 37.1±34.4 |

図18 有害業務従事の有無による肝炎労働者における5年間のALT変動



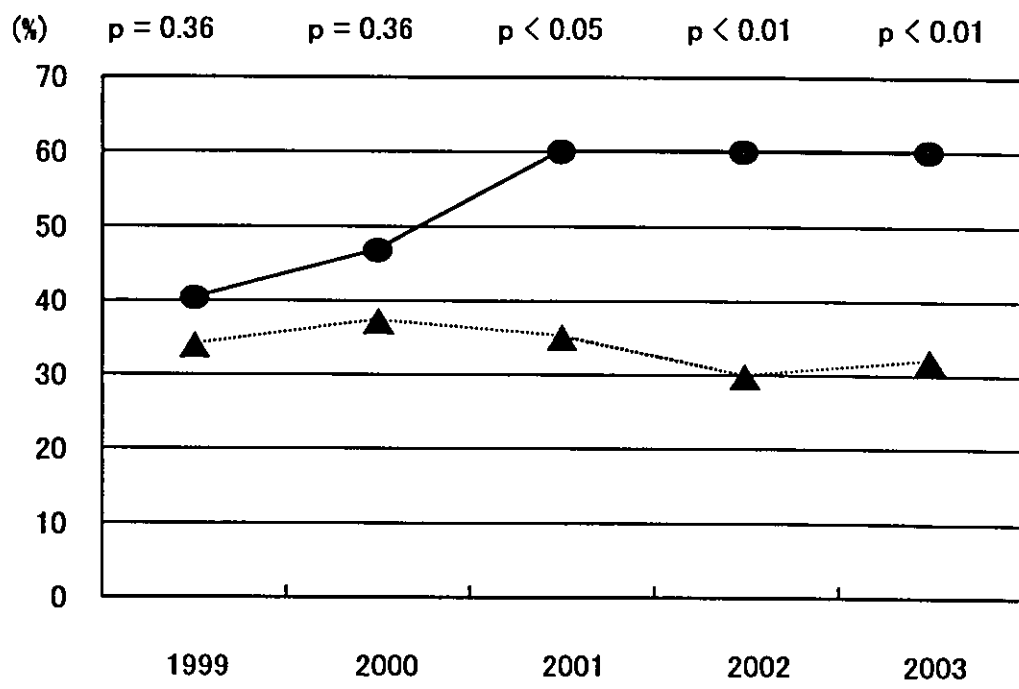
● 有害業務従事者 72.8±86.9 73.5±87.4 68.9±73.6 70.9 ±78.6 59.8±60.8  
 ▲ 非有害業務従事者 39.3±40.9 44.3±48.0 40.1±38.7 37.3 ±33.9 37.1±34.4

図19 有害業務従事の有無による肝炎労働者における  
 5年間のγ-GTP変動



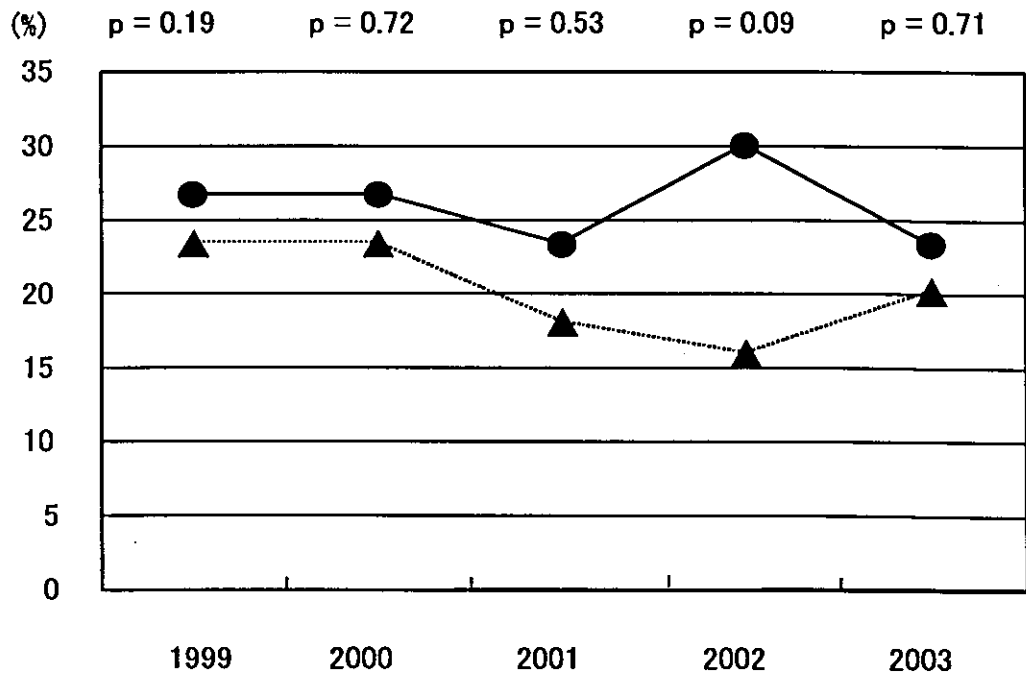
|   |          |      |      |      |      |      |
|---|----------|------|------|------|------|------|
| ● | 有害業務従事者  | 40.0 | 26.7 | 33.3 | 36.7 | 30.0 |
| ▲ | 非有害業務従事者 | 16.0 | 19.1 | 19.1 | 17.0 | 19.1 |

図20 有害業務従事の有無による肝炎労働者における5年間のAST高値の人の頻度



|         |          |      |      |      |      |      |
|---------|----------|------|------|------|------|------|
| —●—     | 有害業務従事者  | 40.3 | 46.7 | 60.0 | 60.0 | 60.0 |
| ...▲... | 非有害業務従事者 | 34.0 | 37.2 | 35.1 | 29.8 | 31.9 |

図21 有害業務従事の有無による肝炎労働者における5年間のALT高値の人の頻度



|      |          |      |      |      |      |      |
|------|----------|------|------|------|------|------|
| ●—   | 有害業務従事者  | 26.7 | 26.7 | 23.3 | 30.0 | 23.3 |
| ▲... | 非有害業務従事者 | 23.4 | 23.4 | 18.1 | 16.0 | 20.2 |

図22 有害業務従事の有無による肝炎労働者における5年間の $\gamma$ -GTP高値の人の頻度



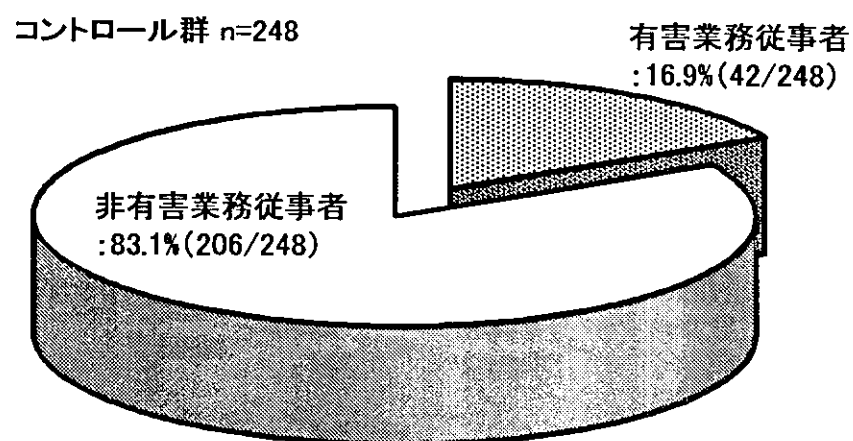
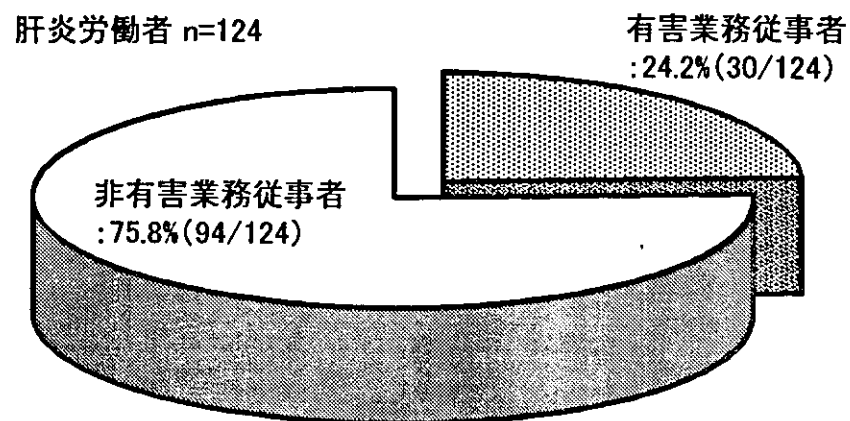


図23 肝炎労働者とコントロール群の有害業務従事者頻度

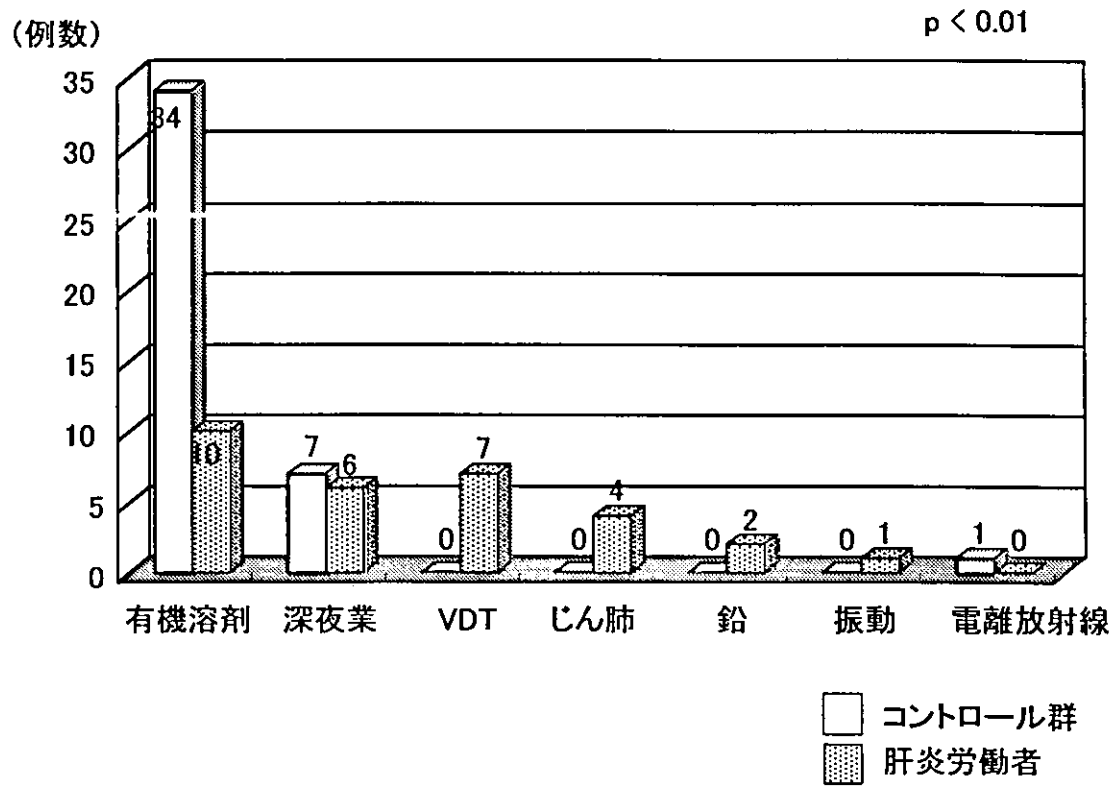
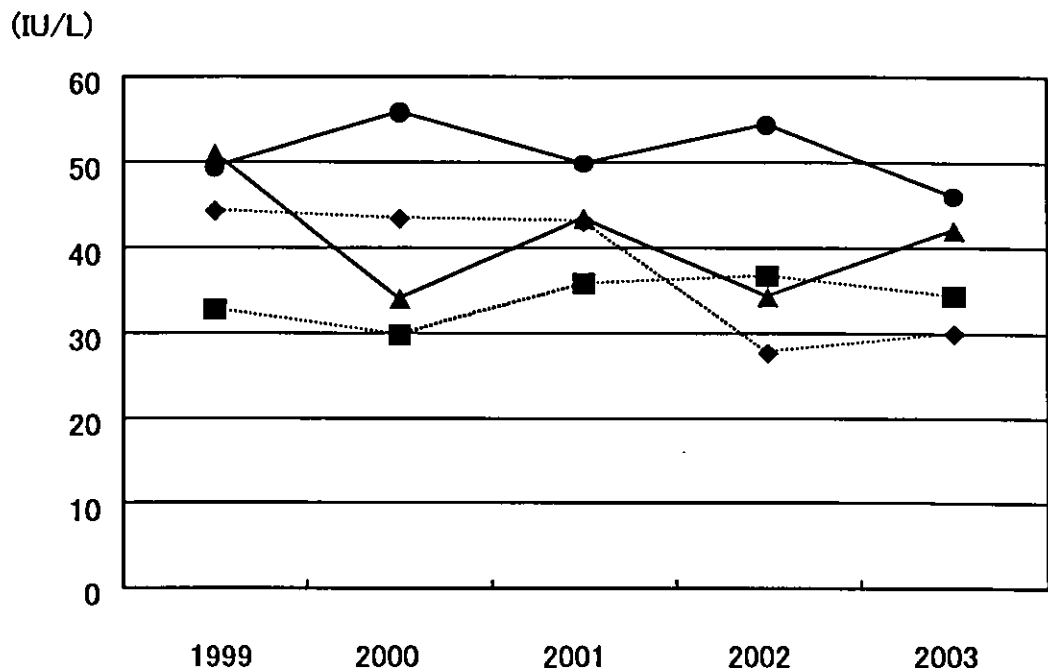


図24 肝炎労働者とコントロール群の有害業務



|   |      |                       |                       |                       |                       |                       |
|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ● | 有機溶剤 | 49.3 <sub>±28.0</sub> | 55.8 <sub>±37.8</sub> | 49.8 <sub>±26.7</sub> | 54.3 <sub>±41.2</sub> | 45.9 <sub>±45.4</sub> |
| ▲ | VDT  | 50.9 <sub>±66.7</sub> | 34.0 <sub>±29.2</sub> | 43.4 <sub>±39.0</sub> | 34.3 <sub>±13.6</sub> | 42.0 <sub>±21.1</sub> |
| ■ | 深夜業  | 32.7 <sub>±13.8</sub> | 29.8 <sub>±16.3</sub> | 35.8 <sub>±21.4</sub> | 36.7 <sub>±21.6</sub> | 34.3 <sub>±19.2</sub> |
| ◆ | その他  | 44.3 <sub>±28.3</sub> | 43.4 <sub>±50.0</sub> | 43.1 <sub>±43.2</sub> | 27.7 <sub>±8.56</sub> | 29.9 <sub>±9.14</sub> |

図25 肝炎労働者における有害業務別  
5年間のAST変動

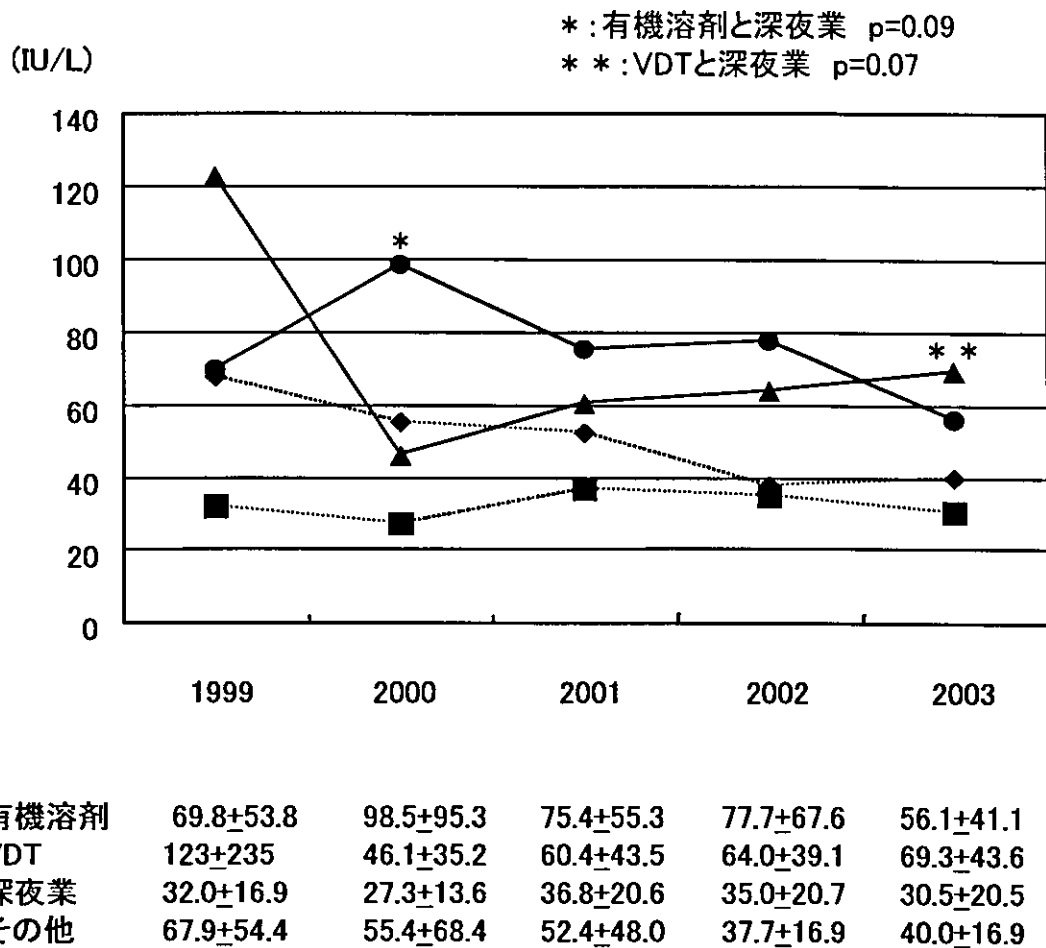


図26 肝炎労働者における有害業務別  
5年間のALT変動