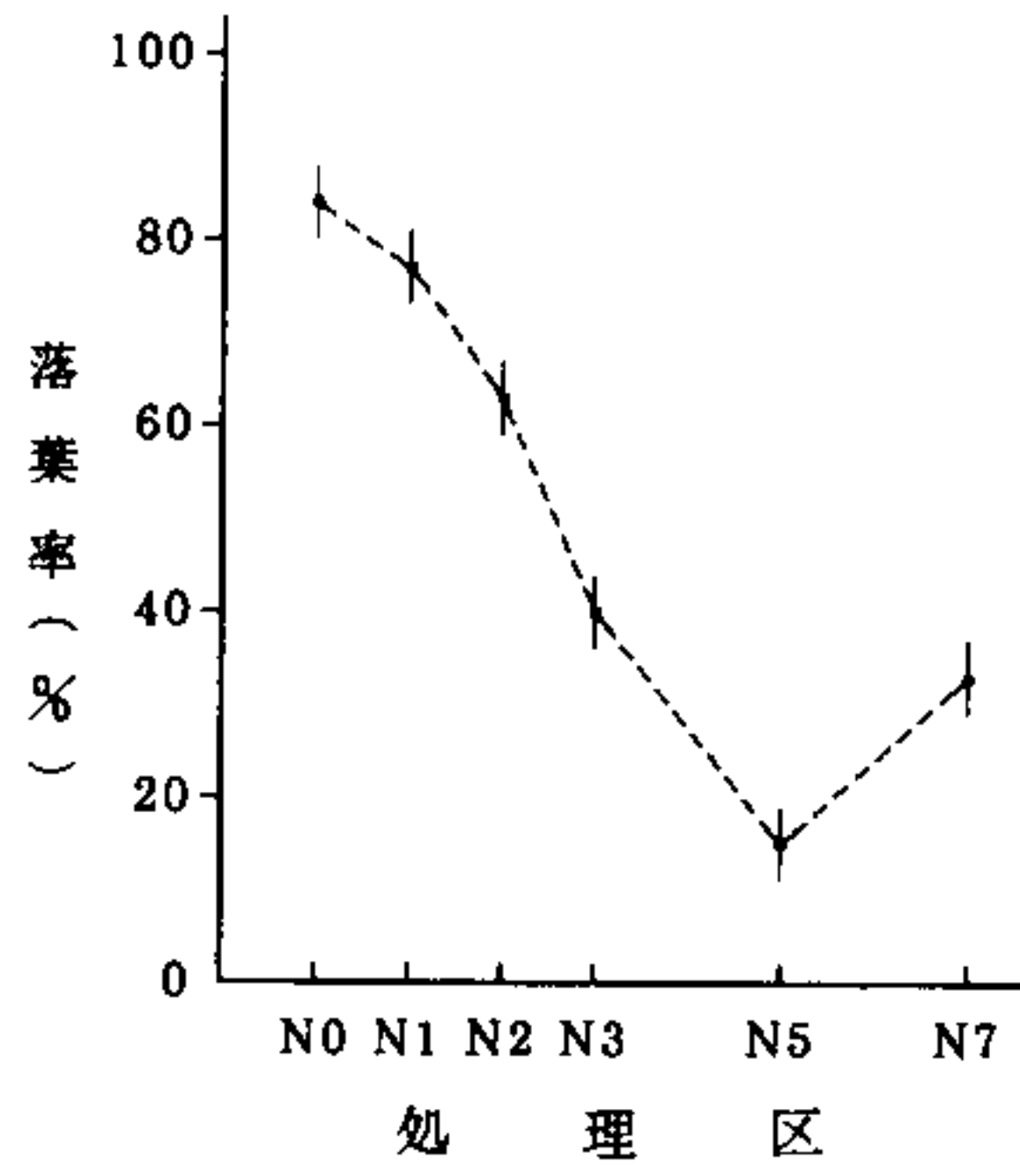
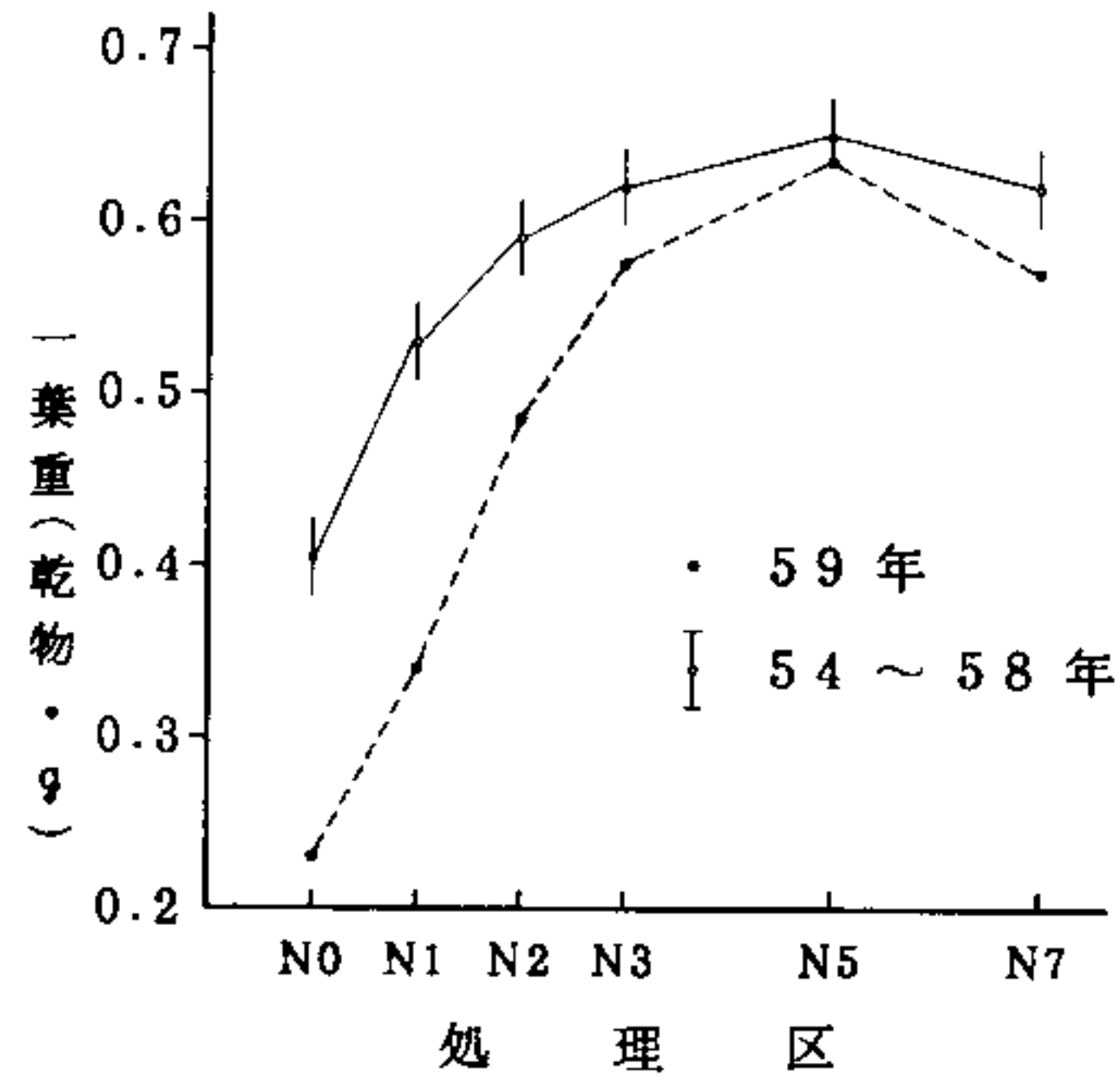


課題名	窒素施用量とみかんの落葉及び葉の形質について																																																																								
成果の要約	窒素施用量の少ない木では春先の低温で著しく落葉して、その後に発生した新葉も小さかった。																																																																								
成	<p>窒素施用量試験は場において顕著な落葉現象がみられ、これと施肥量の関係について検討した。</p> <p>(1) 春先の長期低温条件下で、ほう芽期前後に園内全体に落葉がみられたが、その程度は少窒素区ほど著しかった。</p> <p>(2) 前年葉の落葉に伴って、その後に発生した新葉も例年より小さくなっており、その傾向は少窒素区ほど顕著であった。一葉当たりの葉面積も同様であった。</p> <p>(3) 落葉の著しい少窒素区の葉は、葉形指数（縦径／横径）が大きい値を示しており、細長くなる傾向がみられる。</p>																																																																								
績	<p>第1表 窒素施用量と葉の諸形質</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目 処理</th> <th>落葉率</th> <th>一葉重</th> <th>葉面積</th> <th>葉長(A)</th> <th>葉幅(B)</th> <th>葉形指数</th> <th>葉中 N含量</th> <th>全葉数</th> </tr> <tr> <td></td> <td>(%)</td> <td>(乾物・g)</td> <td>(cm²/葉)</td> <td>(cm)</td> <td>(cm)</td> <td>(A/B)</td> <td>(mg/葉)</td> <td>(枚/樹)</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N 0</td> <td>83.3</td> <td>0.24</td> <td>20.0</td> <td>8.4</td> <td>3.4</td> <td>2.49</td> <td>6.3</td> <td>13,049</td> </tr> <tr> <td>N 1</td> <td>76.0</td> <td>0.34</td> <td>25.3</td> <td>9.7</td> <td>3.8</td> <td>2.52</td> <td>8.0</td> <td>13,449</td> </tr> <tr> <td>N 2</td> <td>62.2</td> <td>0.48</td> <td>38.2</td> <td>11.6</td> <td>4.8</td> <td>2.45</td> <td>12.4</td> <td>26,189</td> </tr> <tr> <td>N 3</td> <td>38.8</td> <td>0.57</td> <td>41.7</td> <td>11.9</td> <td>5.1</td> <td>2.32</td> <td>15.5</td> <td>30,706</td> </tr> <tr> <td>N 5</td> <td>13.3</td> <td>0.63</td> <td>41.8</td> <td>11.8</td> <td>5.2</td> <td>2.27</td> <td>16.9</td> <td>30,244</td> </tr> <tr> <td>N 7</td> <td>31.1</td> <td>0.56</td> <td>38.5</td> <td>11.6</td> <td>5.0</td> <td>2.32</td> <td>15.8</td> <td>28,146</td> </tr> </tbody> </table>	項目 処理	落葉率	一葉重	葉面積	葉長(A)	葉幅(B)	葉形指数	葉中 N含量	全葉数		(%)	(乾物・g)	(cm ² /葉)	(cm)	(cm)	(A/B)	(mg/葉)	(枚/樹)	N 0	83.3	0.24	20.0	8.4	3.4	2.49	6.3	13,049	N 1	76.0	0.34	25.3	9.7	3.8	2.52	8.0	13,449	N 2	62.2	0.48	38.2	11.6	4.8	2.45	12.4	26,189	N 3	38.8	0.57	41.7	11.9	5.1	2.32	15.5	30,706	N 5	13.3	0.63	41.8	11.8	5.2	2.27	16.9	30,244	N 7	31.1	0.56	38.5	11.6	5.0	2.32	15.8	28,146
項目 処理	落葉率	一葉重	葉面積	葉長(A)	葉幅(B)	葉形指数	葉中 N含量	全葉数																																																																	
	(%)	(乾物・g)	(cm ² /葉)	(cm)	(cm)	(A/B)	(mg/葉)	(枚/樹)																																																																	
N 0	83.3	0.24	20.0	8.4	3.4	2.49	6.3	13,049																																																																	
N 1	76.0	0.34	25.3	9.7	3.8	2.52	8.0	13,449																																																																	
N 2	62.2	0.48	38.2	11.6	4.8	2.45	12.4	26,189																																																																	
N 3	38.8	0.57	41.7	11.9	5.1	2.32	15.5	30,706																																																																	
N 5	13.3	0.63	41.8	11.8	5.2	2.27	16.9	30,244																																																																	
N 7	31.1	0.56	38.5	11.6	5.0	2.32	15.8	28,146																																																																	
概																																																																									
要																																																																									

成



第1図 施肥処理が落葉率に及ぼす影響



第2図 施肥処理が一葉重に及ぼす影響

(昭59 長崎果試)

績

概

要