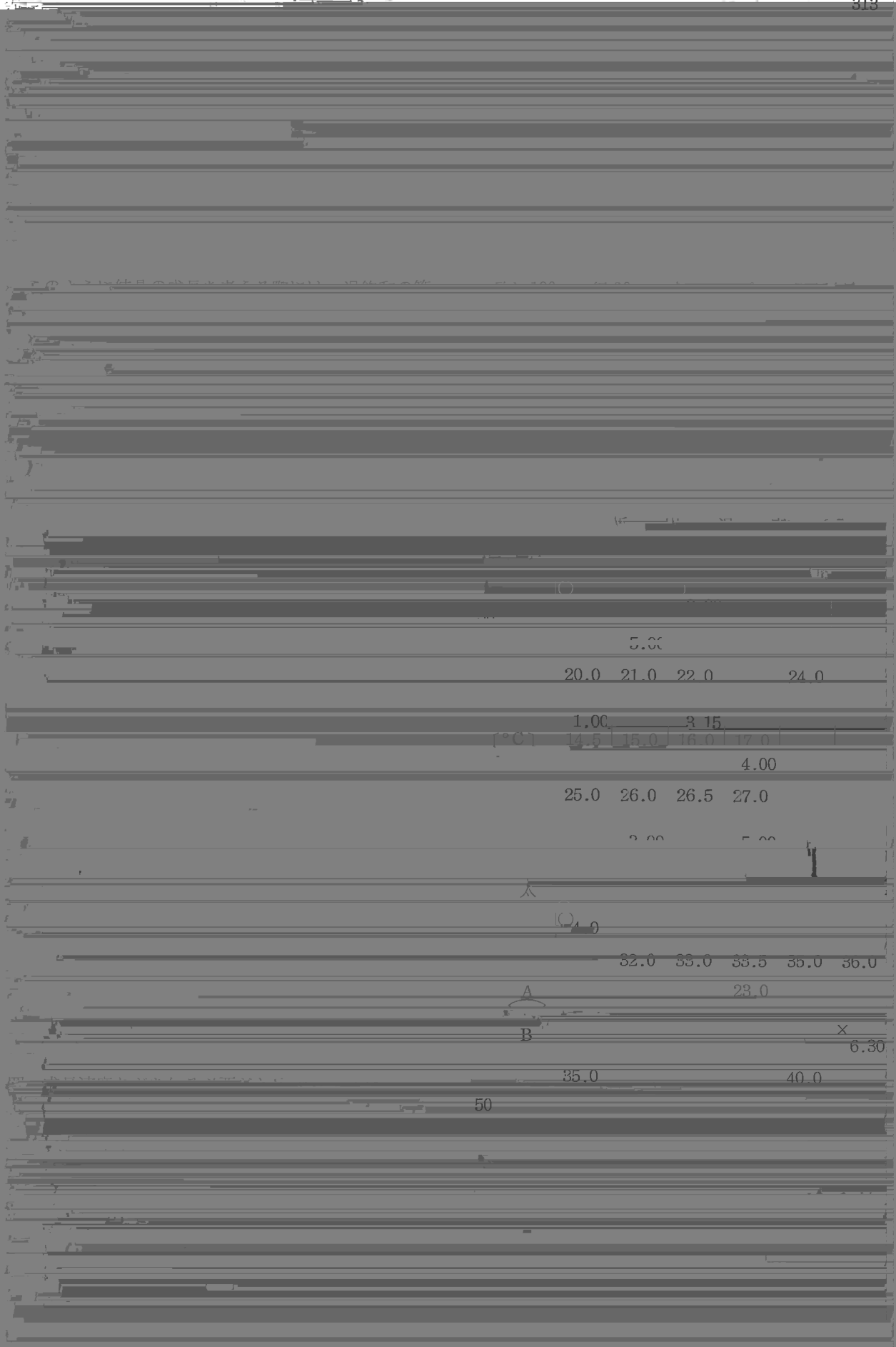


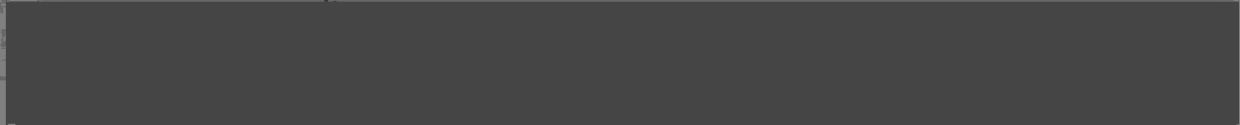
[The following text is heavily obscured by horizontal black bars and is largely illegible.]

Crystal Growth of Sodium Bicarbonate [17]

[The following text is heavily obscured by horizontal black bars and is largely illegible.]



20°C



析出温度

温度

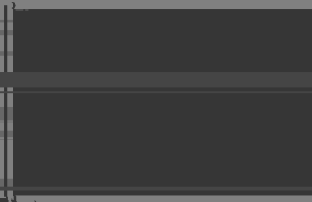
結晶状態

沈降時/不白濁/結晶

29.8 29.8

X

36.7



45°C  
Mn<sup>2+</sup> (45mg/l as Mn)

31.0

50°C  
Fe<sup>2+</sup> (40 mg/l as Fe)

40.0





写真1は 45°C 飽和溶液を冷却して 28.2°C で析出

した状態を撮影したものである

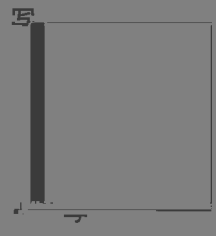
写

写

結晶成長速度の測定

結晶の成長速度は過飽和度、結晶表面積の関数である。

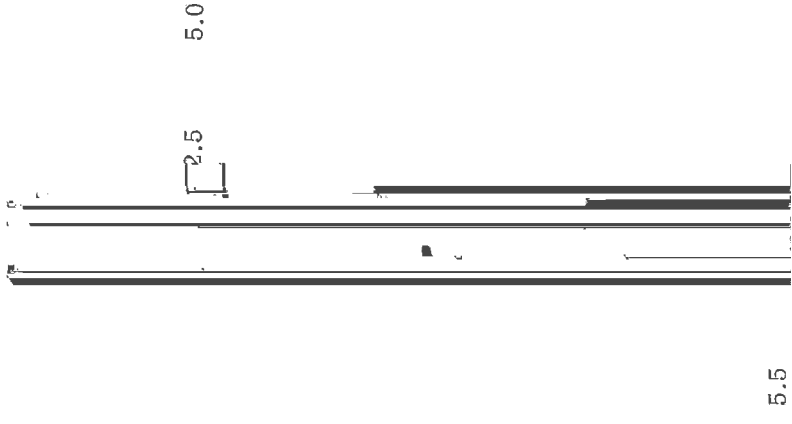
6.5hr 後, 22.0°C



$$dw/dt = KS(C - C_e)$$

にあげる。

表



[3] 流動成長法

$$dW/dt = KS(C - C_s)$$

0	0.16			$1.17 \times 10^8$	
15	0.12	0.06	1.17	$1.97 \times 10^8$	$2.59 \times 10^8$
30	0.11	0.16	1.41	1.65	2.81

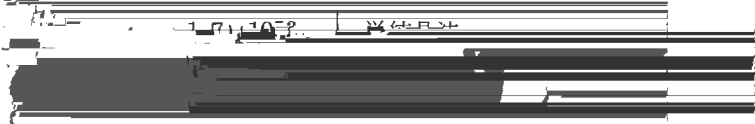
定

25	0.06	0.48	1.75	2.06	2.74
90	0.05	0.51	1.99	2.20	2.90





この折山速度実験の後半部の三、五、七、九、十の速度は、



この速度は、



図 6  $\frac{1}{T} \times 10^3$

4. 折山速度

た。





