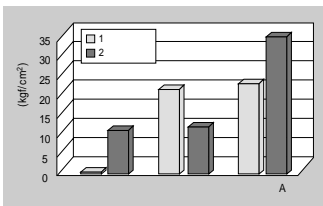
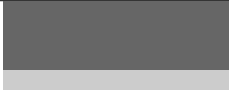




.  
 , IMT2000  
 .  
 . IMT2000  
 Car Navigation  
 가 .  
 .  
 . IMT2000  
 Car Navigation  
 .  
 . IMT2000  
 2015  
 10 4200  
 가 ( .  
 .  
 1999 2 22 ).  
 NTT i-mode 가 가  
 , 1999 2 IMT2000  
 가 가  
 가 2000 9 ,  
 24 1200 IMT2000  
 . NTT , ,  
 가 , PC , .  
 .  
 IMT2000 .

: ITS handbook(Japan), 1999~ 2000./  
 , 2000.10.  
 : <  
 >





25

3.

가  
가

8 16kgf/cm² 20 32kgf/cm²

4.

OECD 가  
가

：変状トソネル対策工設計マニュアル, 平成 10年, 鐵道總合技術研究所  
<http://www.re-form.co.kr/>  
 : <  
 >

가(Endocrine Disrupter  
 Testing and Assessment, EDTA)  
 OECD



1)

, 2)

(OECD)  
 (Endocrine

Disruptors, , 3)

7 9kgf/cm²

1996 11

EDTA