

??
??

????????????????50????????????????40????????10%??30?
??
????????????????????

??
????????????????????????????

????????????????????????????????

????????????????

??

????2010??
????5??
????????????????

??DG????????????????????????NHK?12?8??
??2013????????????????????????????????1
3????????????????7?29??
????????????

??
????????????????????????????

??
??
?????? 1 ?????????? 2
??

??

??2012?9????
????????????????????

??
????????????????????????

??
????????????????????????

??
????????????????????

??
??
????????

