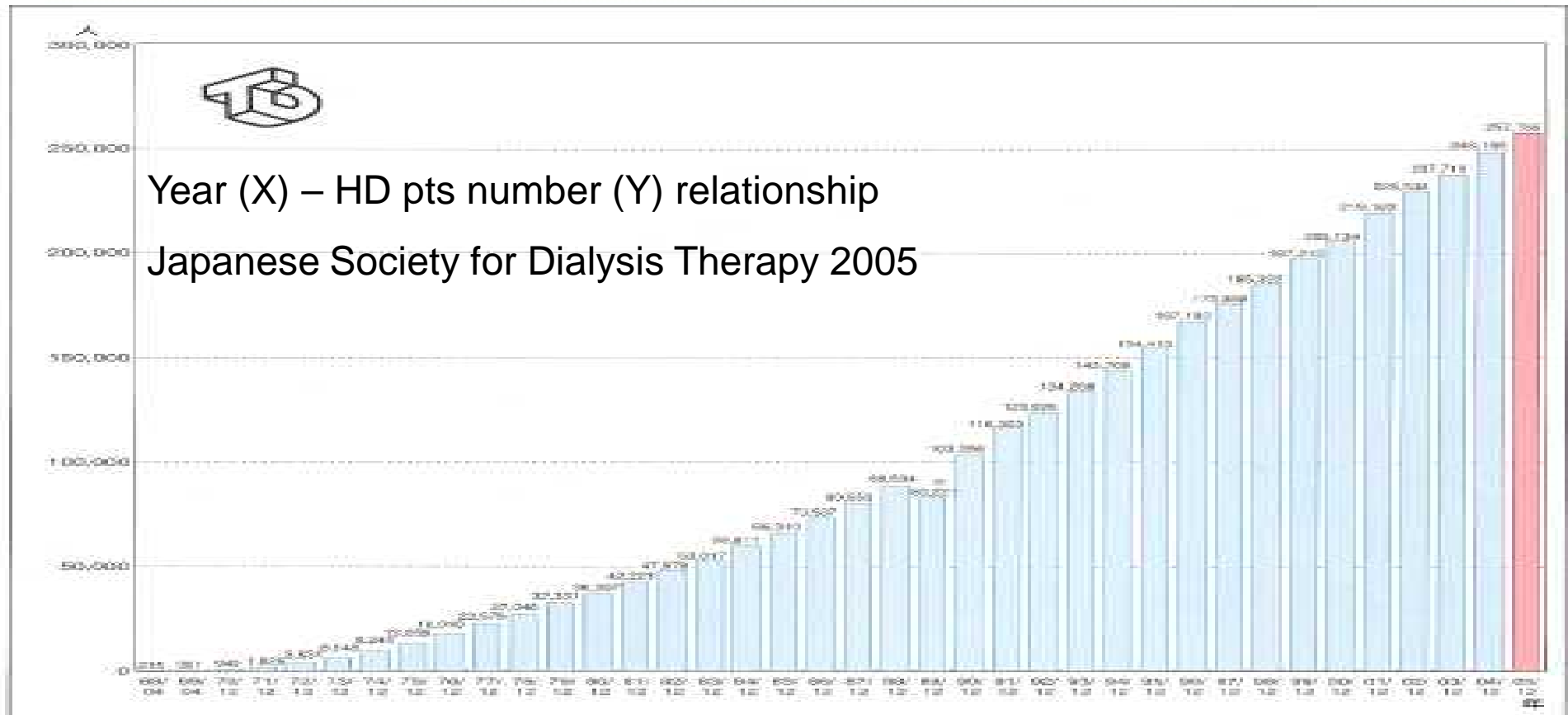


(Figure 1)

(1) 慢性透析患者数の推移 (図表2)



年	1989/89	1990/90	1991/91	1992/92	1993/93	1994/94	1995/95	1996/96	1997/97	1998/98	1999/99	2000/00	2001/01	2002/02	2003/03	2004/04	2005/05
患者数	80,534	88,534	93,287	105,284	118,003	123,200	134,268	145,708	154,413	167,192	175,938	185,328	197,242	206,134	219,180	229,536	237,710

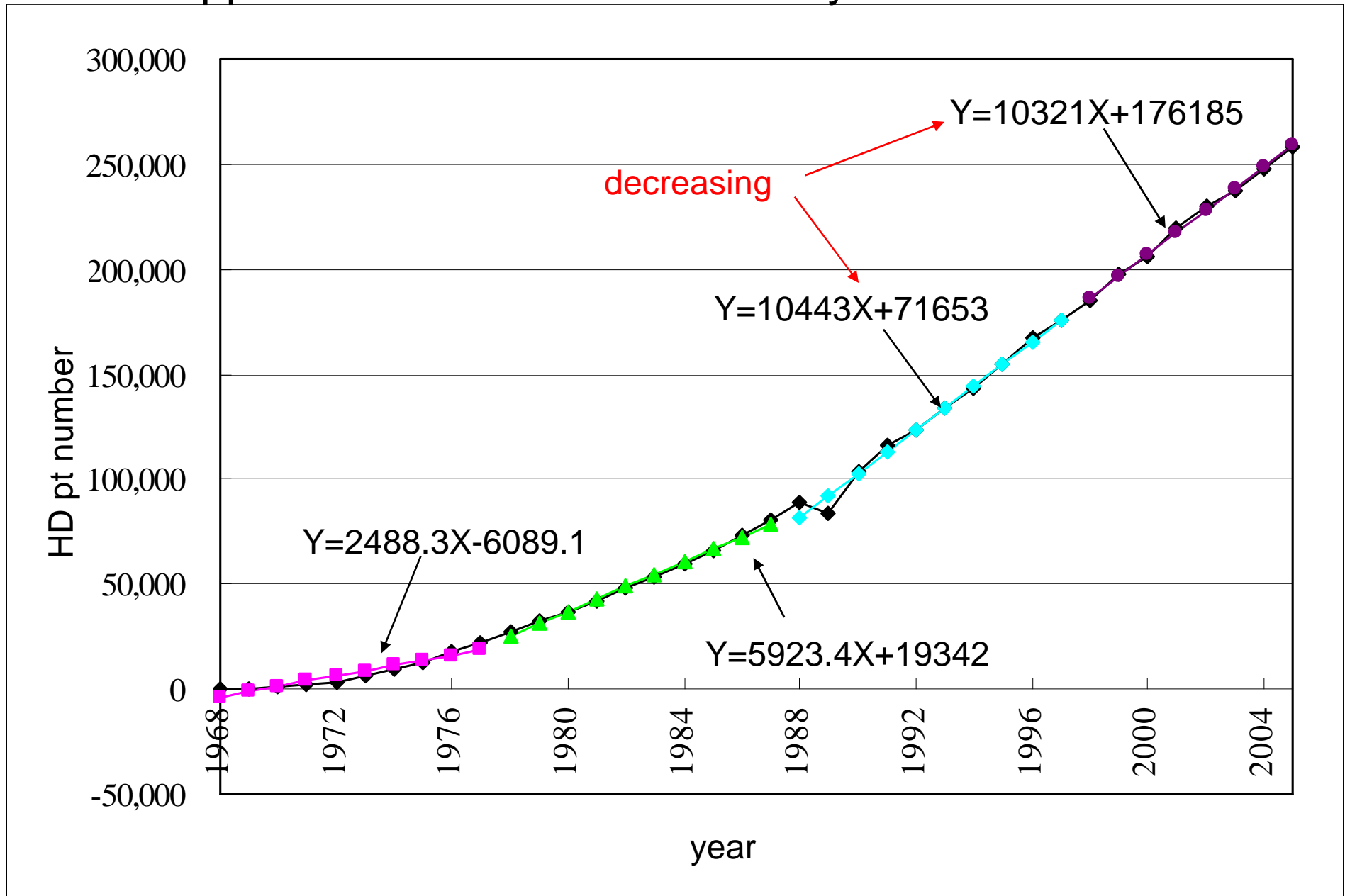
年	1987/87	1988/88	1989/89	1990/90	1991/91	1992/92	1993/93	1994/94	1995/95	1996/96	1997/97	1998/98	1999/99	2000/00	2001/01	2002/02	2003/03	2004/04	2005/05
患者数	60,533	68,534	93,287	105,284	118,003	123,200	134,268	145,708	154,413	167,192	175,938	185,328	197,242	206,134	219,180	229,536	237,710	248,190	257,765

解説

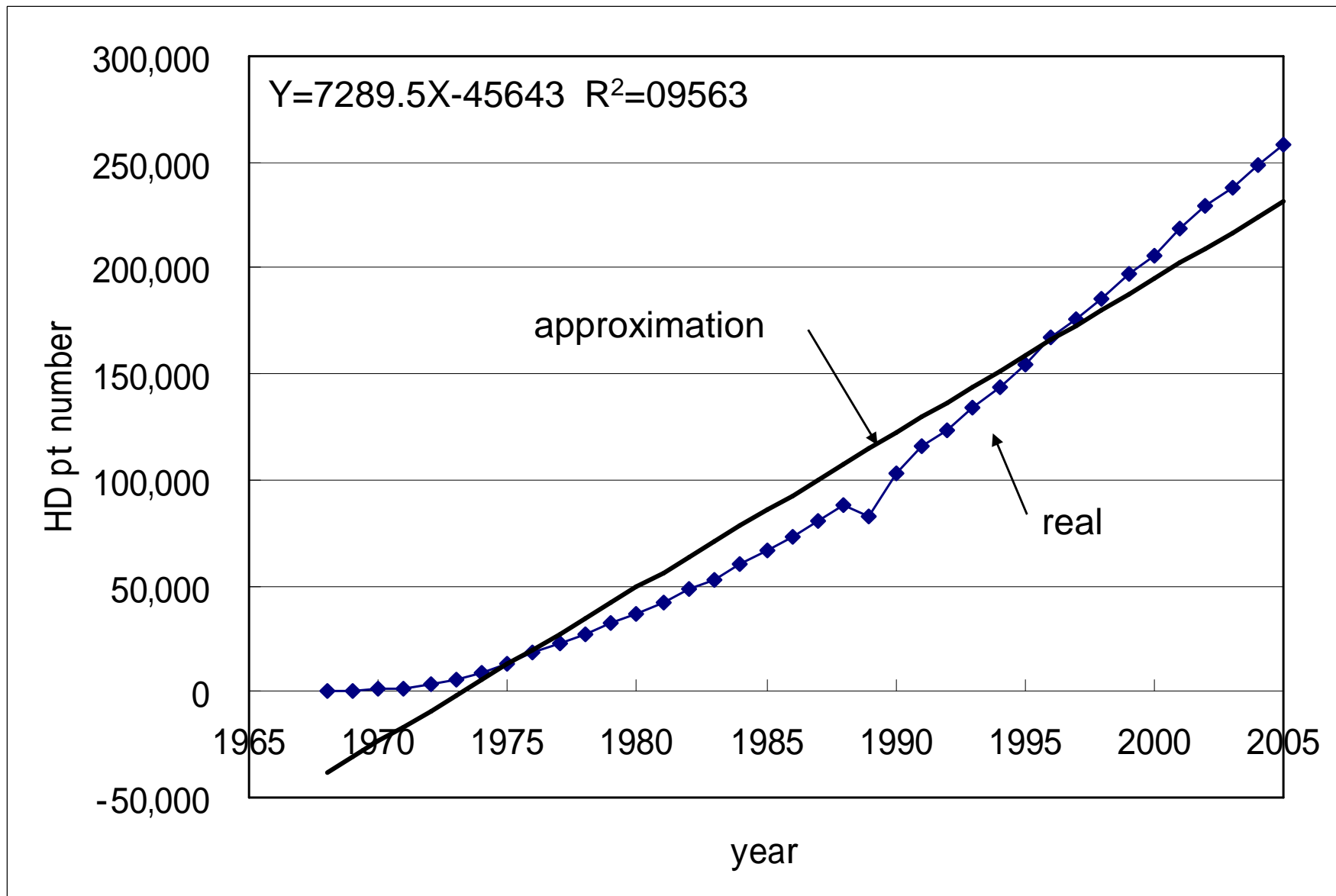
わが国の慢性透析患者数の推移

わが国の慢性透析療法を実施している患者数は257,765人であり、これは前年度より9,599人増加しています。人口100万人あたりの透析人口は2,017.6人であり、前年度より74.1人増加したことになります。わが国の透析人口は依然として調査開始以来、毎年ほぼ直線的に増加しています。
※1989年の患者数の減少は、この年のアンケート回収率が86%と例外的に低かったことによる見かけ上のものと考えられます。(以下同じ)。

(Figure 2) Change in gradient of tangent lines to year-HD pt number approximation curves in various year blocks 「MS-Excel」

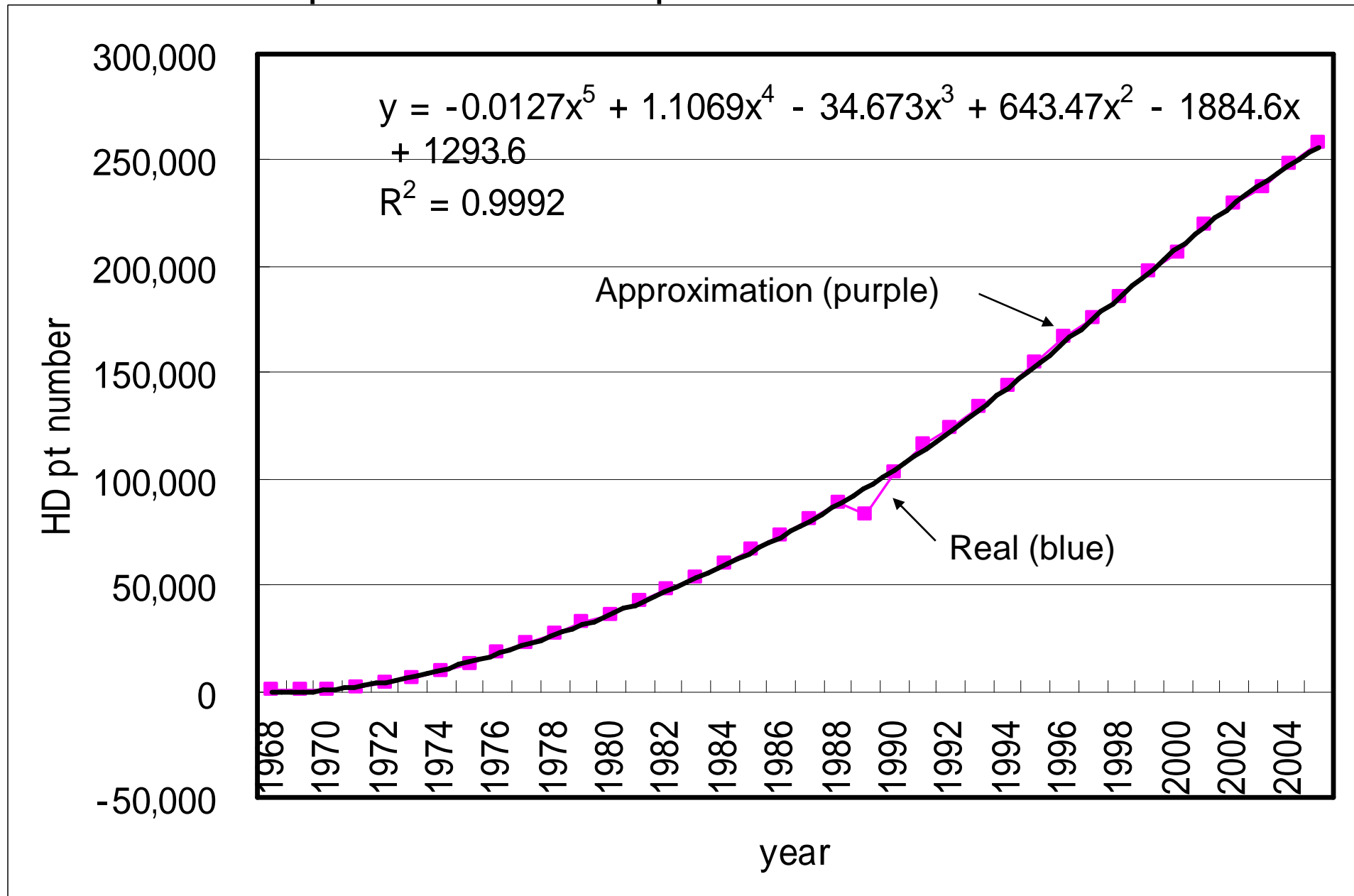


(Figure 3) multiitem approximation line (1st degree)
for shift in HD pt number in Japan 「MS-Excel」



(Figure 4) multiitem approximation curve (5th degree)
for shift in HD pt number in Japan

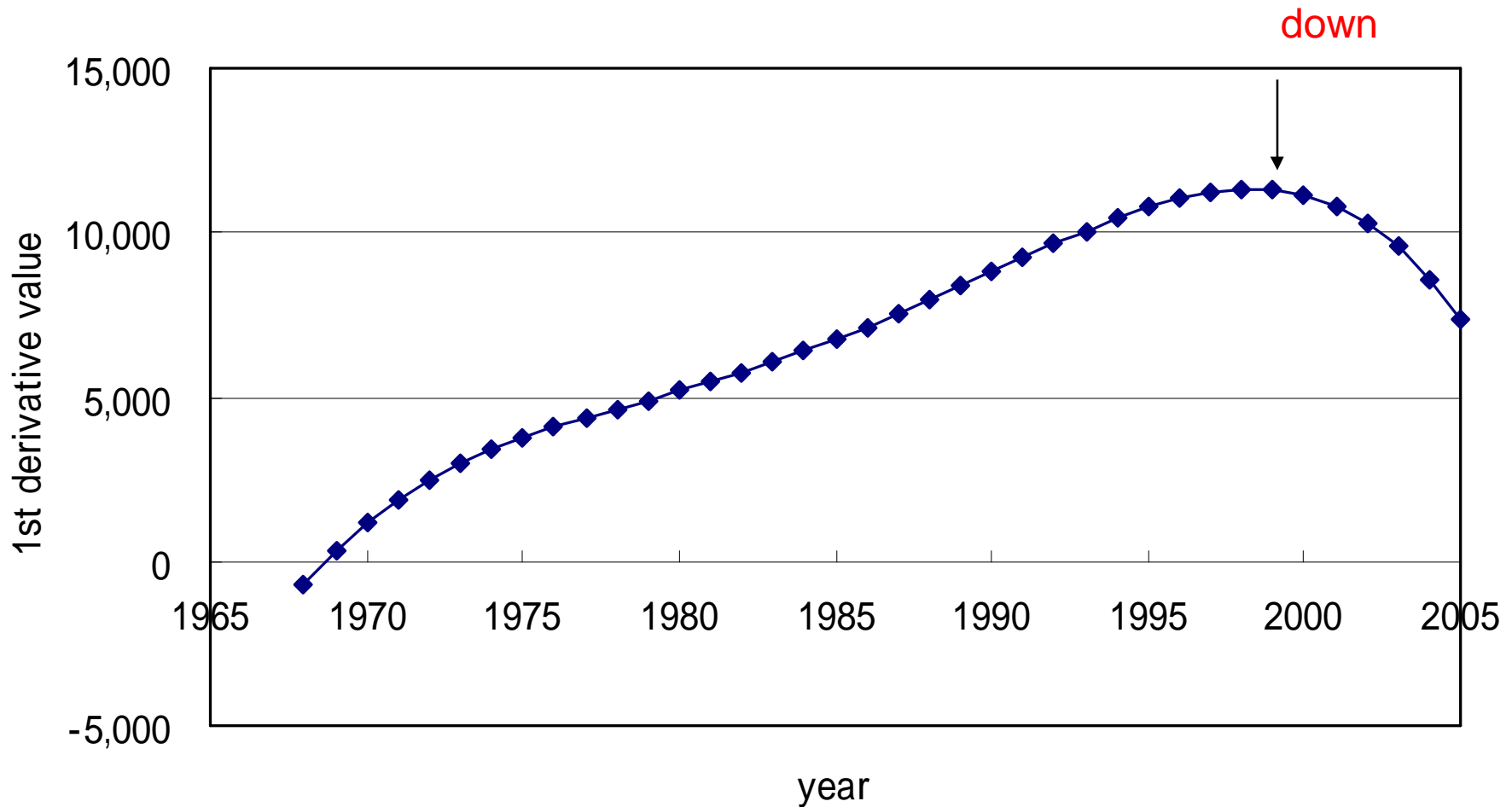
「MS-



(Figure 5) 1st derivative of 5th degree approximation curve for shift in HD pt number in Japan 「MS-Excel」

2nd derivative of 5th degree multiitem approximation formula

$$Y' = -0.0635X^4 + 4.4276X^3 - 104.019X^2 + 1286.94X - 1884.6$$



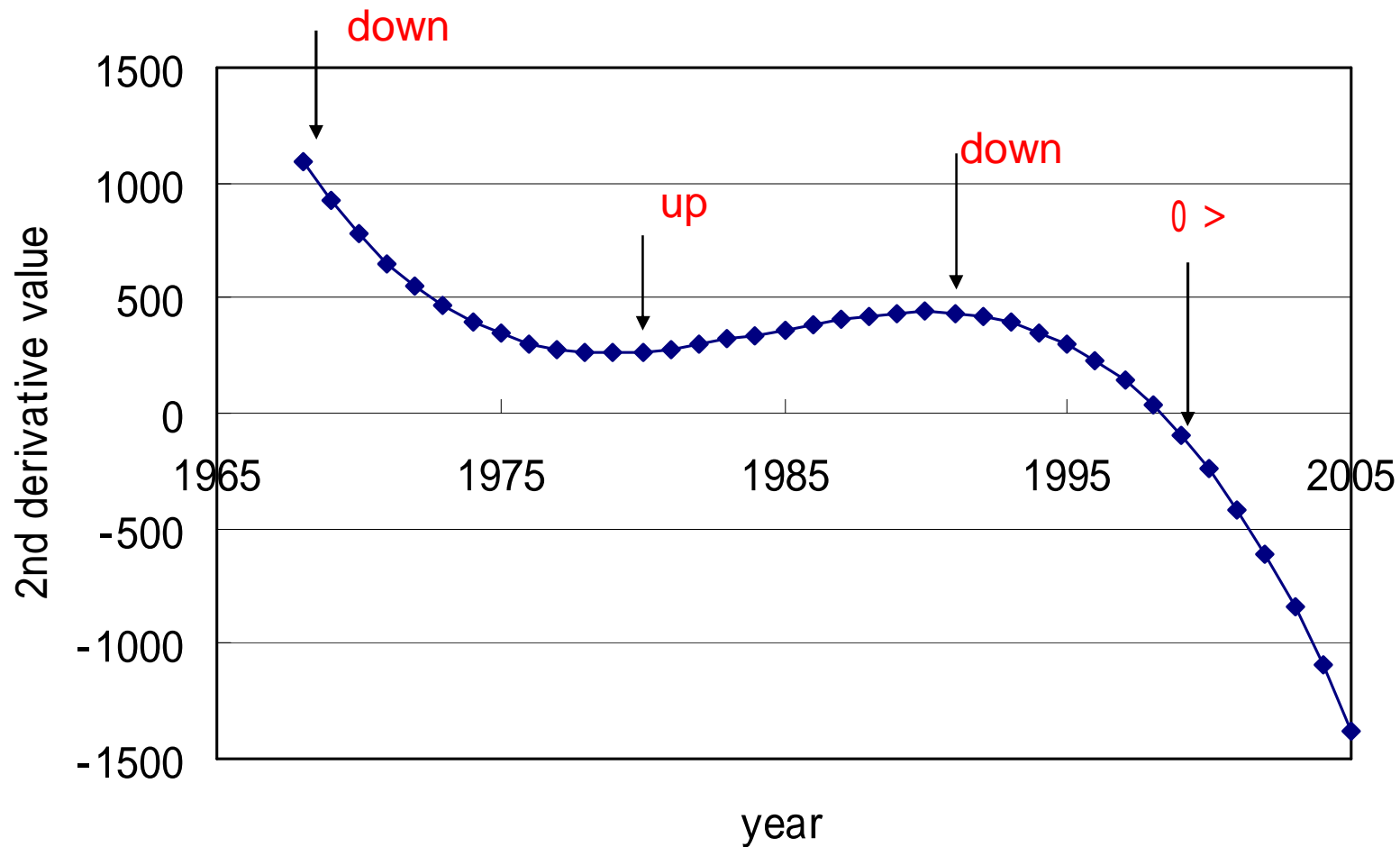
(Figure 6) 2nd derivative of 5th degree approximation formula

for shift in HD pt

「MS-Excel」

2nd derivative of 5th degree approximation formula

$$Y'' = -0.254 \cdot X^3 + 13.2828 \cdot X^2 - 208038 \cdot X + 128694$$



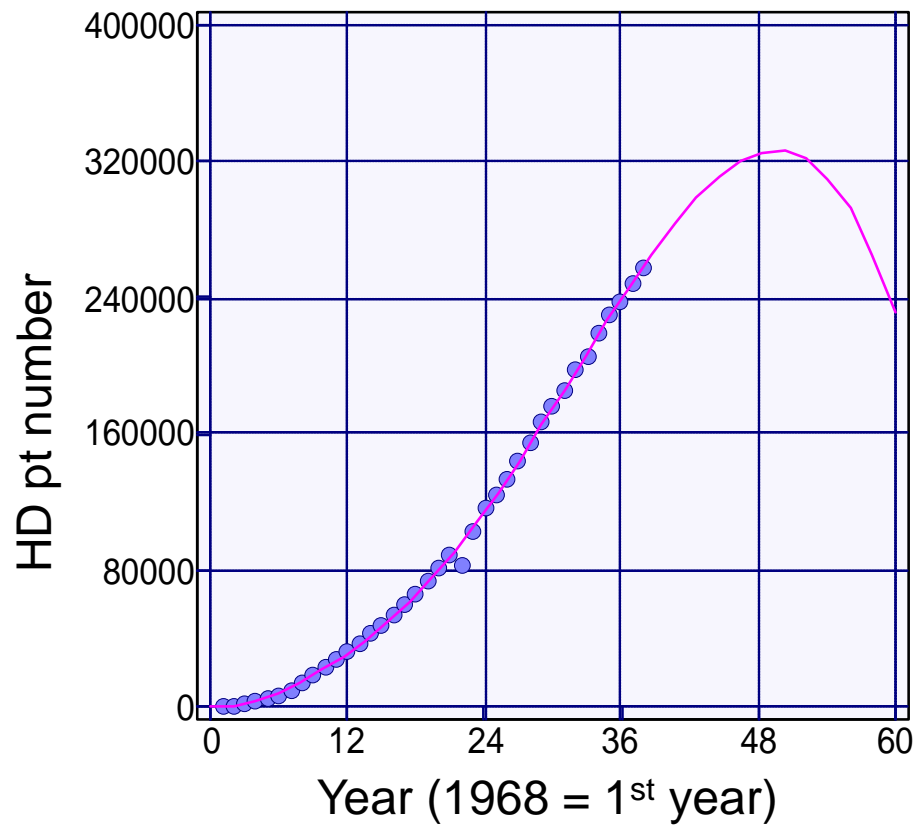
(Figure 7)

「JUSE-StatWorks/V4.0」

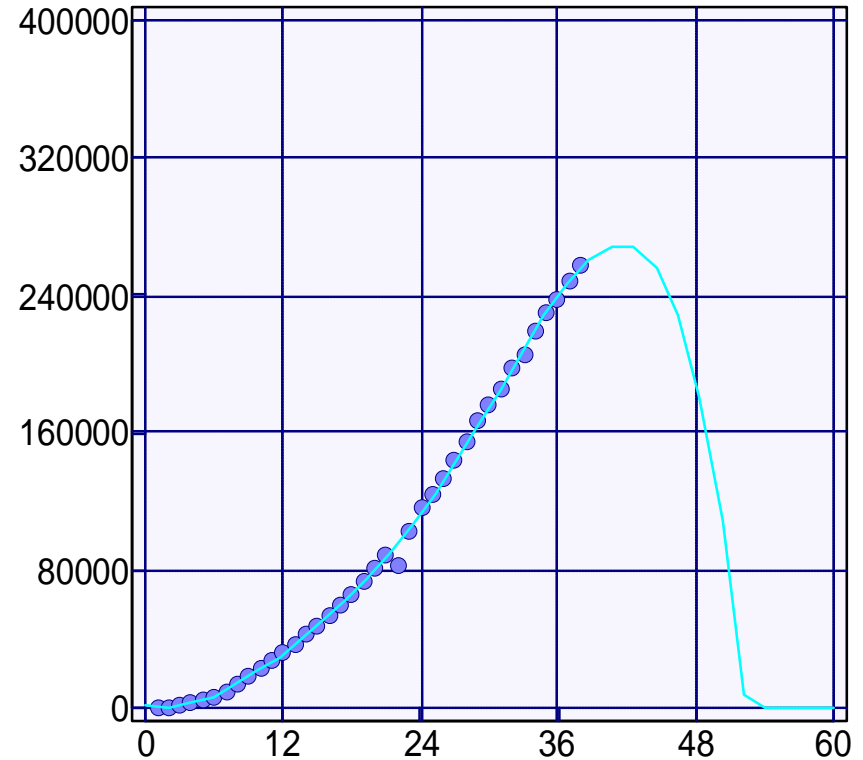
Future Prospect of Shift in Japanese HD pt Number

4th degree multiitem approximation

5th degree multiitem approximation



Starting decreasing in 2017



Starting decreasing in 2008