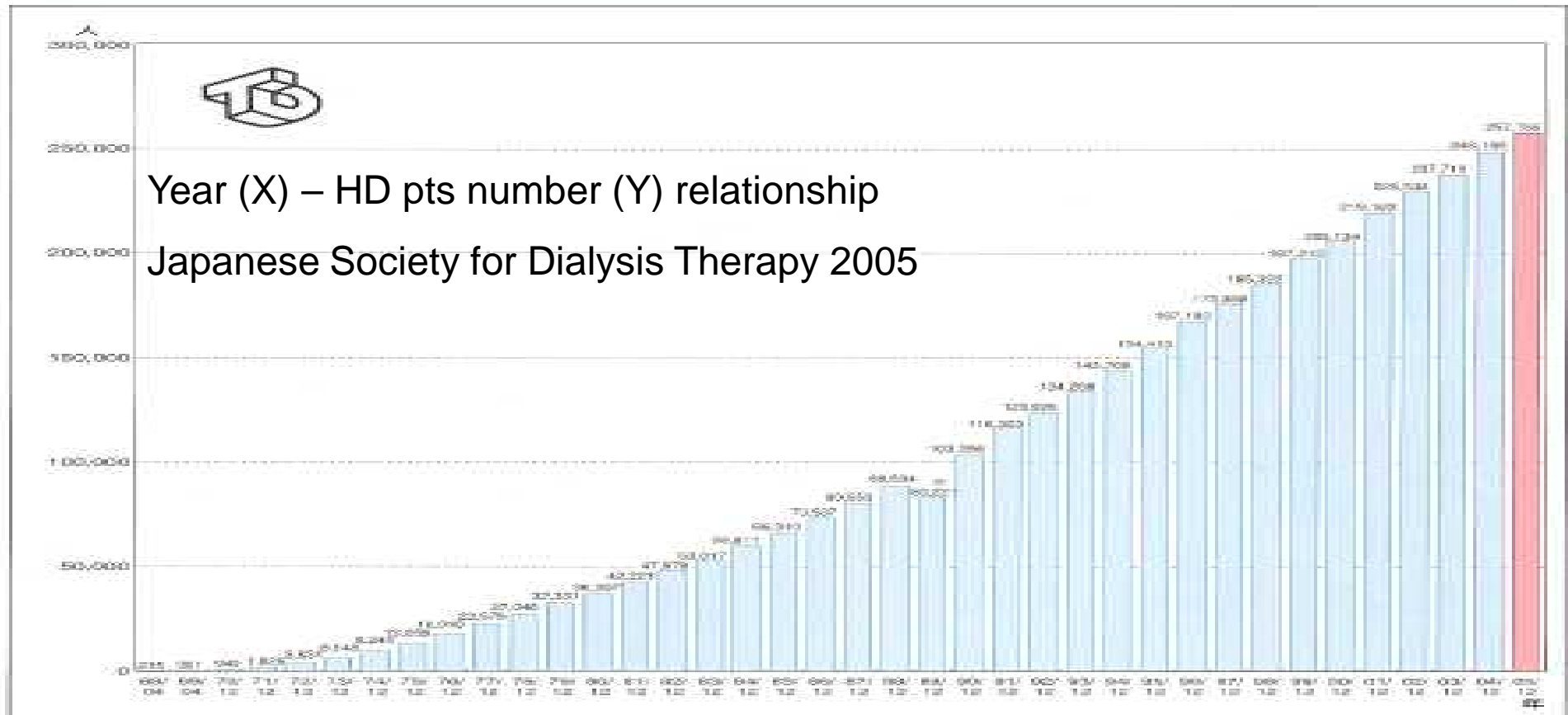


(Figure 1)

(1) 慢性透析患者数の推移 (図表2)



年	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
患者数	215	301	445	7,024	5,607	6,149	9,245

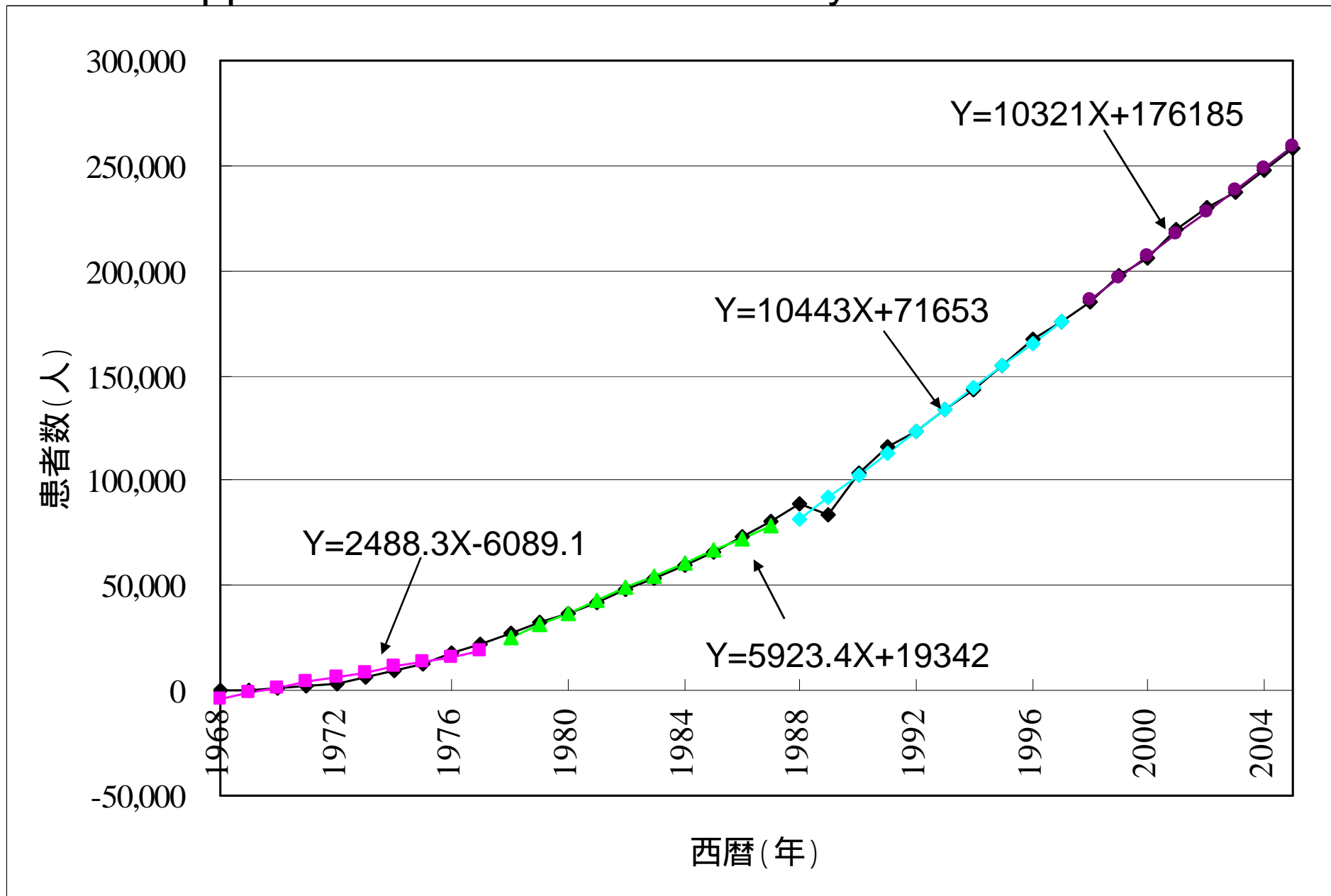
年	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
患者数	60,353	66,534	73,287	102,244	110,003	121,200	134,268	145,703	154,813

解説

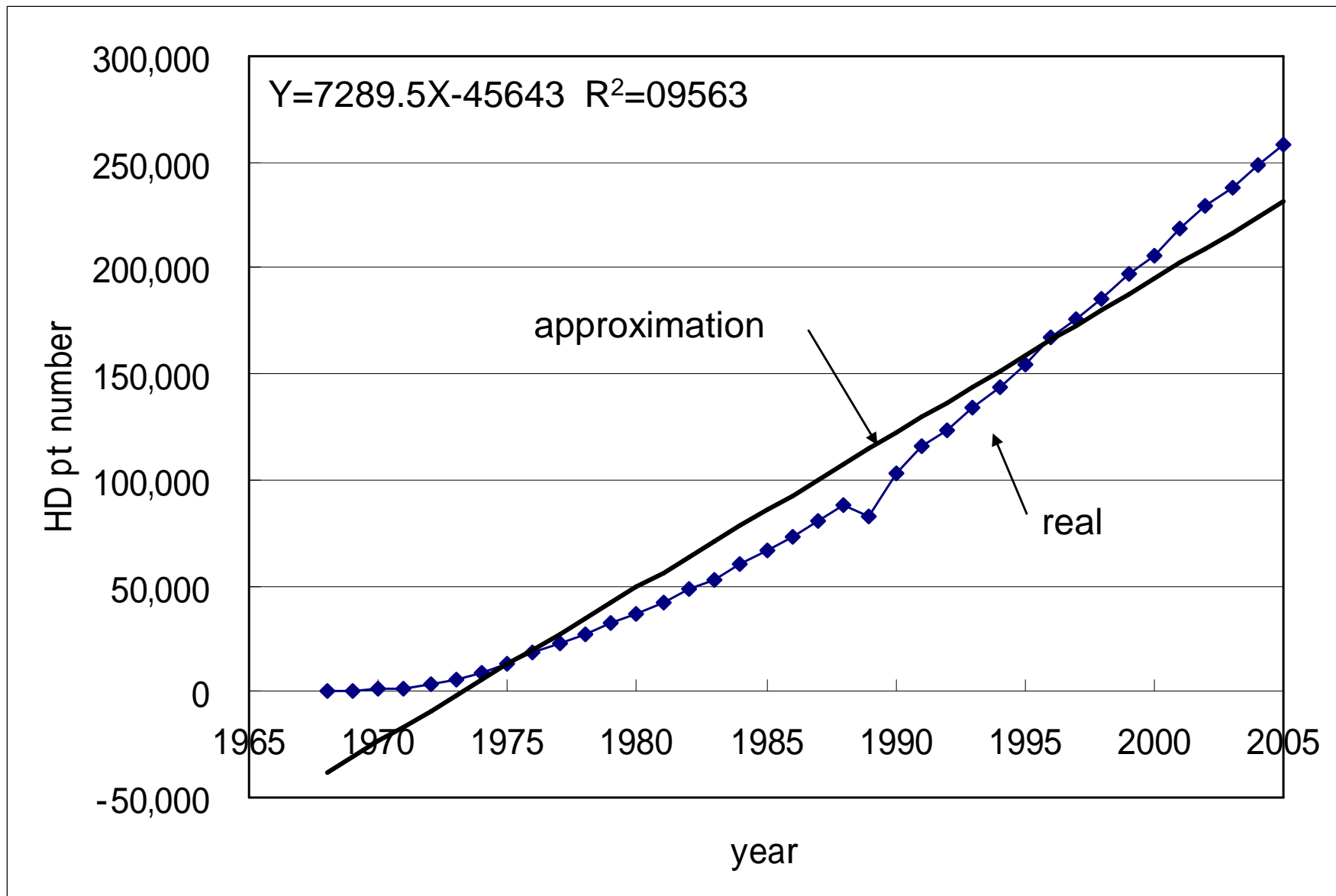
わが国の慢性透析患者数の推移

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)。

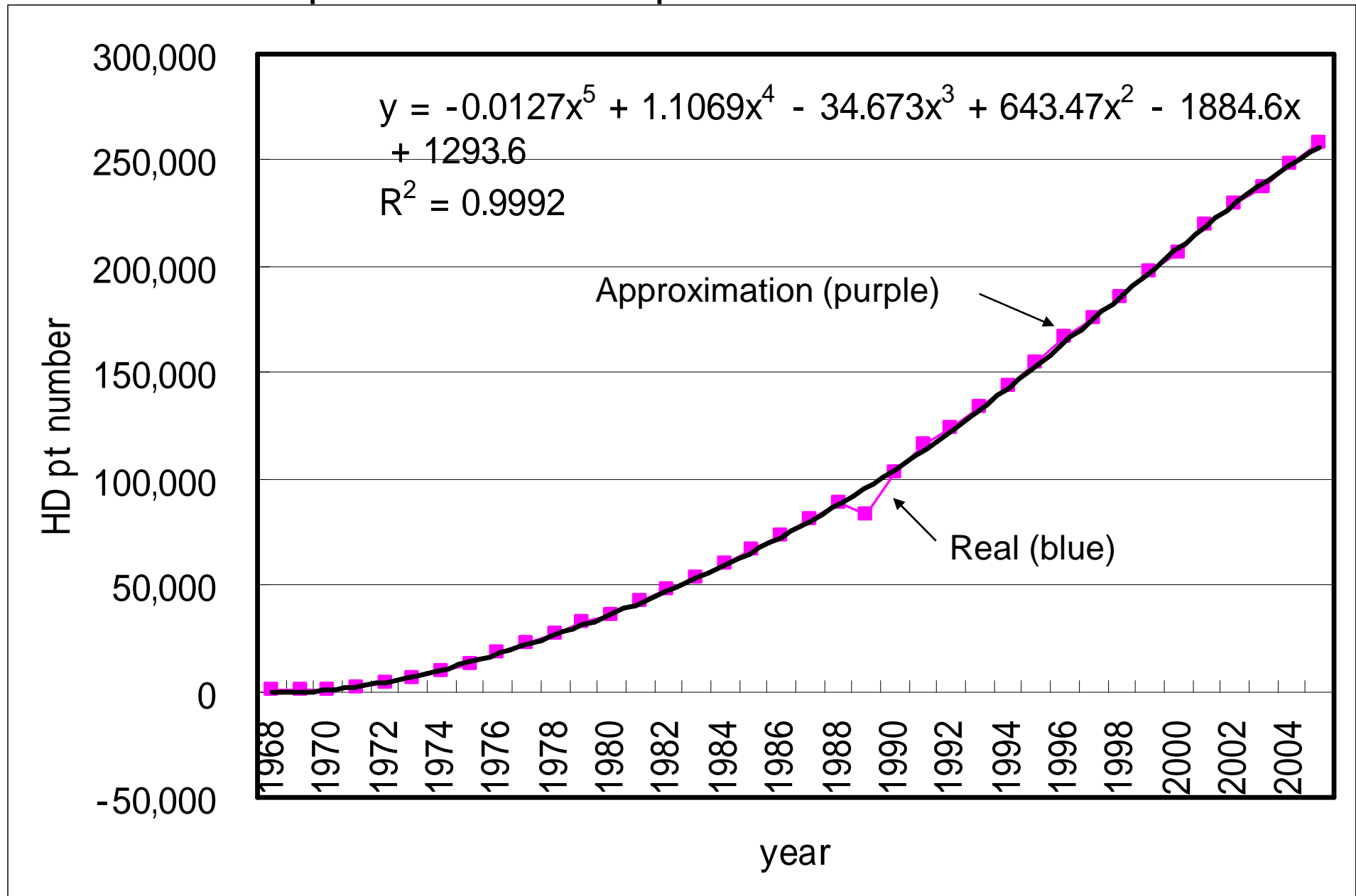
(Figure 2) Change in gradient of tangent lines to year-HD pt number approximation curves in various year blocks



(Figure 3) multiitem approximation line (1<sup>st</sup> degree)  
for shift in HD pt number in Japan



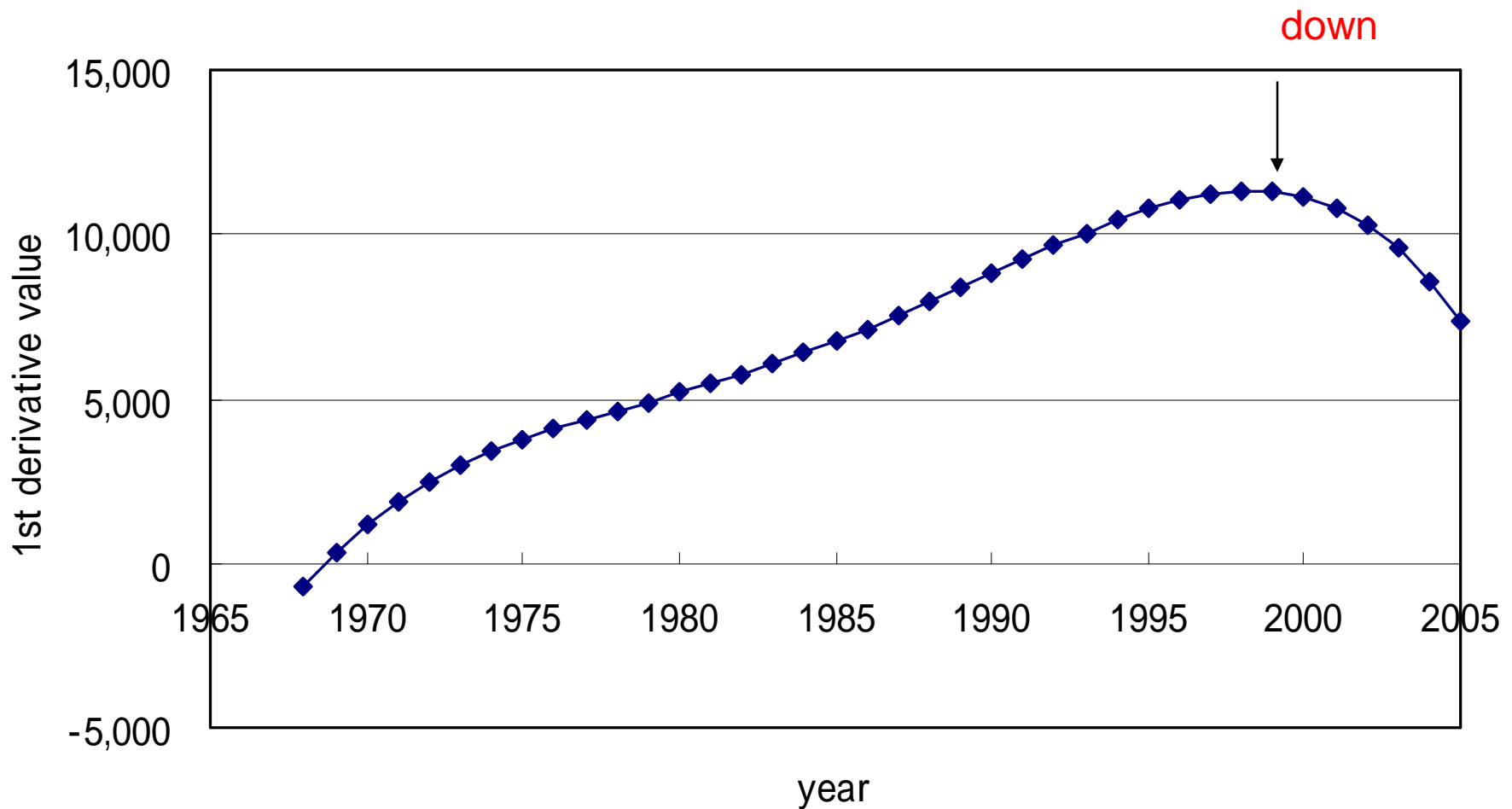
(Figure 4) multiitem approximation curve (5th degree)  
for shift in HD pt number in Japan



# (Figure 5) 1<sup>st</sup> derivative of 5<sup>th</sup> degree approximation curve for shift in HD pt number in Japan

2nd derivative of 5th degree approximation formula

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



(Figure 6) 2<sup>nd</sup> derivative of 5<sup>th</sup> degree approximation formula for shift in HD pt

2nd derivative of 5th degree approximation formula

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

