

NMIJの計量標準整備

計量標準管理センター 計量標準計画室
岸本 勇夫

長期目標と整備の重点分野

長期目標

2010年までに先進国に比肩する計量標準を整備する

整備の重点分野

- (1) **電気**関連標準整備の加速
- (2) **次世代産業**のための基盤整備
- (3) **国際相互承認**に必要な基本となる標準の整備
- (4) **環境、安全**への対応に必要な標準整備

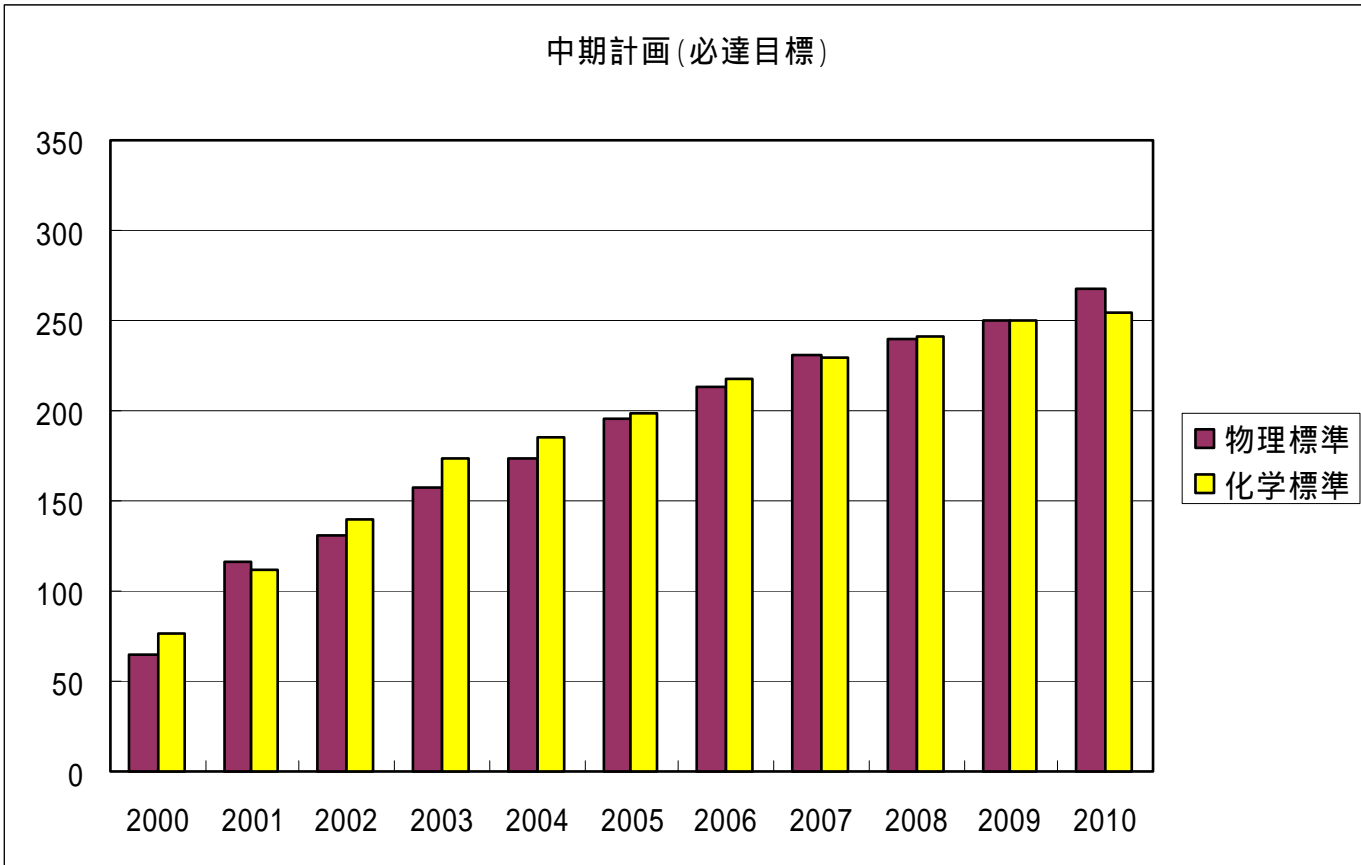
標準整備計画

NMIJのホームページ
www.nmij.jpにも掲載

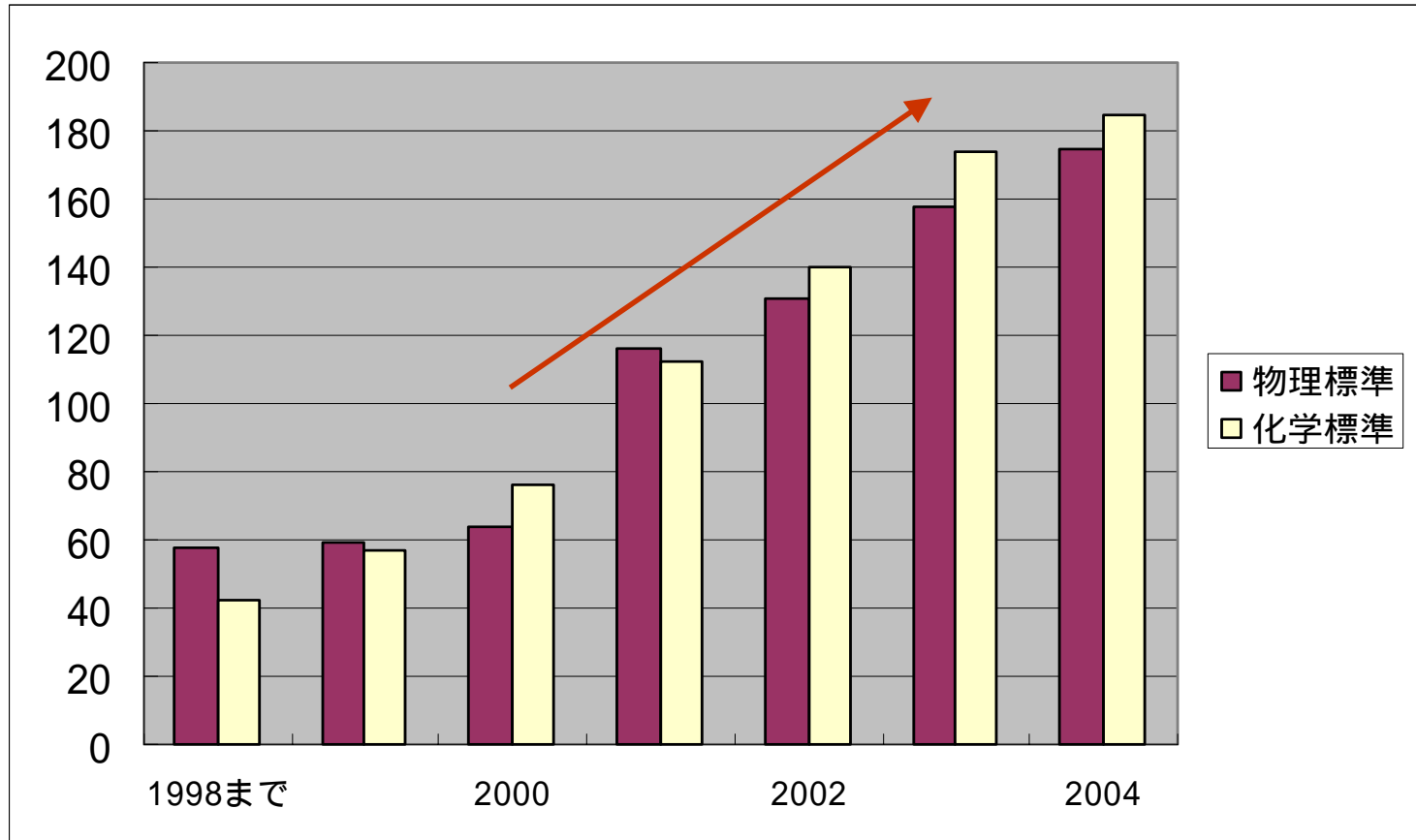
標準物質に関する整備計画

		種類	物質	評価 年	2007 年度 計画	2008年 度計画	2009年 度計画	備 考
1	ISO 1	標準ガス	単位質量標準ガス	◎				
2	ISO 2	標準ガス	圧力標準ガス	◎				
3	ISO 3	標準ガス	2700—密度標準ガス	◎				
4	ISO 4	標準ガス	2700—密度標準ガス	◎				
5	ISO 5	標準ガス	一酸化窒素標準ガス	◎				
6	ISO 6	標準ガス	二酸化窒素標準ガス	◎				
7	ISO 7	標準ガス	二酸化窒素標準ガス	◎				
8	ISO 8	標準ガス	二酸化窒素標準ガス	◎				
9	ISO 9	標準ガス	一酸化窒素標準ガス	◎				
10	ISO 10	標準ガス	酸素標準ガス	◎				
11	ISO 11	標準ガス	F ₂ O ₂ 標準ガス	◎				
12	ISO 12	標準ガス	NO標準ガス(引付用)	◎				
13	ISO 13	標準ガス	Ar標準ガス(引付用)	◎				
14	ISO 14	標準ガス	窒素濃度NO—一酸化窒素標準ガス	◎				
15	ISO 15	標準ガス	窒素濃度NO ₂ —二酸化窒素標準ガス	◎				
16	OG 1	標準ガス	8700—VOCS ¹⁾	◎				
17	OG 2	標準ガス	270—E標準ガス	◎				
18	OG 3	標準ガス	5000—E標準ガス	◎				
19	OG 4	標準ガス	2700—E標準ガス	◎				
20	OG 5	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
21	OG 6	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
22	OG 7	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
23	OG 8	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
24	OG 9	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
25	OG 10	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
26	OG 11	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
27	OG 12	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
28	OG 13	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
29	OG 14	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
30	OG 15	標準ガス	11000—E標準ガス	◎				
31	OG 16	標準ガス	7800—E標準ガス			◎		
32	OG 17	標準ガス	8500—E標準ガス				◎	
33	OG 18	標準ガス	1000—E標準ガス				◎	
34	OG 19	標準ガス	1000—E標準ガス				◎	
35	OG 20	標準ガス	1000—E標準ガス			◎		
36	OG 21	標準ガス	BTX(揮発性標準ガス(濃度))	→	◎			
37	OG 22	標準ガス	BTX(揮発性標準ガス(濃度))	→	◎			
38	OG 23-1	標準ガス	VOCS(揮発性(濃度))	◎				
38a	OG 23-2	標準ガス	VOCS(揮発性(濃度))	◎				新規格化
39	OG 24	標準ガス	VOCS(揮発性標準ガス(濃度))	→	◎			
40	OG 25	標準ガス	VOCS(揮発性標準ガス(濃度))	→	◎			
41	OG 26	標準ガス	VOCS(揮発性標準ガス(濃度))			◎		
42	OG 27	標準ガス	VOCS(揮発性標準ガス(濃度))			◎		
43	OG 28	標準ガス	VOCS(揮発性標準ガス(濃度))			◎		
44	OG 29	標準ガス	VOCS(揮発性標準ガス(濃度))			◎		
45	OG 30	標準ガス	VOCS(揮発性標準ガス(濃度))				◎	
46	OG 31	標準ガス	VOCS(揮発性標準ガス(濃度))				◎	
47	OG 32	標準ガス	HFC(揮発性標準ガス)			◎		
48	OG 33	標準ガス	HFC(揮発性標準ガス)			◎		
49	OG 34	標準ガス	PFC(揮発性標準ガス)			◎		
50	OG 35	標準ガス	気体質量標準ガス				◎	
51	OG 36	標準ガス	気体質量標準				◎	

NMIJ第2期(2005/4 - 2010/3)の標準整備



NMIJ第1期(2001/4 - 2005/3)の成果



(1) 基本的計量標準

基本的な計量標準を世界最高水準で整備することにより、我が国の国際通商、生産・品質管理、基準認証制度の発展を支援する

(2) 戦略的計量標準

ニーズに即応した計量標準を開発・供給することにより、我が国産業の競争力強化と国民の安心・安全の確保を支援する

+ 高度化

