

平成14年2月

## 警察庁における地球温暖化対策について

1995年度から2010年度までの信号機の集中化及び高度化の一部によるCO<sub>2</sub>排出量削減量（警察庁関係分）

※ 排出削減量は炭素換算である

## 1 交通管理の最適化（交通管制センターの高度化；ITCS）

## 【信号機の集中制御化】

区 分	1995年度から2010年度まで	2010年度(単年度)
整備基数	41,752 基	2,658 基
排出削減量	3,153,256 t	390,486 t

## 2 信号制御による自動車交通の円滑化（信号機の高度化）

## (1) 【信号機のプログラム多段系統化】

区 分	1995年度から2010年度まで	2010年度(単年度)
整備基数	11,167 基	710 基
排出削減量	1,049,004 t	127,214 t

## (2) 【信号機の半感応化】

区 分	1995年度から2010年度まで	2010年度(単年度)
整備基数	5,929 基	378 基
排出削減量	161,579 t	19,746 t

## (3) 【信号機の右折感応化】

区 分	1995年度から2010年度まで	2010年度(単年度)
整備基数	2,514 基	160 基
排出削減量	35,421 t	4,357 t

## (4) 【小 計】

区 分	1995年度から2010年度まで	2010年度(単年度)
整備基数	19,610 基	1,248 基
排出削減量	1,246,004 t	151,317 t

## 3 合 計

区 分	1995年度から2010年度まで	2010年度(単年度)
整備基数	61,362 基	3,906 基
排出削減量	4,399,260 t	541,803 t

## ※ 試算方法について

2002年度（平成14年度）以降の整備基数については、過去の交通安全施設の整備状況と同様のペースで2010年度まで整備されたものと仮定し、2010年度の時点で想定される施設について削減される排出量を試算した。

業中削減化

年度	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1995 平成7年度	9080.4	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8	18160.8
1996 平成8年度		10683.96	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92	21367.92
1997 平成9年度			11195.94	22391.88	22391.88	22391.88	22391.88	22391.88	22391.88	22391.88	22391.88	22391.88	22391.88	22391.88	22391.88	22391.88
1998 平成10年度				13755.84	27511.68	27511.68	27511.68	27511.68	27511.68	27511.68	27511.68	27511.68	27511.68	27511.68	27511.68	27511.68
1999 平成11年度					13142.43	26284.86	26284.86	26284.86	26284.86	26284.86	26284.86	26284.86	26284.86	26284.86	26284.86	26284.86
2000 平成12年度						17146.5	34293	34293	34293	34293	34293	34293	34293	34293	34293	34293
2001 平成13年度							12282.89	24565.38	24565.38	24565.38	24565.38	24565.38	24565.38	24565.38	24565.38	24565.38
2002 平成14年度								11669.28	23338.56	23338.56	23338.56	23338.56	23338.56	23338.56	23338.56	23338.56
2003 平成15年度									12638.14	25676.28	25676.28	25676.28	25676.28	25676.28	25676.28	25676.28
2004 平成16年度										12838.14	12838.14	12838.14	12838.14	12838.14	12838.14	12838.14
2005 平成17年度											12838.14	12838.14	12838.14	12838.14	12838.14	12838.14
2006 平成18年度												12838.14	12838.14	12838.14	12838.14	12838.14
2007 平成19年度													12838.14	12838.14	12838.14	12838.14
2008 平成20年度														12838.14	12838.14	12838.14
2009 平成21年度															12838.14	12838.14
2010 平成22年度																12838.14
計	9,080.40	28,844.78	50,724.66	75,876.44	102,574.71	132,863.64	162,292.83	186,244.80	210,752.22	236,428.50	262,104.78	287,781.06	313,457.34	339,133.62	364,809.90	390,486.18
																3,153,255.84

年度	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1995	3059.16																
1996		6118.32 4941.72	6118.32 9883.44 4412.25	6118.32 9883.44 8824.5 4735.815	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 3294.48	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 5588.85	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 3329.778	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 6659.556 2917.968	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 6659.556 5835.936 4176.93	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 6659.556 5835.936 8353.86 4176.93	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 6659.556 5835.936 8353.86 8353.86 4176.93	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 6659.556 5835.936 8353.86 8353.86 4176.93	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 6659.556 5835.936 8353.86 8353.86 4176.93	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 6659.556 5835.936 8353.86 8353.86 4176.93	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 6659.556 5835.936 8353.86 8353.86 4176.93	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 6659.556 5835.936 8353.86 8353.86 4176.93	6118.32 9883.44 8824.5 9471.63 6588.96 11177.7 6659.556 5835.936 8353.86 8353.86 4176.93
計	3,059.16	11,060.04	20,414.01	29,562.08	37,592.37	46,475.70	55,394.33	61,642.07	68,736.97	77,090.83	85,444.69	93,798.55	102,152.41	110,506.27	118,860.13	127,213.99	1,049,003.6



