

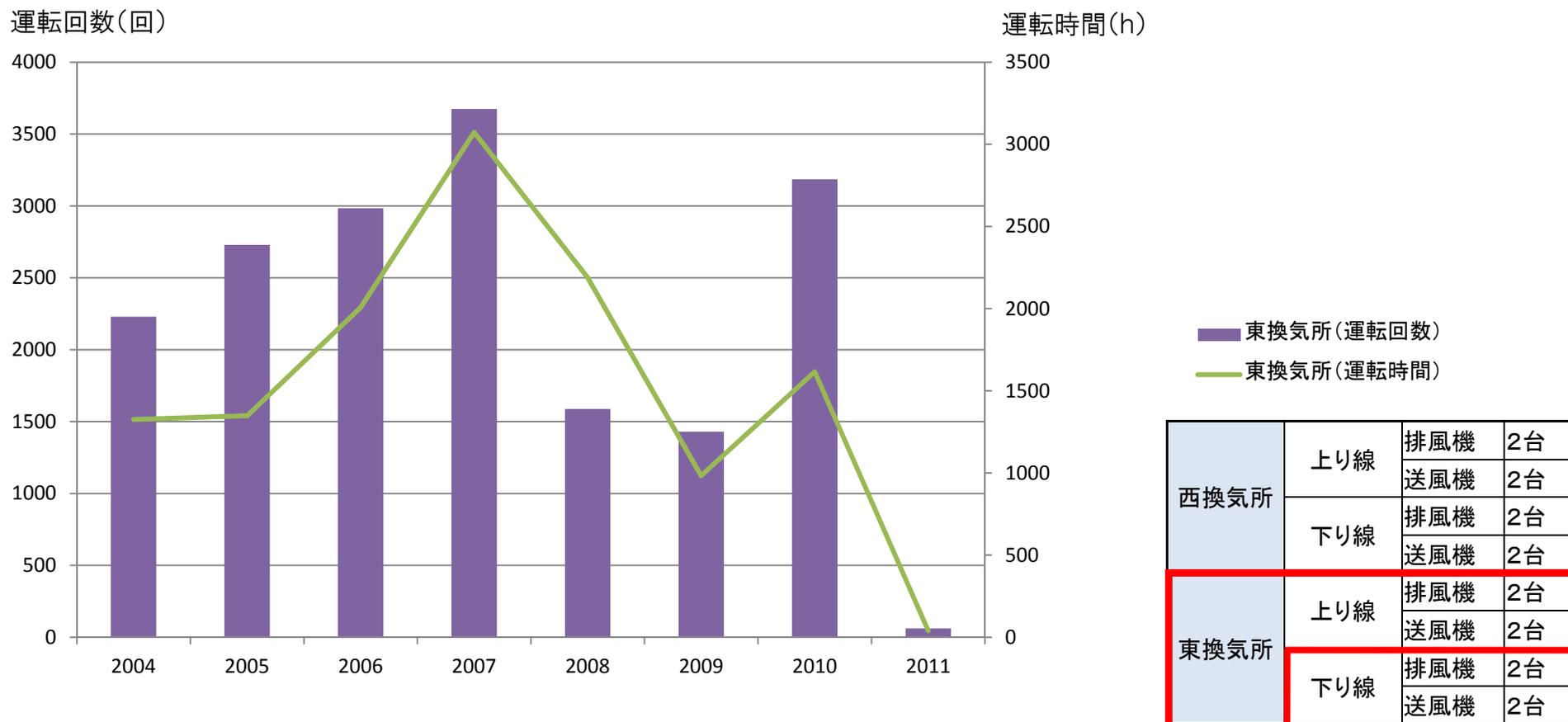
換気設備の運転履歴

(委員会指摘事項に対する報告)

平成25年3月27日(水)

中日本高速道路株式会社

笹子トンネル換気運転状況(東換気所 上り線)



上り線

	2004年 (H16年)	2005年 (H17年)	2006年 (H18年)	2007年 (H19年)	2008年 (H20年)	2009年 (H21年)	2010年 (H22年)	2011年 (H23年)
東換気所(運転時間)	1,325	1,348	2,007	3,073	2,188	984	1,616	39
東換気所(運転回数)	2230	2729	2984	3675	1588	1430	3185	62
平均運転時間(分)	36	30	40	50	83	41	30	38

※2008年(H20年)の運転回数は5ヶ月分のデータ欠損あり

笹子トンネルの換気運転回数の推測（東換気所 上り線）

1. 1990(H2)年から(21年間)の換気運転時間

	1990 (H2)	1991 (H3)	1992 (H4)	1993 (H5)	1994 (H6)	1995 (H7)	1996 (H8)	1997 (H9)	1998 (H10)	1999 (H11)	2000 (H12)	2001 (H13)	2002 (H14)	2003 (H15)	2004 (H16)	2005 (H17)	2006 (H18)	2007 (H19)	2008 (H20)	2009 (H21)	2010 (H22)	平均
東換気所 運転時間(h)	2,784	3,882	4,887	8,147	7,918	8,411	5,522	6,197	5,295	4,274	4,504	4,718	4,160	1,777	1,325	1,348	2,007	3,073	2,188	984	1,616	4,048

年平均運転時間 **4,048**時間

2. 2004年から(7年間)の換気運転時間と運転回数の関係

	2004 (H16)	2005 (H17)	2006 (H18)	2007 (H19)	2008 (H20)	2009 (H21)	2010 (H22)	平均	運転1時間当たり の運転回数
東換気所運転時間(h)	1325	1348	2007	3073	2188	983.5	1615.9	1,791	1.42
東換気所運転回数(回)	2230	2729	2984	3675	1588	1430	3185	2,546	
平均運転時間(分)	36	30	40	50	83	41	30	40	

※2008(H20)年の運転回数は5ヶ月分のデータ欠損あり

3. 開通(1977(S52)年)からの換気運転回数の推測

経過年数(年) × 年平均運転時間(h/年) × 運転1時間当たりの運転回数(回/h)

$$35 \times 4,048 \times 1.42 \div \underline{202,000 \text{ 回}}$$

笹子トンネル東換気所上り線 2012(H24)年8月1日～12月2日 運転状況

