

5 参考資料

1) JASS 5 (2003年版)に基づく温度補正值の適用期間 (東京都・大手町)

28	強度管理材齢 28 日
----	-------------

測定期間	1985 ~ 2004
------	-------------

供試体 養生方法	構造体コンクリート強度：現場水中養生 調査強度：標準水中養生
-------------	-----------------------------------

補正值 T セメント の種類	コンクリート強度の気温による補正值： T [N/mm ²]		
	0	3	6
普通ポルトランド セメント (N)	$t \geq 16$	$16 > t \geq 8$	$8 > t \geq 3$ *1
	4/10 ~ 10/16	10/17 ~ 12/7 2/20 ~ 4/9	12/8 ~ 2/19
早強ポルトランド セメント (H)	$t \geq 15$	$15 > t \geq 5$	$5 > t \geq 2$ *1
	4/4 ~ 10/23	10/24 ~ 4/3	
中庸熟ポルトランド セメント (M)	$t \geq 17$	$17 > t \geq 13$	$13 > t \geq 9$ *2
	4/17 ~ 10/10	10/11 ~ 11/2 3/26 ~ 4/16	11/3 ~ 11/28 3/1 ~ 3/25
高炉 セメント B 種 (BB)	$t \geq 17$	$17 > t \geq 13$	$13 > t \geq 10$ *3
	4/17 ~ 10/10	10/11 ~ 11/2 3/26 ~ 4/16	11/3 ~ 11/21 3/9 ~ 3/25
暑中コンクリートの適用期間		7 / 9 ~ 9 / 11	

注) 表中の t は、コンクリートの打込みから 28 日までの期間の予想平均気温 (°C)

*1 t が 5°C 未満になる期間はない。

*2 t が 9°C 未満になる期間については、別途、29 日以上長期管理材齢で管理するなどの措置が必要である。

*3 t が 10°C 未満になる期間については、別途、29 日以上長期管理材齢で管理するなどの措置が必要である。

※上記期間は、あくまで標準期間であり、実際には打設時点での気温を予測する等、状況に応じて計画すること。

2) JASS 5 (2003年版)に基づく温度補正值の適用期間 (東京都・大手町)

長	強度管理材齢 n 日
---	------------

測定期間	1985 ~ 2004
------	-------------

供試体養生方法	構造体コンクリート強度：現場封かん養生 調合強度：標準水中養生
---------	------------------------------------

セメントの種類	管理材齢 (n日)	コンクリート強度の気温による補正值：T[N/mm ²]		
		0	3	6
普通ポルトランドセメント (N)	42	t ≥ 8	8 > t ≥ 4	4 > t ≥ 2
		2/10 ~ 12/3	12/4 ~ 2/9	
	56	t ≥ 4	4 > t ≥ 2	
		1/1 ~ 12/31		
	91	t ≥ 2		
		1/1 ~ 12/31		
中庸熱ポルトランドセメント (M)	42	t ≥ 9	9 > t ≥ 5	5 > t ≥ 3
		2/19 ~ 11/24	11/25 ~ 2/18	
	56	t ≥ 5	5 > t ≥ 2	
		1/1 ~ 12/31		
	91	t ≥ 2		
		1/1 ~ 12/31		
高炉セメントB種 (BB)	42	t ≥ 14	14 > t ≥ 10	10 > t ≥ 6
		3/22 ~ 10/22	10/23 ~ 11/16 2/27 ~ 3/21	11/17 ~ 2/26
	56	t ≥ 10	10 > t ≥ 5	5 > t ≥ 2
		2/18 ~ 11/10	11/11 ~ 2/17	
	91	t ≥ 2		
		1/1 ~ 12/31		

注：表中のtは、コンクリートの打込みからn日までの期間の予想平均気温（℃）

※上記期間は、あくまで標準期間であり、実際には打設時点での気温を予測する等、状況に応じて計画すること。

3) JASS 5に基づく構造体強度補正值Sの適用期間 (東京都・大手町)

測定期間 2006 ~ 2015

補正值 S セメント の種類	構造体強度補正值 $28S_{91}$ の標準値 [N/mm ²]		
	3	6	6 (25 ≤ t (暑中期間))
早強ポルトランド セメント (H)	$5 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 5$	7/4 ~ 9/14
	9/15 ~ 7/3		
普通ポルトランド セメント (N)	$8 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 8$	
	9/15 ~ 12/5 2/18 ~ 7/3	12/6 ~ 2/17	
中庸熱ポルトランド セメント (M)	$11 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 11$	
	9/15 ~ 11/14 3/11 ~ 7/3	11/15 ~ 3/10	
低熱ポルトランド セメント (L)	$14 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 14$	
	9/15 ~ 10/29 4/2 ~ 7/3	10/30 ~ 4/1	
高炉セメントB種 (BB)	$13 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 13$	
	9/15 ~ 11/3 3/27 ~ 7/3	11/4 ~ 3/26	
フライアッシュ セメント B種 (FB)	$9 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 9$	
	9/15 ~ 11/28 2/24 ~ 7/3	11/29 ~ 2/23	

注1: 表中の θ は、コンクリートの打込みから 28 日までの期間の予想平均気温 (°C)

注2: 表中の t は、予想平均気温 (°C)

*上記期間は、あくまで標準期間であり、実際には施工条件や気温の変動等を考慮し、状況に応じて適切に計画すること。

JASS 5に基づく現場水中養生供試体による場合の判定基準強度適用期間

測定期間 2006 ~ 2015

地 名	判定基準強度	
	$\theta < 20$	$20 \leq \theta$
東京都・大手町	Fq+3 以上 9/28 ~ 5/7	Fm 以上 5/8 ~ 9/27

注1: 表中の θ は、コンクリートの打込みから 28 日までの期間の予想平均気温 (°C)

注2: 表中の Fq は、品質基準強度 (N/mm²)

注3: 表中の Fm は、調合管理強度 (N/mm²)

*上記期間は、あくまで標準期間であり、実際には打設時点での気温を測定する等、状況に応じて適切に計画すること。