

## コンクリートに関する土木工事施工管理基準について(通知)

技術基準の種類:技術管理 通知日 : 平成4年12月11日

発管号外 平成4年12月11日

部内各課長殿 各土木事務所長殿 鳥取空港管理事務所長殿 鳥取港湾事務所長殿

管理課長

コンクリートに関する土木工事施工管理基準について(通知)

このことについて、下記のとおり通知しておりますが適用に当たり不統一な点が見受けられます。 ついては、別紙のとおりコンクリートに関する土木工事施工管理基準を取りまとめたので職員にお知らせください。

記

- 鳥取県土木工事共通仕様書及び土木工事施工管理基準の一部改正につ 1 馬取宗工水工事共連は依管及びエバエ東北上自任金工でいて(通知) 平成4年2月28日付発管第207号 コンクリートの品質管理基準等の取扱いについて(通知) 平成4年3月30日付発管第236号 港湾構造物の管理基準等の取扱について(通知) 平成4年3月30日付発管第241号

コンクリートに関する土木工事施工管理基準一覧表

## 【鳥取県土木部管理課技術管理室作成】

## 1 品質管理其準

매스티스포스				
其他(教育) 有別	圧 糖 強 度 試 験	スラングド歌	* * E B *	権 化 助 目の 親 名
試験の重要度	1	1	n	1
	打設日1日につき2回(午前・午後)		<b>正解強度試験</b>	1日につき2回
鉄 筋 樗 造 物	称う。		の試験頻度に	(年前・年後)行
			同じ。	う。
				ただし、118マ
		<b>距縮強度試験</b>	*	⊶ク表示許可工
無 筋 構 造 物	打股口1日につき1同行う。	の試験頻度に	凍結融解等の	傷のコンクリー
		同じ。	気象作用を受	トの場合、練り
			ける構造物で	泥ぜ工程で行う
	総量が50ml未満の場合は1回行う。		監督員が指示	検査の結果に代
小型構造物(I)	総量が50㎡以上100㎡未満の場合は		した工事の扱	えることができ
	2 回行う。		合に行う。	<b>ప</b> .
	総集が100元以上の場合は3回行う。			

平成4年3月30日付発管第236号で通知 空気量を測定する場合、現場説明書のその他の項に施工条件の明示を 行うこととしている。

構造物の種別	コンタリート構造物の分類
飲 篤 博 造 物	水路、ポックスカルバート、水門、ポンプ場下部工、機橋上部コンクリート、突桁
	又は扶斃式の締籃及び橋台、橋脚、橋梁床版等の鉄筋の多い精造物
無筋構造物	重力式機壁等のマッシブな無筋構造物、比較的単純な鉄筋を有する半重力式振響、
	<b>縮</b> 台
小型構造物(1)	最大高さ1 m程度の銀止擁整、水路、側薄等のコンクリート断面積が小さく(1 ml
	以下)連続している構造物

小型構造物(2)及び練プロック積の胴込・裏込コンクリート、捨コンクリートについては適用しない。

構造物の種別	スランブ 側定	空気量測定
鉄 態 樗 造 物	コンクリートの種類毎の打設期間中に2回	
無務構造物		
	総量50㎡未満の場合、コンクリートの種類毎の打設	スランプ測定の写真撮影
小型構造物(1)	期間中に1回	頻度に同じ。
	総量50元以上の場合、コンクリートの種類毎の打数	
	期間中に2回	

- 型枠脱時期の判定(平成4年3月30日付発管第236号で通知) コンクリートの型枠脱型時期の判定については次のとおりとすること。 ただし、建築工事は除くものとする。 (1)コンクリート温度と強度との関係式(表-1)及びコンクリート温度と 強度速見表(図-1~4)を参考に脱型時期を判定してもよい。 (2)(1)によりがたい場合、現場において供試体1本(各材令当り)採取 し、その試験結果で判定してもよい。 (3)当該工事のコンクリート打設日から2週間以内に同一強度の試験結果が ある場合、このデータに基づき判定してもよい。 港湾構造物の品質管理基準(平成4年3月30日付発管第241号で通知)

コンクリート		植算基準	善(運用)に示す港湾排済物
品質管理基準の	稚捌	設計基準	傳 造 物 蕪 別
義 用 標 造 物			
			中酷めコンクリート、根据めブロック、防波堤上部工
	無筋	160	ケーソン査、控御、複数
無筋構造物			異形消波ブロック(公称35t未満)、異形被覆ブロック
	コンタリート	180	本体プロック、保船岸上部工、旃鑾、船掛場景ブロック
		210	異形消波プロック (公称35 t 以上)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	無筋	160	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
小型構造物(1)	コンタリート	180	<b>络松岸基礎、開築</b>

表 - 1コンクリート温度と強度の関係式

【セメント:高炉セメントB種】

序び逝度 好 令 相關条数 Y。 指 定 式 #k kg/dd 180 160 240 210 4 ш 2 5 E 4 د) 11 3 E গে ক্র <u>ن</u> ۵ ដា д Ш En En 0. 9 1 5 160 0 1 = 33, 26 + 2, 46 C. I O. 8 O 5 160 o 4 = 24.77 - 2.26 C.T 0. 918 | 160 0 = 1.47 + 2.08 C.T 0.650 0.797 Z100,=JI.08+1.88 C.T O. 885 7100 = 11.42+2.31 C.T 0. 696 O. 771 | 180 0 . = 50.98 + t.707C.7 O. 8 4 4 | 189 0 , = 30.82+1.762C.T 0. 748 180 o 2 = 21.5 +1.412C.T 0 . 8 3 Z | 160 o ; = 16.19 + 1.924C.T 0.767 21D a 4= 11.49 + 2.11 C.T 210 g . = 60, 28 + 1, 73 C. T 180 o , = 59.35 + 1.76 C.T 240 c . = 55.76 + 2.45 C.T 24D a 2=20.26+1.43 C.T 240 c == 39.84 + 2.43 C.T

表一1 コンクリート温度と強度との関係式

【おメント:炬だセメント日箱】

		P44	2
	) 列车规则:557.4、1~580.3、31	12.5 17.0 22.0 26.5 28.0 24.0 19.5 12.0 5.5 5.0 5.8 8.	••
	1 : (NI C	17.0	
- -	57.4.	22.0	
<b>⊨</b>	1~51	26.5	
TE .	10.1.1	28.0	
i.	= 1	24. Di	
) 4 =		19. 5	
[ 7		12.0	
1 ## ##		 5-	
***		5.0	
「元当・中等和なロンタニ」と「惨然を花妖勢中心		5.0	
₩		مج	

字 神	小 海	<b>178</b>	
12.5	2: 4:	4	
11.0	24.5	5	
22.0	27.0	6	
26.5	31.5	7	
28.0	3: .	20	
24. Di	30 . Se	9	
19.5	24. 3	13	
12.0	22.0	=	
s. 5	18.0	12	
5.0			ο.
5.0	12.0.	12	H 187
ес 47	13.0	ம	ਨੂ
<b>接</b> (E   12.5   17.0   22.0   26.5   28.0   24.0   19.5   12.0   7.5   5.0   5.0   8.5	Ma 2:.0 24.5 27.0 31.5 35.5 30.9 74.0 22.0 18.0 9.0 12.0 13.0		(34 W : C)

表一2 各月のコンクリートの最高と最低温度 2. 共富

	E
	*
	7
	*
Œ	쌇
滑	
Ξ.	$\overline{\alpha}$
æ	
身	Α,
<u>7</u>	近い資味
Ĥ.	Ξ.
LI.	00
č	2
13	<b>=</b>
<u>-</u>	3
ī	臣
<del>,</del>	Ε.
Ĥ	
緶	
盤	
₽	
牌	
寶	
捌	
70	

20.) I. C.Tはロンクソート過度

	_
	$\sim$
$\overline{}$	٠
圧	벙
告	_
	-
	0
鱼	Æ
身	-5
<del>∑</del>	(7。)3.1 不近い置成的包围的围口。
ĤŦ	Ξ
	*
U	4.5
Υ.	2
17	R
ンタリ	3
	ď
-	Ξ
$\tau$	-5
Н	•
10	
盤	
m	
中	
3	
魁	
711	
业	
ΝÒ	
ت	

<b>■</b> – t	
アンクリート等 <u>集と観点を見まり中で意図=150)</u> 150/	<b>亚米日</b> 勒
ファイン・手書(T)	- (





