

2 0 2 2 年 度

# 部 局 単 価 表

( 1 2 月 1 日 臨 時 改 定 )

帯 広 開 発 建 設 部

# I. 生コンクリート単価

## 配合条件及び各地区呼び強度表

(1)土木一般用1

[混合B種セメント使用]

記号	配合条件						各地区の呼び強度(N/mm <sup>2</sup> )							
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	帯広	清新 水得	上士幌	本 足 別 寄	陸 別	浦 幌 大 津	大 樹	広 尾
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	18	18	18	18	18	18	18	18
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	24	21	21	21	21	21	21	21
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	21	21	21	21	21	21	21	21
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	24	21	21	21	21	21	21	21
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-	/	/	/	/	/	21	21	21
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270	/	/	/	/	/	21	21	21
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	-	-	-	-	-	-	-	-
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	-	-	-	-	-	-	-	-
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	21	21	21	21	21	21	21	21
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	24	24	24	24	24	24	24	24
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	24	21	21	21	21	21	24	24
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	24	21	21	21	21	21	24	24
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300	/	/	/	/	/	24	24	24
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280	/	/	/	/	/	24	24	24
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	24	24	24	24	24	24	24	24
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330						24	27	27
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	24	24	24	24	24	24	24	24
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	24	24	24	24	24	24	24	24
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300	/	/	/	/	/	24	24	24
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280	/	/	/	/	/	24	24	24
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	30	30	30	30	30	30	30	30
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	30	30	30	30	30	30	30	30
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	24	21	21	21	21	21	24	24
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	24	21	21	21	21	21	24	24

備考：混和剤の種類 AD=AE減水剤使用 ・その他は原則AE剤使用

((a):海中・(b)(c):海上及び飛沫帯)

## 配合条件及び各地区呼び強度表

(1)土木一般用2

[普通ポルトランドセメント使用]

記号	配合条件						各地区の呼び強度(N/mm <sup>2</sup> )							
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	帯広	清新 水得	上士幌	本 足 別 寄	陸 別	浦 幌 大 津	大 樹	広 尾
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	18	18	18	18	18	18	18	18
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	24	21	21	21	21	21	21	21
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	24	21	21	21	21	21	21	21
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	24	24	24	24	24	24	24	24
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-	/	/	/	/	/	24	24	24
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270	/	/	/	/	/	24	24	24
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	曲げ4.5	-	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	21	21	21	21	21	21	24	24
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	27	24	24	24	24	24	24	24
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	24	24	24	24	24	24	24	24
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	24	21	21	21	21	21	24	24
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300	/	/	/	/	/	27	27	27
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280	/	/	/	/	/	24	24	24
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	24	24	24	24	24	24	24	24
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330	/	/	/	/	/	27	30	30
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	27	24	24	24	24	24	24	24
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	24	24	24	24	24	24	24	24
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300	/	/	/	/	/	27	27	27
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280	/	/	/	/	/	24	27	27
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	30	30	30	30	30	30	30	30
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	30	30	30	30	30	30	30	30
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	24	21	24	24	24	24	24	24
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	24	21	21	21	21	21	24	24

備考：セメントの種別 H=早強ポルトランドセメント使用

((a):海中・(b)(c):海上及び飛沫帯)

混和剤の種別 AD=AE減水剤使用 ・その他は原則AE剤使用

## 配合条件及び各地区呼び強度表

(1)土木一般用3

[普通ポルトランドセメント+AE減水剤(促進型)使用]

記号	配合条件						各地区の呼び強度(N/mm <sup>2</sup> )							
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	帯広	清水 水得	上士幌	本 足 別 寄	陸 別	浦 幌 大 津	大 樹	広 尾
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	18	18	18	18	18	18	18	18
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	24	24	24	24	24	24	27	27
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	24	21	21	21	21	21	21	21
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	27	24	24	24	24	24	27	27
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-	/	/	/	/	/	24	24	24
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270	/	/	/	/	/	24	27	27
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	曲げ4.5	-	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5	曲げ4.5
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	21	21	21	21	21	21	24	24
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	27	27	27	27	27	27	30	30
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	27	24	27	27	27	27	30	30
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	24	24	24	24	24	24	27	27
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300	/	/	/	/	/	27	30	30
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280	/	/	/	/	/	24	30	30
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	24	24	24	24	24	24	27	27
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330	/	/	/	/	/	27	36	36
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	27	27	27	27	27	27	30	30
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	27	24	27	27	27	27	30	30
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300	/	/	/	/	/	27	30	30
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280	/	/	/	/	/	27	30	30
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	30	30	30	30	30	30	30	30
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	30	30	30	30	30	30	30	30
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	24	24	24	24	24	24	27	27
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	24	24	24	24	24	24	27	27

備考：

((a):海中・(b)(c):海上及び飛沫帯)

## 配合条件及び各地区呼び強度表

(2)河川用1 [混合B種セメント使用]

記号	配合条件						各地区の呼び強度(N/mm <sup>2</sup> )							
	設計基準強度(N/mm <sup>2</sup> )	スランプ(cm)	空気量(%)	最大W/C(%)	粗粒材最大寸法(mm)	最小セメント量(kg/m <sup>3</sup> )	帯広	清新水得	上士幌	本別寄	陸別	浦幌津	大樹	広尾
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	21	21	21	21	21	21	21	21
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-						21	21	21

備考：混和剤の種類 原則AE剤

(2)河川用2 [普通ポルトランドセメント使用]

記号	配合条件						各地区の呼び強度(N/mm <sup>2</sup> )							
	設計基準強度(N/mm <sup>2</sup> )	スランプ(cm)	空気量(%)	最大W/C(%)	粗粒材最大寸法(mm)	最小セメント量(kg/m <sup>3</sup> )	帯広	清新水得	上士幌	本別寄	陸別	浦幌津	大樹	広尾
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	21	21	21	21	21	21	21	21
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-						24	24	24

備考：混和剤の種類 原則AE剤

(2)河川用3 [普通ポルトランドセメント+AE減水剤(促進型)使用]

記号	配合条件						各地区の呼び強度(N/mm <sup>2</sup> )							
	設計基準強度(N/mm <sup>2</sup> )	スランプ(cm)	空気量(%)	最大W/C(%)	粗粒材最大寸法(mm)	最小セメント量(kg/m <sup>3</sup> )	帯広	清新水得	上士幌	本別寄	陸別	浦幌津	大樹	広尾
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	24	21	24	24	24	24	21	21
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-						24	24	24

(3)営繕用 [普通ポルトランドセメント使用]

番号	配合条件						各地区の呼び強度(N/mm <sup>2</sup> )							
	設計基準強度(N/mm <sup>2</sup> )	スランプ(cm)	空気量(%)	最大W/C(%)	粗粒材最大寸法(mm)	最小セメント量(kg/m <sup>3</sup> )	帯広	清新水得	上士幌	本別寄	陸別	浦幌津	大樹	広尾
1	18	15.0	4.5	-	20~25	-	18	18	18	18	18	18	18	18
2	21	15.0	4.5	65以下	20~25	270	21	21	21	21	21	21	21	21
3	21	18.0	4.5	65以下	20~25	270	21	21	21	21	21	21	21	21
4	24	15.0	4.5	65以下	20~25	270	24	24	24	24	24	24	24	24
5	24	18.0	4.5	65以下	20~25	270	24	24	24	24	24	24	24	24
6	27	15.0	4.5	65以下	20~25	270	27	27	27	27	27	27	27	27
7	27	18.0	4.5	65以下	20~25	270	27	27	27	27	27	27	27	27
8	30	15.0	4.5	65以下	20~25	270	30	30	30	30	30	30	30	30
9	30	18.0	4.5	65以下	20~25	270	30	30	30	30	30	30	30	30

備考：混和剤の種類 原則AE剤

## 配合条件及び各地区呼び強度表

## (3)膨張コンクリート

[混合B種セメント使用]

記号	配合条件						各地区の呼び強度(N/mm <sup>2</sup> )							
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	帯広	清 新 水 得	上士幌	本 足 別 寄	陸 別	浦 幌 大 津	大 樹	広 尾
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	290	24	21	24	24	24	24	24	24
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	290	24	24	24	24	24	24	24	24
RC-4	24	8.0	5.0	55	20~25	290	24	24	24	24	24	24	24	24
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	290	24	24	24	24	24	24	24	24
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	290	30	30	30	30	30	30	30	30

備考：混和剤の種類 原則AE剤・膨張剤(20kg/m<sup>3</sup>)  
膨張剤の使用量は、20kg/m<sup>3</sup>をセメントの内割りで使用した場合。

## (4)防寒用特殊コンクリート

[普通ポルトランドセメント使用]

記号	配合条件						各地区の呼び強度(N/mm <sup>2</sup> )							
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	帯広	清 新 水 得	上士幌	本 足 別 寄	陸 別	浦 幌 大 津	大 樹	広 尾
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	27	21	27	27	27	27	24	24
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	27	24	27	27	27	27	27	27
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-	/	/	/	/	/	27	24	24
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270	/	/	/	/	/	27	27	27

備考：混和剤の種類 耐寒材  
耐寒材の添加量は、セメント100kgあたり4リットル

## 生コンクリート

(1)土木一般用1(1/3)

[混合B種セメント使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						帯広地区			清水・新得地区			上士幌地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	13,700	13,700		17,700	17,700		15,600	15,600	
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	14,450	14,450		17,900	17,900		15,900	15,900	
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	13,850	13,850		17,850	17,850		15,750	15,750	
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	14,300	14,300		17,950	17,950		15,850	15,850	
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-									
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270									
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	-	-		-	-		-	-	
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	-	-		-	-		-	-	
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	14,000	14,000		17,900	17,900		15,900	15,900	
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	14,300	14,300		18,300	18,300		16,200	16,200	
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	14,500	14,500		18,150	18,150		16,050	16,050	
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	14,650	14,650		18,250	18,250		16,150	16,150	
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300									
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280									
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	14,650	14,650		18,650	18,650		16,550	16,550	
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330									
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	14,300	14,300		18,300	18,300		16,200	16,200	
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	14,500	14,500		18,500	18,500		16,400	16,400	
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300									
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280									
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	15,250	15,250		19,250	19,250		17,150	17,150	
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	15,050	15,050		19,050	19,050		16,950	16,950	
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	14,450	14,450		17,900	17,900		15,900	15,900	
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	14,650	14,650		18,250	18,250		16,150	16,150	

備考：混和剤の種類 AD=AE減水剤使用 ・その他は原則AE剤使用

((a):海中・(b)(c):海上及び飛沫帯)

上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。



## 生コンクリート

(1)土木一般用1(2/3)

[混合B種セメント使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						本別・足寄地区			陸別地区			浦幌・大津地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	16,500	16,500		17,700	17,700		16,500	16,500	
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	16,800	16,800		18,000	18,000		16,800	16,800	
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	16,650	16,650		17,850	17,850		16,650	16,650	
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	16,750	16,750		17,950	17,950		16,750	16,750	
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-							16,800	16,800	
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270							16,900	16,900	
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	-	-		-	-		-	-	
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	-	-		-	-		-	-	
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	16,800	16,800		18,000	18,000		16,800	16,800	
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	17,100	17,100		18,300	18,300		17,100	17,100	
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	16,950	16,950		18,150	18,150		16,950	16,950	
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	17,050	17,050		18,250	18,250		17,050	17,050	
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300							17,450	17,450	
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280							17,300	17,300	
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	17,450	17,450		18,650	18,650		17,450	17,450	
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330							17,600	17,600	
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	17,100	17,100		18,300	18,300		17,100	17,100	
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	17,300	17,300		18,500	18,500		17,300	17,300	
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300							17,450	17,450	
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280							17,300	17,300	
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	18,050	18,050		19,250	19,250		18,050	18,050	
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	17,850	17,850		19,050	19,050		17,850	17,850	
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	16,800	16,800		18,000	18,000		16,800	16,800	
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	17,050	17,050		18,250	18,250		17,050	17,050	

備考：混和剤の種類 AD=AE減水剤使用 ・その他は原則AE剤使用

((a):海中 ・ (b)(c):海上及び飛沫帯)

上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(1)土木一般用1(3/3)

[混合B種セメント使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						大樹地区			広尾地区					
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	12/1	当初	10/1	12/1			
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	18,150	18,150	19,650	18,150	18,150	19,650			
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	18,500	18,500	20,000	18,500	18,500	20,000			
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	18,400	18,400	19,900	18,400	18,400	19,900			
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	18,500	18,500	20,000	18,500	18,500	20,000			
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-	18,400	18,400	19,900	18,400	18,400	19,900			
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270	18,500	18,500	20,000	18,500	18,500	20,000			
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	-	-	-	-	-	-			
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	-	-	-	-	-	-			
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	18,500	18,500	20,000	18,500	18,500	20,000			
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	18,900	18,900	20,400	18,900	18,900	20,400			
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	19,050	19,050	20,550	19,050	19,050	20,550			
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	19,000	19,000	20,500	19,000	19,000	20,500			
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300	19,050	19,050	20,550	19,050	19,050	20,550			
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280	19,050	19,050	20,550	19,050	19,050	20,550			
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	19,000	19,000	20,500	19,000	19,000	20,500			
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330	19,300	19,300	20,800	19,300	19,300	20,800			
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	18,900	18,900	20,400	18,900	18,900	20,400			
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	19,050	19,050	20,550	19,050	19,050	20,550			
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300	19,050	19,050	20,550	19,050	19,050	20,550			
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280	19,050	19,050	20,550	19,050	19,050	20,550			
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	19,600	19,600	21,100	19,600	19,600	21,100			
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	19,650	19,650	21,150	19,650	19,650	21,150			
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	18,850	18,850	20,350	18,850	18,850	20,350			
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	19,000	19,000	20,500	19,000	19,000	20,500			

備考：混和剤の種類 AD=AE減水剤使用 ・その他は原則AE剤使用

(a):海中 ・ (b)(c):海上及び飛沫帯)

上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(1)土木一般用2(1/3)

[普通ポルトランドセメント使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						帯広地区			清水・新得地区		上士幌地区	
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1	当初	10/1
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	13,700	13,700		17,700	17,700	15,600	15,600
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	14,450	14,450		17,900	17,900	15,900	15,900
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	14,200	14,200		17,850	17,850	15,750	15,750
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	14,300	14,300		18,300	18,300	16,200	16,200
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-							
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270							
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	14,800	14,800		-	-	16,700	16,700
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	15,000	15,000		19,000	19,000	16,900	16,900
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	14,000	14,000		17,900	17,900	15,900	15,900
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	14,650	14,650		18,300	18,300	16,200	16,200
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	14,500	14,500		18,500	18,500	16,400	16,400
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	14,650	14,650		18,250	18,250	16,150	16,150
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300							
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280							
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	14,650	14,650		18,650	18,650	16,550	16,550
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330							
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	14,650	14,650		18,300	18,300	16,200	16,200
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	14,500	14,500		18,500	18,500	16,400	16,400
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300							
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280							
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	15,250	15,250		19,250	19,250	17,150	17,150
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	15,050	15,050		19,050	19,050	16,950	16,950
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	14,450	14,450		17,900	17,900	16,350	16,350
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	14,650	14,650		18,250	18,250	16,150	16,150

備考：セメントの種別 H=早強ポルトランドセメント使用

((a):海中・(b)(c):海上及び飛沫帯)

混和剤の種別 AD=AE減水剤使用 ・その他は原則AE剤使用

上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(1)土木一般用2(2/3)

[普通ポルトランドセメント使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						本別・足寄地区			陸別地区			浦幌・大津地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	16,500	16,500		17,700	17,700		16,500	16,500	
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	16,800	16,800		18,000	18,000		16,800	16,800	
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	16,650	16,650		17,850	17,850		16,650	16,650	
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	17,100	17,100		18,300	18,300		17,100	17,100	
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-							17,150	17,150	
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270							17,250	17,250	
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	17,600	17,600		18,800	18,800		17,600	17,600	
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	17,800	17,800		19,000	19,000		17,800	17,800	
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	16,800	16,800		18,000	18,000		16,800	16,800	
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	17,100	17,100		18,300	18,300		17,100	17,100	
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	17,300	17,300		18,500	18,500		17,300	17,300	
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	17,050	17,050		18,250	18,250		17,050	17,050	
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300							17,850	17,850	
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280							17,300	17,300	
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	17,450	17,450		18,650	18,650		17,450	17,450	
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330							18,000	18,000	
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	17,100	17,100		18,300	18,300		17,100	17,100	
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	17,300	17,300		18,500	18,500		17,300	17,300	
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300							17,850	17,850	
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280							17,300	17,300	
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	18,050	18,050		19,250	19,250		18,050	18,050	
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	17,850	17,850		19,050	19,050		17,850	17,850	
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	17,250	17,250		18,450	18,450		17,250	17,250	
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	17,050	17,050		18,250	18,250		17,050	17,050	

備考：セメントの種別 H=早強ポルトランドセメント使用

((a):海中・(b)(c):海上及び飛沫帯)

混和剤の種別 AD=AE減水剤使用 ・その他は原則AE剤使用

上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(1)土木一般用2(3/3)

[普通ポルトランドセメント使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						大樹地区			広尾地区					
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	12/1	当初	10/1	12/1			
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	18,150	18,150	19,650	18,150	18,150	19,650			
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	18,500	18,500	20,000	18,500	18,500	20,000			
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	18,400	18,400	19,900	18,400	18,400	19,900			
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	18,900	18,900	20,400	18,900	18,900	20,400			
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-	18,750	18,750	20,250	18,750	18,750	20,250			
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270	18,900	18,900	20,400	18,900	18,900	20,400			
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	19,800	19,800	21,300	19,800	19,800	21,300			
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	20,000	20,000	21,500	20,000	20,000	21,500			
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	18,850	18,850	20,350	18,850	18,850	20,350			
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	18,900	18,900	20,400	18,900	18,900	20,400			
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	19,050	19,050	20,550	19,050	19,050	20,550			
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	19,000	19,000	20,500	19,000	19,000	20,500			
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300	19,250	19,250	20,850	19,250	19,250	20,850			
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280	19,050	19,050	20,550	19,050	19,050	20,550			
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	19,000	19,000	20,500	19,000	19,000	20,500			
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330	19,600	19,600	21,100	19,600	19,600	21,100			
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	18,900	18,900	20,400	18,900	18,900	20,400			
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	19,050	19,050	20,550	19,050	19,050	20,550			
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300	19,250	19,250	20,850	19,250	19,250	20,850			
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280	19,250	19,250	20,850	19,250	19,250	20,850			
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	19,600	19,600	21,100	19,600	19,600	21,100			
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	19,650	19,650	21,150	19,650	19,650	21,150			
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	18,850	18,850	20,350	18,850	18,850	20,350			
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	19,000	19,000	20,500	19,000	19,000	20,500			

備考：セメントの種別 H=早強ポルトランドセメント使用

((a):海中・(b)(c):海上及び飛沫帯)

混和剤の種別 AD=AE減水剤使用 ・その他は原則AE剤使用

上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(1)土木一般用3(1/3)

[普通ポルトランドセメント+AE減水剤(促進型)使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						帯広地区			清水・新得地区			上士幌地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	14,200	14,200		18,350	18,350		16,050	16,050	
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	14,950	14,950		19,100	19,100		16,800	16,800	
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	14,700	14,700		18,500	18,500		16,200	16,200	
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	15,150	15,150		18,950	18,950		16,650	16,650	
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-									
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270									
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	15,300	15,300		-	-		17,150	17,150	
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	15,500	15,500		19,700	19,700		17,350	17,350	
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	14,500	14,500		18,550	18,550		16,350	16,350	
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	15,150	15,150		19,350	19,350		17,000	17,000	
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	15,400	15,400		19,150	19,150		17,250	17,250	
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	15,150	15,150		19,300	19,300		17,000	17,000	
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300									
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280									
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	15,150	15,150		19,300	19,300		17,000	17,000	
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330									
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	15,150	15,150		19,350	19,350		17,000	17,000	
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	15,400	15,400		19,150	19,150		17,250	17,250	
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300									
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280									
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	15,750	15,750		19,950	19,950		17,600	17,600	
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	15,550	15,550		19,750	19,750		17,400	17,400	
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	14,950	14,950		19,100	19,100		16,800	16,800	
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	15,150	15,150		19,300	19,300		17,000	17,000	

備考：上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

((a):海中・(b)(c):海上及び飛沫帯)

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(1)土木一般用3(2/3)

[普通ポルトランドセメント+AE減水剤(促進型)使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						本別・足寄地区			陸別地区			浦幌・大津地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	16,950	16,950		18,150	18,150		16,950	16,950	
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	17,700	17,700		18,900	18,900		17,700	17,700	
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	17,100	17,100		18,300	18,300		17,100	17,100	
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	17,550	17,550		18,750	18,750		17,550	17,550	
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-							17,600	17,600	
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270							17,700	17,700	
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	18,050	18,050		19,250	19,250		18,050	18,050	
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	18,250	18,250		19,450	19,450		18,250	18,250	
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	17,250	17,250		18,450	18,450		17,250	17,250	
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	17,900	17,900		19,100	19,100		17,900	17,900	
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	18,150	18,150		19,350	19,350		18,150	18,150	
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	17,900	17,900		19,100	19,100		17,900	17,900	
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300							18,300	18,300	
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280							17,750	17,750	
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	17,900	17,900		19,100	19,100		17,900	17,900	
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330							18,450	18,450	
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	17,900	17,900		19,100	19,100		17,900	17,900	
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	18,150	18,150		19,350	19,350		18,150	18,150	
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300							18,300	18,300	
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280							18,150	18,150	
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	18,500	18,500		19,700	19,700		18,500	18,500	
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	18,300	18,300		19,500	19,500		18,300	18,300	
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	17,700	17,700		18,900	18,900		17,700	17,700	
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	17,900	17,900		19,100	19,100		17,900	17,900	

備考：上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

((a):海中・(b)(c):海上及び飛沫帯)

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(1)土木一般用3(3/3)

[普通ポルトランドセメント+AE減水剤(促進型)使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						大樹地区			広尾地区					
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	12/1	当初	10/1	12/1			
C-1	-	8.0	4.5	-	20~25	-	18,650	18,650	20,150	18,650	18,650	20,150			
C-1P	-	8.0	4.5	-	20~25	270	19,600	19,600	21,100	19,600	19,600	21,100			
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	18,900	18,900	20,400	18,900	18,900	20,400			
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	19,700	19,700	21,200	19,700	19,700	21,200			
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-	19,250	19,250	20,750	19,250	19,250	20,750			
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270	19,700	19,700	21,200	19,700	19,700	21,200			
C-7	σ bk4.5	2.5	4.5	45	40	280	20,300	20,300	21,800	20,300	20,300	21,800			
C-7-1	σ bk4.5	6.5	4.5	45	40	280	20,500	20,500	22,000	20,500	20,500	22,000			
C-10	18	8.0	5.0	55	20~25	-	19,350	19,350	20,850	19,350	19,350	20,850			
RC-1	21	8.0	4.5	55	40	280	20,000	20,000	21,500	20,000	20,000	21,500			
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	280	20,150	20,150	21,650	20,150	20,150	21,650			
RC-1-1	21	12.0	5.0	55	20~25	280	19,800	19,800	21,300	19,800	19,800	21,300			
RC-1S(b)(c)	21	12.0	5.5	45	40	300	20,150	20,150	21,650	20,150	20,150	21,650			
RC-1S(a)	21	12.0	4.5	50	40	280	20,150	20,150	21,650	20,150	20,150	21,650			
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	280	19,800	19,800	21,300	19,800	19,800	21,300			
RC-4S(b)(c)	24	12.0	6.0	45	20~25	330	20,900	20,900	22,400	20,900	20,900	22,400			
RC-2-1	24	8.0	4.5	55	40	280	20,000	20,000	21,500	20,000	20,000	21,500			
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	280	20,150	20,150	21,650	20,150	20,150	21,650			
RC-2-1S(b)(c)	24	12.0	5.5	45	40	300	20,150	20,150	21,650	20,150	20,150	21,650			
RC-2-1S(a)	24	12.0	4.5	50	40	280	20,150	20,150	21,650	20,150	20,150	21,650			
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	280	20,100	20,100	21,600	20,100	20,100	21,600			
RC-12	30	12.0	4.5	55	40	280	20,150	20,150	21,650	20,150	20,150	21,650			
RC-a	21	8.0	5.0	55	20~25	280	19,600	19,600	21,100	19,600	19,600	21,100			
RC-a	21	12.0	5.0	55	20~25	280	19,800	19,800	21,300	19,800	19,800	21,300			

備考：上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

((a):海中・(b)(c):海上及び飛沫帯)

単価割増及び空積割増については、I-22によること。



## 生コンクリート

(2)河川用1

[混合B種セメント使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						帯広地区			清水・新得地区			上士幌地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	14,000	14,000		17,900	17,900		15,900	15,900	
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-									

記号	配合条件						本別・足寄地区			陸別地区			浦幌・大津地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	16,800	16,800		18,000	18,000		16,800	16,800	
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-							16,950	16,950	

記号	配合条件						大樹地区			広尾地区					
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	12/1	当初	10/1	12/1			
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	18,500	18,500	20,000	18,500	18,500	20,000			
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-	18,500	18,500	20,000	18,500	18,500	20,000			

備考：混和剤の種類 原則AE剤

上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(2)河川用2

[普通ポルトランドセメント使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						帯広地区			清水・新得地区			上士幌地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	14,000	14,000		17,900	17,900		15,900	15,900	
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-									

記号	配合条件						本別・足寄地区			陸別地区			浦幌・大津地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	16,800	16,800		18,000	18,000		16,800	16,800	
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-							17,400	17,400	

記号	配合条件						大樹地区			広尾地区					
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	12/1	当初	10/1	12/1			
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	18,500	18,500	20,000	18,500	18,500	20,000			
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-	18,850	18,850	20,350	18,850	18,850	20,350			

備考：混和剤の種類 原則AE剤

上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(2)河川用3

[普通ポルトランドセメント+AE減水剤(促進型)使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						帯広地区			清水・新得地区			上士幌地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	14,950	14,950		18,550	18,550		16,800	16,800	
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-									

記号	配合条件						本別・足寄地区			陸別地区			浦幌・大津地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	17,700	17,700		18,900	18,900		17,700	17,700	
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-							17,850	17,850	

記号	配合条件						大樹地区			広尾地区					
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	12/1	当初	10/1	12/1			
K-1	18	8.0	4.5	55	20~25	-	19,000	19,000	20,500	19,000	19,000	20,500			
K-1S	18	8.0	5.5	50	20~25	-	19,350	19,350	20,850	19,350	19,350	20,850			

備考：上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(3)営業用

[普通ポルトランドセメント]

単位:円/m<sup>3</sup>

番号	配合条件							帯広地区		清水・新得地区		上士幌地区	
	設計 基準 強度	スランブ	空気量	最大 W/C	粗粒材 最大 寸法	最小 セメント 量	単位 水量	当初	10/1	当初	10/1	当初	10/1
	(N/mm <sup>2</sup> )	(cm)	(%)	(%)	(mm)	(kg/m <sup>3</sup> )	(kg/m <sup>3</sup> )						
1	18	15.0	4.5	-	20~25	-	-	14,000	14,000	18,000	18,000	15,900	15,900
2	21	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	14,350	14,350	18,350	18,350	16,250	16,250
3	21	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	14,500	14,500	18,500	18,500	16,400	16,400
4	24	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	14,800	14,800	18,800	18,800	16,700	16,700
5	24	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	14,950	14,950	18,950	18,950	16,850	16,850
6	27	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	15,200	15,200	19,200	19,200	17,100	17,100
7	27	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	15,400	15,400	19,400	19,400	17,300	17,300
8	30	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	15,400	15,400	19,400	19,400	17,300	17,300
9	30	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	15,600	15,600	19,600	19,600	17,500	17,500

番号	配合条件							本別・足寄地区		陸別地区		浦幌・大津地区	
	設計 基準 強度	スランブ	空気量	最大 W/C	粗粒材 最大 寸法	最小 セメント 量	単位 水量	当初	10/1	当初	10/1	当初	10/1
	(N/mm <sup>2</sup> )	(cm)	(%)	(%)	(mm)	(kg/m <sup>3</sup> )	(kg/m <sup>3</sup> )						
1	18	15.0	4.5	-	20~25	-	-	16,800	16,800	18,000	18,000	16,800	16,800
2	21	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	17,150	17,150	18,350	18,350	17,150	17,150
3	21	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	17,300	17,300	18,500	18,500	17,300	17,300
4	24	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	17,600	17,600	18,800	18,800	17,600	17,600
5	24	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	17,750	17,750	18,950	18,950	17,750	17,750
6	27	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	18,000	18,000	19,200	19,200	18,000	18,000
7	27	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	18,200	18,200	19,400	19,400	18,200	18,200
8	30	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	18,200	18,200	19,400	19,400	18,200	18,200
9	30	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	18,400	18,400	19,600	19,600	18,400	18,400

番号	配合条件							大樹地区			広尾地区					
	設計 基準 強度	スランブ	空気量	最大 W/C	粗粒材 最大 寸法	最小 セメント 量	単位 水量	当初	10/1	12/1	当初	10/1	12/1			
	(N/mm <sup>2</sup> )	(cm)	(%)	(%)	(mm)	(kg/m <sup>3</sup> )	(kg/m <sup>3</sup> )									
1	18	15.0	4.5	-	20~25	-	-	18,400	18,400	19,900	18,400	18,400	19,900			
2	21	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	18,800	18,800	20,300	18,800	18,800	20,300			
3	21	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	18,950	18,950	20,450	18,950	18,950	20,450			
4	24	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	19,150	19,150	20,650	19,150	19,150	20,650			
5	24	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	19,350	19,350	20,850	19,350	19,350	20,850			
6	27	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	19,450	19,450	20,950	19,450	19,450	20,950			
7	27	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	19,650	19,650	21,150	19,650	19,650	21,150			
8	30	15.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	19,750	19,750	21,250	19,750	19,750	21,250			
9	30	18.0	4.5	65以下	20~25	270	185以下	19,950	19,950	21,450	19,950	19,950	21,450			

備考：混和剤の種類 原則AE剤

上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 生コンクリート

(4)モルタル [混合B種セメント使用] 単位:円/m<sup>3</sup>

区分	配合条件					帯広地区			清水・新得地区			上士幌地区		
	配合	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	水セメ ント比 (%)	セメント 種別	セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
共通	1:2	-	-	B・B	720	22,300	22,300		23,950	23,950		21,200	21,200	
	1:3	-	-	B・B	530	18,900	18,900		21,350	21,350		18,800	18,800	

区分	配合条件					本別・足寄地区			陸別地区			浦幌・大津地区		
	配合	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	水セメ ント比 (%)	セメント 種別	セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
共通	1:2	-	-	B・B	720	22,100	22,100		23,300	23,300		22,100	22,100	
	1:3	-	-	B・B	530	19,700	19,700		20,900	20,900		19,700	19,700	

記号	配合条件					大樹地区			広尾地区					
	配合	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	水セメ ント比 (%)	セメント 種別	セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	12/1	当初	10/1	12/1			
共通	1:2	-	-	B・B	720	24,950	24,950	26,450	24,950	24,950	26,450			
	1:3	-	-	B・B	530	22,350	22,350	23,850	22,350	22,350	23,850			

備考：上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。  
単価割増及び空積割増については、I-22によること。

(5)砂防用 [混合B種セメント使用または普通ポルトランドセメント使用] 単位:円/m<sup>3</sup>

品名	配合条件						帯広地区								
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スラン プ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1							
コンクリート	18	5	4.5	55	80	-	-	-							
グラノリシック	-	-	4.5	35	25	600	28,000	28,000							

備考：上記価格は、地区(ゾーン)内現場着価格である。  
単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 特殊コンクリート

(1)ジェットコンクリート

単位:円/m<sup>3</sup>

種別	配合条件						条件	制定・改定	設計単価	摘要
	設計強度 (N/mm <sup>2</sup> =3h)	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大W/C (%)	粗粒材最大寸法 (mm)	最小セメント量 (kg/m <sup>3</sup> )				
ジェットコンクリート	24	12.0	-	35	20~25	400	昼間	当初	250,000	1.1m <sup>3</sup> 未満は一律275,000円
								10/1	270,000	1.1m <sup>3</sup> 未満は一律297,000円
							夜間	当初	260,000	1.1m <sup>3</sup> 未満は一律286,000円
								10/1	280,000	1.1m <sup>3</sup> 未満は一律308,000円

備考：上記価格は、打設1回当たりの最低保証1.1m<sup>3</sup>以上の単価である。  
 上記価格は、現場着価格である。  
 上記価格は、現場管理試験費を含まない単価である。  
 単価適用期間は4月～11月とする。

(2)膨張コンクリート

[混合B種セメント使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						帯広地区		清水・新得地区		上士幌地区	
	設計強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大W/C (%)	粗粒材最大寸法 (mm)	最小セメント量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	当初	10/1	当初	10/1
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	290	17,800	17,800	21,150	21,150	19,700	19,700
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	290	17,800	17,800	21,500	21,500	19,700	19,700
RC-4	24	8.0	5.0	55	20~25	290	17,750	17,750	21,450	21,450	19,650	19,650
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	290	17,950	17,950	21,650	21,650	19,850	19,850
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	290	18,550	18,550	22,250	22,250	20,450	20,450

記号	配合条件						本別・足寄地区		陸別地区		浦幌・大津地区	
	設計強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大W/C (%)	粗粒材最大寸法 (mm)	最小セメント量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	当初	10/1	当初	10/1
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	290	20,600	20,600	21,800	21,800	20,600	20,600
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	290	20,600	20,600	21,800	21,800	20,600	20,600
RC-4	24	8.0	5.0	55	20~25	290	20,550	20,550	21,750	21,750	20,550	20,550
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	290	20,750	20,750	21,950	21,950	20,750	20,750
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	290	21,350	21,350	22,550	22,550	21,350	21,350

記号	配合条件						大樹地区			広尾地区		
	設計強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大W/C (%)	粗粒材最大寸法 (mm)	最小セメント量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	12/1	当初	10/1	12/1
RC-1	21	12.0	4.5	55	40	290	21,950	21,950	23,450	21,950	21,950	23,450
RC-2-1	24	12.0	4.5	55	40	290	21,950	21,950	23,450	21,950	21,950	23,450
RC-4	24	8.0	5.0	55	20~25	290	21,750	21,750	23,250	21,750	21,750	23,250
RC-4	24	12.0	5.0	55	20~25	290	21,900	21,900	23,400	21,900	21,900	23,400
RC-5	30	12.0	5.0	55	20~25	290	22,500	22,500	24,000	22,500	22,500	24,000

備考：混和剤の種類 原則AE剤・膨張剤(20kg/m<sup>3</sup>)  
 膨張剤の使用量は、20kg/m<sup>3</sup>をセメントの内割りで使用した場合。  
 上記価格は、ゾーン内現場着価格である。  
 単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## 特殊コンクリート

(3)耐寒用特殊コンクリート [普通ポルトランドセメント使用]

単位:円/m<sup>3</sup>

記号	配合条件						帯広地区			清水・新得地区			上士幌地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	20,650	20,650		23,150	23,150		22,550	22,550	
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	21,250	21,250		24,300	24,300		23,150	23,150	
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-									
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270									

記号	配合条件						本別・足寄地区			陸別地区			浦幌・大津地区		
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1		当初	10/1		当初	10/1	
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	23,450	23,450		24,650	24,650		23,450	23,450	
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	24,050	24,050		25,250	25,250		24,050	24,050	
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-							23,600	23,600	
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270							24,200	24,200	

記号	配合条件						大樹地区			広尾地区					
	設計 基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランブ (cm)	空気量 (%)	最大 W/C (%)	粗粒材 最大 寸法 (mm)	最小 セメント 量 (kg/m <sup>3</sup> )	当初	10/1	12/1	当初	10/1	12/1			
C-4	18	5.0	4.5	55	40	-	24,250	24,250	25,750	24,250	24,250	25,750			
C-4P	18	8.0	4.5	55	40	270	25,050	25,050	26,550	25,050	25,050	26,550			
C-5S	18	5.0	5.5	50	40	-	24,850	24,850	26,350	24,850	24,850	26,350			
C-5PS	18	8.0	5.5	50	40	270	25,300	25,300	26,800	25,300	25,300	26,800			

備考：混和剤の種類 耐寒材

耐寒材の添加量は、セメント100kgあたり4リットル

上記価格は、ゾーン内現場着価格である。

単価割増及び空積割増については、I-22によること。

## ☆生コンクリート 単価割増及び空積割増

### 1) 単価割増

生コンクリート、特殊コンクリート(ジェットコンクリートを除く)において  
下記の(ア)、(イ)、(ウ)に該当する場合は生コン単価にそれぞれ加算を行う。

例:設計単価=生コン単価+(ア)+(イ)+(ウ)

#### (ア) 山岳割増

山岳地帯は、隣接するゾーン単価に 

当初	10/1
1,350	1,350

 円/m<sup>3</sup>を加算する。

#### (イ) 冬季割増

冬期間にコンクリートを打設する場合は、冬期割増(材料加熱費等)として次の金額を加算する。

当初	10/1	12/1	
2,000	2,000		円/m <sup>3</sup> (帯広地区)
2,000	2,000		円/m <sup>3</sup> (上士幌、本別・足寄、陸別、浦幌・大津地区)
2,000	2,000	2,500	円/m <sup>3</sup> (大樹、広尾地区)
2,000	2,000		円/m <sup>3</sup> (清水・新得地区)

#### (ウ) 時間割増

下記時間にコンクリートを打設する場合は、夜間割増として次の金額を加算する。

帯広地区 時間帯 20時～5時

	当初	10/1	
一回の打設量 30m <sup>3</sup> 以下	90,000	90,000	円/式
30m <sup>3</sup> 超え	3,000	3,000	円/m <sup>3</sup>

### 2) 空積割増

少量の為1台の積載量が3m<sup>3</sup>に満たない空積については、空積1m<sup>3</sup>につき次の金額を別途計上する。

当初	10/1	
2,500	2,500	円/空積m <sup>3</sup> (帯広地区)
2,500	2,500	円/空積m <sup>3</sup> (清水・新得、上士幌、本別・足寄、陸別、浦幌・大津地区)
2,500	2,500	円/空積m <sup>3</sup> (大樹、広尾地区)

適用方法:(3m<sup>3</sup>-生コン設計数量m<sup>3</sup>)×空積割増単価(円/空積m<sup>3</sup>)

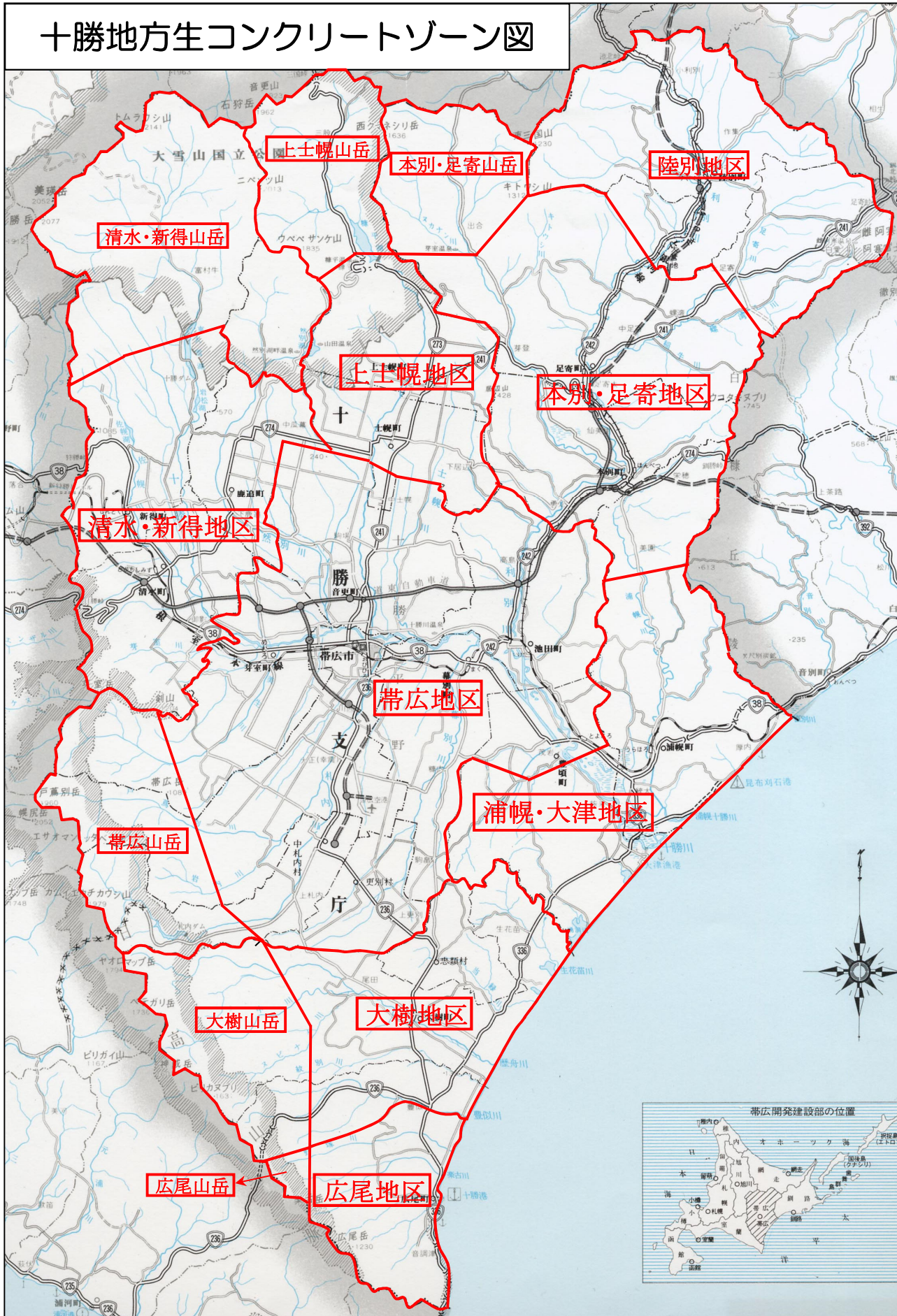
計算例:設計数量が1.5m<sup>3</sup>の場合、(3-1.5)×2,500=3,750円を別途計上

## ☆生コンクリート単価及びモルタル単価の留意事項

工事箇所がゾーンをまたぐ場合、又は、ゾーン境界線上の場合は、安価な方を設計単価とする。但し、連工事等において明らかに使用現場が異なる場合は、各々のゾーン単価を設計単価とする。



# 十勝地方生コンクリートゾーン図

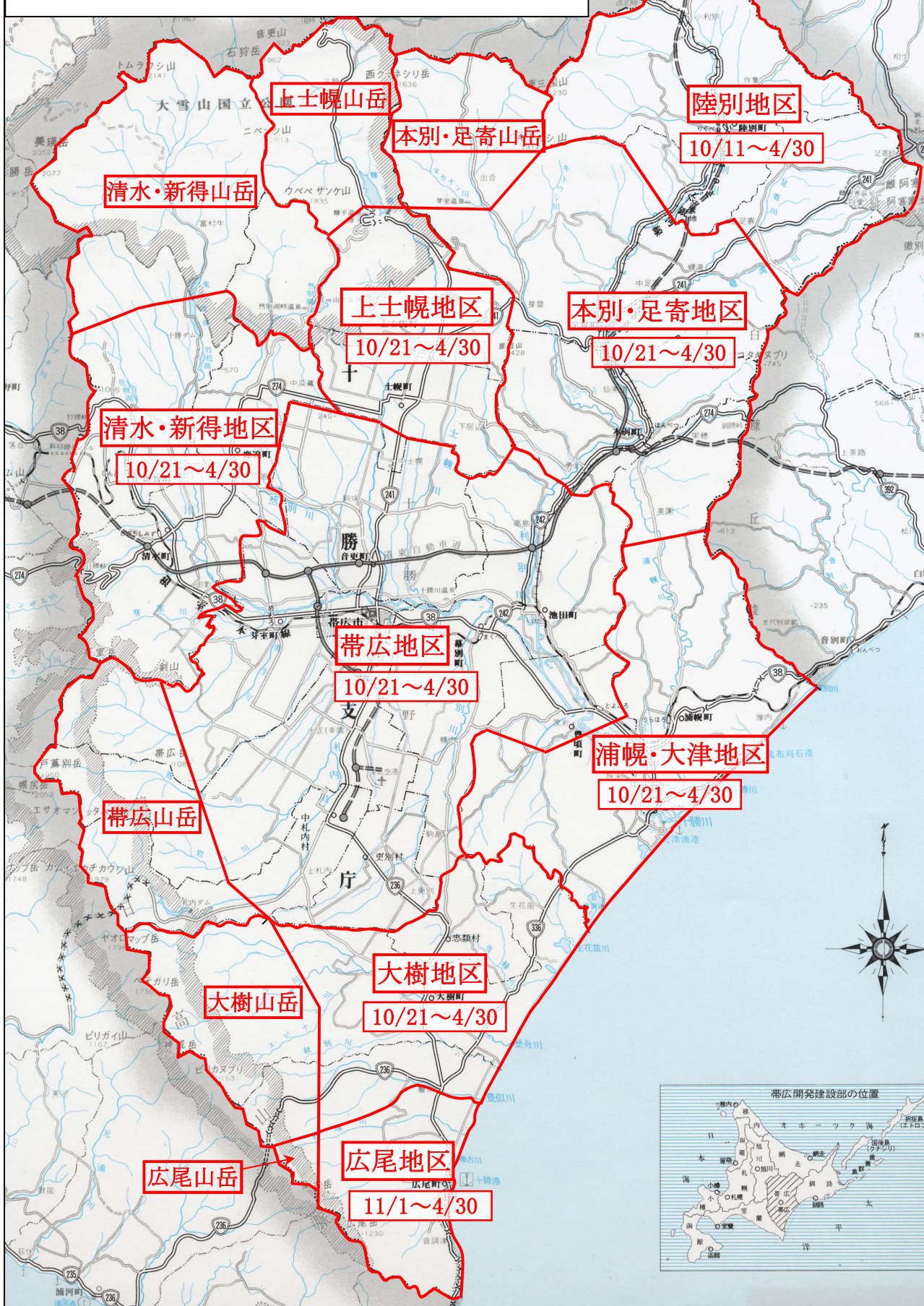


## 生コンクリートゾーン別 材料加熱費計上期間一覧表

開建名	ゾーン名	適用期間	備 考
帯広	帯広地区	10/21 ~ 4/30	
	清水・新得地区	10/21 ~ 4/30	
	上士幌地区	10/21 ~ 4/30	
	本別・足寄地区	10/21 ~ 4/30	
	陸別地区	10/11 ~ 4/30	
	浦幌・大津地区	10/21 ~ 4/30	
	大樹地区	10/21 ~ 4/30	
	広尾地区	11/1 ~ 4/30	

※ 旬の日平均気温が8℃未満の期間

# 生コン各ゾーン 材料加熱費計上期間



## 防寒養生期間一覽表

(帯広開発建設部管内)

No.	観測所名	日平均気温4℃ 以下の期間(土木)	算出気象データ期間	備 考
1	陸別	11/2 ~ 4/15	1991年10月 ~ 2021年5月	
2	ぬかびら源泉郷	10/27 ~ 4/23	1991年10月 ~ 2021年5月	2011年5月まで「糠平」
3	上士幌	11/8 ~ 4/13	1991年10月 ~ 2021年5月	
4	足寄	11/9 ~ 4/12	1991年10月 ~ 2021年5月	
5	本別	11/10 ~ 4/12	1991年10月 ~ 2021年5月	
6	新得	11/11 ~ 4/12	1991年10月 ~ 2021年5月	
7	鹿追	11/10 ~ 4/13	1991年10月 ~ 2021年5月	
8	駒場	11/10 ~ 4/12	1991年10月 ~ 2021年5月	
9	芽室	11/10 ~ 4/12	1991年10月 ~ 2021年5月	
10	帯広	11/14 ~ 4/4	1991年10月 ~ 2021年5月	
11	池田	11/10 ~ 4/12	1991年10月 ~ 2021年5月	
12	浦幌	11/10 ~ 4/12	1991年10月 ~ 2021年5月	
13	帯広泉	--- ~ ---	--- ~ ---	観測年数不足のため使用しない。
14	糠内	11/8 ~ 4/13	1991年10月 ~ 2021年5月	
15	上札内	11/8 ~ 4/15	1991年10月 ~ 2021年5月	
16	更別	11/10 ~ 4/13	1991年10月 ~ 2021年5月	
17	大津	11/11 ~ 4/20	1991年10月 ~ 2021年5月	
18	大樹	11/10 ~ 4/13	1991年10月 ~ 2021年5月	
19	広尾	11/19 ~ 4/12	1991年10月 ~ 2021年5月	

注) 上表は、土木工事のみ適用とし、建築部門においては「建築工事標準仕様書」に則ること。

# コンクリート防寒養生費計上期間

