

2022年1月1日

標準配合表

コンクリートの種類	軽量コンクリート1種
セメントの種類	普通ポルトランドセメント
気乾単位容積質量の区分	1.85 t/m ³
化学混和剤の区分	高性能AE減水剤
呼び強度を保証する材齢	28日
空気量	5.0%

呼び強度	スランプ (cm)	W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)				推定気乾 単位容積質量 (t/m ³)
				セメント	水	細骨材	粗骨材 (軽量)	
21	18※	57	52.6	316	180	924	410	1.84
	21※		55.5	325	185	962	381	1.86
24	15※	53	49.0	330	175	861	441	1.83
	18		51.3	340	180	891	416	1.84
	21		54.1	349	185	928	387	1.86
27	15※	50	48.0	350	175	835	446	1.83
	18		50.2	360	180	864	421	1.85
	21		53.1	370	185	901	392	1.87
30	15※	47	46.8	372	175	806	451	1.84
	18		49.1	383	180	835	426	1.85
	21		51.9	394	185	871.00	397	1.87

材料	種類	密度 (g/cm ³)	実積率 (%)
セメント	普通ポルトランドセメント	3.16	—
細骨材	普通細骨材	2.62 (表乾)	—
		2.60 (絶乾)	—
粗骨材	人工軽量粗骨材(メサライト)	1.29 (絶乾)	64.0

注) ※印はJISマーク非表示品

2022年1月1日

標準配合表

コンクリートの種類	軽量コンクリート1種
セメントの種類	普通ポルトランドセメント
気乾単位容積質量の区分	1.95 t/m ³
化学混和剤の区分	高性能AE減水剤
呼び強度を保証する材齢	28日
空気量	5.0%

呼び強度	スランプ (cm)	W/C (%)	s/a (%)	単位量(kg/m ³)				推定気乾 単位容積質量 (t/m ³)
				セメント	水	細骨材	粗骨材 (軽量)	
33	15※	44	45.6	398	175	775	456	1.84
	18		47.8	409	180	803	431	1.86
	21		50.7	420	185	839	402	1.88
36	15※	38	42.6	461	175	703	466	1.86
	18		44.9	474	180	729	441	1.88
	21		47.7	487	185	764	412	1.90
40	15※	32	38.8	547	175	611	476	1.89
	18		41.0	563	180	635	451	1.90
	21		43.8	578	185	668	422	1.93

材料	種類	密度 (g/cm ³)	実積率 (%)
セメント	普通ポルトランドセメント	3.16	—
細骨材	普通細骨材	2.62 (表乾)	—
		2.60 (絶乾)	—
粗骨材	人工軽量粗骨材(メサライト)	1.29 (絶乾)	64.0

注) ※印はJISマーク非表示品

標準配合表

コンクリートの種類	軽量コンクリート2種
セメントの種類	普通ポルトランドセメント
気乾単位容積質量の区分	1.65 t/m ³
化学混和剤の区分	高性能AE減水剤
呼び強度を保証する材齢	28日
空気量	5.0%

呼び強度	スランプ (cm)	W/C (%)	s/a (%)	単位量(kg/m ³)					推定気乾 単位容積質量 (t/m ³)
				セメント	水	細骨材		粗骨材 (軽量)	
						(普通)	(軽量)		
21	18※	53	46.2	340	180	241	353	460	1.60
	21※		46.5	349	185	239	352	452	1.60
24	15※	49	45.6	357	175	237	348	465	1.62
	18※		45.9	367	180	236	346	457	1.62
	21※		46.2	378	185	234	344	448	1.62
27	15※	46	45.2	380	175	155	391	462	1.60
	18※		45.5	391	180	154	388	454	1.60
	21※		45.8	402	185	153	386	446	1.61
30	15※	43	44.8	407	175	152	382	460	1.62
	18※		45.1	419	180	151	379	452	1.62
	21※		45.3	430	185	149	376	443	1.63

材料	種類	密度 (g/cm ³)	実積率 (%)
セメント	普通ポルトランドセメント	3.16	—
細骨材	普通細骨材	2.62 (表乾)	—
		2.60 (絶乾)	—
	人工軽量細骨材(メサライト)	1.65 (絶乾)	—
粗骨材	人工軽量粗骨材(メサライト)	1.29 (絶乾)	64.0

注) ※印はJISマーク非表示品

2022年1月1日

標準配合表

コンクリートの種類	軽量コンクリート2種
セメントの種類	普通ポルトランドセメント
気乾単位容積質量の区分	1.75 t/m ³
化学混和剤の区分	高性能AE減水剤
呼び強度を保証する材齢	28日
空気量	5.0%

呼び強度	スランプ (cm)	W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)				粗骨材 (軽量)	推定気乾 単位容積質量 (t/m ³)
				セメント	水	細骨材			
						(普通)	(軽量)		
21	18※	54	51.7	333	180	540	227	414	1.71
	21※		54.5	343	185	562	236	386	1.73
24	15※	50	48.0	350	175	501	210	446	1.71
	18※		50.2	360	180	518	218	421	1.72
	21※		53.1	370	185	541	227	392	1.74
27	15※	47	46.8	372	175	403	254	451	1.69
	18※		49.1	383	180	417	263	426	1.70
	21※		51.9	394	185	436	274	397	1.72
30	15※	44	45.6	398	175	388	244	456	1.70
	18※		47.8	409	180	401	253	431	1.71
	21※		50.7	420	185	420	264	402	1.73

材料	種類	密度 (g/cm ³)	実積率 (%)
セメント	普通ポルトランドセメント	3.16	—
細骨材	普通細骨材	2.62 (表乾)	—
		2.60 (絶乾)	—
	人工軽量細骨材(メサライト)	1.65 (絶乾)	—
粗骨材	人工軽量粗骨材(メサライト)	1.29 (絶乾)	64.0

注) ※印はJISマーク非表示品