

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	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)	
18	8	61	47.2	280	171	854	470	1.79
	12		48.4	290	177	864	453	1.79
	15		49.4	303	185	866	437	1.80
	18		51.0	321	196	872	412	1.80
	21		53.1	343	209	879	383	1.80
21	8	57	46.5	295	168	839	476	1.80
	12		47.5	307	175	844	459	1.80
	15		48.4	321	183	845	443	1.80
	18		50.2	339	193	854	418	1.81
	21		52.0	363	207	856	389	1.81
24	8	53	45.6	313	166	818	481	1.80
	12		46.6	326	173	823	464	1.81
	15		47.5	342	181	823	447	1.81
	18		49.2	360	191	831	423	1.82
	21		51.0	387	205	831	394	1.82
27	8	49	44.6	337	165	793	485	1.81
	12		45.7	349	171	801	468	1.82
	15		46.5	365	179	798	452	1.82
	18		48.1	388	190	803	427	1.83
	21		49.8	416	204	801	398	1.83
30	8	46	43.5	359	165	765	490	1.82
	12		44.6	372	171	772	473	1.82
	15		45.0	389	179	763	460	1.82
	18		46.8	413	190	772	432	1.83
	21		48.6	441	203	773	403	1.84

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

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	高炉セメントB種
気乾単位容積質量の区分	1.85 t/m ³
化学混和剤の区分	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)	
18	8	59	46.8	285	168	844	472	1.79
	12		48.0	295	174	853	456	1.79
	15		48.9	308	182	854	439	1.79
	18		50.6	325	192	864	414	1.80
	21		52.5	349	206	865	386	1.80
21	8	55	45.9	300	165	826	479	1.79
	12		46.9	313	172	830	462	1.80
	15		47.8	327	180	830	446	1.80
	18		49.5	345	190	838	421	1.80
	21		51.3	371	204	838	392	1.81
24	8	50	44.9	326	163	800	483	1.80
	12		45.9	340	170	803	466	1.81
	15		46.7	356	178	802	450	1.81
	18		48.4	376	188	809	425	1.82
	21		50.1	404	202	807	396	1.82
27	8	47	43.8	347	163	772	488	1.81
	12		44.9	360	169	779	471	1.81
	15		45.4	377	177	772	457	1.81
	18		47.1	400	188	778	430	1.82
	21		48.9	428	201	779	401	1.83
30	8	43	42.3	379	163	734	493	1.82
	12		43.3	393	169	740	476	1.82
	15		43.6	412	177	728	464	1.82
	18		45.4	437	188	736	435	1.83
	21		46.9	470	202	730	406	1.84

材料	種類	密度 (g/cm ³)	実積率 (%)
セメント	高炉セメントB種	3.04	—
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

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	早強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	AE減水剤
呼び強度を保証する材齢	7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)	
18	8	56	46.1	300	168	829	477	1.80
	12		47.0	314	176	830	461	1.80
	15		47.9	329	184	831	444	1.80
	18		49.6	346	194	840	419	1.81
	21		51.7	368	206	849	391	1.81
21	8	53	45.3	317	168	808	481	1.80
	12		46.2	332	176	808	464	1.80
	15		47.1	347	184	808	447	1.80
	18		48.8	366	194	817	423	1.81
	21		50.8	389	206	825	394	1.82
24	8	50	44.4	338	169	783	483	1.80
	12		45.4	352	176	787	466	1.81
	15		46.2	368	184	786	450	1.81
	18		47.9	388	194	793	425	1.82
	21		49.9	412	206	801	396	1.83
27	8	47	43.1	362	170	751	488	1.81
	12		43.9	379	178	749	471	1.81
	15		44.4	396	186	743	457	1.81
	18		46.3	417	196	754	430	1.82
	21		48.3	443	208	760	401	1.83
30	8	44	41.5	393	173	708	492	1.81
	12		42.4	409	180	710	476	1.81
	15		42.6	427	188	699	463	1.81
	18		44.7	450	198	713	434	1.82
	21		46.6	477	210	717	405	1.83

材料	種類	密度 (g/cm ³)	実積率 (%)
セメント	早強ポルトランドセメント	3.14	—
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

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	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 (%)	単体量(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)		
18	15	58	49.1	310	180	432	272	441	1.65
	18		50.9	328	190	437	275	416	1.65
	21		52.9	348	202	442	279	387	1.66
21	15	54	48.1	330	178	421	265	447	1.66
	18		49.9	346	187	428	269	422	1.67
	21		52.0	369	199	432	272	393	1.67
24	15	51	47.6	345	176	415	261	449	1.67
	18		49.3	365	186	419	264	424	1.68
	21		51.3	388	198	423	266	395	1.69
27	8	47	44.3	345	162	394	248	488	1.68
	12		45.4	357	168	398	250	471	1.68
	15		45.9	374	176	394	248	457	1.68
	18		47.9	394	185	402	253	430	1.69
	21		49.9	419	197	405	255	401	1.70
30	8	44	43.2	368	162	380	239	492	1.69
	12		44.2	382	168	383	241	476	1.69
	15		44.5	400	176	378	238	463	1.70
	18		46.7	420	185	387	244	434	1.71
	21		48.6	448	197	389	245	405	1.72

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

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	1.65 t/m ³
化学混和剤の区分	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 (軽量)	粗骨材 (軽量)	
18	15	57	49.3	309	176	550	443	1.50
	18		51.1	325	185	558	418	1.50
	21		53.4	342	195	570	389	1.51
21	15	53	48.4	328	174	537	447	1.51
	18		50.3	343	182	547	423	1.52
	21		52.4	364	193	555	394	1.52
24	15	49	47.4	351	172	522	452	1.53
	18		49.3	369	181	530	427	1.54
	21		51.5	390	191	540	398	1.55
27	8	46	44.3	346	159	498	490	1.54
	12		45.4	359	165	503	473	1.54
	15		46.0	374	172	500	460	1.55
	18		48.1	393	181	511	432	1.55
	21		50.2	415	191	520	403	1.56
30	8	43	43.2	372	160	479	493	1.56
	12		44.2	386	166	483	476	1.56
	15		44.6	402	173	479	464	1.57
	18		47.0	421	181	493	435	1.57
	21		48.9	447	192	498	406	1.58

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	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

大阪広域生コンクリート協同組合