

標準配合表

制定: 2019.06.01

改定: 2023.11.01

2024.09.01

大阪広域生コンクリート協同組合

普通コンクリート		AE減水剤単位水量一定型				保証材齢 28日				
粗骨材の最大寸法 (mm)	呼び強度	W/C (%)	スランプ (cm)	s/a (%)	普通ポルトランドセメント				CO ₂ 排出量 (kg/m ³)	
					単位量 (kg/m ³)					
					水	セメント	細骨材	粗骨材		
20	18	68	8	48.4	170	250	876	961	-	
			12	49.2	175	257	881	937	-	
			15	49.9	180	265	883	913	-	
			18	51.8	190	279	899	861	-	
	21	63	8	47.6	170	270	852	969	213	
			12	48.3	175	278	855	945	219	
			15	49.0	180	286	858	921	226	
			18	50.8	190	302	870	869	238	
			21	53.7	200	317	901	800	250	
	24	57	8	46.5	170	298	822	977	235	
			12	47.1	175	307	824	953	242	
			15	47.7	180	316	824	932	249	
	27	53	8	45.5	170	321	796	982	253	
			12	46.2	175	330	799	961	260	
			15	46.8	180	340	799	937	268	
	30	49	8	44.4	170	347	768	990	274	
			12	45.1	175	357	771	966	282	
			15	45.8	180	367	773	942	289	
	40	18	68	5	43.0	155	228	801	1096	-
				8	43.6	160	235	804	1074	-
				12	44.2	165	243	806	1051	-
				15	44.9	170	250	812	1027	-
		21	63	5	42.1	155	246	778	1104	194
				8	42.7	160	254	781	1082	200
12				43.3	165	262	783	1059	207	
15				44.0	170	270	788	1035	213	
24		57	5	40.9	155	272	748	1114	214	
			8	41.4	160	281	748	1093	222	
			12	42.2	165	289	755	1067	228	
			15	42.7	170	298	755	1045	235	
27		53	5	40.0	155	292	724	1122	230	
			8	40.5	160	302	724	1098	238	
			12	41.2	165	311	730	1074	245	
			15	41.7	170	321	730	1051	253	
30		49	5	39.0	155	316	699	1127	249	
			8	39.6	160	327	701	1104	258	
			12	40.1	165	337	701	1080	266	
			15	40.6	170	347	701	1059	274	

舗装コンクリート		AE減水剤				保証材齢 28日			
粗骨材の最大寸法 (mm)	呼び強度	W/C (%)	スランプ (cm)	s/a (%)	普通ポルトランドセメント				
					単位量 (kg/m ³)				
					水	セメント	細骨材	粗骨材	
20	曲げ4.5	40	2.5	35.5	159	398	609	1140	
			6.5	35.3	168	420	591	1117	
40			2.5	33.8	150	375	594	1199	
			6.5	33.8	158	395	581	1175	

普通ポルトランドセメント	密度 (g/cm ³)			粗骨材実積率 (%)	
	セメント	細骨材	粗骨材	20mm	40mm
	3.16	2.56	2.64	58	61

標準配合表

制定: 2019.06.01
改定: 2023.11.01
2024.09.01

大阪広域生コンクリート協同組合

普通コンクリート		AE減水剤単位水量一定型							保証材齢 28日		
粗骨材の最大寸法 (mm)	呼び強度	W/C (%)	スランプ (cm)	s/a (%)	高炉セメントB種				CO ₂ 排出量 (kg/m ³)	CO ₂ 削減率 (%)	
					単位量 (kg/m ³)						
					水	セメント	細骨材	粗骨材			
20	18	66	8	47.9	170	258	858	964	-	-	
			12	48.6	175	265	863	940	-	-	
			15	49.3	180	273	865	916	-	-	
			18	51.2	190	288	878	863	-	-	
	21	61	8	46.9	170	279	832	972	128	39.9	
			12	47.7	175	287	837	948	131	40.2	
			15	48.4	180	295	840	924	135	40.3	
			18	50.2	190	311	852	871	142	40.3	
	24	55	8	45.7	170	309	799	979	142	39.6	
			12	46.2	175	318	799	958	146	39.7	
			15	46.9	180	327	801	935	150	39.8	
	27	51	8	44.6	170	333	771	987	153	39.5	
			12	45.3	175	343	773	964	157	39.6	
			15	46.0	180	353	776	940	162	39.6	
	30	47	8	43.5	170	362	742	993	166	39.4	
			12	44.2	175	372	745	969	170	39.7	
			15	44.8	180	383	745	945	175	39.4	
	40	18	66	5	42.3	155	235	783	1101	-	-
				8	42.9	160	242	786	1077	-	-
				12	43.6	165	250	791	1053	-	-
				15	44.3	170	258	794	1030	-	-
		21	61	5	41.3	155	254	758	1109	116	40.2
				8	42.0	160	262	763	1085	120	40.0
				12	42.7	165	270	765	1061	124	40.1
15				43.3	170	279	768	1038	128	39.9	
24		55	5	40.2	155	282	727	1117	129	39.7	
			8	40.6	160	291	727	1096	133	40.1	
			12	41.2	165	300	730	1072	137	39.9	
			15	41.9	170	309	732	1048	142	39.6	
27		51	5	39.1	155	304	701	1125	139	39.6	
			8	39.7	160	314	704	1101	144	39.5	
			12	40.3	165	324	704	1077	148	39.6	
			15	40.7	170	333	704	1056	153	39.5	
30		47	5	38.1	155	330	673	1130	151	39.4	
			8	38.5	160	340	673	1109	156	39.5	
			12	39.1	165	351	676	1085	161	39.5	
			15	39.6	170	362	676	1061	166	39.4	

舗装コンクリート		AE減水剤				保証材齢 28日		
粗骨材の最大寸法 (mm)	呼び強度	W/C (%)	スランプ (cm)	s/a (%)	高炉セメントB種			
					単位量 (kg/m ³)			
					水	セメント	細骨材	粗骨材
20	曲げ4.5	38	2.5	34.8	157	413	591	1140
			6.5	34.5	166	437	571	1117
40			2.5	33.1	148	389	576	1199
			6.5	33.0	156	411	561	1175

高炉セメントB種	密度 (g/cm ³)			粗骨材実積率 (%)	
	セメント	細骨材	粗骨材	20mm	40mm
		3.04	2.56	2.64	58

※: CO₂削減率は、普通ポルトランドセメントを使用した同一呼び強度・同一スランプの単位水量一定型AE減水剤配合のCO₂排出量から求めた値である。

標準配合表

制定: 2019.06.01
 改定: 2023.11.01
 2024.09.01

大阪広域生コンクリート協同組合

普通コンクリート		AE減水剤単位水量一定型							保証材齢 56日		
粗骨材の最大寸法 (mm)	呼び強度	W/C (%)	スランブ (cm)	s/a (%)	高炉セメントB種				CO ₂ 排出量 (kg/m ³)	CO ₂ 削減率 (%)	
					単位量 (kg/m ³)						
					水	セメント	細骨材	粗骨材			
20	18 (JISマーク非表示品)	70	8	48.5	170	243	876	958	-	-	
			12	49.3	175	250	881	935	-	-	
			15	50.0	180	257	883	911	-	-	
			18	51.9	190	271	899	858	-	-	
	21	64	8	47.5	170	266	847	966	122	42.7	
			12	48.3	175	273	852	942	125	42.9	
			15	48.9	180	281	855	921	129	42.9	
			18	50.8	190	297	868	866	136	42.9	
			21	53.7	200	313	896	797	143	42.8	
	24	58	8	46.4	170	293	819	974	134	43.0	
			12	47.0	175	302	819	953	138	43.0	
			15	47.7	180	310	822	929	142	43.0	
	27	53	8	45.2	170	321	786	982	147	41.9	
			12	45.8	175	330	786	961	151	41.9	
			15	46.5	180	340	788	937	156	41.8	
	30	49	8	44.1	170	347	758	990	159	42.0	
			12	44.8	175	357	760	966	164	41.8	
			15	45.4	180	367	760	942	168	41.9	
	33	46	8	43.3	170	370	735	993	169	-	
			12	43.8	175	380	735	972	174	-	
			15	44.4	180	391	735	948	179	-	
	40	18 (JISマーク非表示品)	70	5	43.1	155	221	801	1093	-	-
				8	43.6	160	229	804	1072	-	-
				12	44.2	165	236	806	1048	-	-
15				45.0	170	243	812	1024	-	-	
21		64	5	41.9	155	242	773	1104	111	42.8	
			8	42.6	160	250	778	1080	115	42.5	
			12	43.3	165	258	781	1056	118	43.0	
			15	43.8	170	266	781	1035	122	42.7	
24		58	5	40.7	155	267	742	1114	122	43.0	
			8	41.3	160	276	745	1090	126	43.2	
			12	42.0	165	284	750	1067	130	43.0	
			15	42.7	170	293	753	1043	134	43.0	
27		53	5	39.6	155	292	714	1122	134	41.7	
			8	40.2	160	302	717	1098	138	42.0	
			12	40.8	165	311	719	1074	142	42.0	
			15	41.4	170	321	719	1051	147	41.9	
30		49	5	38.6	155	316	689	1127	145	41.8	
			8	39.2	160	327	689	1104	150	41.9	
			12	39.8	165	337	691	1080	154	42.1	
			15	40.2	170	347	691	1059	159	42.0	
高炉セメントB種		密度 (g/cm ³)			粗骨材実積率 (%)						
		セメント	細骨材	粗骨材	20mm	40mm					
		3.04	2.56	2.64	58	61					

※: CO₂削減率は、普通ポルトランドセメントを使用した同一呼び強度・同一スランブの単位水量一定型AE減水剤配合のCO₂排出量から求めた値である。

標準配合表

制定: 2019.06.01
 改定: 2023.11.01
 2024.09.01
 大阪広域生コンクリート協同組合

普通コンクリート		AE減水剤単位水量一定型							保証材齢 91日		
粗骨材の最大寸法 (mm)	呼び強度	W/C (%)	スランプ (cm)	s/a (%)	高炉セメントB種				CO ₂ 排出量 (kg/m ³)	CO ₂ 削減率 (%)	
					単位量 (kg/m ³)						
					水	セメント	細骨材	粗骨材			
20	21	68	8	48.2	170	250	868	961	115	46.0	
			12	48.9	175	257	870	937	118	46.1	
			15	49.7	180	265	876	913	121	46.5	
			18	51.6	190	279	888	861	128	46.2	
			21	54.4	200	294	916	792	135	46.0	
	24	61	8	46.9	170	279	832	972	128	45.5	
			12	47.7	175	287	837	948	131	45.9	
			15	48.4	180	295	840	924	135	45.8	
	27	56	8	45.8	170	304	804	979	139	45.1	
			12	46.5	175	313	806	956	143	45.0	
			15	47.2	180	321	809	932	147	45.1	
	30	51	8	44.6	170	333	771	987	153	44.2	
			12	45.3	175	343	773	964	157	44.3	
			15	46.0	180	353	776	940	162	43.9	
	33	48	8	43.9	170	354	753	990	162	-	
			12	44.4	175	365	750	969	167	-	
			15	45.1	180	375	753	945	172	-	
	40	21	68	5	42.8	155	228	794	1096	104	46.4
				8	43.3	160	235	796	1074	108	46.0
				12	43.9	165	243	799	1051	111	46.4
15				44.7	170	250	804	1027	115	46.0	
24		61	5	41.3	155	254	758	1109	116	45.8	
			8	42.0	160	262	763	1085	120	45.9	
			12	42.7	165	270	765	1061	124	45.6	
			15	43.3	170	279	768	1038	128	45.5	
27		56	5	40.3	155	277	732	1117	127	44.8	
			8	40.9	160	286	735	1093	131	45.0	
			12	41.6	165	295	737	1069	135	44.9	
			15	42.0	170	304	737	1048	139	45.1	
30		51	5	39.1	155	304	701	1125	139	44.2	
			8	39.7	160	314	704	1101	144	44.2	
			12	40.3	165	324	704	1077	148	44.4	
			15	40.7	170	333	704	1056	153	44.2	

高炉セメントB種	密度 (g/cm ³)			粗骨材実積率 (%)	
	セメント	細骨材	粗骨材	20mm	40mm
	3.04	2.56	2.64	58	61

※: CO₂削減率は、普通ポルトランドセメントを使用した同一呼び強度・同一スランプの単位水量一定型AE減水剤配合のCO₂排出量から求めた値である。

標準配合表

制定：2019.06.01

改定：2023.11.01

2024.09.01

大阪広域生コンクリート協同組合

普通コンクリート		AE減水剤単位水量一定型			保証材齢		7日	
粗骨材の最大寸法 (mm)	呼び強度	W/C (%)	スランプ (cm)	早強ポルトランドセメント				
				s/a (%)	単体量 (kg/m ³)			
					水	セメント	細骨材	粗骨材
20	18	62	8	47.4	170	274	847	969
			12	48.1	175	282	850	945
			15	48.8	180	290	852	924
			18	50.7	190	306	868	869
	21	58	8	46.7	170	293	827	974
			12	47.2	175	302	827	953
			15	47.9	180	310	829	929
			18	49.8	190	328	842	876
	24	53	8	45.5	170	321	796	982
			12	46.1	175	330	796	961
			15	46.8	180	340	799	937
	27	49	8	44.4	170	347	765	990
			12	45.0	175	357	768	966
	30	46	8	43.6	170	370	745	993
			12	44.2	175	380	745	972
	40	18	62	5	41.8	155	250	771
8				42.4	160	258	773	1085
12				43.1	165	266	778	1059
15				43.7	170	274	781	1038
21		58	5	41.0	155	267	750	1114
			8	41.6	160	276	753	1090
			12	42.3	165	284	758	1067
			15	42.9	170	293	760	1043
24		53	5	39.9	155	292	722	1122
			8	40.5	160	302	724	1098
			12	41.1	165	311	727	1074
			15	41.7	170	321	730	1051
27		49	5	38.9	155	316	696	1127
			8	39.5	160	327	699	1104
			12	40.1	165	337	701	1080
			15	40.5	170	347	699	1059
30		46	5	38.1	155	337	676	1133
			8	38.6	160	348	676	1109
			12	39.2	165	359	678	1085
			15	39.6	170	370	676	1064

早強ポルトランドセメント	密度 (g/cm ³)			粗骨材実積率 (%)	
	セメント	細骨材	粗骨材	20mm	40mm
				58	61
	3.14	2.56	2.64	58	61