

標準配合表

普通コンクリート

制定:2014.04.01

改定:2023.11.01

2024.09.01

高性能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)	普通セメント					CO ₂ 排出量 (kg/m ³)	
				S/a (%)	W (kg/m ³)	質量 (kg/m ³)				
						セメント	細骨材	粗骨材		
20	24	57	15	47.6	175	307	832	945	242	
			18	48.8	175	307	852	924	242	
			18	49.0	180	316	847	908	249	
			21	51.3	180	316	886	869	249	
			21	51.4	185	325	878	855	256	
	27	54	12	46.1	170	315	809	974	248	
			15	46.8	175	324	812	950	256	
			18	48.2	175	324	835	927	256	
			18	48.4	180	333	829	913	263	
			21	50.6	180	333	868	874	263	
	30	50	12	45.2	170	340	783	979	268	
			15	45.7	175	350	783	958	276	
			18	47.1	175	350	806	935	276	
			18	47.4	180	360	801	919	284	
			21	49.5	180	360	837	882	284	
	33	47	12	44.3	170	362	760	985	285	
			15	45.0	175	372	763	961	293	
			18	46.2	175	372	783	940	293	
			18	46.5	180	383	778	924	302	
			21	48.8	180	383	817	884	302	
	36	44	8	42.9	165	375	737	1011	296	
			12	43.4	170	386	737	990	304	
			15	44.0	175	398	737	966	314	
			18	45.4	175	398	760	942	314	
			18	45.7	180	409	755	927	323	
	40	40	21	47.8	180	409	791	890	323	
			21	48.0	185	420	783	874	331	
			8	41.4	165	413	699	1019	326	
			12	42.1	170	425	701	995	335	
			15	42.6	175	438	699	972	345	
	42	38	18	43.8	175	438	719	950	345	
			18	44.1	180	450	714	935	355	
			21	46.4	180	450	753	895	355	
			21	46.4	185	463	740	882	365	
			8	40.7	165	434	681	1022	342	
	45	36	12	41.3	170	447	681	998	353	
			15	41.8	175	461	678	974	364	
			18	43.1	175	461	699	953	364	
			18	43.2	180	474	691	937	374	
			21	45.6	180	474	730	898	374	
			21	45.6	185	487	719	884	384	
			8	39.8	165	458	658	1024	361	
			12	40.4	170	472	658	1001	372	
			15	40.7	175	486	653	979	383	
			18	42.2	175	486	676	956	383	
				18	42.3	180	500	668	940	394
				21	44.6	180	500	704	903	394
				21	44.6	185	514	694	887	405

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	粗骨材	細骨材	20mm
	3.16	2.64	2.56	58

標準配合表

普通コンクリート

制定: 2014.04.01

改定: 2023.11.01

2024.09.01

高性能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)	高炉セメントB種						
				S/a (%)	W (kg/m ³)	質量 (kg/m ³)			CO ₂ 排出量 (kg/m ³)	CO ₂ 削減率 (%)
						セメント	細骨材	粗骨材		
20	24	55	12	46.2	170	309	809	972	142	-
			15	46.7	175	318	809	950	146	39.7
			18	48.1	175	318	832	927	146	39.7
			18	48.4	180	327	827	911	150	39.8
			21	50.4	180	327	863	874	150	39.8
			21	50.8	185	336	858	858	154	39.8
	27	52	12	45.4	170	327	788	977	150	39.5
			15	46.1	175	337	791	953	154	39.8
			18	47.3	175	337	812	932	154	39.8
			18	47.6	180	346	806	916	159	39.5
			21	49.8	180	346	845	876	159	39.5
			21	49.9	185	356	835	863	163	39.6
	30	48	12	44.4	170	354	760	982	162	39.6
			15	44.8	175	365	758	961	167	39.5
			18	46.2	175	365	781	937	167	39.5
			18	46.5	180	375	776	921	172	39.4
			21	48.6	180	375	812	884	172	39.4
			21	48.9	185	385	806	869	176	39.7
	33	46	8	43.2	165	359	742	1008	164	40.8
			12	43.7	170	370	742	987	169	40.7
			15	44.3	175	380	742	964	174	40.6
			18	45.6	175	380	765	940	174	40.6
			18	45.9	180	391	760	924	179	40.7
			21	48.1	180	391	796	887	179	40.7
	36	43	8	42.2	165	384	717	1014	176	40.5
			12	42.7	170	395	717	990	181	40.5
			15	43.3	175	407	717	969	186	40.8
			18	44.7	175	407	740	945	186	40.8
			18	44.8	180	419	732	929	192	40.6
			21	47.0	180	419	768	892	192	40.6
	40	39	8	40.7	165	423	678	1019	194	40.5
			12	41.1	170	436	676	998	200	40.3
			15	41.7	175	449	676	974	206	40.3
			18	43.1	175	449	699	950	206	40.3
			18	43.3	180	462	691	935	212	40.3
			21	45.5	180	462	727	898	212	40.3
	42	37	8	39.9	165	446	658	1022	204	40.4
			12	40.3	170	459	655	1001	210	40.5
			15	40.8	175	473	653	977	217	40.4
			18	42.2	175	473	676	953	217	40.4
			18	42.2	180	486	666	940	223	40.4
			21	44.6	180	486	704	900	223	40.4
	45	35	8	38.8	165	471	632	1027	216	40.2
			12	39.3	170	486	630	1003	223	40.1
			15	39.8	175	500	627	979	229	40.2
			18	41.1	175	500	648	958	229	40.2
			18	41.1	180	514	637	942	235	40.4
			21	43.6	180	514	676	903	235	40.4
			21	43.7	185	529	668	887	242	40.2

高炉セメントB種	密度 (g/cm ³)			粗骨材実積率 (%)
	セメント	粗骨材	細骨材	20mm
	3.05	2.64	2.56	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・同一スランプの高性能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: 2014.04.01
改定: 2023.11.01
2024.09.01

普通コンクリート

高性能AE減水剤

保証材齢

56日

粗骨材の最大寸法 (mm)	呼び強度	W/C (%)	スランプ (cm)	高炉セメントB種						
				S/a (%)	W (kg/m ³)	質量 (kg/m ³)			CO ₂ 排出量 (kg/m ³)	CO ₂ 削減率 (%)
						セメント	細骨材	粗骨材		
20	27	54	12	45.9	170	315	801	974	144	41.9
			15	46.6	175	324	804	950	148	42.2
			18	47.9	175	324	827	927	148	42.2
			18	48.0	180	333	819	913	153	41.8
			21	50.3	180	333	858	874	153	41.8
			21	50.6	185	343	852	858	157	41.9
	30	50	12	45.0	170	340	776	979	156	41.8
			15	45.4	175	350	773	958	160	42.0
			18	46.8	175	350	796	935	160	42.0
			18	47.0	180	360	791	919	165	41.9
			21	49.2	180	360	827	882	165	41.9
			21	49.5	185	370	822	866	169	42.1
	33	48	12	44.4	170	354	760	982	162	43.2
			15	44.8	175	365	758	961	167	43.0
			18	46.2	175	365	781	937	167	43.0
			18	46.5	180	375	776	921	172	43.0
			21	48.6	180	375	812	884	172	43.0
			21	48.9	185	385	806	869	176	43.4
	36	44	8	42.6	165	375	727	1011	172	41.9
			12	43.0	170	386	724	990	177	41.8
			15	43.7	175	398	727	966	182	42.0
			18	45.1	175	398	750	942	182	42.0
			18	45.2	180	409	742	927	187	42.1
			21	47.4	180	409	778	890	187	42.1
	40	40	8	41.1	165	413	689	1019	189	42.0
			12	41.6	170	425	689	995	195	41.8
			15	42.1	175	438	686	972	201	41.7
			18	43.4	175	438	707	950	201	41.7
			18	43.5	180	450	699	935	206	42.0
			21	45.9	180	450	737	895	206	42.0
	42	39	8	40.7	165	423	678	1019	194	43.3
			12	41.1	170	436	676	998	200	43.3
			15	41.7	175	449	676	974	206	43.4
			18	43.1	175	449	699	950	206	43.4
			18	43.3	180	462	691	935	212	43.3
			21	45.5	180	462	727	898	212	43.3
	45	36	8	39.4	165	458	645	1024	210	41.8
			12	39.8	170	472	643	1001	216	41.9
			15	40.3	175	486	640	979	223	41.8
			18	41.7	175	486	663	956	223	41.8
			18	41.7	180	500	653	940	229	41.9
			21	44.0	180	500	689	903	229	41.9
21	44.1	185	514	678	887	235	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	粗骨材	細骨材	20mm
	3.05	2.64	2.56	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・同一スランプの高性能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

普通コンクリート

制定:2014.04.01

改定:2024.09.01

高性能AE減水剤

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)	早強セメント				
				S/a (%)	W (kg/m ³)	質 量 (kg/m ³)		
						セメント	細骨材	粗骨材
20	24	54	12	46.1	170	315	809	974
			15	46.8	175	324	812	950
			18	48.2	175	324	835	927
			18	48.3	180	333	827	913
			21	50.5	180	333	865	874
			21	50.8	185	343	860	858
	27	51	12	45.4	170	333	788	979
			15	46.1	175	343	791	956
			18	47.4	175	343	814	932
			18	47.7	180	353	809	916
			21	49.8	180	353	845	879
			21	50.0	185	363	837	863
	30	47	8	43.7	165	351	758	1008
			12	44.3	170	362	760	985
			15	45.0	175	372	763	961
			18	46.2	175	372	783	940
			18	46.4	180	383	776	924
			21	48.7	180	383	814	884
	33	43	8	42.5	165	384	727	1014
			12	43.1	170	395	727	990
			15	43.5	175	407	724	969
			18	44.9	175	407	748	945
			18	45.2	180	419	742	929
			21	47.4	180	419	778	892
	36	40	8	41.3	165	413	696	1019
			12	42.0	170	425	699	995
			15	42.6	175	438	699	972
			18	43.8	175	438	719	950
18			44.0	180	450	712	935	
21			46.4	180	450	750	895	
40	37	8	40.3	165	446	668	1022	
		12	40.7	170	459	666	1001	
		15	41.2	175	473	663	977	
		18	42.6	175	473	686	953	
		18	42.6	180	486	676	940	
		21	45.0	180	486	714	900	
21	45.2	185	500	707	884			

早強セメント	密度 (g/cm ³)			粗骨材実積率 (%)
	セメント	粗骨材	細骨材	20mm
	3.14	2.64	2.56	58

標準配合表

普通コンクリート

制定:2014.04.01

改定:2024.09.01

高性能AE減水剤

保証材齢

56日

粗骨材の 最大寸法 (mm)	呼び強度	W/C (%)	スランプ (cm)	低熱セメント				
				S/a (%)	W (kg/m ³)	質 量 (kg/m ³)		
						セメント	細骨材	粗骨材
20	27	58	18	49.5	180	310	860	906
			21	51.5	180	310	896	869
			21	51.9	185	319	891	853
	30	54	12	46.3	170	315	814	974
			15	47.1	175	324	819	950
			18	48.4	175	324	842	927
			18	48.5	180	333	835	913
			21	50.7	180	333	873	874
			21	51.1	185	343	868	858
	33	51	12	45.6	170	333	796	979
			15	46.3	175	343	799	956
			18	47.6	175	343	822	932
			18	47.9	180	353	817	916
			21	50.0	180	353	852	879
			21	50.3	185	363	847	863
	36	48	12	44.9	170	354	776	982
			15	45.4	175	365	776	961
			18	46.8	175	365	799	937
			18	47.0	180	375	794	921
			21	49.2	180	375	829	884
			21	49.5	185	385	824	869
	40	45	12	44.0	170	378	753	987
			15	44.7	175	389	755	964
			18	45.9	175	389	776	942
			18	46.1	180	400	768	927
			21	48.4	180	400	806	887
			21	48.5	185	411	799	874
	42	43	12	43.4	170	395	737	990
15			43.9	175	407	735	969	
18			45.3	175	407	758	945	
18			45.4	180	419	750	929	
21			47.6	180	419	786	892	
21			47.9	185	430	781	876	
45	41	12	42.8	170	415	719	993	
		15	43.2	175	427	717	972	
		18	44.6	175	427	740	948	
		18	44.8	180	439	732	932	
		21	46.9	180	439	768	895	
		21	47.1	185	451	760	879	

低熱セメント	密度(g/cm ³)			粗骨材実積率(%)
	セメント	粗骨材	細骨材	20mm
	3.23	2.64	2.56	58