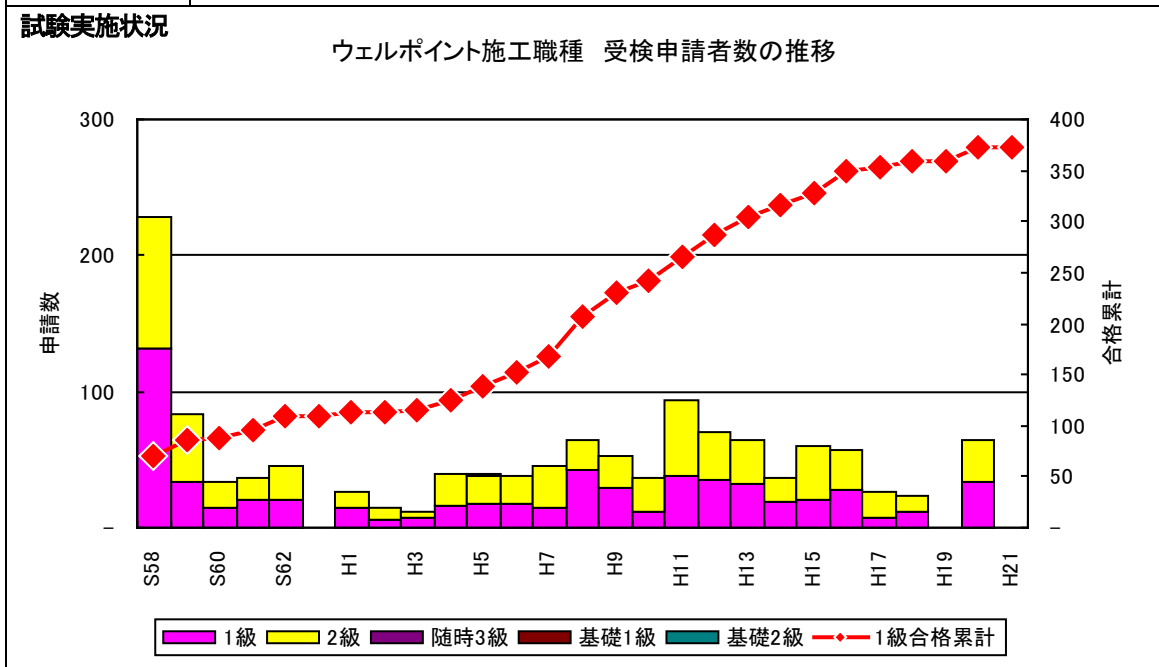


# ウェルポイント施工職種の概要

作業追加等の経緯	昭和58年度	職種新設(ウェルポイント工事業)
	平成5年度	基礎1級、基礎2級追加
	平成10年度	3級追加
	平成17年度	試験細目等の最終見直し



		H16	H17	H18	H19	H20	H21	累計	
ウェルポイント工事業	1級	申請	28	7	12	-	34	-	624
		合格	23	3	6	-	13	-	372
		(率)	(82.1%)	(42.9%)	(50.0%)	(-)	(38.2%)	(-)	(59.6%)
	【直近6年間の受検申請】東京都、石川県、愛知県、大阪府(4) (実施公示のみ) 福井県、岐阜県、静岡県、岡山県(4)								
	2級	申請	29	19	11	-	30	-	666
		合格	14	10	5	-	14	-	351
		(率)	(48.3%)	(52.6%)	(45.5%)	(-)	(46.7%)	(-)	(52.7%)
	【直近6年間の受検申請】東京都、石川県、愛知県、大阪府(4) (実施公示のみ) 福井県、岐阜県、静岡県、岡山県(4)								
	3級	申請	-	-	-	-	-	-	-
		合格	-	-	-	-	-	-	-
		(率)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	【直近6年間の受検申請】(0) ※随時実施のみ								
基礎1級	申請	-	-	-	-	-	-	-	
	合格	-	-	-	-	-	-	-	
	(率)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
【直近6年間の受検申請】(0)									
基礎2級	申請	-	-	-	-	-	-	2	
	合格	-	-	-	-	-	-	2	
	(率)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(100.0%)	
【直近6年間の受検申請】(0)									

## ウェルポイント施工職種の概要

(注) 随時3級と基礎級の実施公示は大半の都道府県で行うので、実施公示のみの都道府県名は省略する。



試験科目及びその範囲	試験科目及びその範囲の細目
<p>法</p> <p>ウエルポイント工事の事前調査</p> <p>ウエルポイント工事の施工計画</p> <p>ウエルポイント工事の施工方法</p> <p>ウエルポイント工事に関連</p>	<p>有すること。</p> <p>(1) 電動機 (2) ディーゼルエンジン</p> <p>(3) ガソリンエンジン (4) エンジン駆動発電機</p> <p>ウエルポイント工事の事前調査に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>(1) 立地条件 (2) 土質 (3) 自然水位</p> <p>ウエルポイント工事の施工計画に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>(1) 揚水量の算定 (2) ウエルポイントの設置計画</p> <p>(3) ディープウエルの設置計画 (4) 汲み上げ水の処分方法</p> <p>(5) 工程表の作成 (6) 関連他工事との連けい</p> <p>(7) 資材の手配、運搬及び保管 (8) 作業員の手配</p> <p>1 ウエルポイント工事（ディープウエル工事を除く。）の施工方法に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>(1) ウエルポイントの組立方法</p> <p>(2) ヘッドパイプの設置方法</p> <p>(3) フィルタ砂の選択及び充てん方法</p> <p>(4) ウエルポイントの設置方法</p> <p>(5) スイングジョイントの接続方法</p> <p>(6) ウエルポイントポンプの据付方法</p> <p>(7) ゲートバルブの調整方法</p> <p>(8) 真空度の管理方法</p> <p>(9) 水位低下量の管理方法</p> <p>(10) 排水管の設置方法</p> <p>2 ディープウエル工事の施工方法に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>(1) さく井機の据付方法</p> <p>(2) 掘削の方法</p> <p>(3) 調泥及び泥水管理の方法</p> <p>(4) コンダクタ（外管）の設置及び撤去の方法</p> <p>(5) ケーシング及びスクリーンの設置方法</p> <p>(6) フィルタ材の選択及び充てん方法</p> <p>(7) 井戸の洗浄方法</p> <p>(8) 揚水ポンプの据付方法</p> <p>(9) 排水管の設置方法</p> <p>次に掲げるウエルポイント工事に関連する工事の種類及び方法に</p>

試験科目及びその範囲	試験科目及びその範囲の細目
<p>する工事の種類及び方法</p> <p>5 材料</p> <p>ウエルポイント工事に使用する材料の種類及び用途</p> <p>6 排水施工計画図</p> <p>排水施工計画図の作成方法</p> <p>7 関係法規</p> <p>建築基準法（昭和25年法律第201号）関係法令及び電気工事士法（昭和35年法律第139号）関係法令のうち、ウエルポイント工事に関する部分</p> <p>8 安全衛生</p> <p>安全衛生に関する詳細な知識</p>	<p>ついて一般的な知識を有すること。</p> <p>(1) コンクリート工事 (2) 防水工事</p> <p>(3) くい打ち工事 (4) 山留め（土止め）工事</p> <p>1 次に掲げるウエルポイント工事（ディープウエル工事を除く。）に使用する材料の種類及び用途について詳細な知識を有すること。</p> <p>(1) ウエルポイント (2) ライザパイプ</p> <p>(3) ヘッダパイプ (4) スイングジョイント</p> <p>(5) ヘッダジョイント (6) ヘッダバンド</p> <p>(7) ウエルポイント打込み附属部品 (8) フィルタ砂</p> <p>2 次に掲げるディープウエル工事に使用する材料の種類及び用途について詳細な知識を有すること。</p> <p>(1) コンダクタパイプ (2) ケーシングパイプ</p> <p>(3) スクリーン（ストレーナ） (4) 調泥剤</p> <p>(5) フィルタ材 (6) 溶接材</p> <p>排水施工計画図の作成方法について詳細な知識を有すること。</p> <p>次に掲げる法令に関し、ウエルポイント工事に関する部分について一般的な知識を有すること。</p> <p>(1) 建築基準法 (2) 電気工事士法</p> <p>1 ウエルポイント工事に伴う安全衛生に関し、次に掲げる事項について詳細な知識を有すること。</p> <p>(1) 機械、器工具、原材料等の危険性又は有害性及びこれらの取扱方法</p> <p>(2) 安全装置、有害物抑制装置又は保護具の性能及び取扱方法</p> <p>(3) 作業手順</p> <p>(4) 作業開始時の点検</p> <p>(5) 整理、整頓及び清潔の保持</p> <p>(6) 事故時等における応急処置及び退避</p> <p>(7) その他ウエルポイント工事に関する安全又は衛生のために必</p>

試験科目及びその範囲	試験科目及びその範囲の細目
<p>実 技 試 験</p> <p>ウエルポイント工事作業</p> <p>排水施工計画図の作成</p> <p>ウエルポイント工事の施工</p> <p>積算</p>	<p>要な事項</p> <p>2 労働安全衛生法関係法令（ウエルポイント工事に関する部分に限る。）について詳細な知識を有すること。</p> <p>排水施工計画図の作成ができること。</p> <p>1 ウエルポイント工事（ディープウエル工事を除く。）に関し、次に掲げる作業ができること。</p> <p>(1) ウエルポイントの組立て</p> <p>(2) フィルタ砂の選択及び充てん</p> <p>(3) ヘッドパイプの設置</p> <p>(4) ウエルポイントの設置</p> <p>(5) スイングジョイントの接続</p> <p>(6) ウエルポイントポンプの据付け</p> <p>(7) ゲートバルブの調整</p> <p>(8) 真空度の管理</p> <p>(9) ノッチタンクによる揚水量測定</p> <p>(10) 観測井による水位の測定</p> <p>(11) 排水管の設置</p> <p>2 ディープウエル工事に関し、次に掲げる作業ができること。</p> <p>(1) さく井機の据付け</p> <p>(2) 調泥及び泥水管理</p> <p>(3) コンダクタの設置及び撤去</p> <p>(4) ケーシング及びスクリーンの設置</p> <p>(5) フィルタ材の選択及び充てん</p> <p>(6) 井戸の洗浄</p> <p>(7) 揚水ポンプの据付け</p> <p>(8) 排水管の設置</p> <p>排水施工計画図、仕様書等により積算ができること。</p>