





3 地形図の読図

測量士補試験では地形図を読む問題が出題される。正しく読むためには、地形図の記号を把握しておかなければならない。

(1) 地図記号


































地図記号には基準点を表すもの、建物の種類を表すもの、道路・線路を表すもの、植生を表すものに大きく分けることができる。

ア. 基準点を表す地図記号

基準点など	
 48.6	三角点
 48.6	水準点
 48.6	標高点
 48.6	電子基準点

※数値は標高値を表す。

イ. 建物の種類を表す地図記号

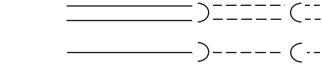


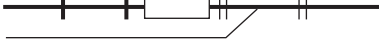

建 物 記 号 な ど					
	市役所・東京都の区役所		工 場		記念碑
	町村役場・政令指定都市の区役所		発電所・変電所		自然災害伝承碑
	官公庁(特定の記号のないもの)		小・中学校		電波塔
	裁判所		高等学校		灯 台
	税務署		大 学		城 跡
	警察署		高等専門学校		史跡・名勝・天然記念物
	交番・駐在所		病 院		噴火口・噴気口
	消防署		神 社		温泉・鉱泉
	保険所		寺 院		漁 港
	郵便局		高 塔		老人ホーム
	博物館		図書館		風 車



















「市役所・町村役場・官公庁」や「小中学校・高等学校」、「警察署・交番」、「噴火口・温泉」などが混同しがちですので注意しましょう。

また、工場や桑畑など、1/25,000 地形図で使用されなくなった地図記号もあります。一方、老人ホームや図書館、風車、電子基準点などは新しい地図記号になります。

ウ. 道路・線路を表す地図記号

交 通 な ど	
	道 路(破線部はトンネル)
	国道および路線番号
	JR線および駅
単 線 複線以上	
	普通鉄道および駅
単 線 複線以上	
	送 電 線

エ. 植生を表す地図記号

植 生 記 号					
記号の拡大	記号の配置	記号の意味	記号の拡大	記号の配置	記号の意味
		田			茶 畑
		畑・牧草地			広葉樹林
		果樹園			針葉樹林
		桑 畑			荒 地

(2) 等高線

等高線は地表面の標高が等しい地点をつないで作られた線をいう。等高線を見ることで、地形の特徴を判読することができる。等高線は主に主曲線（1/25,000 の地形図では 10m ごと）で描かれる。見やすくするため、5 本おきに太く描き、これを計曲線（1/25,000 の地形図では 50m ごと）という。緩い傾