

評価方法
・評価項目の重みの設定

AHPの考え方にに基づき、各項目をどの程度重要視するかを、項目間の一対比較により定量化。一対比較では、評価項目の中から一対（2つ）を取り上げて比較し評価する。

一対比較値	
5	左の項目が上の項目より重要
3	左の項目が上の項目よりやや重要
1	左の項目が上の項目と同じくらい重要
0.3	左の項目が上の項目よりあまり重要でない
0.2	左の項目が上の項目より重要でない

AHP一対比較値による各評価項目の重み（配点）を下表のようにする。評価項目ごとの配点は評価項目数や評価項目の重要度により傾斜配分する。各評価項目ごと配点×重みにより算出し、合計＝100点満点となるよう重みを調整する。

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	重み （調整前） ※1	重み （調整後） ※2
一対比較表		保安林	河川区域	土砂災害等のリスク	文化財	自然公園	地質	面積・形状	施設配置	都市計画①	都市計画②	自然環境	希少動植物	土地利用	農用地	周辺施設等の環境	付近の住宅分布の状況	地元同意の容易性	その他生活環境	地域還元	排水放流先の確保	用地取得の容易性	幹線道路から候補地までの道路状況	中間処理施設からの距離及び所要時間	電力・通信の確保	施設プラント用水及び生活用水の確保	造成費	施設整備費	エネルギー		
1	保安林	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	3.26	1.88
2	河川区域	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	3.26	1.88
3	土砂災害等のリスク	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	3.26	1.88
4	文化財	0.3	0.3	0.3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	2.55	1.47
5	自然公園	0.3	0.3	0.3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	2.55	1.47
6	地質	0.3	0.3	0.3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	3	3	5	3	3	5	5	5	2.40	1.38
7	面積・形状	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	1	1	3	3	3	1.45	0.84
8	施設配置	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	1	0.3	0.3	1	3	1	1	1	1	0.3	1	1	1	0.3	1	1	1	1	3	3	3	0.76	0.44
9	都市計画①	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	3	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1.01	0.58
10	都市計画②	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	3	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1.01	0.58
11	自然環境	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	3	3	0.90	0.52
12	希少動植物	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	3	3	3	0.86	0.50
13	土地利用	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	1	1	1	1	1	0.3	1	1	1	0.3	1	0.3	1	0.3	0.3	3	3	3	0.62	0.36
14	農用地	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1	0.3	0.3	1	1	1	1	1	0.3	1	1	1	0.3	1	0.3	1	0.3	0.3	1	1	1	0.50	0.29
15	周辺施設等の環境	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1	0.3	0.3	1	1	1	1	1	0.3	1	1	1	0.3	1	0.3	1	0.3	0.3	3	3	3	0.56	0.32
16	付近の住宅分布の状況	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.3	1	1	0.3	1	1	1	0.3	0.3	3	3	3	0.64	0.37
17	地元同意の容易性	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	3	1	1	1	1	3	3	3	3	1	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	3	1.24	0.72
18	その他生活環境	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1	1	1	1	1	1	1	1	0.3	1	1	1	0.3	1	1	1	0.3	0.3	3	3	3	0.64	0.37
19	地域還元	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1	0.3	0.3	1	1	1	1	1	0.3	1	1	1	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	1	1	1	0.48	0.28
20	排水放流先の確保	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1	1	1	0.3	0.3	3	3	3	3	1	3	3	1	1	0.3	3	0.3	0.3	3	3	3	0.81	0.47
21	用地取得の容易性	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	3	3	0.91	0.52
22	幹線道路から候補地までの道路状況	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	0.3	1	3	3	1	1	3	1	1	3	3	3	1.05	0.61
23	中間処理施設からの距離及び所要時間	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1	1	1	0.3	0.3	1	1	1	1	0.3	1	1	0.3	0.3	0.3	1	0.2	0.2	1	1	1	0.47	0.27
24	電力・通信の確保	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	1	3	3	3	1	1	5	1	1	3	3	3	1.21	0.70
25	施設プラント用水及び生活用水の確保	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	1	3	3	3	1	1	5	1	1	3	3	3	1.21	0.70
26	造成費	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	1	1	3	0.37	0.21
27	施設整備費	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	1	1	3	0.37	0.21
28	エネルギー	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	1	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.33	0.19

※1 左側1行の値を全て乗じてから28乗根（幾何平均）して算出した。

※2 重み（調整前）を、合計20点になるよう調整した。