

運搬コストの検討（参考資料）

1 前提条件

搬出先の管理型最終処分場を1箇所仮定する。

対象廃棄物量は、平成22年度の目標値7万1千tベースとする。

各地域から、搬出先として仮定した箇所への年間総運搬距離を試算する。

2 年間総運搬距離

（単位：千Km/年）

搬入地点 運搬開始地点	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
	県北	阿蘇北	阿蘇南	宇城八代	芦北水俣	人吉球磨	天草	都城
熊本市地域 S1	97	170	151	100	268	269	280	447
玉名荒尾地域 S2	34	142	141	107	217	217	218	332
鹿本地域 S3	9	38	42	38	76	77	79	117
菊池地域 S4	45	65	62	86	175	175	184	269
阿蘇地域 S5	25	14	11	36	66	66	69	98
上益城地域 S6	31	35	25	20	49	50	53	81
宇城地域 S7	53	77	78	14	71	71	78	132
八代地域 S8	99	133	128	9	68	71	126	153
芦北水俣地域 S9	73	89	87	31	4	32	87	70
人吉球磨地域 S10	505	603	588	245	244	33	597	243
天草地域 S11	67	88	88	48	82	83	9	121
年間総運搬距離	1,038	1,454	1,403	733	1,321	1,145	1,779	2,062

注意）合計は四捨五入しているため、一致しない。

（注）

運搬開始地点（搬出元：S点）の設定

県内11地域を設定し、製造品出荷額を基に運搬開始地点（S点）を11箇所設定。

搬入地点（搬入先：D点）の設定

エリア分けを行い、県外を含め搬入地点（D点）を8箇所に設定。

最短経路の検索

一般国道、地方主要道路、一般県道の各区間を通行するために必要な所要時間の合計がS点からD点までの最短経路を検索。

年間総運搬距離の算出

年間総運搬距離 = 各S点からの運搬回数 × 最短経路距離 × 2回（往復）