

量水器運搬数量計算書

(個当り)

量水器諸元	φ 13	φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50	φ 75
重量	0.9kg	1.7kg	1.9kg	2.3kg	3.0kg	4.2kg	19.0kg

①運搬数量計算表

地区名	運搬内容	量水器							合計	備考
		φ 13	φ 20	φ 25	φ 30	φ 40	φ 50	φ 75		
中村	数量	557個	173個	16個		15個			761個	
	重量	501.3kg	294.1kg	30.4kg		45.0kg			870.8kg	
下田	数量	1個					1個		2個	
	重量	0.9kg					4.2kg		5.1kg	
東山	数量	1個	1個			1個	1個	1個	5個	
	重量	0.9kg	1.7kg			3.0kg	4.2kg	19.0kg	28.8kg	
具同	数量	8個				2個	2個	1個	13個	
	重量	7.2kg				6.0kg	8.4kg	19.0kg	40.6kg	
八束	数量	1個				1個			2個	
	重量	0.9kg				3.0kg			3.9kg	
蕨岡	数量	1個							1個	
	重量	0.9kg							0.9kg	
合計	数量	569個	174個	16個		19個	4個	2個	784個	

②運搬数量集計表

地区名	数量	運搬距離(一時保管所⇔現場)						平均距離 × 運搬重量	備考
		1	2	3	4	5	平均距離		
中村	761個	1.1km	1.1km	1.4km	2.5km	2.0km	1.6km	870.8kg	1,393.28
下田	2個	7.4km	8.5km				8.0km	5.1kg	40.80
東山	5個	2.5km	2.8km	1.4km	2.1km	1.9km	2.1km	28.8kg	60.48
具同	13個	1.5km	1.5km	2.6km	2.1km	1.9km	1.9km	40.6kg	77.14
八束	2個	10.8km	8.6km				9.7km	3.9kg	37.83
蕨岡	1個	10.7km					10.7km	0.9kg	9.63
合計	784個						34.0km	950.1kg	1,619.16

※運搬距離の算出は、無作為に抽出した5箇所から平均距離を算出するものとする。

また、5箇所に満たない場合は全箇所を対象とする。

③加重平均により平均運搬距離を算出

平均運搬距離 = $\Sigma(\text{地区ごとの平均距離} \times \text{運搬重量}) / (\text{総運搬重量})$

平均運搬距離 = 1,619.16 / 950.1 = 1.7 km