

数量集計表

[illegible]

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	31個	86個	4個	1個	3個			125個	
	重量	27.9kg	146.2kg	7.6kg	2.3kg	9.0kg			193.0kg	
下田	数量									
	重量									
東山	数量		2個						2個	
	重量		3.4kg						3.4kg	
具同	数量	491個	165個	18個		9個			683個	
	重量	441.9kg	280.5kg	34.2kg		27.0kg			783.6kg	
東中筋	数量									
	重量									
後川	数量		1個						1個	
	重量		1.7kg						1.7kg	
八束	数量									
	重量									
蕨岡	数量									
	重量									
中筋	数量									
	重量									
大川筋	数量									
	重量									
西土佐	数量									
	重量									
合計	数量	522個	254個	22個	1個	12個			811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	125個	1.8km	2.4km	0.8km	1.5km	1.4km	1.6km	193.0kg	308.80
下田									
東山	2個	1.3km	1.6km				1.5km	3.4kg	5.10
具同	683個	3.7km	1.1km	2.5km	2.1km	1.9km	2.3km	783.6kg	1,802.28
東中筋									
後川	1個	3.2km					3.2km	1.7kg	5.44
八束									
蕨岡									
中筋									
大川筋									
西土佐									全4箇所
合計	811個						8.6km	981.7kg	2,121.62

※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 = $2,121.62 / 981.7 = 2.2 \text{ km}$