

令和8年度

県単防災ダム管理事業

R 8 五戸川水系防災ダム堆砂測量・堤体変位観測

積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県  
三八農林水産事務所

## 積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接人件費～機械経費				
・ 測量調査費				
・ ・ 堆砂測量	二ノ倉ダム			
・ ・ ・ 伐採		km	0.770	
伐採	低山地、森林、0.60、1,000台未満/12時間	km	1.000	算出数量：1.000 km
＊測量技師補		人	3.040	
＊測量助手		人	3.040	
＊測量補助員		人	3.040	
＊雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.020	
＊雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.035	
・ ・ ・ 現地踏査		km	1.150	
現地踏査	平地、耕地0.00、1,000台未満/12時間、0.00	km	1.000	算出数量：1.000 km
＊測量技師		人	0.800	
＊測量技師補		人	0.800	
＊雑品	機械経費 集計対象：上記労務単価		0.025	
＊雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.145	
・ ・ ・ 横断測量		km	1.150	
横断測量	平地、耕地、幅145m-155m、間隔100m以上	km	1.000	算出数量：1.000 km
＊測量技師		人	3.920	
＊測量技師		人	1.540	
＊測量技師補		人	4.410	
＊測量技師補		人	2.170	
＊測量助手		人	4.200	
＊測量助手		人	1.190	
＊雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.020	
＊雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.040	
・ ・ ・ 深浅測量		路線	1.000	
ダム・貯水池深浅測量 観測（二ノ倉ダム）	平均水面幅162m、変化率1.04	路線	1.000	算出数量：10.000 路線
＊測量技師		人	1.140	
＊測量技師補		人	1.140	
＊測量助手		人	1.140	
＊測量補助員		人	1.140	
＊雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.015	
＊雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.025	

ダム・貯水池深浅測量 横断面図作成 (二ノ倉ダム)	平均水面幅162m、変化率1.04	路線	1.000	算出数量：10.000 路線
*測量技師		人	1.560	
*測量技師補		人	2.180	
*測量助手		人	1.980	
*雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.015	
*雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.025	
ダム・貯水池深浅測量 点検整理 (二ノ倉ダム)	平均水面幅162m、変化率1.04	路線	1.000	算出数量：10.000 路線
*測量主任技師		人	0.420	
*測量技師		人	0.730	
*測量技師補		人	0.830	
*測量助手		人	0.830	
*雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.015	
*雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.025	
・・・堆砂量算出		式	1.000	
堆砂量算出		式	1.000	算出数量：1.000 式
*測量技師		人	4.000	
*測量技師補		人	2.000	
・・・堤体変位観測	二ノ倉ダム			
・・・中心線測量		km	0.210	
中心線測量	平地, 耕地, 0.00, 20m, 1,000台未満/12時間, 0.00, 0	km	1.000	算出数量：1.000 km
*測量技師		人	0.700	
*測量技師		人	0.200	
*測量技師補		人	0.700	
*測量技師補		人	0.200	
*測量助手		人	0.700	
*雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.030	
・・・縦断測量		km	0.210	
縦断測量	平地, 耕地, 0.00, 20m, 1,000台未満/12時間, 0.00	km	1.000	算出数量：1.000 km
*測量技師		人	1.400	
*測量技師		人	0.700	
*測量技師補		人	1.500	
*測量技師補		人	0.700	
*測量助手		人	1.500	
*測量助手		人	0.400	
*雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.020	
*雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.045	

・ ・ 堆砂測量	又木戸ダム			
・ ・ ・ 伐採		km	0.370	
伐採	低山地、森林、0.60、1,000台未満/12時間	km	1.000	算出数量：1.000 km
*測量技師補		人	3.040	
*測量助手		人	3.040	
*測量補助員		人	3.040	
*雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.020	
*雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.035	
・ ・ ・ 現地踏査		km	0.700	
現地踏査	平地、耕地0.00、1,000台未満/12時間、0.00	km	1.000	算出数量：1.000 km
*測量技師		人	0.800	
*測量技師補		人	0.800	
*雑品	機械経費 集計対象：上記労務単価		0.025	
*雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.145	
・ ・ ・ 横断測量		km	0.700	
横断測量	平地、耕地、幅145m-155m、間隔100m以上	km	1.000	算出数量：1.000 km
*測量技師		人	3.920	
*測量技師		人	1.540	
*測量技師補		人	4.410	
*測量技師補		人	2.170	
*測量助手		人	4.200	
*測量助手		人	1.190	
*雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.020	
*雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.040	
・ ・ ・ 深淺測量		路線	1.000	
ダム・貯水池深淺測量 観測（又木戸ダム）	平均水面幅65m、変化率0.75	路線	1.000	算出数量：10.000 路線
*測量技師		人	0.830	
*測量技師補		人	0.830	
*測量助手		人	0.830	
*測量補助員		人	0.830	
*雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.015	
*雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.025	
ダム・貯水池深淺測量 横断面図作成（又木戸ダム）	平均水面幅65m、変化率0.75	路線	1.000	算出数量：10.000 路線
*測量技師		人	1.130	
*測量技師補		人	1.580	
*測量助手		人	1.430	

* 雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.015	
* 雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.025	
ダム・貯水池深浅測量 点検整理（又木ダム）	平均水面幅65m、変化率0.75	路線	1.000	算出数量：10.000 路線
* 測量主任技師		人	0.300	
* 測量技師		人	0.530	
* 測量技師補		人	0.600	
* 測量助手		人	0.600	
* 雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.015	
* 雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.025	
・・・ 堆砂量算出		式	1.000	
堆砂量算出		式	1.000	算出数量：1.000 式
* 測量技師		人	4.000	
* 測量技師補		人	2.000	
・・・ 堤体変位観測	又木戸ダム			
・・・ 中心線測量		km	0.360	
中心線測量	平地, 耕地, 0.00, 20m, 1,000台未満/12時間, 0.00, 0	km	1.000	算出数量：1.000 km
* 測量技師		人	0.700	
* 測量技師		人	0.200	
* 測量技師補		人	0.700	
* 測量技師補		人	0.200	
* 測量助手		人	0.700	
* 雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.030	
・・・ 縦断測量		km	0.360	
縦断測量	平地, 耕地, 0.00, 20m, 1,000台未満/12時間, 0.00	km	1.000	算出数量：1.000 km
* 測量技師		人	1.400	
* 測量技師		人	0.700	
* 測量技師補		人	1.500	
* 測量技師補		人	0.700	
* 測量助手		人	1.500	
* 測量助手		人	0.400	
* 雑品	機械経費 集計対象は上記労務単価		0.020	
* 雑品	材料費 集計対象は上記労務単価		0.045	
・・・ 打合せ				
・・・ 打合せ		式	1.000	
打合せ（測量業務基準日額）	打合せ：着手前・最終, 測量主任技師人数：1.00人, 測量技師人数：1.00人, 測量技師補人数：0.00人, 打合せ日数：0.25日, 往復移動日数：0.13日	回	2.000	

打合せ（測量業務基準日額）	打合せ：中間、測量主任技師人数：0.00人、測量技師人数：1.00人、測量技師補人数：1.00人、打合せ日数：0.25日、往復移動日数：0.13日	回	1.000	
直接経費（電子成果・安全費除く）				
・直接経費（電子成果・安全費除く）				
・・・直接経費（電子成果・安全費除く）				
・・・旅費交通費（測量）		式	1.000	
《打合せ（測量旅費・交通費）》	打合せ内容：着手前・最終、宿泊区分：通勤により打合せ、交通機関区分：ライトバン、ライトバン使用日数：1日、時間区分：1時間	回	2.000	
《打合せ（測量旅費・交通費）》	打合せ内容：中間、宿泊区分：通勤により打合せ、交通機関区分：ライトバン、ライトバン使用日数：1日、時間区分：1時間	回	1.000	
・・・その他		式	1.000	
電子納品版業務報告書作成	報告書部数（部）：2、規格区分：A－4、枚数区分（枚）：200、厚さ区分：5cm、CD-R枚数（枚）：2	式	1.000	
精度管理費				
・精度管理費				
・・・精度管理費				
・・・精度管理費		式	1.000	
精度管理費集計		式	1.000	
精度管理費（二ノ倉ダム横断測量）	精度管理費係数10%	式	1.000	
精度管理費（二ノ倉ダム深淺測量）	精度管理費係数9%	式	1.000	
精度管理費（二ノ倉ダム中心線測量）	精度管理費係数10%	式	1.000	
精度管理費（二ノ倉ダム縦断測量）	精度管理費係数10%	式	1.000	
精度管理費（又木戸ダム横断測量）	精度管理費係数10%	式	1.000	
精度管理費（又木戸ダム深淺測量）	精度管理費係数9%	式	1.000	
精度管理費（又木戸ダム中心線測量）	精度管理費係数10%	式	1.000	
精度管理費（又木戸ダム縦断測量）	精度管理費係数10%	式	1.000	