

数量表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	備 考
気象観測装置等点検				
1 渋峠観測局				
温度計(白金抵抗体) *気温計感部含む	1	式	個別点検内訳	22-8 表
風向風速計 *風向風速計 変換部含む	1	式	個別点検内訳	22-7 表
路温計	1	式	個別点検内訳	22-8 表
路面凍結検知装置	1	式	個別点検内訳	22-10 表
積雪深計 *超音波積雪深計	1	式	個別点検内訳	22-5 表
降雪計	故障中のため、点検しない			22-10 表
視程計	1	台	個別点検内訳	22-13 表
通信制御処理装置	1	台	個別点検内訳	29-15 表
直流電源装置 *多重無線設備用 (MSE形等)	1	組	個別点検内訳	12-2 表
2 横手観測局				
温度計(白金抵抗体) *気温計感部含む	1	式	個別点検内訳	22-8 表
風向風速計 *風向風速計 変換部含む	1	式	個別点検内訳	22-7 表
雨量計	1	台	個別点検内訳	22-1 表
通信制御処理装置	1	台	個別点検内訳	29-15 表
3 陽坂観測局				
温度計(白金抵抗体) *気温計感部含む	1	式	個別点検内訳	22-8 表
路温計	1	式	個別点検内訳	22-8 表
路面凍結検知装置	1	式	個別点検内訳	22-10 表
積雪深計 *超音波積雪深計	1	式	個別点検内訳	22-5 表
降雪計	1	式	個別点検内訳	22-10 表
通信制御処理装置	1	台	個別点検内訳	29-15 表

数量表

[illegible]

数量表

[illegible]

数量表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	備 考
9 苗間観測局				
温度計(白金抵抗体) *気温計感部含む	1	式	個別点検内訳	22-8 表
雨量計	1	台	個別点検内訳	22-1 表
路温計	1	式	個別点検内訳	22-8 表
路面凍結検知装置	1	式	個別点検内訳	22-10 表
超音波式積雪深計	1	式	個別点検内訳	22-5 表
降雪計	故障中のため、点検しない			個別点検内訳 22-10 表
通信制御処理装置	1	台	個別点検内訳	29-15 表
直流電源装置 *多重無線設備用 (MSE形等)	1	組	個別点検内訳	12-2 表
10 栗林観測局				
温度計(白金抵抗体) *気温計感部含む	1	式	個別点検内訳	22-8 表
路温計	1	式	個別点検内訳	22-8 表
路面凍結検知装置	1	式	個別点検内訳	22-10 表
光電式積雪深計	1	式	個別点検内訳	22-6 表
降雪計	故障中のため、点検しない			個別点検内訳 22-10 表
通信制御処理装置	1	台	個別点検内訳	29-15 表
11 大洞沢観測局				
風向風速計 *風向風速計 変換部含む	1	式	個別点検内訳	22-7 表
雨量計	1	台	個別点検内訳	22-1 表
降雪計	故障中のため、点検しない			個別点検内訳 22-10 表
視程計	1	台	個別点検内訳	22-13 表
積雪深計 *超音波積雪深計	1	式	個別点検内訳	22-5 表
通信制御処理装置	1	台	個別点検内訳	29-15 表
直流電源装置 *多重無線設備用 (MSE形等)	1	組	個別点検内訳	12-2 表

数量表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	備 考
12 落合観測局				
温度計(白金抵抗体) *気温計感部含む	1	式	個別点検内訳	22-8 表
路温計	1	式	個別点検内訳	22-8 表
路面凍結検知装置	1	式	個別点検内訳	22-10 表
超音波式積雪深計	1	式	個別点検内訳	22-5 表
降雪計	故障中のため、点検しない			個別点検内訳 22-10 表
通信制御処理装置	1	台	個別点検内訳	29-15 表
13 岩井観測局				
温度計(白金抵抗体) *気温計感部含む	1	式	個別点検内訳	22-8 表
路温計	故障中のため、点検しない			個別点検内訳 22-8 表
路面凍結検知装置	1	式	個別点検内訳	22-10 表
積雪深計 *超音波積雪深計	1	式	個別点検内訳	22-5 表
降雪計	故障中のため、点検しない			個別点検内訳 22-10 表
通信制御処理装置	1	台	個別点検内訳	29-15 表
14 高天ヶ原観測局				
温度計(白金抵抗体) *気温計感部含む	1	式	個別点検内訳	22-8 表
風向風速計 *風向風速計 変換部含む	1	式	個別点検内訳	22-7 表
視程計	1	台	個別点検内訳	22-13 表
通信制御処理装置	1	台	個別点検内訳	29-15 表
直流電源装置 *多重無線設備用(MSE形等)	1	組	個別点検内訳	12-2 表

数量表

[illegible]

数量表

[illegible]

数量表

[illegible]

数量表

[illegible]

数量資料

箇所名	中央設備	気象観測設備	情報板	気温表示板	CCTV設備	門型標識柱	備考
北信建設事務所	○						北信建設事務所中央設備
中野事務所	○	気象監視装置	道路情報通信制御装置		画面監視装置		中野事務所市中央設備:気象監視装置:道路情報通信制御装置:画面監視装置
渋峠		○	○	○			情報板:HL7形
横手		○					
陽坂		○	○	○			情報板:HL7形
蓮池		○	○	○	○		情報板:HL7形
丸池		○	○	○ 2基			情報板:HL7形
十二沢		⊖					
上林		○	○	○ 2基	○		情報板:HL7形
壁田		○					
苗間		○					
夜間瀬橋			○	○			情報板:HL7形
七瀬			○	○			情報板:HL7形
田麦 上り			○	○		-	情報板:HL7形
田麦 下り			○	○			情報板:HL7形
佐野			○	○			情報板:HL7形
中島			○	○			情報板:HL7形
栗林		○	○	○			情報板:HL7形
大洞沢		○	○	○			情報板:HL7形
落合		○					
岩井		○					
高天ヶ原		○	○	○			情報板:HL7形
江部		⊖					
一本木			○	○		-	情報板:HL7形
硯川					○		
志賀1号トンネル(蓮池)					○		
志賀1号トンネル(一ノ瀬)					○		
志賀2号トンネル(蓮池)					○		
志賀2号トンネル(一ノ瀬)					○		
志賀3号トンネル(蓮池)					○		
志賀3号トンネル(一ノ瀬)					○		
合計(箇所)	2	1(気象監視装置)	1(道路情報通信制御装置)	17	1(画面監視装置)	-	
		13	15		9		
		気象監視装置の点検も必要。 十二沢、江部は故障中のため、点検しない	道路情報通信制御装置の点検も必要。		CCTV設備は各カメラの他、画面監視装置の点検も必要。	門型標識柱点検は、5年に1度行う(2基:一本木、田麦)前回はR5点検	

積雪深計 点検箇所

	箇所名	路線名	所在地	標高	方式	備考
1	渋峠	(国)292号	下高井郡山ノ内町平隠	2,147	超音波式	
3	陽坂	(国)292号	下高井郡山ノ内町平隠	1,824	超音波式	
5	丸池	(国)292号	下高井郡山ノ内町平隠	1,425	超音波式	
7	上林	(国)292号	下高井郡山ノ内町平隠	815	光電式	
8	壁田	(国)292号	中野市大字壁田	331	光電式	
9	苗間	(国)403号	下高井郡山ノ内町大字夜間瀬	723	超音波式	
10	栗林	中野豊野線	中野市大字栗林	344	光電式	
11	大洞沢	奥志賀公園線	下高井郡山ノ内町平隠	1,433	超音波式	
12	落合	(国)403号	下高井郡山ノ内町大字夜間瀬	656	超音波式	
13	岩井	中野飯山線	中野市大字田上	327	超音波式	
	超音波式合計	7				
	光電式合計	3				
	合計	10				

気象観測局 鉛蓄電池数量表

観測局	6v(個)	2v(個)	道路情報板 と 併設 単独	備 考
1 渋峠	－	12	単独	情報板とは20m離れている。
2 横手	4	－	単独	R3バッテリー交換
3 陽坂	4	－	併設	R3バッテリー交換
4 蓮池	4	－	併設	R3バッテリー交換
5 丸池	－	12	単独	R3バッテリー交換 情報板とは100m離れている。
6 十二沢	4	－	単独	R3バッテリー交換
7 上林	－	12	単独	R3バッテリー交換 情報板とは300m離れている。
8 壁田	－	12	単独	R3バッテリー交換
9 苗間	－	12	単独	
10 栗林	4	－	単独	R3バッテリー交換 情報板とは50m離れている。
11 大洞沢	4	－	併設	
12 落合	4	－	単独	R3バッテリー交換
13 岩井	4	－	単独	R3バッテリー交換
14 高天ヶ原	－	12	単独	情報板とは50m離れている。
15 江部	4	－	単独	R3バッテリー交換

※2V－12個バッテリーの箇所は「直流電源装置点検」を計上します。

点検計上箇所: 1渋峠 5丸池 7上林 8壁田 9苗間 14高天ヶ原

以上 6箇所

※大洞沢は「直流電源装置点検」を計上します。

北信建設事務所 中央設備内訳(1箇所あたり)

※システム系統図参照

[illegible]

中野事務所 中央設備内訳(1箇所あたり)

※システム系統図参照

[illegible]

遠方監視制御装置

(監視制御装置/被監視制御装置)

個別点検 3-1

100 台 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
電源電圧の確認	2.500	2.500	
送受信レベルの確認	2.500	2.500	
監視制御動作の確認	5.000	5.000	
接続部の確認	2.500	2.500	
機器本体の清掃等	2.500	2.500	
合計	15.000	15.000	

直流電源装置(多重無線設備用(MSE形等))

個別点検 12-2

100 組 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
環境の確認	2.500	2.500	
内部の確認	12.500	12.500	
絶縁抵抗の測定			3年に1回 点検 前回実施 :R4年度 次回実施 :R7年度
使用状況の確認			3年に1回 点検 前回実施 :R4年度 次回実施 :R7年度
入出力特性の確認			3年に1回 点検 前回実施 :R4年度 次回実施 :R7年度
蓄電池の確認(外観確認)	6.250	6.250	
蓄電池の確認(電圧確認)	8.750	8.750	
蓄電池の確認(内部抵抗確認)	12.500	12.500	
蓄電池の確認(交換推奨時期確認)	1.250	1.250	
動作の確認(切換動作状態の確認)			3年に1回 点検 前回実施 :R4年度 次回実施 :R7年度
動作の確認(故障動作時の状態確認)			3年に1回 点検 前回実施 :R4年度 次回実施 :R7年度
機器本体の清掃等	12.500	12.500	
合計	56.250	56.250	

カメラ設備

(カメラ装置・機側装置)

個別点検 14-1

100 台 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
外観の確認	3.750	3.750	
電源電圧等の確認	1.250	1.250	
カメラ装置の確認:カメラケースの確認 (ガラス面の確認)	2.500	2.500	ワイパーは無し。
カメラ装置の確認:旋回装置の確認	2.500	2.500	
カメラ装置の確認:接続部の確認	2.500	2.500	
カメラ装置の確認:機器本体の清掃等	2.500	2.500	
機側装置の確認:避雷器の確認	2.500	2.500	
機側装置の確認:接続部の確認	2.500	2.500	
機側装置の確認:機器本体の清掃等	2.500	2.500	
合計	22.500	22.500	

監視制御設備
(CCTV制御装置・操作器)

個別点検 14-2
100 台 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
電源電圧等の確認	1.250	1.250	
外観の確認	7.500	7.500	
CCTV制御装置の確認 :ビデオレコーダ部の確認	5.000	5.000	
CCTV制御装置の確認:制御部の確認 (保守点検対象品の確認)	2.500	2.500	
CCTV制御装置の確認:制御部の確認 (自動起動処理の確認)	25.000	25.000	
CCTV制御装置の確認:制御部の確認 (メンテナンス操作機能の確認)	12.500	12.500	
CCTV制御装置の確認:消耗部品の確認	2.500	2.500	
CCTV制御装置の確認:避雷器の確認	5.000	5.000	
CCTV制御装置の確認:接続部の確認	5.000	5.000	
CCTV制御装置の確認:機器本体の清掃等	5.000	5.000	
操作器の確認:モニタの確認 (色の再現性等の確認)	5.000	5.000	
操作器の確認:モニタの確認 (モニタの清掃)	5.000	5.000	
操作器の確認:操作器(CRT)の確認	5.000	5.000	
操作器の確認:接続部の確認	5.000	5.000	
操作器の確認:機器本体の清掃等	5.000	5.000	
操作器の確認:モニタ(液晶ディスプレイ)の確認	1.250	1.250	
合計	97.500	97.500	

道路情報表示装置(主制御機)

個別点検 18-1
100 式 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
電源電圧等の確認	1.250	1.250	
送受信信号出力確認	8.750	8.750	
光送受信レベルの確認	12.500	12.500	
プリンタの確認	2.500	2.500	
警報表示の確認	1.250	1.250	
停電動作の確認	2.500	2.500	
据え付け状態の確認	1.250	1.250	
接続部の確認	2.500	2.500	
機器本体の清掃等	2.500	2.500	
合計	35.000	35.000	

HL1～5形表示機(HL7へ引用)

個別点検 18-4

100 式 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
表示板の表示部の確認	2.500	2.500	
電源電圧等の確認	2.500	2.500	
送受信信号出力確認	8.750	8.750	
光送受信レベルの確認	12.500	12.500	
蓄電池の確認	2.500	2.500	
見え方確認	1.250	1.250	
動作確認:機側操作確認	3.750	3.750	
動作確認:調光確認	1.250	1.250	
据え付け状態の確認	2.500	2.500	
接続部の確認	3.750	3.750	
機器本体の清掃等	2.500	2.500	
合計	43.750	43.750	
合計			

道路トンネル非常用装置(気温表示板へ引用)

個別点検 19-4

100 面 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
表示部の確認	2.500	2.500	
電源電圧等の確認	3.750	3.750	
見え方確認	1.250	1.250	
動作確認:機側操作確認	1.250	1.250	
接続部の確認	2.500	2.500	
据付状態の確認	2.500	2.500	
表示部の汚損状態確認	6.250	6.250	
機器本体の清掃等	2.500	2.500	
合計	22.500	22.500	

雨量計

個別点検 22-1

100 台 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
時計の確認	2.500	2.500	
各可動部の確認	2.500	2.500	
パルス積算の確認	2.500	2.500	
パルス出力確認	1.250	1.250	
BCD出力の確認	2.500	2.500	
雨量マスによる精度の確認	6.250	6.250	
発信器の清掃	2.500	2.500	※自記記録計は無し。
ヒータの確認	2.500	2.500	
絶縁抵抗確認	2.500	2.500	
検定有効期間の確認	1.250	1.250	
合計	26.250	26.250	

超音波積雪深計

個別点検 22-5

100 式 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
電源電圧値の確認	1.250	1.250	
超音波式送受器動作確認	3.750	3.750	
温度センサ動作確認	2.500	2.500	
処理部の動作確認	6.250	6.250	
気象検定の確認	1.250	1.250	
外部出力確認	6.250	6.250	
据え付け状態の確認	6.250	6.250	
接続部の確認	6.250	6.250	
機器本体の清掃等	2.500	2.500	
合計	36.250	36.250	

光波積雪深計

個別点検 22-6

100 式 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
測定面積状態の確認	1.250	1.250	
測定点(ポイント)の確認	2.500	2.500	
センサ取付角度の確認	2.500	2.500	
電源・電圧値の確認	1.250	1.250	
光量の確認	3.750	3.750	
外部出力確認	6.250	6.250	
据え付け状態の確認	6.250	6.250	
接続部の確認	6.250	6.250	
機器本体の清掃等	2.500	2.500	
合計	32.500	32.500	

風向風速計

個別点検 22-7

100 式 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
方位の確認	6.250	6.250	
風速の確認	6.250	6.250	
時計の確認	1.250	1.250	
可動部の確認	1.250	1.250	
モータの確認	1.250	1.250	
記録値の確認	2.500	2.500	
気象検定の確認	1.250	1.250	
据え付け状態の確認	6.250	6.250	
接続部の確認	1.250	1.250	
機器本体の清掃等	2.500	2.500	
合計	30.000	30.000	

温度計(白金抵抗体)

個別点検 22-8

100 式 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
時計の確認	1.250	1.250	
可動部の確認	1.250	1.250	
通過シェルトファンの確認	1.250	1.250	
記録値の確認	2.500	2.500	
温度計との確認	2.500	2.500	
気象検定の確認	1.250	1.250	
据え付け状態の確認	6.250	6.250	
接続部の確認	1.250	1.250	
機器本体の清掃等	2.500	2.500	
合計	20.000	20.000	

路面凍結検知装置(降雪計へ引用)

個別点検 22-10

100 式 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
電源電圧の確認	1.250	1.250	
気温計の動作確認	6.250	6.250	
路温計の動作確認	6.250	6.250	
水分計の動作確認	2.500	2.500	
処理部の動作確認	6.250	6.250	
外部出力の確認	6.250	6.250	
据え付け状態の確認	6.250	6.250	
接続部の確認	1.250	1.250	
機器本体の清掃等	2.500	2.500	
合計	38.750	38.750	

VI計(視程計へ引用)

個別点検 22-13

100 台 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
外観各部の確認 箱体の確認	1.250	1.250	
外観各部の確認 :清掃	2.500	2.500	
外観各部の確認 :電源コードプラグの確認	1.250	1.250	
外観各部の確認 :機内配線の確認	1.250	1.250	
外観各部の確認 :ケーブルの絶縁抵抗確認	1.250	1.250	
外観各部の確認 :ケーブルの防水確認	1.250	1.250	
外観各部の確認 :ボックスの防水確認	1.250	1.250	
投受光器の確認 :防塵筒の確認	1.250	1.250	
投受光器の確認 :防塵筒内の清掃	2.500	2.500	
投受光器の確認 :防塵フィルターの清掃・取替	2.500	2.500	
投受光器の確認 :レンズ内部の確認	2.500	2.500	
投受光器の確認 :レンズの清掃・取替	2.500	2.500	
投受光器の確認 :光源内部の清掃・確認	2.500	2.500	
投受光器の確認 :光源ランプの清掃・取替	2.500	2.500	
			自己記録計は無し。
合計	26.25	26.25	

端末装置

(ワークステーション、パーソナルコンピュータ)

個別点検 24-3

100 台 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
電圧等の確認	1.250	1.250	
電池の交換	1.250	1.250	
ハードディスクの確認	1.250	1.250	
動作確認	3.750	3.750	
接続部の確認	1.250	1.250	
イベントログ(Windows付属機能)の確認	2.500	2.500	
機器本体の清掃等 (筐体内部の点検等)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (ファンの点検等)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (F/Dドライブヘッドのクリーニング)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (ディスプレイ部清掃)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (ディスプレイ画面清掃)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (キーボードの点検等)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (マウスの点検等)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (異常音等の確認)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (ランプの確認)	1.25	1.25	
機器本体の清掃等 (磨耗部品の交換)	1.25	1.25	
機器本体の清掃等 (機器据付確認)	1.25	1.25	
合計	25.00	25.00	

端末装置

(LAN[ブリッジ・ルータ])

個別点検 24-4

100 台 当り

[illegible]

サーバ

(ファイルサーバ、プリンタサーバ)

個別点検 24-5

100 台 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
電圧等の確認	1.250	1.250	
電池の交換	1.250	1.250	
CRT表示部の確認	1.250	1.250	
ハードディスクの確認	2.500	2.500	
停・復電時の機能確認 : 停電検出確認	1.250	1.250	
停・復電時の機能確認 : 往電処理確認	2.500	2.500	
停・復電時の機能確認 : バックアップ等確認	1.250	1.250	
動作確認	3.750	3.750	
イベントログ(Windows付属機能)の確認	2.500	2.500	
接続部の確認	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (機器清掃)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (キーボード、マウス清掃)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (ファン、フィルタ清掃)	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (機器据付確認)	1.250	1.250	
合計	23.75	23.75	

表示板(壁掛け式)

個別点検 24-8
100 台 当り

確認事項の概要	点検技術者(人)	点検技術員(人)	備 考
電圧等の確認	1.250	1.250	
表示器の確認 (ランプテストで確認)	1.250	1.250	
表示器の確認 (表示ランプ等確認)	1.250	1.250	
表示器の確認 (警報音確認)	1.250	1.250	
接続部の確認	1.250	1.250	
機器本体の清掃等 (機器清掃)	2.500	2.500	
機器本体の清掃等 (機器据付確認)	1.250	1.250	
合計	10.000	10.000	

通信制御処理装置/情報伝達処理装置

個別点検 29-15

100 台 当り

[illegible]