414
A3921
3

猪苗代湖疏水第一着工事一覧表

例言 工事第六番隧道ノ成積ハ掘割其他ニ異ナルナレハ只其巾ニ限リ割合ヨリ些ク廣ク鑿開セシカ故ニ算盡上ノ水積ニ少許ノ餘剩アリ水量ニ準備ヲ設置シ所以ナリ

工事第一番 耶麻河沼北會津三郡入會地内字戸ノ口

事目		長	圓經	高	巾	個數
石造十六橋	眼鏡橋	三十六間一七	十尺四二	十一尺	十一尺	十六
	眼鏡橋臺	九間五		五尺二五	三尺十二、十尺一、六尺一、五尺一	
	東西橋臺	二十四間八		十一尺	二十一尺	二
	縣除	十尺		十一尺	六尺	一
	手摺	七十八間四		一尺八	六寸	二
	水切石	三尺		六尺五	三尺十四、六尺一、十尺一、五尺一	
	通甲石	一尺五		五尺五	三尺	十二
	水門板	十一尺		八寸	五寸	百十九枚
川口堰堤	水留枠	三百六十五間		十尺	十尺	三百八十六坪二五
	敷下	八十一間四		二尺三四二六	百三十三尺二六	七百六坪四九
戸ノ口堤	敷下	千五百七十八間		一尺六一五九	十八尺	千二百七十四坪九一
	瀬割堤	三十三間		五尺二	六尺	一
	石垣	七十七間三八		六尺		七十七坪三八
布藤堰	敷下	千五百十一間二二		三尺一四七	五尺八	七百六十坪七四
	瀬割堤	二十七間		四尺七	五尺	一
	堤	十六間		六尺	四尺	一
	仝口石垣	五十七間		七尺三		六十九坪三五
假土橋		七十五間		十尺	九尺	一

工事第二番 自耶麻郡山潟村山潟灣至沼上嶺

事目		長	上口	敷	深	法	毎間洩落差	毎秒速力	最大水深	水積	掘割坪
掘割	自第一號至二十八號	千三百八十七間一三	六十五尺六四	十五尺	十六尺八八一	一割五分	二厘一六	二尺三八	二百個	四尺	二萬六千二百二十六坪○八
	自隧道口第一號至八號	九十一間三二	百十八尺三五	十五尺	二十尺六六九	二割五分	一厘七四	二尺	仝	仝	三千四百九十五坪○一
	田子沼	内六百五十三間一二							仝	仝	
	通計	二千百三十一間五七					四尺六四				二萬九千七百二十一坪○九

隧道	總長	岩	土場巻石	高	巾	毎間洩落差	水積	最大水深
	三百二十五間二五	二百九十九間一五	二十六間一	六尺	三尺五	六分三厘	二百個	六尺

工事第三番 耶麻郡山潟村字ザラメキ

事目	長	高	巾平均	事目	長	高	巾	勾倍	事目	高	巾
山潟灣渡戸	五十九間	十尺	十三尺	勾倍間風	二十三間三	六尺	三尺五	二割	山潟灣水門	十一尺	二十四尺
石橋	八間五	十二尺	十一尺二	天間風	一間	五十六尺四二六	六尺		隧道口仝	十二尺	四尺
石造目鏡橋	十四間一七	二十四尺	十尺	仝	一間	四十九尺六九八	六尺				

工事第四番 自安達郡高玉村玉川堰至五百川疏水橋

事目		長	敷	馬踏	高	法	毎間洩落差	毎秒速力	最大水深	水積	坪數
溜池	築堤（[illegible]）	七十七間	十尺○三二	五十四尺	百五尺	六					千七百六十一坪四五
	築堤（[illegible]）	七十七間六	尺	十六尺六四	十二尺						三百八十八坪八五
	通計	七十七間	十六尺○三二								二千百五十坪三
掘割	自第一號至第八號岩切下	百四十三間七	尺七			二分五厘	四分	九尺二七	三尺	二百二十五個	二百八坪八三
	自第八號至分水口	四百四十九間五	自七尺至五尺一			五分	自四分五七至八分一	自九尺二三至十二尺○五	三尺	仝	千二百五十六坪二五
	自分水口至樋際	六百十九間	自四尺二至五尺			五分	自八分二至六分一五	自十一尺九至十尺○四	三尺	二百個	千五百九十六坪八
	通計	千二百十一間五					七十七尺八三				三千六十一坪九九
玉川堰	流堰	十二間五	四十八尺	十一尺六		上二尺 下四尺					八十九坪四九
	瀬割堤	八十三間	五尺			外八尺内四尺 外五分内二分五厘					八十三坪
	自第八號至樋際 堀割三面石垣	千六十八間五	自七尺至四尺二		自九尺至五尺五	分					二千九百七十八坪二三

築土手 地名	延長	高	巾平均	築坪
熱海分水口上	百五十八間六	二尺四	六尺五	六十八坪七三
掛樋際	五十一間	八尺三四	四十七尺	二百坪九五

水門 地名	高	巾
玉川堰	九尺五	八尺四五
仝	六尺	八尺四五
仝水樋	七尺	四尺
荒町	六尺	八尺
仝水樋	六尺	五尺五
熱海	六尺	五尺五
熱海分水	六尺	二尺一
掛樋口	六尺	六尺
仝水樋	六尺	六尺

工事第五番 安達安積兩郡界五百川疏水橋

事目	長	圓經	高	巾	法	毎間洩落差	毎秒速力	水深	水積
石造樋掛	二十六間八		四尺	五尺七		五分	十二尺	三尺	二百個
掛樋臺（石造目鏡橋）	二十四間五	四十二尺	四十二尺	下二十一尺 上八尺	一分六厘				

工事第六番 自五百川東岸至安積郡長橋村字一ノ關

事目	長	高巾	敷	法	毎間洩落差	毎秒速力	最大水深	水積	堀割坪
一番隧道	六十六間四六	六尺五寸 六尺			五分	三尺	十一尺四	二百個	
自一番至二番堀割	二百二十五間二八		十六尺	一割	二厘一六	四尺	二尺五	仝	千百三十四坪
二番隧道	四十八間三	六尺五寸 六尺			二分	四尺	八尺七九五	仝	
自二番至三番堀割	三十六間九五		十七尺	二分	二厘一六	仝	二尺八一	仝	百七十三坪九七
三番隧道	百二十間三五	六尺五寸 六尺			二分	仝	八尺七九五	仝	
自三番至分水口堀割	五百六十間七四		十六尺	一割	二厘一六	仝	二尺五	仝	四千二十二坪六五
自分水口至四番堀割	二百七十一間九五		十二尺八	一割	二厘一六	仝	二尺四五	百六十五個	二千二百二十一坪一
番外隧道	二十三間五	五尺五寸 五尺三寸			二分	仝	八尺七九五	仝	
自番外至四番堀割	七十三間七三		十二尺八	一割	二厘一六	仝	二尺四五	仝	百六十六坪三二
四番隧道	三十八間二	仝 仝			一分	仝	八尺七五九	仝	
自四番至五番堀割	八十九間七		十二尺	一割	二厘四	仝	二尺六	仝	二百五坪四七
五番隧道	二十三間五	仝 仝			三分七四	仝	八尺七九五	仝	
自五番至六番堀割	百四十一間九		八尺四		三分五厘七六	仝	四尺三	仝	千五百十五坪
六番隧道	二百九間九五	六尺 三尺			二分	仝	八尺七九五	仝	
自六番至七番堀割	百七十六間八六		自六尺五至十一尺八	自二分至五分	自一分至二厘八六	仝	自五尺六五至二尺九九	仝	九百三十九坪三
七番隧道	七十六間八四	六尺 三尺			二分	仝	八尺七九五	百二十個	
通計	二千二百八十四間二				九十七尺八				一萬四百八十八坪七五

築土手 地名	延長	高	巾平均	築坪
番外隧道入口	六十二間	十一尺九九六	二十四尺四二	五百十二坪六五
同出口	二十二間一	八尺九三	三十六尺四	百四十四坪七七
五番隧道入口	五十九間	六尺	十四尺	百七十七坪六七
七番隧道入口	十六間一	十二尺九九三	十尺	百八十七坪七四

水門 地名	高	巾
割田堰水分口	六尺五	五尺一
[illegible]谷堰分水口	七尺三	五尺

地名	長	高	巾	勾倍	深
六番隧道[illegible]	十二間二	五尺五四	尺二	一割	三十二尺九六

自山潟灣渠口至牛庭原洩末里程表

自山潟灣渠口至沼上隧道（但渠口水底ハ堂水尺零點下三尺六寸一分五厘ニアリ） 距離二千百三十一間五分七厘 勾倍四尺六寸四厘

自沼上隧道入口至落口 距離三百二十五間二分五厘 勾倍二十尺四分九厘

自沼上隧道落口至玉川堰渠口 距離三千九百八十一間 勾倍六百九尺九寸七分三厘

自玉川堰渠口至五百川疏水橋北口 距離千二百十一間五分 勾倍七十七尺八寸三分三厘

自疏水橋北口至七番隧道南落口 距離二千三百十一間九分二厘 勾倍十九尺三寸三分八厘

以上ヲ工事第一着トス二着ノ工場ハ左ニ距離勾倍等ノ概畧ヲ出ス

自七番隧道南口至疏水流末牛庭原中央松樹 距離一萬三千六百三十一間四分 勾倍百十尺六寸九分八厘

通計 距離二萬三千五百九十間六分四厘 勾倍八百四十二尺八寸九分一厘

此里程十里三十三町十一間余

猪苗代湖面ノ海面ヲ抽ク千六百九十二尺一寸

農商務省安積疏水掛

大正十一年四月
隈侯爵邸寄贈

114
A 3921
3

猪苗代湖疏水第一着工事一覧表

例言

工事第六番隧道ノ成績ハ堀割其他ニ異ナルナシ只其巾ニ限リ割合ヨリ廣ク鑿開セルカ故ニ算籌上ノ水積ニ少許ノ餘剩アリ水量ニ豫備ヲ設置ク所以ナリ

工事第一番　耶麻河沼北會津三郡入會地內字戸ノ口

	事目	長	圓經	高	巾	個數
石造十六橋	眼鏡橋	三十六間一七	十尺四二	十一尺	十一尺	十六
	眼鏡橋臺	九間五		五尺二五	三尺十二、十尺一、六尺一、五尺一	
	東西橋臺	二十四間八		十一尺	二十一尺	二
	駄除	十尺		十一尺	六尺	一
	手摺	七十八間四		一尺八	六寸	二
	水切石	三尺		六尺五	三尺十四、六尺一、十尺一、五尺一	
	龜甲石	一尺五		五尺五	三尺	十二
	水門板	十一尺		八寸	五寸	百十九枚
川底堀鑿	水留枠	三百六十五間		十尺	十尺	三百八十六坪二五
	敷下	八十一間四		二尺三四二六	百三十三尺二六	七百六坪四九
戸ノ口堰	敷下	千五百七十八間		一尺六一五九	十八尺	千二百七十四坪九一
	瀬割堤	三十三間		五尺二	六尺	一
	石垣	七十七間三八		六尺		七十七坪三八
布藤堰	敷下	千五百十一間一二		三尺一四七	五尺八	七百六十坪七四
	瀬割堤	二十七間		四尺七	五尺	一
	隧道	十六間		六尺	四尺	一
	全口石垣	五十七間		七尺三		六十九坪三五
假土橋		七十五間		十尺	九尺	一

工事第五番　安達安積兩郡界五百川疏水橋

事目	長	圓經	高	巾	法	毎間流落差	毎秒速力	水深	水積
石造樋掛	二十六間八		四尺	五尺七		五分	十二尺	三尺	二百個
掛樋臺（石造目鏡橋）	二十四間五	四十二尺	四十一尺	下二十一尺 上八尺	一分六厘				

工事第六番　自五百川東岸至安積郡長橋村字一ノ關

事目	長	巾	高	敷	法	毎間流落差	毎秒速力	最大水深	水積	堀割坪
一番隧道	六十六間四六	六尺	六尺五寸			五分	三尺	十一尺一四	二百個	
自一番至二番隧道堀割	二百二十五間二八			十六尺	一割	二厘一六	四尺	二尺五	仝	千百三十四坪
二番隧道	四十八間三	六尺	六尺五寸			二分	四尺	八尺七九五	仝	
自二番至三番隧道堀割	三十六間九五			十七尺	二分	二厘一六	仝	二尺八一	仝	百七十三坪九一
三番隧道	百二十間三五	六尺	六尺五寸			二分	仝	八尺七九五	仝	
自三番至分水口堀割	五百六十間七四			十六尺	一割	二厘一六	仝	二尺五	仝	四千二十三坪六五
自分水口至番外隧道堀割	三百七十一間九五			十二尺八	一割	二厘一六	仝	二尺四五	百六十五個	二千三百三十一坪一
番外隧道	二十三間五	五尺五寸	五尺三寸			二分	仝	八尺七九五	仝	
自番外至四番隧道堀割	七十三間七三			十二尺八	一割	二厘一六	仝	二尺四五	仝	百六十六坪三二
四番隧道	三十八間二	仝	仝			一分	仝	八尺七五九	仝	
自四番至五番隧道堀割	八十九間七			十二尺	一割	二厘四	仝	二尺六	仝	二百五坪四七
五番隧道	二十三間五	仝	仝			三分七四	仝	八尺七九五	仝	
自五番至六番隧道堀割	百四十一間九			八尺四	三分	五厘七六	仝	四尺三	仝	千五百十五坪
六番隧道	二百九間九	六尺	五尺三			二分	仝	八尺七九五	仝	
自六番至七番隧道堀割	百七十六間八六			自六尺五至十一尺八	自二分至五分	自一分至二厘八六	仝	自五尺六五至二尺九九	仝	九百三十九坪三
七番隧道	七十六間八	六尺	四尺三			二分	仝	八尺七九五	百三十個	
通計	二千二百八十四間一二					十七尺九九八				一萬四百八十八坪七五

築土手

地名	延長	高	巾平均	築坪
番外隧道入口	六十三間	十一尺九九六	二十四尺四二	五百十二坪六五
同出口	二十二間一	八尺九三三	二十六尺四	百四十四坪七七

地名	延長	高	巾平均	築坪
五番隧道入口	五十九間	六尺	十四尺	百三十七坪六七
七番隧道入口	十六間一	十三尺九九三	十尺	百八十七坪七四

水門

地名	高	巾
對面原水分口	六尺五	五尺一

地名	高	巾
廣谷原分水口	七尺	三五尺

地名	長	高	巾	匀倍	深
六番隧道間風	十二間三	五尺五	四尺	二割	三十三尺九六

事目

掘割隧道　自第一號至三十八號　田子沼內　自隧道口一號至八號　通計　總　三百二十五間

事目　長

山潟濱戸　五十

石橋　八間

石造目鏡橋　十四間

事目

沼池築　自地盤至小堤築　自小堤至築留築

通計

事目

掘割　自第一號至第八號　岩切　自第八分水　自分水至掛樋　通

玉川堰　流　瀬割

自第八號至掛樋　堀割三面

築土手　地　熱海分水口

水門　地　玉川　仝　仝　水

自山潟濱渠口至牛庭原流末雜表

自山　但　自沼　自沼　自玉　自疏　以　自七　通　猪苗

…リ廣ク鑿開セリ

口	個數
十	六
八一、五尺一	
	二
	一
	二
八一、五尺一	
十	二
百十九枚	
二百八十六坪二五	
七百六坪四九	
十二百七十四坪九一	
	一
七十七坪三八	
七百六十坪七四	
	一
	一
六十九坪三五	
	一
力	水深 水積
尺 三尺	二百個
闕	
積	堀割坪
百個	
仝	千百三十四坪
仝	
仝	百七十三坪九一
仝	
仝	四千二十三坪六五
六十五個	二千三百三十一坪一
仝	
仝	百六十六坪三二
仝	
仝	二百五坪四七
仝	
仝	千五百十五坪
仝	
仝	九百三十九坪三
三十個	
	一萬四百八十八坪七五
巾平均	築坪
尺十四尺	百三十七坪六七
九三三十尺	百八十七坪七四
巾	勾倍 深
四尺二	割（三十三尺九六）

工事第二番　自耶麻郡山潟村山潟灣至沼上嶺

	事目	長	上口	敷	深	法	毎間流落差	毎秒速力	最大水深	水積	堀割坪
堀割	自第一號至三十八號	千三百八十七間一三	六十五尺六四	十五尺	十六尺八八一	一割五分	二厘一六	二尺三八	二百個	四尺	二萬六千二百二十六坪○八
	田子沼	内六百五十三間一二							仝	仝	
	自隧道口一號至八號	九十一間三二	百十八尺三五	十五尺	二十尺六六九	二割五分	一厘七四	二尺	仝	仝	三千四百九十五坪○一
	通計	二千百三十一間五七					四尺六四				二萬九千七百二十一坪○九

隧道	総長	岩	土場巻石	高	巾	毎間流落差	水積	最大水深
	三百二十五間二五	二百九十九間一五	二十六間一	六尺	三尺五	六分三厘	二百個	六尺

工事第三番　耶麻郡山潟村字ザラメキ

事目	長	高	巾平均	事目	長	高	巾	勾倍	事目	高	巾
山潟灣波戸	五十九間	十尺	十三尺	勾倍間風	二十三間三	六尺	三尺五	二割	山潟灣水門	十一尺	二十四尺
石橋	八間五	十二尺	十一尺二	天間風	一間	五十六尺四三八	六尺		隧道口仝	十二尺	四尺
石造目鏡橋	十四間一七	二十四尺	十尺	仝	一間	四十九尺六九八	六尺				

	事目	長	高	馬踏	根敷	築坪
沼池	自地盤至小堰築堤	七十七間	十尺○三二	五十四尺	百五尺六	千七百六十一坪四五
	自小堰至留築堤	七十七間	六尺	十六尺六	四十二尺	三百八十八坪八五
	通計	七十七間	十六尺○三二			二千百五十坪三

工事第四番　自安達郡高玉村玉川堰至五百川疏水橋

	事目	長	敷	馬踏	高	法	毎間流落差	毎秒速力	最大水深	水積	坪數
堀割	自第一號至第八號岩切下	百四十三間	七尺七			二分五厘	四分	九尺二七	三尺	二百三十五個	二百八坪八三
	自第八號至分水口	四百四十九間五	（自七尺至五尺一）			五分	（自四分五七至八分一）	（自九尺三二至十二尺○五）	三尺	仝	千二百五十六坪三五
	自分水口至掛樋	六百十九間	（自四尺二至五尺）			五分	（自八分二四至六分一五）	（自十一尺九至十尺○四二）	三尺	二百個	千五百九十六坪八一
	通計	千二百十一間五					七十七尺八三三				三千六十一坪九九
玉川堰	流堰	十二間五	四十八尺	十二尺	六尺	（上二割下四割）					八十九坪四九
	瀬割堤	八十三間		五尺	（内四尺外八尺五寸）	（内二分五厘外五分）					八十三坪
	自第八號至掛樋堀割三面石垣	千六十八間五	（自七尺至四尺二）		（自九尺至五尺）	五分					二千九百七十八坪二三

	地名	延長	高	巾平均	築坪
築土手	熱海分水口上	百五十八間六	二尺四	六尺五	六十八坪七三
	掛樋際	五十一間	八尺三四四	十七尺	二百坪九五

	地名	高	巾	地名	高	巾	地名	高	巾
水門	玉川堰	九尺五	八尺四五	荒町	六尺	八尺	熱海分水	六尺	二尺一
	仝	六尺	八尺四五	仝水刎	六尺	五尺五	掛樋口	六尺	六尺
	仝水刎	七尺	四尺	熱海	六尺	五尺五	仝水刎	六尺	六尺

自山潟灣渠口至牛庭原流末雜表

自山潟灣渠口至沼上隧道（但渠口水底ハ量水尺零點下三尺六寸一分五厘ニアリ）	距離二千百三十一間五分七厘 勾倍四尺六寸四厘
自沼上隧道入口至落口	距離三百二十五間二分五厘 勾倍二十尺四分九厘
自沼上隧道落口至玉川堰渠口	距離三千九百八十一間 勾倍六百九尺九寸七分三厘
自玉川堰渠口至五百川疏水橋北口	距離千二百十一間五分 勾倍七十七尺八寸三分三厘
自疏水橋北口至七番隧道南落口	距離二千三百十一間九分二厘 勾配十九尺三寸三分八厘

以上ヲ工事第一着トス二着ノ工場モ左ニ距離勾倍等ノ概畧ヲ出ス

自七番隧道南口至疏水流末牛庭原中央松樹	距離一萬三千六百三十一間四分 勾倍百十尺六寸九分八厘
通計	距離二萬三千五百九十間六分四厘 勾倍八百四十二尺八寸九分一厘

此里程十里三十三町十一間余

猪苗代湖面ノ海面ヲ抽クヿ千六百九十二尺一寸

農商務省安積疏水掛

大正十一年四月
隈侯爵邸寄贈